

Załącznik nr 11/4 Kosztorys ofertowy – przedmiar zadanie nr IV

Oba zjazdy zlokalizowane są przy drodze gminnej między miejscowością Rostek, a Kośmidry.

Charakterystyka obiektów:

- Nawierzchnia kruszywo C50/30 gr. 20 cm,
- Pobocze kruszywo naturalne 0-31,5 mm.
- Przepust rura dwuścienna karbowana PP śr. 400 mm
- Umocnienie wlotu i wylotu brukiem z kamienia naturalnego

Parametry techniczne obiektów:

- Zjazd na działkę 127/5 km 2+355:
  - długość zjazdu 5,80 m
  - szerokość nawierzchni 3,50 m
  - szerokość poboczy 0,75 m
  - łuki zjazdu promień 3,00 m
  - długość przepustu 9,00 m
- Zjazd na działkę 260/76 km 1+125:
  - długość zjazdu 5,80 m
  - szerokość nawierzchni 3,50 m
  - szerokość poboczy 0,75 m
  - łuki zjazdu promień 3,00 m
  - długość przepustu 9,00 m

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Zjazd na działkę 260/76			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.1.1.1	KNR 2-01 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- zdjęcie warstwy humusu gr 15 cm	m3		
		Zdjęcie humusu na długości przepustu (1,35 * 2 + 0,40) * 0,15 * 9,00	m3	4,185	
		Zdjęcie humusu do granicy działki (6,00 * 0,70) * 0,15	m3	0,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,815</b>
1.2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.2.1		<b>Wykonanie wykopów</b>			
d.1.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykop pod ławę przepustu	m3		
		Wykop pod przepust 0,50 * 9,00 * 0,10	m3	0,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
d.1.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- koryto pod nawierzchnię	m3		
		Koryto pod nawierzchnię 6,00 * 0,70 * 0,10	m3	0,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,420</b>
1.2.2		<b>Wykonanie nasypów</b>			
d.1.2.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie nasypów	m3		
		(0,40 * 0,55 + 0,55 * 0,83) * 7,30 - (3,14 * 0,20 * 0,20) * 9,00	m3	3,808	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,808</b>
d.1.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		3,81	m3	3,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,810</b>
d.1.2.2		Dostawa kruszywa naturalnego 0-31,5 mm			
		3,81		3,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,810</b>
d.1.2.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		(0,40 * 0,75 + 1,12 * 0,75) * 2 - 3,14 * 0,20 * 0,20 * 2	m2	2,029	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,029</b>
1.3		<b>URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE</b>			
d.1.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa zwirowa	m3		
		0,20 * 0,50 * 9,00	m3	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
d.1.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - RURA PRZEPUSTOWA PP K2-KAN śr. 40 cm	m		
		9,00	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
1.4		<b>PODBUDOWA</b>			
d.1.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		zjazd 5,60 * 4,60	m2	25,760	
		łuki ((3,30 * 3,30) - (3,14 * 3,30 * 3,30 * 0,25)) * 2	m2	4,683	
				RAZEM	30,443
1.5		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
11 d.1.5	KNR 2-31 0114-01	Pobocza z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		(2 * 3,14 * 3,00 * 0,25 + 1,30) * 0,75 * 2	m2	9,015	
				RAZEM	9,015
12 d.1.5	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia z kruszywa C50/30 - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		Zjazd 3,5 * 4,30	m2	15,050	
		łuki ((3,00 * 3,00) - (3,14 * 3,00 * 3,00 * 0,25)) * 2	m2	3,870	
				RAZEM	18,920
1.6		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
13 d.1.6	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2		
		((0,75 * 1,12 + 0,40 * 0,75) - 3,14 * 0,20 * 0,2) * 2	m2	2,029	
				RAZEM	2,029
2		Zjazd na działkę 127/5			
2.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
2.1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
14 d.2.1. 1	KNR 2-01 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Zdjęcie humusu na długości przepustu (1,35 * 2 + 0,40) * 0,15 * 9,00 Zdjęcie humusu do granicy działki (6,00 * 2,20) * 0,15	m3		
			m3	4,185	
			m3	1,980	
				RAZEM	6,165
2.2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.2.1		<b>Wykonanie wykopów</b>			
15 d.2.2. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wykop pod ławę przepustu	m3		
		Wykop pod przepust 0,50 * 9,00 * 0,10	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
16 d.2.2. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km koryto pod nawierzchnię	m3		
		Koryto pod nawierzchnię 6,00 * 2,20 * 0,10	m3	1,320	
				RAZEM	1,320
2.2.2		<b>Wykonanie nasypów</b>			
17 d.2.2. 2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie nasypów	m3		
		(0,40 * 0,55 + 0,55 * 0,83) * 7,30 - 3,14 * 0,20 * 0,20 * 9,00	m3	3,808	
				RAZEM	3,808
18 d.2.2. 2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		3,81	m3	3,810	
				RAZEM	3,810

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2.2. 2		Dostawa kruszywa naturalnego 0-31,5 mm			
		3,81		3,810	
				RAZEM	3,810
20 d.2.2. 2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		$(0,40 * 0,75 + 1,12 * 0,75) * 2 - 3,14 * 0,20 * 0,20 * 2$	m2	2,029	
				RAZEM	2,029
2.3		<b>URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE</b>			
21 d.2.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa żwirowa	m3		
		$0,20 * 0,50 * 9,00$	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
22 d.2.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - RURA PRZEPUSTOWA PP K2-KAN śr. 40 cm	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2.4		<b>PODBUDOWA</b>			
23 d.2.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		zjazd $5,60 * 6,10$	m2	34,160	
		łuki $((3,30 * 3,30) - (3,14 * 3,30 * 3,30 * 0,25)) * 2$	m2	4,683	
				RAZEM	38,843
2.5		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
24 d.2.5	KNR 2-31 0114-01	Pobocza z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		$(2 * 3,14 * 3,00 * 0,25 + 2,80) * 0,75 * 2$	m2	11,265	
				RAZEM	11,265
25 d.2.5	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia z kruszywa C50/30 - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		Zjazd $3,5 * 5,80$	m2	20,300	
		łuki $((3,00 * 3,00) - (3,14 * 3,00 * 3,00 * 0,25)) * 2$	m2	3,870	
				RAZEM	24,170
2.6		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
26 d.2.6	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2		
		$((0,75 * 1,12 + 0,40 * 0,75) - 3,14 * 0,20 * 0,2) * 2$	m2	2,029	
				RAZEM	2,029

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		Zjazd na działkę 260/76				
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
d.1.1.1	KNR 2-01 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- zdjęcie warstwy humusu gr 15 cm	m3	4,815	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>						0,00
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						0,00
1.2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1.2.1		<b>Wykonanie wykopów</b>				
d.1.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykop pod ławę przepustu	m3	0,50 * 9,00 * 0,10 = 0,450	0,00	0,00
d.1.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- koryto pod nawierzchnię	m3	6,00 * 0,70 * 0,10 = 0,420	0,00	0,00
<b>Razem dział: Wykonanie wykopów</b>						0,00
1.2.2		<b>Wykonanie nasypów</b>				
d.1.2.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie nasypów	m3	(0,40 * 0,55 + 0,55 * 0,83) * 7,30 - (3,14 * 0,20 * 0,20) * 9,00 = 3,808	0,00	0,00
d.1.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	3,810	0,00	0,00
d.1.2.2		Dostawa kruszywa naturalnego 0-31,5 mm		3,810	0,00	0,00
d.1.2.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2	(0,40 * 0,75 + 1,12 * 0,75) * 2 - 3,14 * 0,20 * 0,20 * 2 = 2,029	0,00	0,00
<b>Razem dział: Wykonanie nasypów</b>						0,00
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						0,00
1.3		<b>URZĄDZENIA ODWADNIAJACE</b>				
d.1.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	0,20 * 0,50 * 9,00 = 0,900	0,00	0,00
d.1.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - RURA PRZEPUSTOWA PP K2-KAN śr. 40 cm	m	9,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: URZĄDZENIA ODWADNIAJACE</b>						0,00
1.4		<b>PODBUDOWA</b>				
d.1.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	30,443	0,00	0,00
<b>Razem dział: PODBUDOWA</b>						0,00
1.5		<b>NAWIERZCHNIA</b>				
d.1.5	KNR 2-31 0114-01	Pobocza z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	(2 * 3,14 * 3,00 * 0,25 + 1,30) * 0,75 * 2 = 9,015	0,00	0,00

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
12 d.1.5	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia z kruszywa C50/30 - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	18,920	0,00	0,00
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA</b>						<b>0,00</b>
1.6		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
13 d.1.6	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	((0,75 * 1,12 + 0,40 * 0,75) - 3,14 * 0,20 * 0,2) * 2 = 2,029	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Zjazd na działkę 260/76</b>						<b>0,00</b>
2		<b>Zjazd na działkę 127/5</b>				
2.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2.1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
14 d.2.1.1	KNR 2-01 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- zdjęcie warstwy humusu gr 15 cm	m3	6,165	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						<b>0,00</b>
2.2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.2.1		<b>Wykonanie wykopów</b>				
15 d.2.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykop pod ławę przepustu	m3	0,50 * 9,00 * 0,10 = 0,450	0,00	0,00
16 d.2.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- koryto pod nawierzchnię	m3	6,00 * 2,20 * 0,10 = 1,320	0,00	0,00
<b>Razem dział: Wykonanie wykopów</b>						<b>0,00</b>
2.2.2		<b>Wykonanie nasypów</b>				
17 d.2.2.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie nasypów	m3	(0,40 * 0,55 + 0,55 * 0,83) * 7,30 - 3,14 * 0,20 * 0,20 * 9,00 = 3,808	0,00	0,00
18 d.2.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	3,810	0,00	0,00
19 d.2.2.2		Dostawa kruszywa naturalnego 0-31,5 mm		3,810	0,00	0,00
20 d.2.2.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2	(0,40 * 0,75 + 1,12 * 0,75) * 2 - 3,14 * 0,20 * 0,20 * 2 = 2,029	0,00	0,00
<b>Razem dział: Wykonanie nasypów</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						<b>0,00</b>
2.3		<b>URZĄDZENIA ODWADNIAJACE</b>				
21 d.2.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	0,20 * 0,50 * 9,00 = 0,900	0,00	0,00
22 d.2.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - RURA PRZEPUSTOWA PP K2-KAN śr. 40 cm	m	9,000	0,00	0,00

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Razem dział: URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE</b>						<b>0,00</b>
2.4		<b>PODBUDOWA</b>				
23 d.2.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	38,843	0,00	0,00
<b>Razem dział: PODBUDOWA</b>						<b>0,00</b>
2.5		<b>NAWIERZCHNIA</b>				
24 d.2.5	KNR 2-31 0114-01	Pobocza z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	$(2 * 3,14 * 3,00 * 0,25 + 2,80) * 0,75 * 2 = 11,265$	0,00	0,00
25 d.2.5	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia z kruszywa C50/30 - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	24,170	0,00	0,00
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA</b>						<b>0,00</b>
2.6		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
26 d.2.6	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	$((0,75 * 1,12 + 0,40 * 0,75) - 3,14 * 0,20 * 0,2) * 2 = 2,029$	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Zjazd na działkę 127/5</b>						<b>0,00</b>
<b>Kosztorys razem</b>						<b>0,00</b>

Zjazd przy Green Velo w kierunku Jabłońskie 33

Zjazd lokalizowany w miejscowości Jabłońskie, przez ścieżkę green velo.

Opis robót:

- Zjazd ze ścieżki rowerowej w kierunku Jabłońskich 33.:
  - nacięcie istniejącego asfaltu na długości wjazdu
  - rozbiórka nawierzchni asfaltowej na wjeździe
  - wykonanie obustronnych rowów lewa i prawa strona
  - umocnienie skarpy ażurami
  - przestawienie znaku
  - budowa przepustu z rur dwuściennych karbowanych PP fi 400 L=9,00 m
  - wykonanie nawierzchni z kruszywa C50/30 gr. 20 cm,
  - Umocnienie wlotu i wylotu brukiem z kamienia naturalnego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Zjazd przy Green Velo w kierunku Jabłońskie 33</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1		Nacięcie istniejącej krawędzi asfaltu	m		
d.1.1	kalk. własna				
		4,50	m	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
2		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5,00 cm	m2		
d.1.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02				
		4,50 * 3,00	m2	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
3		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05				
		4,50 * 3,00 * 0,05	m3	0,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,675</b>
4		Wywożenie karpiny na odległość 5,00 km- wywiezienie korzenia	mp		
d.1.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05				
		1,00	mp	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- rozebranie płyt ażurowych	m2		
d.1.1	KNR 2-31 0815-02 analogia				
		2,00	m2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6		Rozebranie słupków do znaków- przestawienie znaku	szt.		
d.1.1	KNR 2-31 0818-08				
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1		<b>Wykonanie wykopów</b>			
7		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km- wykop pod przepust	m3		
d.2.1	KNR 2-01 0206-02 0214-03				
		Wykop pod przepust (0,40 * 0,55 + 0,55 * 0,83) * 9,00	m3	6,089	
		Wykop pod ławę przepustu 0,50 * 0,20 * 9,00	m3	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,989</b>
8		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km- wykop pod koryto	m3		
d.2.1	KNR 2-01 0206-02 0214-03				
		Koryto pod nawierzchnię 4,50 * 3,00 * 0,15	m3	2,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,025</b>
9		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km- wykonanie rowów odwadniających	m3		
d.2.1	KNR 2-01 0206-02 0214-03				
		Lewa strona L=30 m (0,40 * 0,75 + 0,75 * 1,13) * 30,00	m3	34,425	
		Prawa strona L=30 m (0,40 * 0,75 + 0,75 * 1,13) * 30,00	m3	34,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,850</b>
2.2		<b>Wykonanie nasypów</b>			
10		Formowanie nasypów	m3		
d.2.2	KNR 2-01 0235-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,40 * 0,55 + 0,55 * 0,83) * 7,30 - (3,14 * 0,20 * 0,20) * 9,00$	m3	3,808	
				RAZEM	3,808
11 d.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		3,81	m3	3,810	
				RAZEM	3,810
12 d.2.2		Dostawa kruszywa naturalnego 0-31,5 mm			
		3,81		3,810	
				RAZEM	3,810
13 d.2.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		$(0,40 * 0,75 + 1,12 * 0,75) * 2 - 3,14 * 0,20 * 0,20 * 2$	m2	2,029	
				RAZEM	2,029
3		<b>URZĄDZENIA ODWADNIAJACE</b>			
14 d.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa zwirowa	m3		
		$0,20 * 0,50 * 9,00$	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
15 d.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - RURA PRZEPUSTOWA PP K2-KAN śr. 40 cm	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
4		<b>PODBUDOWA</b>			
16 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		zjazd $5,10 * 3,00$	m2	15,300	
				RAZEM	15,300
5		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
17 d.5	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia z kruszywa C50/30 - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		Zjazd $4,50 * 3,00$	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
6		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
18 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm- ustawienie znaku z demontażu	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
19 d.7	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z załaniem szczelin zaprawą cementową	m2		
		$((0,75 * 1,12 + 0,40 * 0,75) - 3,14 * 0,20 * 0,2) * 2$	m2	2,029	
				RAZEM	2,029
20 d.7	KNR 2-01 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m2		
		Rów lewa i prawa strona $(1,35 + 0,40 + 1,35) * 60,00$	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
21 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		186,00	m2	186,000	
				RAZEM	186,000
22 d.7	KNR 2-01 0516-03 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - ułożenie płyt ażurowych z rozbiórki	m2		

## Zjazd przy Green Velo w kierunku Jabłońskie 33

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.7	KNR 2-01 0516-03 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - ułożenie płyt ażurowych prawa strona	m2		
		6,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000

## Zjazd przy Green Velo w kierunku Jabłońskie 33

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Zjazd przy Green Velo w kierunku Jabłońskie 33</b>						
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1		Nacięcie istniejącej krawędzi asfaltu	m	4,500	0,00	0,00
d.1.1	kalk. własna					
2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5,00 cm	m2	4,50 * 3,00 = 13,500	0,00	0,00
d.1.1						
3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	4,50 * 3,00 * 0,05 = 0,675	0,00	0,00
d.1.1						
4	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5,00 km- wywiezienie korzenia	mp	1,000	0,00	0,00
d.1.1						
5	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- rozebranie płyt ażurowych	m2	2,000	0,00	0,00
d.1.1						
6	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków- przestawienie znaku	szt.	1,000	0,00	0,00
d.1.1						
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						<b>0,00</b>
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1		<b>Wykonanie wykopów</b>				
7	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km- wykop pod przepust	m3	6,989	0,00	0,00
d.2.1						
8	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km- wykop pod koryto	m3	4,50 * 3,00 * 0,15 = 2,025	0,00	0,00
d.2.1						
9	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km- wykonanie rowów odwadniających	m3	68,850	0,00	0,00
d.2.1						
<b>Razem dział: Wykonanie wykopów</b>						<b>0,00</b>
2.2		<b>Wykonanie nasypów</b>				
10	KNR 2-01 0235-01	Formowanie nasypów	m3	(0,40 * 0,55 + 0,55 * 0,83) * 7,30 - (3,14 * 0,20 * 0,20) * 9,00 = 3,808	0,00	0,00
d.2.2						
11	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	3,810	0,00	0,00
d.2.2						
12		Dostawa kruszywa naturalnego 0-31,5 mm		3,810	0,00	0,00
d.2.2						
13	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2	(0,40 * 0,75 + 1,12 * 0,75) * 2 - 3,14 * 0,20 * 0,20 * 2 = 2,029	0,00	0,00
d.2.2						
<b>Razem dział: Wykonanie nasypów</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		<b>URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE</b>				
14 d.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	0,20 * 0,50 * 9,00 = 0,900	0,00	0,00
15 d.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - RURA PRZEPUSTOWA PP K2-KAN śr. 40 cm	m	9,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE</b>						<b>0,00</b>
4		<b>PODBUDOWA</b>				
16 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	5,10 * 3,00 = 15,300	0,00	0,00
<b>Razem dział: PODBUDOWA</b>						<b>0,00</b>
5		<b>NAWIERZCHNIA</b>				
17 d.5	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia z kruszywa C50/30 - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	4,50 * 3,00 = 13,500	0,00	0,00
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA</b>						<b>0,00</b>
6		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>				
18 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm- ustawienie znaku z demontażu	szt.	1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>						<b>0,00</b>
7		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
19 d.7	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	((0,75 * 1,12 + 0,40 * 0,75) - 3,14 * 0,20 * 0,2) * 2 = 2,029	0,00	0,00
20 d.7	KNR 2-01 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m2	(1,35 + 0,40 + 1,35) * 60,00 = 186,000	0,00	0,00
21 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	186,000	0,00	0,00
22 d.7	KNR 2-01 0516-03 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- ułożenie płyt ażurowych z rozbiórki	m2	2,000	0,00	0,00
23 d.7	KNR 2-01 0516-03 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- ułożenie płyt ażurowych prawa strona	m2	6,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						<b>0,00</b>
<b>Kosztyorys razem</b>						<b>0,00</b>