

## PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ OD M. ŚWIEBODZIN DO M. SZCZANIEC w km 4+420,00 - 9+140,00  
- WARIANT I - NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : ODCINEK ŚWIEBODZIN - SZCZANIEC km 4+420,00 - 9+140,00  
INWESTOR : Gmina Szczaniec  
ADRES INWESTORA : Herbowa 30, 66-225 Szczaniec

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ OD M. ŚWIEBODZIN DO M. SZCZANIEC w km 4+420,00 - 9+140,00 - WARIANT I - NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania terenu) wykonane przez geodetę z uprawnieniami	km	4,720		
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek z częściowym rozplantowaniem w nasypy, częściowo z utylizacją. Krotność = 3	m <sup>2</sup>	13906,000		
3 d.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. do 10 cm	m <sup>2</sup>	13906,000		
4 d.2	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	1390,600		
5 d.2	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie nasypów o wys. do 2.0 m w gruncie kat. I-II - wymiana, uformowanie profilu ścieżki rowerowej wraz z zakupem materiału, przywiezieniem i wbudowaniem.	m <sup>3</sup>	5433,200		
6 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	13906,000		
7 d.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	10810,000		
8 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	10393,500		
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b>				
9 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	4720,000		
10 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolor o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	4720,000		
<b>4</b>		<b>KOMUNIKACJA - ZJAZDY</b>				
11 d.4	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. do 30 cm Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	1280,000		
12 d.4	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	384,000		
13 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1280,000		
14 d.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1280,000		
15 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1280,000		
16 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1280,000		
17 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	283,200		
18 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,000		
19 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	9440,000		
<b>5</b>		<b>ODWODNIENIE</b>				
20 d.5	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 80 cm (należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania)	m	11,000		
21 d.5	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - wymiana ścianki czołowej dla rur o śr. do 70 cm (należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania)	ściank.	2,000		
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE</b>				
22 d.6	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie wraz z reprofiliacją skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m <sup>2</sup>	5795,000		
23 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - uporządkowanie terenu wzdłuż robót	m <sup>2</sup>	5795,000		
24 d.6	KNR 2-31 0703-01	Znaki drogowe wraz ze słupkiem	kpl.	26,000		
25 d.6	KNR 2-31 0703-01 analogia	Elementy uspokajania ruchu - progi zwalniające	kpl.	1,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.6 04	KNR 2-01 0103- analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z transportem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora (drobnica do utylizacji) obwód: - 100-350cm - 44 szt, - 40-100cm - 37szt,	szt.	81,000		
27 d.6 04	KNR 2-01 0105- analogia	Mechaniczne karczowanie pni i korzeni wraz z utylizacją i zasypaniem dołów	szt.	44,000		
28 d.6 05	KNR 2-01 0108- analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z oczyszczeniem terenu i utylizacją ścin-ki	ha	0,089		
29 d.6 09	KNNR 9 1001- analogia	Demontaż wraz z przestawieniem do 10m słupów oświetleniowych - należy uwzględnić wszelkie koszty dla poprawnej realizacji zadania	szt.	1,000		
30 d.6 01	KNR 5-10 0103- analogia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - przedłużenie kabli do nowej lokalizacji słupów (wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi i badaniami)	m	20,000		
31 d.6 07	KNR 5-08 0404- analogia	Przestawienie skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania wraz z wszelkimi pomiarami	szt.	1,000		
<b>7</b>		<b>MIEJSCE POSTOJU - bike stop</b>				
32 d.7 01	KNR 2-31 0101- analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. do 20 cm	m <sup>2</sup>	30,000		
33 d.7 05	KNR 4-01 0108- analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	6,000		
34 d.7 01	KNR 2-01 0235- analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 2.0 m w gruncie kat. I-II - uformowanie profilu ścieżki rowerowej wraz z zakupem materiału, przywiezieniem i wbudowaniem.	m <sup>3</sup>	6,000		
35 d.7 04	KNR 2-31 0103- analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	30,000		
36 d.7 07	KNR 2-31 0104- analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	30,000		
37 d.7 03	KNR 2-31 0511- analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	30,000		
38 d.7 04	KNR 2-31 0402- analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,960		
39 d.7 03	KNR 2-31 0407- analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	32,000		
40 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż obiektów małej architektury - stojak rowerowy czterostanowiskowy	szt	2,000		
41 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż obiektów małej architektury - stół drewniany piknikowy dwuławkowy	szt	2,000		
42 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż obiektów małej architektury - metalowy kosz na odpady	szt	2,000		
43 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż obiektów małej architektury - tablica informacyjna	szt	2,000		
<b>8</b>		<b>REMONT KOMUNIKACJI</b>				
44 d.8	KNR AT-03 0102-03/04 KNR 2-31 z.o.2. 13. 9902-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z profilowaniem do gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	1440,000		
45 d.8 07	KNR 2-31 1004- analogia	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - należy przyjąć komplet robót dla każdej z warstw asfaltowych	m <sup>2</sup>	2952,000		
46 d.8 02	KNNR 6 0108- analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie 4-8cm	t	190,512		
47 d.8 03	KNNR 6 0309- analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	1440,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ OD M. ŚWIEBODZIN DO M. SZCZANIEC w km 4+420,00 - 9+140,00 - WARIANT I - NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b>					
<b>1</b>					
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania terenu) wykonane przez geodetę z uprawnieniami	km		
d.1	0111-01	4,72	km	4,720	
				RAZEM	4,720
<b>2</b>					
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek z częściowym rozplantowaniem w nasypy, częściowo z utylizacją. Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	13043+863	m <sup>2</sup>	13906,000	
				RAZEM	13906,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	13043+863	m <sup>2</sup>	13906,000	
	analogia			RAZEM	13906,000
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km grunt. kat. I-II wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-05	13043*0,1+86,3	m <sup>3</sup>	1390,600	
	analogia			RAZEM	1390,600
5	KNR 2-01	Formowanie nasypów o wys. do 2.0 m w gruncie kat. I-II - wymiana, uformowanie profilu ścieżki rowerowej wraz z zakupem materiału, przywiezieniem i wbudowaniem.	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-01	5088+345,2	m <sup>3</sup>	5433,200	
	analogia			RAZEM	5433,200
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	13043+863	m <sup>2</sup>	13906,000	
				RAZEM	13906,000
7	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07	9947+863	m <sup>2</sup>	10810,000	
				RAZEM	10810,000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	9530,5+863	m <sup>2</sup>	10393,500	
				RAZEM	10393,500
<b>3</b>					
<b>NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b>					
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżfazowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-02	4720	m <sup>2</sup>	4720,000	
				RAZEM	4720,000
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżfazowej kolor o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-02	4720	m <sup>2</sup>	4720,000	
				RAZEM	4720,000
<b>4</b>					
<b>KOMUNIKACJA - ZJAZDY</b>					
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-01	Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	1280,000	
	analogia	1280		RAZEM	1280,000
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km grunt. kat. I-II wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-05	1280*0,3	m <sup>3</sup>	384,000	
	analogia			RAZEM	384,000
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-04	1280	m <sup>2</sup>	1280,000	
				RAZEM	1280,000
14	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-07	1280	m <sup>2</sup>	1280,000	
				RAZEM	1280,000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-05	1280	m <sup>2</sup>	1280,000	
				RAZEM	1280,000
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4	0511-03	1280	m <sup>2</sup>	1280,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	RAZEM	1280,000
		283,2	m <sup>3</sup>	283,200	
				RAZEM	283,200
18	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
19	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		9440	m	9440,000	
				RAZEM	9440,000
<b>5</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
20	KNR 2-31 d.5 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 80 cm (należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
21	KNR 2-31 d.5 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - wymiana ścianki czołowej dla rur o śr. do 70 cm (należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania)	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE</b>			
22	KNR 2-01 d.6 0506-07	Plantowanie wraz z reprofilacją skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m <sup>2</sup>		
		5795	m <sup>2</sup>	5795,000	
				RAZEM	5795,000
23	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - uporządkowanie terenu wzdłuż robót	m <sup>2</sup>		
		5795	m <sup>2</sup>	5795,000	
				RAZEM	5795,000
24	KNR 2-31 d.6 0703-01	Znaki drogowe wraz ze słupkiem	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
25	KNR 2-31 d.6 0703-01 analogia	Elementy uspokajania ruchu - progi zwalniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-01 d.6 0103-04 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z transportem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora (drobnica do utylizacji)	szt.		
		obwód: - 100-350cm - 44 szt, - 40-100cm - 37szt, 44+37	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
27	KNR 2-01 d.6 0105-04 analogia	Mechaniczne karczowanie pni i korzeni wraz z utylizacją i zasypaniem dołów	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
28	KNR 2-01 d.6 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z oczyszczeniem terenu i utylizacją ścinki	ha		
		0,0890	ha	0,089	
				RAZEM	0,089
29	KNNR 9 d.6 1001-09 analogia	Demontaż wraz z przestawieniem do 10m słupów oświetleniowych - należy uwzględnić wszelkie koszty dla poprawnej realizacji zadania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 5-10 d.6 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - przedłużenie kabli do nowej lokalizacji słupów (wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi i badaniami)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNR 5-08 d.6 0404-07 analogia	Przestawienie skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania wraz z wszelkimi pomiarami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>MIEJSCE POSTOJU - bike stop</b>			
32	KNR 2-31 d.7 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. do 20 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
33	KNR 4-01 d.7 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km grunt. kat. I-II wraz z utylizacją  30*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNR 2-01 d.7 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 2.0 m w gruncie kat. I-II - uformowanie profilu ścieżki rowerowej wraz z zakupem materiału, przywiezieniem i wbudowaniem. 30*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,000	
				RAZEM	30,000
36	KNR 2-31 d.7 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,000	
				RAZEM	30,000
37	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,000	
				RAZEM	30,000
38	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  32*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,960	
				RAZEM	0,960
39	KNR 2-31 d.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 32	m  m	  32,000	
				RAZEM	32,000
40	d.7 kalk. własna	Zakup i montaż obiektów małej architektury - stojak rowerowy czterostanowiskowy 2	szt  szt	  2,000	
				RAZEM	2,000
41	d.7 kalk. własna	Zakup i montaż obiektów małej architektury - stół drewniany piknikowy dwuławkowy 2	szt  szt	  2,000	
				RAZEM	2,000
42	d.7 kalk. własna	Zakup i montaż obiektów małej architektury - metalowy kosz na odpady 2	szt  szt	  2,000	
				RAZEM	2,000
43	d.7 kalk. własna	Zakup i montaż obiektów małej architektury - tablica informacyjna 2	szt  szt	  2,000	
				RAZEM	2,000
<b>8</b>		<b>REMONT KOMUNIKACJI</b>			
44	KNR AT-03 d.8 0102-03/04 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z profilowaniem do gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 26-75 pojazdów na godzinę  1440	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1440,000	
				RAZEM	1440,000
45	KNR 2-31 d.8 1004-07 analogia	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - należy przyjąć komplet robót dla każdej z warstw asfaltowych  1512+1440	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2952,000	
				RAZEM	2952,000
46	KNNR 6 d.8 0108-02 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną 4-8cm  1512*0,06*2,1	t  t	  190,512	
				RAZEM	190,512
47	KNNR 6 d.8 0309-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)  1440	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1440,000	
				RAZEM	1440,000