

PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ OD M. ŚWIEBODZIN DO M. SZCZANIEC w km 4+420,00 - 9+140,00
- WARIANT II - NAWIERZCHNIA ASFALTOWA
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
BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ OD M. ŚWIEBODZIN DO M. SZCZANIEC w km 4+420,00 - 9+140,00 - WARIANT II - NAWIERZCHNIA ASFALTOWA						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
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		
2		ROBOTY ZIEMNE				
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 ²	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 ²	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 ³	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 ³	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 ²	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 ²	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 ²	10393,500		
3		NAWIERZCHNIA ASFALTOWA				
9 d.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Oczyszczenie wraz ze skropieniem podbudowy tłuczniowej	m ²	9440,000		
10 d.3	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych BA9 asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	9440,000		
4		KOMUNIKACJA - ZJAZDY				
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 ²	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 ³	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 ²	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 ²	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 ²	1280,000		
16 d.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - należy przyjąć komplet robót dla każdej z warstw asfaltowych	m ²	2560,000		
17 d.4	KNNR 6 0308-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	1280,000		
18 d.4	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych BA9 asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1280,000		
19 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	283,200		
20 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,000		
21 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	9440,000		
5		ODWODNIENIE				
22 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		
23 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		
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE				
24 d.6	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie wraz z reprofilacją skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²	5795,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNR 2-01 0510-d.6 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - uporządkowanie terenu wzdłuż robót	m ²	5795,000		
26	KNR 2-31 0703-d.6 01	Znaki drogowe wraz ze słupkiem	kpl.	26,000		
27	KNR 2-31 0703-d.6 01 analogia	Elementy uspokajania ruchu - progi zwalniające	kpl.	1,000		
28	KNR 2-01 0103-d.6 04 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		
29	KNR 2-01 0105-d.6 04 analogia	Mechaniczne karczowanie pni i korzeni wraz z utylizacją i zasypaniem dołów	szt.	44,000		
30	KNR 2-01 0108-d.6 05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia wraz z oczyszczeniem terenu i utylizacją ścinaki	ha	0,089		
31	KNNR 9 1001-d.6 09 analogia	Demontaż wraz z przestawieniem do 10m słupów oświetleniowych - należy uwzględnić wszelkie koszty dla poprawnej realizacji zadania	szt.	1,000		
32	KNR 5-10 0103-d.6 01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - przedłużenie kabli do nowej lokalizacji słupów (wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi i badaniami)	m	20,000		
33	KNR 5-08 0404-d.6 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.	1,000		
7	MIEJSCE POSTOJU - bike stop					
34	KNR 2-31 0101-d.7 01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. do 20 cm	m ²	30,000		
35	KNR 4-01 0108-d.7 05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m ³	6,000		
36	KNR 2-01 0235-d.7 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.	m ³	6,000		
37	KNR 2-31 0103-d.7 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	30,000		
38	KNR 2-31 0104-d.7 07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	30,000		
39	KNR 2-31 0511-d.7 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	30,000		
40	KNR 2-31 0402-d.7 04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	0,960		
41	KNR 2-31 0407-d.7 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	32,000		
42	d.7 kalk. własna	Zakup i montaż obiektów małej architektury - stojak rowerowy czterostanowiskowy	szt	2,000		
43	d.7 kalk. własna	Zakup i montaż obiektów małej architektury - stół drewniany piknikowy dwuławkowy	szt	2,000		
44	d.7 kalk. własna	Zakup i montaż obiektów małej architektury - metalowy kosz na odpady	szt	2,000		
45	d.7 kalk. własna	Zakup i montaż obiektów małej architektury - tablica informacyjna	szt	2,000		
8	REMONT KOMUNIKACJI					
46	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	m ²	1440,000		
47	KNR 2-31 1004-d.8 07 analogia	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - należy przyjąć komplet robót dla każdej z warstw asfaltowych	m ²	2952,000		
48	KNNR 6 0108-d.8 02 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne 4-8cm	t	190,512		
49	KNNR 6 0309-d.8 03 analogia	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1440,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ OD M. ŚWIEBODZIN DO M. SZCZANIEC w km 4+420,00 - 9+140,00 - WARIANT II - NAWIERZCHNIA ASFALTOWA					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
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 4,72	km km	 4,720	 4,720
				RAZEM	4,720
2		ROBOTY ZIEMNE			
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 13043+863	m ² m ²	 13906,000	 13906,000
				RAZEM	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 13043+863	m ² m ²	 13906,000	 13906,000
				RAZEM	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 13043*0,1+86,3	m ³ m ³	 1390,600	 1390,600
				RAZEM	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. 5088+345,2	m ³ m ³	 5433,200	 5433,200
				RAZEM	5433,200
6 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 13043+863	m ² m ²	 13906,000	 13906,000
				RAZEM	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 9947+863	m ² m ²	 10810,000	 10810,000
				RAZEM	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 9530,5+863	m ² m ²	 10393,500	 10393,500
				RAZEM	10393,500
3		NAWIERZCHNIA ASFALTOWA			
9 d.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Oczyszczenie wraz ze skropieniem podbudowy tłuczniowej 9440	m ² m ²	 9440,000	 9440,000
				RAZEM	9440,000
10 d.3	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych BA9 asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm 9440	m ² m ²	 9440,000	 9440,000
				RAZEM	9440,000
4		KOMUNIKACJA - ZJAZDY			
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 1280	m ² m ²	 1280,000	 1280,000
				RAZEM	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 1280*0,3	m ³ m ³	 384,000	 384,000
				RAZEM	384,000
13 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1280	m ² m ²	 1280,000	 1280,000
				RAZEM	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 1280	m ² m ²	 1280,000	 1280,000
				RAZEM	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 1280	m ² m ²	 1280,000	 1280,000
				RAZEM	1280,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.4 1004-07 analogia	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - należy przyjąć komplet robót dla każdej z warstw asfaltowych 1280*2	m ² m ²	 2560,000	 2560,000
				RAZEM	
17	KNNR 6 d.4 0308-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 1280	m ² m ²	 1280,000	 1280,000
				RAZEM	1280,000
18	KNNR 6 d.4 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych BA9 asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm 1280	m ² m ²	 1280,000	 1280,000
				RAZEM	1280,000
19	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 283,2	m ³ m ³	 283,200	 283,200
				RAZEM	283,200
20	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14	m m	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
21	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 9440	m m	 9440,000	 9440,000
				RAZEM	9440,000
5		ODWODNIENIE			
22	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) 11	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
23	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) 2	ściank. ściank.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE			
24	KNR 2-01 d.6 0506-07	Plantowanie wraz z reprofilacją skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 5795	m ² m ²	 5795,000	 5795,000
				RAZEM	5795,000
25	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - uporządkowanie terenu wzdłuż robót 5795	m ² m ²	 5795,000	 5795,000
				RAZEM	5795,000
26	KNR 2-31 d.6 0703-01	Znaki drogowe wraz ze słupkiem 26	kpl. kpl.	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
27	KNR 2-31 d.6 0703-01 analogia	Elementy uspokajania ruchu - progi zwalniające 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-01 d.6 0103-04 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, 44+37	szt. szt.	 81,000	 81,000
				RAZEM	81,000
29	KNR 2-01 d.6 0105-04 analogia	Mechaniczne karczowanie pni i korzeni wraz z utylizacją i zasypaniem dołów 44	szt. szt.	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
30	KNR 2-01 d.6 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z oczyszczeniem terenu i utylizacją ścinki 0,0890	ha ha	 0,089	 0,089
				RAZEM	0,089
31	KNNR 9 d.6 1001-09 analogia	Demontaż wraz z przestawieniem do 10m słupów oświetleniowych - należy uwzględnić wszelkie koszty dla poprawnej realizacji zadania 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.6	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - przedłużenie kabli do nowej lokalizacji słupów (wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi i badaniami) 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	
33 d.6	KNR 5-08 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 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
7		MIEJSCE POSTOJU - bike stop			
34 d.7	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. do 20 cm 30	m ² m ²	 30,000	 30,000
				RAZEM	
35 d.7	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km grunt. kat. I-II wraz z utylizacją 30*0,2	m ³ m ³	 6,000	 6,000
				RAZEM	
36 d.7	KNR 2-01 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 ³ m ³	 6,000	 6,000
				RAZEM	
37 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 30	m ² m ²	 30,000	 30,000
				RAZEM	
38 d.7	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 30	m ² m ²	 30,000	 30,000
				RAZEM	
39 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m ² m ²	 30,000	 30,000
				RAZEM	
40 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 32*0,03	m ³ m ³	 0,960	 0,960
				RAZEM	
41 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 32	m m	 32,000	 32,000
				RAZEM	
42 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż obiektów małej architektury - stojak rowerowy czterostanowiskowy 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
43 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż obiektów małej architektury - stół drewniany piknikowy dwuławkowy 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
44 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż obiektów małej architektury - metalowy kosz na odpady 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
45 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż obiektów małej architektury - tablica informacyjna 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
8		REMONT KOMUNIKACJI			
46 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 1440	m ² m ²	 1440,000	 1440,000
				RAZEM	
47 d.8	KNR 2-31 1004-07 analogia	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - należy przyjąć komplet robót dla każdej z warstw asfaltowych 1512+1440	m ² m ²	 2952,000	 2952,000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	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
49	KNNR 6 d.8 0309-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) 1440	m ² m ²	 1440,000	
				RAZEM	1440,000