

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze		
1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,5980
1.2	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	8,0000
1.3	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	8,0000
2		Dział: Roboty ziemne		
2.1	KNR-W 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykop pod poszerzenia	m3	1 117,0000
2.2	KNR-W 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykop pod zjazdy	m3	562,0000
2.3	KNR-W 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod pobocza	m3	683,0000
2.4	KNR-W 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykop pod przepusty	m3	369,6000
2.5	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 598,0000
3		Dział: Przepusty		
3.1	KNR 2-31 0816-01 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	168,0000
3.2	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	110,5000
3.3	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym	m2	110,5000
3.4	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm	m	697,4000
3.5	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich	m3	143,0000
4		Dział: Nawierzchnie zjazdów i skrzyżowań		
4.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 822,0000
4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 822,0000
4.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 822,0000
4.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 822,0000
4.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1 822,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
4.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC 11 grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 822,0000
5		Dział: Nawierzchnia Jezdni		
5.1	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	m2	1 598,0000
5.2	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2	1 598,0000
5.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 598,0000
5.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 598,0000
5.5	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego- grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	1 598,0000
5.6	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne 125kg długość jezdni 1600x szerokość jezdni 5 x 0.05 x 2,2	t	880,0000
5.7	KNR AT-04 0104-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina o szer. 5,0 m	m2	3 196,0000
5.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	3 196,0000
5.9	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - AC16 grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	9 660,0000
5.10	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	9 660,0000
5.11	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	9 660,0000
6		Dział: Pobocza		
6.1	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-03	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 676,0000
7		Dział: Oczyszczenie i konserwacja rowów		
7.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - szerokość zmienna zgodnie z PZT	m2	5 227,0000
7.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	5 227,0000
8		Dział: Oznakowanie drogowe		
8.1	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	12,0000
8.2	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie słupków do znaków	szt.	15,0000
8.3	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	12,0000
8.4	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-03	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	12,0000
8.5	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2	13,7000
9		Dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
9.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,5980