

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	0,9400
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
1.4	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń trwałych	m	10,0000
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 samowyładowczymi na odległość do 1 km- wykop pod poszerzenia	m3	406,0000
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 samowyładowczymi na odległość do 1 km- wykop pod zjazdu	m3	415,0000
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 samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod chodniki	m3	71,7500
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 samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod pobocza	m3	484,0000
2.5	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 samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod przepusty	m3	287,9000
2.6	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	940,0000
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	60,0000
3.2	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	39,5000
3.3	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym	m2	39,5000
3.4	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD o śr. 60 cm	m	39,5000
3.5	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m	374,0000
3.6	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	3,0000
3.7	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich	m3	72,0000
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	1 050,0000
4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 050,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
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	1 050,0000
4.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 050,0000
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	1 050,0000
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	1 050,0000
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	940,0000
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	940,0000
5.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	940,0000
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	940,0000
5.5	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego- grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	940,0000
5.6	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne 125kg; długość jezdni 940 x szerokość jezdni 5 x 0.05 x 2,2	t	517,0000
5.7	KNR AT-04 0104-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina o szer. 5,0 m	m2	1 880,0000
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	1 880,0000
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	5 700,0000
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	5 700,0000
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	5 700,0000
6		Dział: chodniki		
6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	6,5000
6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	2,7000
6.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	175,0000
6.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	90,0000
6.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	80,0000
6.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	23,0000
6.7	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	m2	175,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
6.8	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	175,0000
6.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	175,0000
6.10	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	175,0000
6.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm	m2	175,0000
7		Dział: Pobocza		
7.1	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	2 160,0000
8		Dział: Oczyszczenie i konserwacja rowów		
8.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm- szerokość zmienna zgodnie z PZT	m2	3 074,0000
8.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	3 074,0000
9		Dział: Oznakowanie drogowe		
9.1	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	10,0000
9.2	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie słupków do znaków	szt.	5,0000
9.3	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	7,0000
9.4	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.	10,0000
9.5	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	6,8000
10		Dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
10.1	KNR AT-04 0204-01	Otworzenie oznakowania poziomego grubowarstwowego	m2	5,8000
10.2	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,9400