

Czaple-Ryńsk etap I

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
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	3,613		
1.2	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	10		
1.3	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	10		
1.4	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,5966		
1.5	KNR 2-31 0818-06 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	30		
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	1665		
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	890		
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 chodniki i perony	m3	1528		
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 pobocza	m3	706		
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 samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod miejsca postojowe	m3	49		
2.6	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	11300		
3		Dział: Przepusty				
3.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej	m2	44		
3.2	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-03 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 23 cm	m2	44		
3.3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	68		

3.4	KNR 2-31 0816-01 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	62		
3.5	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	44		
3.6	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym	m2	44		
3.7	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm	m	62		
3.8	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich	m3	60		
3.9	KNR 2-31 0605-01 z.o.2.13. 9902-03	Ława fundamentowa żwirowa	m3	1		
3.10	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6		
3.11	KNR 2-11 0404-05	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej	m2	240		
3.12	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym.60x40x10	m2	240		
4		Dział: Nawierzchnie zjazdów i skrzyżowań				
4.1	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	1782		
4.2	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	1782		
4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1782		
4.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	1782		
4.5	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłóńcowo-żwirowej o lepszemu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1782		
4.6	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłóńcowo-żwirowej o lepszemu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1782		
4.7	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	1782		
4.8	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - AC16W grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1782		
4.9	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - AC16W za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	1782		
4.10	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	1782		
4.11	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - AC 11S grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	1782		

4.12	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ściernalna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	1782		
5		Dział: Nawierzchnia Jezdni				
5.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2378		
5.2	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	2378		
5.3	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	2378		
5.4	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	2378		
5.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2378		
5.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	2378		
5.7	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-zwirowej o lepszczu asfaltowym - AC16P grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2378		
5.8	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-zwirowej o lepszczu asfaltowym - AC16P za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	2378		
5.9	KNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	1710		
5.10	KNR AT-04 0104-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina o szer. 5,0 m	m2	20010		
5.11	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	20010		
5.12	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - AC16W grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	20010		
5.13	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - AC16W za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	20010		
5.14	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	20010		
5.15	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ściernalna asfaltowa - AC11S grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	20010		
5.16	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ściernalna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	20010		
6		Dział: Perony autobusowe i chodniki				
6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	134		
6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	66		
6.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1210		

6.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2146		
6.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1960		
6.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	176		
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	4164		
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	4164		
6.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	4164		
6.10	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	60		
6.11	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	60		
6.12	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	60		
6.13	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	4104		
6.14	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC11S nawierzchnia peronu autobusowego grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	180		
6.15	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC11S nawierzchnia peronu autobusowego za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	180		
6.16	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC 11S nawierzchnia chodnika grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	3924		
6.17	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	3924		
7		Dział: Miejsca parkingowe				
7.1	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	107		
7.2	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	107		
7.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	107		
7.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	107		
7.5	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	107		
7.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	107		

8		Dział: Przepusty pod zjazdami				
8.1	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	310		
9		Dział: Elementy odwodnienia				
9.1	KNR 2-31 0606-03	Korytka ściekowe o wym. 33x25x8 z prefabrykatów betonowych o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	szt.	1104		
9.2	KNR 2-31 0407-01	Spoina betonowa	m3	0,8		
9.3	KNR AT-04 0104-01	Siatka z włókna szklanego o wytrzymałości 120x120kn/m	m2	58		
9.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek betonowa z oporem	m3	26		
9.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	115		
9.6	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	230		
10		Dział: Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego				
10.1	KNCK-1 0804-01	Ustawienie barier drogowych stalowych jednostronnych	m	410		
10.2	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe typu L	m	161		
10.3	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m-bariera U11a	m	178		
11		Dział: Pobocza				
11.1	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	3532		
12		Dział: Oczyszczenie i konserwacja rowów				
12.1	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m2	9554		
12.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	1541		
13		Dział: Oznakowanie drogowe				
13.1	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	18		
13.2	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie słupków do znaków	szt.	18		
13.3	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	18		
13.4	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.	18		
13.5	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokaucukową	m2	600		
13.6	Kalkulacja własna Uproszczona	Znak aktywny D-6 na wysięgniku wraz z kompletnym systemem zasilania (akumulator,ogniwo fotowoltaiczne,czujnik ruchu)	szt.	2		
14		Dział: Oświetlenie				
14.1	KNNR 5 1001-04	Montaż i stawianie lamp hybrydowych	szt.	2		
15		Dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				

15.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	3,613	
------	-----------------------	---	----	-------	--