

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	2,9700
1.2	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna pił mechaniczn ( r. 16-25 cm)	szt.	58,0000
1.3	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni ( r. 16-25 cm)	szt.	58,0000
2		Dział: Roboty ziemne		
2.1	KNR-W 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o pojemności 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykop pod poszerzenia	m3	693,0000
2.2	KNR-W 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o pojemności 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykop pod zjazdy	m3	890,0000
2.3	KNR-W 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o pojemności 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod chodniki i perony	m3	820,0000
2.4	KNR-W 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o pojemności 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod pobocza	m3	581,0000
2.5	KNR-W 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o pojemności 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod wymiany konstrukcji istniejącej jezdni	m3	210,0000
2.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	9 690,0000
3		Dział: Nawierzchnie zjazdów i skrzyżowania		
3.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsłaniające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 814,0000
3.2	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsłaniające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubość ponad 10 cm Krotność = 5	m2	1 814,0000
3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 814,0000
3.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	1 814,0000
3.5	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłosa wirowej o lepkości asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 814,0000
3.6	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłosa wirowej o lepkości asfaltowej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	1 814,0000
3.7	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	1 814,0000
3.8	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiązająca asfaltowa - AC11W grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 814,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
3.9	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wi ca asfaltowa - AC11W za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu	m2	1 814,0000
3.10	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsj asfaltow na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zu ycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1 814,0000
3.11	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cieraalna asfaltowa - AC 11S grubo po zag szczeniu 3 cm	m2	1 814,0000
3.12	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cieraalna asfaltowa - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu	m2	1 814,0000
4		Dział: Nawierzchnia Jezdni		
4.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubo podbudowy po zag szczeniu 15 cm	m2	1 560,0000
4.2	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci podbudowy po zag szczeniu Krotno = 5	m2	1 560,0000
4.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie lub na całej szeroko ci drogi, wykonanie i zag szczenie mechaniczne - grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm	m2	1 560,0000
4.4	KNR 2-31 0104-08	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie lub na całej szeroko ci drogi, wykonanie i zag szczenie mechaniczne - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci ponad 10 cm Krotno = 5	m2	1 560,0000
4.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15 cm	m2	1 560,0000
4.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 5	m2	1 560,0000
4.7	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kli cowo- wirowej o lepiszczu asfaltowym - AC16P grubo warstwy po zag szczeniu 4 cm	m2	4 760,0000
4.8	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kli cowo- wirowej o lepiszczu asfaltowym - AC16P za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy po zag szczeniu	m2	4 760,0000
4.9	KNR 6 0108-02	Wyrównanie istniej cej podbudowy mieszanek mineralno-bitumiczn asfaltow mechaniczne	t	1 470,0000
4.10	KNR AT-04 0104-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy u yciu geowłóknin - naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina o szer. 5,0 m	m2	16 220,0000
4.11	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsj asfaltow na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zu ycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	16 220,0000
4.12	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wi ca asfaltowa - AC11W grubo po zag szczeniu 4 cm	m2	16 220,0000
4.13	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wi ca asfaltowa - AC11W za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu	m2	16 220,0000
4.14	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsj asfaltow na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zu ycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	16 220,0000
4.15	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cieraalna asfaltowa - AC11S grubo po zag szczeniu 3 cm	m2	16 220,0000
4.16	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cieraalna asfaltowa - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu	m2	16 220,0000
5		Dział: Perony autobusowe i chodniki		
5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod kraw niki betonowa z oporem	m3	72,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	38,0000
5.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	600,0000
5.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementowych	m	1 140,0000
5.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 000,0000
5.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	148,0000
5.7	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsłaniające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 200,0000
5.8	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsłaniające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - za każdym razem 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2	2 200,0000
5.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 200,0000
5.10	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	60,0000
5.11	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdym razem 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	60,0000
5.12	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementowych	m2	60,0000
5.13	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiązająca asfaltowa - AC 11W nawierzchnia peronu autobusowego grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	180,0000
5.14	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiązająca asfaltowa - AC 11W nawierzchnia chodnika grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 960,0000
5.15	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	2 140,0000
5.16	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cierna asfaltowa - AC 11S nawierzchnia peronu autobusowego grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	180,0000
5.17	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cierna asfaltowa - AC 11S nawierzchnia peronu autobusowego za każdym razem 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	180,0000
5.18	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cierna asfaltowa - AC 11S nawierzchnia chodnika grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	1 960,0000
5.19	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cierna asfaltowa - AC 11S nawierzchnia chodnika za każdym razem 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 960,0000
6		Dział: Przepusty		
6.1	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o r. 40 cm	m	330,0000
7		Dział: Elementy odwodnienia		
7.1	KNR 2-31 0606-03	Korytka ciekowe o wym. 33x25x8 z prefabrykatów betonowych o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	szt.	630,0000
7.2	KNR 2-31 0407-01	Spoina betonowa	m3	0,3000
7.3	KNR AT-04 0104-01	Siatka z włókna szklanego o wytrzymałości 120x120kn/m	m2	33,0000
8		Dział: Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego		
8.1	KNCK-1 0804-01	Ustawienie barier drogowych stalowych jednostronnych	m	486,0000
8.2	KNR 2-02 0239-03	ściany oporowe typu L	m	136,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
8.3	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m- bariera U11a	m	354,0000
9		Dział: Oznakowanie drogowe		
9.1	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa (relokacja)	szt.	21,0000
9.2	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r.70 mm - budowa (relokacja)	szt.	18,0000
9.3	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciętych na jezdni farb chlorokauczukowych	m2	613,0000
10		Dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
10.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,9700