

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Aktualizacja</b>						
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.9	km		
				km	0.900	
2 d.1	01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym pomiar powykonawczy 0.9	km		
				km	0.900	
2		45100000-8	Roboty rozbiórkowe		RAZEM	0.900
3 d.2	01.02.04	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 91.3	m		
				m	91.300	
4 d.2	01.02.04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 22.22	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	22.220	
5 d.2	01.02.04	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 42.9	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	42.900	
6 d.2	01.02.04	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 79.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	79.200	
7 d.2	01.02.04	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 52.4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	52.400	
3		45100000-8	Roboty ziemne		RAZEM	52.400
8 d.3	02.01.01	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykopy pod poszerzenia jezdni 93.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	93.500	
4		45200000-9	Odwodnienie		RAZEM	93.500
9 d.4	03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 13	szt.		
				szt.	13.000	
5		45200000-9	Podbudowy		RAZEM	13.000
10 d.5	04.01.01	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm chodnik 938,0 m <sup>2</sup> - koryto 25 cm zatoeki autobusowe 405,70 m <sup>2</sup> - koryto 51 cm zjazdu 1091,70 m <sup>2</sup> - koryto 31 cm 938+405.7+1091.7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2435.400	
11 d.5	04.01.01	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości chodnik 938,0 m <sup>2</sup> , kolejne 6 cm Krotność = 1.2 938	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	938.000	
12 d.5	04.01.01	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości zjazdu 1091,70 m <sup>2</sup> kolejne 11 cm Krotność = 2.2 1091.7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1091.700	
					RAZEM	1091.700

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
13	D- d.5 04.01.01	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości zatoki autobusowe 405,70 m2, kolejne 31 cm Krotność = 6.2 405.7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	405.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>405.700</b>
14	D- d.5 04.01.01	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta poszerzenia 93,50 m2 - koryto 48 cm 93.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	93.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.500</b>
15	D- d.5 04.01.01	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta poszerzenia 93,50 m2 - koryto 48 cm Krotność = 7.6 93.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	93.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.500</b>
16	D- d.5 04.02.01	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm zatoki autobusowe 405,70 - gr. 10 cm poszerzenia jezdni 93,50 m2 - gr. 15 cm 405.7+93.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	499.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>499.200</b>
17	D- d.5 04.02.01	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. poszerzenia jezdni 93,50 m2 - gr. 15 cm Krotność = 5 93.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	93.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.500</b>
18	D- d.5 04.08.01	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym średnia gr. 4cm 5341.10*0.04/1000	t		
				t	0.214	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.214</b>
19	D- d.5 04.06.01	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 93.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	93.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.500</b>
20	D- d.5 04.06.01	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 93.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	93.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.500</b>
21	D- d.5 04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm chodnik 983,0 m2 - gr. 15 cm zjazdy 1091,70 m2 - gr. 20 cm zatoki 405,70 m2 - gr. 30 cm 983.0+1091.7+405.7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2480.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2480.400</b>
22	D- d.5 04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu chodnik 983,0 m2 - gr. 15 cm Krotność = 7 983.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	983.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>983.000</b>
23	D- d.5 04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu zjazdy 1091,70 m2 - gr. 20 cm Krotność = 12 1091.7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1091.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>1091.700</b>
24	D- d.5 04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu zatoki 405,70 m2 - gr. 30 cm Krotność = 22 405.7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	405.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>405.700</b>
25	D- d.5 04.07.01	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 93.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	93.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.500</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
26	D- d.5 04.07.01	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepisczku asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, kolejne 12 cm Krotność = 12 93.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	93.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.500</b>
27	D- d.5 04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) w-wa wiążąca 5 434,60 m <sup>2</sup> w-wa ściernalna 5 434,60 m <sup>2</sup> 5434.6+5434.6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10869.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>10869.200</b>
28	D- d.5 04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5434.6+5434.6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10869.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>10869.200</b>
6		45200000- 9	Nawierzchnie		<b>RAZEM</b>	<b>10869.200</b>
29	D- d.6 05.03.05	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm, razem gr. 5 cm 5434.6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5434.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>5434.600</b>
30	D- d.6 05.03.05	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 5434.6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5434.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>5434.600</b>
31	D- d.6 05.03.11	KNR AT- 03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0.7 5281.80	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5281.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>5281.800</b>
32	D- d.6 05.03.13	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 5434.6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5434.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>5434.600</b>
33	D- d.6 05.03.13	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 5434.6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5434.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>5434.600</b>
34	D- d.6 05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej zatoki - 405,70 m <sup>2</sup> 405.7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	405.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>405.700</b>
7		45200000- 9	Roboty wykończeniowe		<b>RAZEM</b>	<b>405.700</b>
35	D- d.7 06.02.01	KNR 2-31 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu 13.2	m		
				m	13.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
36	D- d.7 06.03.01	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm umocnienie pobocza 1423.30	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1423.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1423.300</b>
37	D- d.7 06.03.01	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm umocnienie pobocza 1423.30	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1423.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1423.300</b>
8		45200000- 9	Elementy ulic		<b>RAZEM</b>	<b>1423.300</b>
38	d.8	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 959	m		
				m	959.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>959.000</b>
39	D- d.8 08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 959*0.0575	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	55.143	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.143</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	D- d.8 08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 959	m m	959.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>959.000</b>
41	D- d.8 08.02.02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodnik - 983,00m2 983.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	983.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>983.000</b>
42	D- d.8 08.04.01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej zjazdu - 1091,70 m2 1091.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1091.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>1091.700</b>