

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.315	km	0.315	
				RAZEM	0.315
2		Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-01	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1425	m <sup>2</sup>	1425.000	
				RAZEM	1425.000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0813-03	piaskowej 500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-02	betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 700	m <sup>2</sup>	700.000	
				RAZEM	700.000
<b>3</b>		<b>WYCINKA DRZEW</b>			
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.3	0103-03	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.3	0105-03	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR 2-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0110-01	10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>4</b>		<b>KRAWĘŻNIKI</b>			
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.4	0401-03	kat.I-II  POZ.11+POZ.13 690	m	690.000	
				RAZEM	690.000
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-04	0,075*POZ.11 42.75	m <sup>3</sup>	42.750	
				RAZEM	42.750
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.4	0403-03	towo-piaskowej 570	m	570.000	
				RAZEM	570.000
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-04	0,075*POZ.13 9	m <sup>3</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.4	0403-03	to-piaskowej analogia 120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
<b>5</b>		<b>REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ZAWORÓW I STUDNI</b>			
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.5	1406-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.5	1406-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.5	1406-05	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>6</b>		<b>CHODNIKI I ZJAZDY</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01 d.6 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km  POD KONSTRUKCJĘ ZJAZDÓW 122	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  122.000	  122.000
				RAZEM	122.000
18	KNR 2-01 d.6 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km  POD KONSTRUKCJĘ CHODNIKÓW 106	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  106.000	  106.000
				RAZEM	106.000
19	KNR 2-01 d.6 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II  POZ.17+ POZ.18 Krotność = 4 230	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  230.000	  230.000
				RAZEM	230.000
20	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  CHODNIKI 400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.000	  400.000
				RAZEM	400.000
21	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  ZJAZDY 330	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  330.000	  330.000
				RAZEM	330.000
22	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0,012*POZ.23 7.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.200	  7.200
				RAZEM	7.200
23	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 600	m m	 600.000	 600.000
				RAZEM	600.000
24	KNR 2-31 d.6 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  CHODNIKI 400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.000	  400.000
				RAZEM	400.000
25	KNR 2-31 d.6 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  CHODNIKI Krotność = 5 400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.000	  400.000
				RAZEM	400.000
26	KNR 2-31 d.6 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  ZJAZDY 330	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  330.000	  330.000
				RAZEM	330.000
27	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm ZJAZDY 330	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  330.000	  330.000
				RAZEM	330.000
28	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  CHODNIKI 400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.000	  400.000
				RAZEM	400.000
29	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  ZJAZDY	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		330	m <sup>2</sup>	330.000	
				RAZEM	330.000
<b>7</b>		<b>MIEJSCA POSTOJOWE WZDŁUŻ DROGI</b>			
30	KNR 2-01 d.7 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 126	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000
31	KNR 2-01 d.7 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4 126	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000
32	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 340	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	340.000	
				RAZEM	340.000
33	KNR 2-31 d.7 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 340	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	340.000	
				RAZEM	340.000
34	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 340	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	340.000	
				RAZEM	340.000
35	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 340	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	340.000	
				RAZEM	340.000
<b>8</b>		<b>MIEJSCA POSTOJOWE Z PŁYT AŻUROWYCH</b>			
36	KNR 2-01 d.8 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.000	
				RAZEM	43.000
37	KNR 2-01 d.8 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4 43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.000	
				RAZEM	43.000
38	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.000	
				RAZEM	115.000
39	KNR 2-31 d.8 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.000	
				RAZEM	115.000
40	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.000	
				RAZEM	115.000
41	KNR 2-31 d.8 0511-04 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.000	
				RAZEM	115.000
<b>9</b>		<b>JEZDNIA</b>			
42	KNR 2-31 d.9 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 1425	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1425.000	
				RAZEM	1425.000
43	KNR 2-31 d.9 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną C30B3ZM 1425	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1425.000	
				RAZEM	1425.000
44	KNR 2-31 d.9 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1425	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1425.000	
				RAZEM	1425.000
45	KNR 2-31 d.9 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1425	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1425.000	
				RAZEM	1425.000
<b>10</b>		<b>PASY ZIELENI</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.10	KNR 2-21 0301-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 25	szt. szt.	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
47 d.10	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	820.000	820.000
				RAZEM	820.000
48 d.10	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	820.000	820.000
				RAZEM	820.000
<b>11</b>		<b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
49 d.11	KNR 2-31 0703-06 analogia	Zdejmowanie drogowskazów jednoramiennych wraz z demontażem słupków ZNAKI DO LIKWIDACJI 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
50 d.11	KNR 2-31 0703-06 analogia	Zdejmowanie drogowskazów jednoramiennych wraz z demontażem słupków ZNAKI DO PRZESTAWIENIA 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
51 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 19	szt. szt.	19.000	19.000
				RAZEM	19.000
52 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 Znaki B-20 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
53 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 Znaki D-1 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
54 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 Znaki D-6 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
55 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 Znaki D-18 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
56 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 Znaki F-6 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
57 d.11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Znaki T-30a 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
58 d.11	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
<b>12</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
59 d.12	kalk. własna	Sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000