

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.490	km km		
				0.490	
				RAZEM	0.490
2	kalk. własna d.1	Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3	KNR AT-03 d.2 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 953	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				953.000	
				RAZEM	953.000
4	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 600	m m		
				600.000	
				RAZEM	600.000
5	KNR 2-31 d.2 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z trylinki 1824	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1824.000	
				RAZEM	1824.000
6	KNR 2-31 d.2 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				200.000	
				RAZEM	200.000
<b>3</b>		<b>WYCINKA DRZEW</b>			
7	KNR 2-01 d.3 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 21	szt. szt.		
				21.000	
				RAZEM	21.000
8	KNR 2-01 d.3 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 21	szt. szt.		
				21.000	
				RAZEM	21.000
9	KNR 2-01 d.3 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				7.000	
				RAZEM	7.000
<b>4</b>		<b>KRAWĘŻNIKI</b>			
10	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II POZ.12+POZ.14 955	m m		
				955.000	
				RAZEM	955.000
11	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,075*POZ.12 57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				57.000	
				RAZEM	57.000
12	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 755	m m		
				755.000	
				RAZEM	755.000
13	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,075*POZ.14 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 2-31 d.4 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200	m m		
				200.000	
				RAZEM	200.000
<b>5</b>		<b>REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ZAWORÓW I STUDNI</b>			
15	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 20	szt. szt.		
				20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 2-31 d.5 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>6</b>		<b>CHODNIKI I ZJAZDY</b>			
19	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	m <sup>3</sup>		
		POD KONSTRUKCJĘ ZJAZDÓW 133	m <sup>3</sup>	133.000	
				RAZEM	133.000
20	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	m <sup>3</sup>		
		POD KONSTRUKCJĘ CHODNIKÓW 203	m <sup>3</sup>	203.000	
				RAZEM	203.000
21	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	m <sup>3</sup>		
		POZ.19+ POZ.20 Krotność = 4 336	m <sup>3</sup>	336.000	
				RAZEM	336.000
22	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		CHODNIKI 750	m <sup>2</sup>	750.000	
				RAZEM	750.000
23	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		ZJAZDY 360	m <sup>2</sup>	360.000	
				RAZEM	360.000
24	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,012*POZ.25 9.6	m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
25	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
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	m <sup>2</sup>		
		CHODNIKI 750	m <sup>2</sup>	750.000	
				RAZEM	750.000
27	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	m <sup>2</sup>		
		CHODNIKI Krotność = 5 750	m <sup>2</sup>	750.000	
				RAZEM	750.000
28	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	m <sup>2</sup>		
		ZJAZDY 360	m <sup>2</sup>	360.000	
				RAZEM	360.000
29	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		ZJAZDY 360	m <sup>2</sup>	360.000	
				RAZEM	360.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  CHODNIKI 750	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  750.000	  750.000
				RAZEM	750.000
31	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  ZJAZDY 360	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360.000	  360.000
				RAZEM	360.000
<b>7</b>		<b>JEZDNIA - OD UL. ZAGAJNIKOWEJ DO UL. ŻWIRKI</b>			
32	KNR 2-31 d.7 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  953	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  953.000	  953.000
				RAZEM	953.000
33	KNR 2-31 d.7 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną C30B3ZM  953	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  953.000	  953.000
				RAZEM	953.000
34	KNR 2-31 d.7 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 953	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  953.000	  953.000
				RAZEM	953.000
35	KNR 2-31 d.7 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 953	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  953.000	  953.000
				RAZEM	953.000
<b>8</b>		<b>JEZDNIA - OD UL. ŻWIRKI DO UL. 3 MAJA</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 712	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  712.000	  712.000
				RAZEM	712.000
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 = 4 712	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  712.000	  712.000
				RAZEM	712.000
38	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 1824	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1824.000	  1824.000
				RAZEM	1824.000
39	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1824	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1824.000	  1824.000
				RAZEM	1824.000
40	KNR 2-31 d.8 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1824	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1824.000	  1824.000
				RAZEM	1824.000
41	KNR 2-31 d.8 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1824	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1824.000	  1824.000
				RAZEM	1824.000
42	KNR 2-31 d.8 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1824	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1824.000	  1824.000
				RAZEM	1824.000
43	KNR 2-31 d.8 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną C30B3ZM  1824	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1824.000	  1824.000
				RAZEM	1824.000
44	KNR 2-31 d.8 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1824	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1824.000	  1824.000
				RAZEM	1824.000
45	KNR 2-31 d.8 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1824	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1824.000	  1824.000
				RAZEM	1824.000
<b>9</b>		<b>DODATKOWE WPUSTY DESZCZOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-01 d.9 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1,5x1,5x6,0 13.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.500	  RAZEM 13.500
47	KNR 2-18 d.9 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt.  szt.	  2.000	  RAZEM 2.000
48	KNR 2-18 d.9 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 1,5x6,0 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	  RAZEM 9.000
49	KNR-W 2-18 d.9 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6	m  m	  6.000	  RAZEM 6.000
50	KNR-W 2-18 d.9 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2	szt.  szt.	  2.000	  RAZEM 2.000
51	KNR 2-18 d.9 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm OBSYPKA 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	  RAZEM 9.000
52	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	  RAZEM 9.000
<b>10</b>		<b>PASY ZIELENI</b>			
53	KNR 2-21 d.10 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 21	szt.  szt.	  21.000	  RAZEM 21.000
54	KNR 2-01 d.10 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1250.000	  RAZEM 1250.000
55	KNR 2-01 d.10 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 1250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1250.000	  RAZEM 1250.000
<b>11</b>		<b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
56	KNR 2-31 d.11 0703-06 analogia	Zdejmowanie drogowych znaków jednoramiennych wraz z demontażem słupków ZNAKI DO LIKWIDACJI 6	szt.  szt.	  6.000	  RAZEM 6.000
57	KNR 2-31 d.11 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 17	szt.  szt.	  17.000	  RAZEM 17.000
58	KNR 2-31 d.11 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> Znaki zakazu (B) 8	szt.  szt.	  8.000	  RAZEM 8.000
59	KNR 2-31 d.11 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> Znaki informacyjne (D) 10	szt.  szt.	  10.000	  RAZEM 10.000
60	KNR 2-31 d.11 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> Znaki uzupełniające (F) 2	szt.  szt.	  2.000	  RAZEM 2.000
61	KNR 2-31 d.11 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.000	  RAZEM 35.000
<b>12</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
62	kalk. własna	Sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000