

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1	1 KNNR 1 0111-01 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.3	km km	 0.300	
				RAZEM	0.300
d.1	2 KNR 2-01 0206-03 D- 01.01.01	Zdjęcie warstwy humusu gr. 20 cm - roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 624*0.25	m ³ m ³	 156.000	
				RAZEM	156.000
d.1	3 KNR 2-01 0214-03 D- 02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych gruntu kat.I-II Krotność = 18 624*0.25	m ³ m ³	 156.000	
				RAZEM	156.000
d.1	4 KNR 2-31 0814-02 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
d.1	5 KNR 4-01 0108-20 D- 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 30*0.03	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
d.1	6 KNR AT-03 0102-01 D- 01.02.04	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
d.1	7 KNR AT-03 0102-04 D- 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
d.1	8 KNR AT-03 0105-03 D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej zjazdów o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 73.5	m ² m ²	 73.500	
				RAZEM	73.500
d.1	9 KNR AT-03 0102-01 D- 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej pod poszerzenia o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 108	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
d.1	10 KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej pod poszerzenia o gr. do 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 95	m ² m ²	 95.000	
				RAZEM	95.000
d.1	11 KNR 2-31 0807-03 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej. 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
d.1	12 KNR 2-31 0804-03 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
d.1	13 KNR 2-31 0804-04 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1 0212-02 D- 01.02.04	Rozebranie fundamentów betonowych ogrodzeń o grubości ponad 15 cm 0.25*5*0.5	m ³ m ³	 0.625	
				RAZEM	0.625
15	KNR 4-01 d.1 0108-11 D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 170*0.04 400*0.1 65*0.2 240*0.1 30*0.03 105*0.04 94*0.09	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.800 40.000 13.000 24.000 0.900 4.200 8.460	
				RAZEM	97.360
16	KNR 4-01 d.1 0108-20 D- 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych nawierzchni - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 97.4	m ³ m ³	 97.400	
				RAZEM	97.400
2		REGULACJA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
17	KNR 2-31 d.2 1406-04 D- 03.02.01 studzienki zaworów wo- dy	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazociągowych, wodociągowych i hydrantów 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 2-31 d.2 1406-05 D- 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
3		PODBUDOWY			
19	KNNR 6 d.3 0104-01 D- 02.03.01 analogia	Nasyp w miejsce usuniętej warstwy humusu zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
20	KNNR 6 d.3 0103-03 D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
21	KNNR 6 d.3 0103-01 D- 04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne chodników 800	m ² m ²	 800.000	
				RAZEM	800.000
22	KNNR 6 d.3 0101-09 D- 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 25 cm w gruncie kat. III-IV pod zjazdy Krotność = 0.8 256	m ² m ²	 256.000	
				RAZEM	256.000
23	KNNR 6 d.3 0101-09 D- 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV pod zjazdy na ulice boczne, zatoki 89	m ² m ²	 89.000	
				RAZEM	89.000
24	KNNR 6 d.3 0112-06	Warstwa górna podbudowy chodników z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 644	m ² m ²	 644.000	
				RAZEM	644.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 6 d.3 0113-03 D- 04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
26	KNNR 6 d.3 0113-02 D- 04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 90 215	m ² m ² m ²	 90.000 215.000	
				RAZEM	305.000
27	KNNR 6 d.3 0113-06 D- 04.04.02	Warstwa podbudowy zjazdów z kruszyw łamanych gr. 15 cm 270	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
28	KNNR 6 d.3 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC 22 P) gr. 7 cm 490	m ² m ²	 490.000	
				RAZEM	490.000
29	KNNR 6 d.3 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC 22 P) gr. 9 cm (na poszerzeniach) 157	m ² m ²	 157.000	
				RAZEM	157.000
4		NAWIERZCHNIE			
30	KNR AT-03 d.4 0202-02 D- 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 3800	m ² m ²	 3800.000	
				RAZEM	3800.000
31	KNNR 6 d.4 0309-01 D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC 8 W) o grubości 3 cm - warstwa wyrównawcza 1210	m ² m ²	 1210.000	
				RAZEM	1210.000
32	KNNR 6 d.4 0308-03 D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC 16 W) o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.2 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
33	KNNR 6 d.4 0309-03 D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S) o grubości 5 cm - warstwa ścieralna Krotność = 0.9 1700	m ² m ²	 1700.000	
				RAZEM	1700.000
34	D-05.03.26a d.4 analiza indywidualna	Zabezpieczenie pęknięć poprzecznych jezdni (siatka o sztywnych węzłach układana w pasie o szerokości 1,5 m na warstwie wyrównawczej) zgodnie z projektem wykonawczym (rys. SK-02) 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
5		OZNAKOWANIE			
35	KNR 2-31 d.5 0703-03 D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-31 d.5 0818-08 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie słupków do znaków 76-130 pojazdów na godzinę 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-31 d.5 0706-03 D- 07.02.01	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego na jezdni farbą chlorokaucukową 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
6		ELEMENTY ULIC			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.6	KNR 2-31 0401-03 D- 04.01.01	Korytowanie pod krawężniki,oporniki oraz ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 434 44 91 26 133	m m m m m	 434.000 44.000 91.000 26.000 133.000	
				RAZEM	728.000
39 d.6	KNR 2-31 0402-04 D- 08.01.01	Ława betonowa z oporem (beton C 12/15) pod krawężniki i oporniki 0.075*26 0.075*44 0.075*434 0.075*91 0.06*133 0.03*293	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.950 3.300 32.550 6.825 7.980 8.790	
				RAZEM	61.395
40 d.6	KNR 2-31 0403-03 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe uliczne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 434	m m	 434.000	
				RAZEM	434.000
41 d.6	KNR 2-31 0403-03 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe uliczne wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
42 d.6	KNR 2-31 0403-05 D- 08.01.01 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 91	m m	 91.000	
				RAZEM	91.000
43 d.6	KNR 2-31 0403-05 D- 08.01.01 analogia	Krawężniki betonowe skośne o wym. 15x22 (30) cm na podsypce cem.piaskowej 44	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
44 d.6	KNR 2-31 0403-05 D- 08.03.01	Opornik betonowy wtopiony o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 133	m m	 133.000	
				RAZEM	133.000
45 d.6	KNNR 6 0404-05 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 293	m m	 293.000	
				RAZEM	293.000
46 d.6	KNR 2-31 0511-02 D- 08.02.02	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej koloru szarego (typ Behatton) grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 643	m ² m ²	 643.000	
				RAZEM	643.000
47 d.6	KNR 2-31 0511-03 D- 08.02.02	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego (typ Behatton, dla wykończeń typ Holland) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 280	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
48 d.6	KNR AT-03 0402-02 D- 08.05.02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej (beton C 12/15) 475	m m	 475.000	
				RAZEM	475.000
7		ROBOTY POZOSTAŁE			
49 d.7	KNR 2-01 0119-03 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza 0.3	km km	 0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-01 d.7 0510-01 D- 09.01.01 analogia	Humusowanie terenów płaskich z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
51	KNR 2-01 d.7 0510-02 D- 09.01.01 analogia	Humusowanie terenów płaskich z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
52	D-07.01.01 d.7 D-07.02.01 analiza indywidualna	Czasowa organizacja ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000