

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		NAWIERZCHNIA DOJAZDOWA z geokrat			
1	KNR 2-31 d.1 0101-01 wg rys.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 12.45*5.00+0.5*1.76*(5+4.09)+13.20*0.5*(4.09+2.30)+0.5*1.55*(2.3+0.95)	m ² m ²	114.94	114.94
				RAZEM	114.94
2	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (60cm) Krotność = 8 poz.1	m ² m ²	114.94	114.94
				RAZEM	114.94
3	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładkowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (+4km) Krotność = 8 poz.1*0.25	m ³ m ³	28.74	28.74
				RAZEM	28.74
4	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.1*0.9	m ² m ²	103.45	103.45
				RAZEM	103.45
5	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.1*0.1	m ² m ²	11.49	11.49
				RAZEM	11.49
6	KNR 2-31 d.1 0401-04 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 3.6+1.9+12.9+2.05+0.95	m m	21.40	21.40
				RAZEM	21.40
7	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [0.33*0.12]*poz.6	m ³ m ³	0.85	0.85
				RAZEM	0.85
8	KNR 2-31 d.1 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m [0.33*0.12]*[2.05+0.95]	m ³ m ³	0.12	0.12
				RAZEM	0.12
9	KNR 2-31 d.1 0403-05 3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.6	m m	21.40	21.40
				RAZEM	21.40
10	KNR 2-31 d.1 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 2.05+0.95	m m	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
11	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.1	m ² m ²	114.94	114.94
				RAZEM	114.94
12	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 18 poz.1	m ² m ²	114.94	114.94
				RAZEM	114.94
13	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.1	m ² m ²	114.94	114.94
				RAZEM	114.94
14	KNR 2-31 d.1 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.1	m ² m ²	114.94	114.94
				RAZEM	114.94
15	KNR 2-31 d.1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.14	m ² m ²	114.94	114.94
				RAZEM	114.94
16	KNR 9-11 d.1 0102-01 analogia	Nawierzchnia z geokrat o wysokości 5 cm poz.1	m ² m ²	114.94	114.94
				RAZEM	114.94
17	KNR 2-31 d.1 0202-05 analogia	Nawierzchnia żwirowa - uzupełnienie geokrat- grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.1	m ² m ²	114.94	114.94
				RAZEM	114.94
2		NAWIERZCHNIA CHODNIKOWA			
18	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 19.90*2+1.5*19.45+1.1*2.5+7.7*1.5+10.7*1.5	m ² m ²	99.33	99.33
				RAZEM	99.33
19	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.18	m ²	99.33	
				RAZEM	99.33
20	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.18	m ²		
			m ²	99.33	
				RAZEM	99.33
21	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.18	m ²		
			m ²	99.33	
				RAZEM	99.33
22	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.21	m ²		
			m ²	99.33	
				RAZEM	99.33
23	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa 2+7.7+10.7*2+19.9-1.1 A (obliczenia pomocnicze) poz.23A*0.2*0.1	m ³		
			m ³	49.90 =====	
				49.90	
				1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.23A	m		
			m	49.90	
				RAZEM	49.90
25	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.18	m ²		
			m ²	99.33	
				RAZEM	99.33
26	KNR 2-31 d.2 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15*0.5	m ²		
			m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
27	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.18*0.20	m ³		
			m ³	19.87	
				RAZEM	19.87
28	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.27	m ³		
			m ³	19.87	
				RAZEM	19.87
3		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
3.1		Mała architektura			
29	KNR 2-31 d.3.1 0401-08 analogia	Rowki pod urządzenia i ławy pod urządzenia o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 1+1+2	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00
30	KNR 2-14 d.3.1 0910-01 analogia	Montaż stolika dla dzieci 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 2-31 d.3.1 0702-03 analogia	Montaż koszy na śmieci 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-14 d.3.1 0910-01 analogia	Montaż ławki parkowej 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 2-02 d.3.1 1802-01 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 60 mm obsadzonych w gniazdach cokołów 20.4	m		
			m	20.40	
				RAZEM	20.40
34	KNR 2-02 d.3.1 1808-05 analogia	Furtka wysokości 1 m; furtka 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 2-01 d.3.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 6.25*18.25+8.3*25.4-(2+7.7+10.70)*1.5	m ²		
			m ²	294.28	
				RAZEM	294.28
36	KNR 2-01 d.3.1 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej poz.35	m ²		
			m ²	294.28	
				RAZEM	294.28
3.2		Ododdanie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy pod studzienkę ściekową i przykanalik kat.gr.IV 9.0*2	m ³ m ³	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
38 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podsypka pod studzienkę i rury grub. 10 cm 0.28*2	m ³ m ³	 0.56	 0.56
				RAZEM	0.56
39 d.3.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i wpustem żeliwnym 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
40 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC o śr.160 mm 6.0*2	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
41 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka rur i studzienki piaskiem grub. 25 cm 0.5*2	m ³ m ³	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
42 d.3.2	KNR 2-01 0504-05	Zasypywanie przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.IV 5.0*2	m ³ m ³	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
43 d.3.2	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.00	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
44 d.3.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
4		ROZBIÓRKA			
45 d.4	KNR 2-31 0801-03 chodnik trelinka opaska	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm (2.5+9.2+8.1+8.8)*1.6+0.6*2+1.1*1.3+2.2*3.3+6*2.2 (1+1.85)*0.5*2.2 A (obliczenia pomocnicze) 0.8*(11.60+16.80) B (obliczenia pomocnicze)	m ²	 68.85 3.14 =====	 71.99 22.72
				 =====	 22.72
				RAZEM	0.00
46 d.4	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości (odjemnik) Krotność = 2 -poz.45	m ² m ²	 0.00	 0.00
				RAZEM	0.00
47 d.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 2.05*0.95	m ² m ²	 1.95	 1.95
				RAZEM	1.95
48 d.4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 poz.47	m ² m ²	 1.95	 1.95
				RAZEM	1.95
49 d.4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.45A	m ² m ²	 71.99	 71.99
				RAZEM	71.99
50 d.4	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej poz.45B	m ² m ²	 22.72	 22.72
				RAZEM	22.72
51 d.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.6+1.9+12.9+2.05+0.95	m m	 21.40	 21.40
				RAZEM	21.40
52 d.4	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 11.6+1.6+8.8+0.6+1.3+1.1+1.3+6+1+1	m m	 34.30	 34.30
				RAZEM	34.30
53 d.4	KNR 2-31 0817-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 2	m m	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
54 d.4	KNR 2-14 1221-01 analogia	Demontaż ławki parkowej 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4	KNR-W 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich 5.25	m ² m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
56 d.4	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 10.50	mp mp	10.50	
				RAZEM	10.50
57 d.4	KNR-W 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 poz.56	mp mp	10.50	
				RAZEM	10.50
58 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.45*0.10+poz.47*0.06+poz.49*0.06+poz.50*0.05+poz.51*0.15*0.3+poz.52*0.06*0.3+ poz.53*0.15*0.1	m ³ m ³	7.18	
				RAZEM	7.18
59 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.58	m ³ m ³	7.18	
				RAZEM	7.18