

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		NAWIERZCHNIA DOJAZDOWA			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	(1.3+6.2)*7.1+5.9+3.25+(4.9+3.6)*6.8+5.5*5.20+(3.9+6)*7.2+3.6*6.5	m ²	243.48	
				RAZEM	243.48
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (30cm)	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 2 poz.1	m ²	243.48	
				RAZEM	243.48
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	poz.1*0.9	m ²	219.13	
				RAZEM	219.13
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02	poz.1*0.1	m ²	24.35	
				RAZEM	24.35
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-04	70.70	m	70.70	
				RAZEM	70.70
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	[0.33*0.12]*poz.5	m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	poz.5	m	70.70	
				RAZEM	70.70
8	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-03	poz.1*0.9	m ²	219.13	
				RAZEM	219.13
9	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-01	poz.1*0.1	m ²	24.35	
				RAZEM	24.35
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	poz.1	m ²	243.48	
				RAZEM	243.48
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	poz.10	m ²	243.48	
				RAZEM	243.48
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (odjemnik)	m ²		
d.1	0114-08	Krotność = 3 -poz.11	m ²	-243.48	
				RAZEM	-243.48
13	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-05	poz.1	m ²	243.48	
				RAZEM	243.48
14	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-06	Krotność = 2 poz.13	m ²	243.48	
				RAZEM	243.48
15	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0317-02	poz.1	m ²	243.48	
				RAZEM	243.48
2		NAWIERZCHNIE CHODNIKOWE (opaska przy budynku+inne)			
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	4.20*0.8+0.8*0.8+0.6*(7.6+4.5)+0.4*(1.6*2+3.25)+1.2*1.7+0.4*(5.5+2.3*2)+0.4*3.6+1*2	m ²	23.36	
	wg rys. nr 2	0.53*(1.4+1.25+0.7+1+6.2+0.4+1+0.8)+0.8*(1.5+3+1)	m ²	11.16	
	k. prostokątna	0.5*0.5	m ²	0.25	
	k. behaton	A (suma częściowa)			
	do przełożenia		m ²	34.77	
	k. prostokątna	0.5*0.5+0.8*2+0.4*(2.1+0.6+3)	m ²	4.13	
	k. behaton	0.6*(1.7+1)+0.53*(2.6+1.8)+0.8*1.9	m ²	5.47	
	k. brukowa	1.4*1-0.5*0.5	m ²	1.15	
		B (suma częściowa)	m ²	10.75	
				RAZEM	45.52
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	poz.16	m ²	45.52	
				RAZEM	45.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.16	m ² m ²	 45.52	
				RAZEM	45.52
19 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.16	m ² m ²	 45.52	
				RAZEM	45.52
20 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.19	m ² m ²	 45.52	
				RAZEM	45.52
21 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.16	m ² m ²	 45.52	
				RAZEM	45.52
22 d.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.16	m ² m ²	 45.52	
				RAZEM	45.52
23 d.2	KNR 2-31 0402-03 wg rys nowa do przełożenia	Ława pod obrzeża betonowa 4.2+0.8+7.6+1.4+1.5+1.25+0.7+1+0.8+0.4+6.2+3 A (suma częściowa) 2+3+1.7+1+1.9+2.6+1.8 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) 0.1*0.2*poz.23C	m ³ m ³	 28.85 ----- 28.85 14.00 ----- 14.00 ===== 42.85 0.86	
				RAZEM	0.86
24 d.2	KNR 2-31 0407-01 nowe	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.23A	m m	 28.85	
				RAZEM	28.85
25 d.2	KNR 2-31 0407-02 do przełożenia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - MATERIAŁ Z ODZYSKU poz.23B	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
26 d.2	KNR 2-31 0401-04 wg rys	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 4.3+(1.6+0.4)*2+3.25+6.2+14*3+3.6+(2.3+0.4)*2+5.5+4.9+3.9+3.6+6	m m	 92.65	
				RAZEM	92.65
27 d.2	KNR 2-31 0402-03 wg rys	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [0.33*0.15]*poz.26	m ³ m ³	 4.59	
				RAZEM	4.59
28 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.26	m m	 92.65	
				RAZEM	92.65
29 d.2	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - PROSTOKĄTNA 4.20*0.8+0.8*0.8+0.6*(7.6+4.5)+0.4*(1.6*2+3.25)+1.2*1.7+0.4*(5.5+2.3*2)+0.4*3.6+1*2	m ² m ²	 23.36	
				RAZEM	23.36
30 d.2	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - TETKA 0.53*(1.4+1.25+0.7+1+6.2+0.4+1+0.8)+0.8*(1.5+3+1)	m ² m ²	 11.16	
				RAZEM	11.16
31 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - K. BRUKOWA pół na pół kolorowa 0.5*0.5	m ² m ²	 0.25	
				RAZEM	0.25
32 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ Z ODDZYSKU poz.16B	m ² m ²	 10.75	
				RAZEM	10.75
33 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.16*0.20+poz.26*0.3*0.3	m ³ m ³	 17.44	
				RAZEM	17.44
34 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.33	m ³ m ³	 17.44	
				RAZEM	17.44
3		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
35 d.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (1.25*0.45*3)*0.065	m ² m ²	 0.11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.11
36	KNR 4-01 d.3 1301-01 analogia	Oczyszczenie odwodnienia liniowego o szerokości 10 cm	m ²		
		4*0.1	m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
37	KNR 2-01 d.3 0310-03	Ręczne wykopy pod studzienkę ściekową i przykanalik kat.gr.IV	m ³		
		9.0*3	m ³	27.00	
				RAZEM	27.00
38	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Podsypka pod studzienkę i rury grub. 10 cm	m ³		
		0.28*3	m ³	0.84	
				RAZEM	0.84
39	KNR-W 2-18 d.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i wpustem żeliwnym	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
40	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC o śr.160 mm	m		
		6.0*3	m	18.00	
				RAZEM	18.00
41	KNR-W 2-18 d.3 0511-04	Obsypka rur i studzienki piaskiem grub. 25 cm	m ³		
		0.5*3	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
42	KNR 2-01 d.3 0504-05	Zasypywanie przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.IV	m ³		
		5.0*3	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
4		ROZBIÓRKA			
43	KNR 2-31 d.4 0810-02 wg rys. nr 2 prostokątna	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		6.2*0.8+0.5*0.5+0.8*1+0.6*1+0.4*(2+3+0.6)+2*1 A (suma częściowa)		10.85	

				10.85	
				8.00	
				=====	
				18.85	
				RAZEM	0.00
44	KNR 2-31 d.4 0807-03 wg rys. nr 2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		1.4*1-0.5*0.5	m ²	1.15	
				RAZEM	1.15
45	KNR 2-31 d.4 0813-03 wg rys. nr 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2+3+3	m	8.00	
				RAZEM	8.00
46	KNR 2-31 d.4 0814-01 wg rys. nr 2	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		6.2+1+1+1.7+1+0.8+1.5+1.9+2.6+0.8+1.7+1	m	21.20	
				RAZEM	21.20
47	KNR 4-01 d.4 0212-02 wg rys. nr 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		1.6*0.4*2+0.5*3	m ³	2.78	
				RAZEM	2.78
48	TZKNBK IV - d.4 539	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1/2 ceg.na zapr. wapiennej	m ²		
		poz.35	m ²	0.11	
				RAZEM	0.11
49	KNR-W 2-01 d.4 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR-W 2-01 d.4 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		0.35	mp	0.35	
				RAZEM	0.35
51	KNR-W 2-01 d.4 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		Krotność = 16 poz.50	mp	0.35	
				RAZEM	0.35
52	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		uwzględnienie ponownego wykorzystania materiału poz.43*0.06+poz.44*0.06+poz.45*0.15*0.30+poz.46*0.6*0.20+poz.47+poz.48*0.12- poz.16B*0.06	m ³	5.12	
				RAZEM	5.12
53	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9 poz.52	m ³	5.12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.12