

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa chodnika w Balczewie .					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym - przebudowa	km		
d.1	0113-01 9902-01 ¹⁾	0.70692	km	0.707	
				RAZEM	0.707
2 Roboty rozbiórkowe					
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.2	0810-03 ²⁾	45.10	m ²	45.100	
				RAZEM	45.100
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2	0810-04 ²⁾	Krotność = 3 45.10	m ²	45.100	
				RAZEM	45.100
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0813-01 ²⁾	8.4	m	8.400	
				RAZEM	8.400
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-01 ²⁾	6.60	m	6.600	
				RAZEM	6.600
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.2	0807-01 ²⁾	15.97	m ²	15.970	
				RAZEM	15.970
7	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.2	1103-01 ³⁾	8.50	m ³	8.500	
				RAZEM	8.500
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.2	1103-05 ³⁾	Krotność = 4 8.50	m ³	8.500	
				RAZEM	8.500
3 Wycinki					
9	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.3	0103-02 ¹⁾	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.3	0103-01 ¹⁾	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.3	0103-03 ¹⁾	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.3	0103-04 ¹⁾	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.3	0103-05 ¹⁾	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.3	0103-06 ¹⁾	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.3	0103-07 ¹⁾	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.3	0105-01 ¹⁾	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.3	0105-02 ¹⁾	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR-W 2-01 0105-03 ¹⁾	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.3	KNR-W 2-01 0105-04 ¹⁾	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.3	KNR-W 2-01 0105-05 ¹⁾	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.3	KNR-W 2-01 0105-06 ¹⁾	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.3	KNR-W 2-01 0105-07 ¹⁾	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.3	KNR-W 2-01 0109-04 ¹⁾	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0.002097	ha	0.002	
				RAZEM	0.002
24 d.3	KNR-W 2-01 0110-01 ¹⁾	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		52.46	mp	52.460	
				RAZEM	52.460
25 d.3	KNR-W 2-01 0110-04 ¹⁾	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp		
		52.46	mp	52.460	
				RAZEM	52.460
26 d.3	KNR-W 2-01 0110-02 ¹⁾	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		3.84	mp	3.840	
				RAZEM	3.840
27 d.3	KNR-W 2-01 0110-03 ¹⁾	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		2.50	mp	2.500	
				RAZEM	2.500
28 d.3	KNR-W 2-01 0110-05 ¹⁾	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp		
		6.34	mp	6.340	
				RAZEM	6.340
29 d.3	KNR-W 2-01 0111-02 ¹⁾	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
		244.00	m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
4 Roboty ziemne					
30 d.4	KNR 2-01 0206-04 ⁴⁾	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. tyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		576.61	m ³	576.610	
				RAZEM	576.610
31 d.4	KNR 2-01 0214-04 ⁴⁾	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa- mochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³		
		576.61	m ³	576.610	
				RAZEM	576.610
32 d.4	KNR 2-01 0311-02 ⁴⁾	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gr. III)	m ³		
		17.37	m ³	17.370	
				RAZEM	17.370
33 d.4	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907 ⁴⁾	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III- IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99	m ³		
		7.19	m ³	7.190	
				RAZEM	7.190
5 Krawężniki					
34 d.5	KNR 2-31 0402-04 ²⁾	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		62.07	m ³	62.070	
				RAZEM	62.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.5	KNR 2-31 0402-05 2)	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 17.08*0.065	m ³ m ³	1.110	
				RAZEM	1.110
36 d.5	KNR 2-31 0403-03 2)	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 560.85	m m	560.850	
				RAZEM	560.850
37 d.5	KNR 2-31 0403-08 2)	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 17.08	m m	17.080	
				RAZEM	17.080
38 d.5	KNR 2-31 0403-03 2)	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 150.27	m m	150.270	
				RAZEM	150.270
39 d.5	KNR 2-31 0403-05 2)	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 243.78	m m	243.780	
				RAZEM	243.780
6 Nawierzchnia wjazdów					
40 d.6	KNR 2-31 0103-02 2)	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 234.17	m ² m ²	234.170	
				RAZEM	234.170
41 d.6	KNR 2-31 0104-03 2)	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 234.17	m ² m ²	234.170	
				RAZEM	234.170
42 d.6	KNR 2-31 0104-04 2)	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 234.17	m ² m ²	234.170	
				RAZEM	234.170
43 d.6	KNR 2-31 0109-03 2)	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 234.17	m ² m ²	234.170	
				RAZEM	234.170
44 d.6	KNR 2-31 0109-04 2)	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 234.17	m ² m ²	234.170	
				RAZEM	234.170
45 d.6	KNR 2-31 0511-03 2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 234.17	m ² m ²	234.170	
				RAZEM	234.170
46 d.6	KNR 2-31 1206-03 2)	Regulacja istniejącej nawierzchni wjazdów z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 42.83	m ² m ²	42.830	
				RAZEM	42.830
47 d.6	KNR 2-31 1206-07 2)	Regulacja istniejącej nawierzchni wjazdów z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 35.03	m ² m ²	35.030	
				RAZEM	35.030
7 Nawierzchnie chodników					
48 d.7	KNR 2-31 0103-02 2)	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1068.63	m ² m ²	1068.630	
				RAZEM	1068.630
49 d.7	KNR 2-31 0407-01 2)	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 554.56	m m	554.560	
				RAZEM	554.560
50 d.7	KNR 2-31 0104-05 2)	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1068.63	m ² m ²	1068.630	
				RAZEM	1068.630
51 d.7	KNR 2-31 0511-02 2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1068.63	m ² m ²	1068.630	
				RAZEM	1068.630

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996