

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1323K Czarkówka-Radgoszcz-Luszowice-Lipiny w m. Luszowice polegająca na przebudowie mostu w km 9+875 na rzece Debrza					
1		Prace przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	kpl.		
d.1	0119-03				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Demontaż oraz ponowne odtworzenie punktu osnowy geodezyjnej, w tym prace geodezyjne towarzyszące	kpl.		
d.1	0119-03				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0103-07				
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0105-07				
		poz.3	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
d.1	0110-01				
	0110-04				
		3.14*0.375^2*3.00*poz.3	m ³	27.818	
				RAZEM	27.818
6	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
d.1	0110-02				
	0110-05				
		0.82*poz.3	mp	17.220	
				RAZEM	17.220
7	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.1	0110-03				
	0110-05				
		1.25*poz.3	mp	26.250	
				RAZEM	26.250
8	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
d.1	0111-01				
		960.4	m ²	960.400	
				RAZEM	960.400
9	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem na skarpach	m ²		
d.1	0125-02				
		960.4	m ²	960.400	
				RAZEM	960.400
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem na skarpach - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0125-06				
		Krotność = 3			
		poz.9	m ²	960.400	
				RAZEM	960.400
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06				
	0108-08				
		poz.9*0.3	m ³	288.120	
		-poz.49*0.1	m ³	-73.567	
				RAZEM	214.553
12		Utylizacja ziemi urodzajnej (humusu)	m ³		
d.1	wycena indywidualna				
		poz.11	m ³	214.553	
				RAZEM	214.553
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0803-03				
	0803-04				
		466	m ²	466.000	
				RAZEM	466.000
14	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01				
		poz.13*0.20	m ³	93.200	
				RAZEM	93.200
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04				
		poz.14	m ³	93.200	
				RAZEM	93.200
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-05				
		Krotność = 4			
		poz.15	m ³	93.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu z rozbiórki nawierzchni	m ³	RAZEM	93.200
		poz.14	m ³	93.200	
				RAZEM	93.200
18	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 28 cm	m ²		
d.1	0802-07 0802-08	441	m ²	441.000	
				RAZEM	441.000
19	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01	poz.13*0.28	m ³	130.480	
				RAZEM	130.480
20	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	poz.19	m ³	130.480	
				RAZEM	130.480
21	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładunku samoch. samowytł.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 4 poz.20	m ³	130.480	
				RAZEM	130.480
22	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - balustrady stalowe na moście (pochwyty, słupki, przeciągi)	m		
d.1	0804-01	28.3	m	28.300	
				RAZEM	28.300
23	KPRR 9	Transport zdemontowanych balustrad na miejsce składowania (do 5 km)	kpl.		
d.1	0501-251	1	kpl.	1.000	
		A (suma częściowa)	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (żelbetowych)	m ³		
d.1	0212-03	104.95	m ³	104.950	
				RAZEM	104.950
25	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m ³		
d.1	0212-02	10.50	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
26	TZKNBK I	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m ³		
d.1	0726-01	poz.24+poz.25	m ³	115.450	
				RAZEM	115.450
27	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19	poz.26	m ³	115.450	
				RAZEM	115.450
28	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 4 poz.27	m ³	115.450	
				RAZEM	115.450
29	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz.27	m ³	115.450	
				RAZEM	115.450
30	KNR 2-05	Demontaż istniejących dźwigarów stalowych oraz ich łożysk	t		
d.1	0102-02 z.o.7.	3.44	t	3.440	
				RAZEM	3.440
31	KNR 2-37/ GEO 0805- 06 z.o.2.2.1. z.o. 2.3. 9902	Załadunek ręczny akcesoriów stalowych	t		
d.1		poz.30	t	3.440	
		A (suma częściowa)	t	3.440	
				RAZEM	3.440
32	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	poz.30	t	3.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	t	----- 3.440	
				RAZEM	3.440
33 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 poz.32 A (suma częściowa)	t t t	 3.440 ----- 3.440	
				RAZEM	3.440
34 d.1	wycena indywidualna	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas robót budowlanych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty drogowe			
35 d.2	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 284.4	m ³ m ³	 284.400	
				RAZEM	284.400
36 d.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 142	m ³ m ³	 142.000	
				RAZEM	142.000
37 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.35-poz.36 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 142.400 ----- 142.400	
				RAZEM	142.400
38 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.37 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 142.400 ----- 142.400	
				RAZEM	142.400
39 d.2	wycena indywidualna	Utylizacja ziemi z wykopu poz.37 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 142.400 ----- 142.400	
				RAZEM	142.400
40 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 450.32	m ² m ²	 450.320	
				RAZEM	450.320
41 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.40	m ² m ²	 450.320	
				RAZEM	450.320
42 d.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 921.93	m ² m ²	 921.930	
				RAZEM	921.930
43 d.2	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 450.32	m ² m ²	 450.320	
				RAZEM	450.320
44 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 588.86	m ² m ²	 588.860	
				RAZEM	588.860
45 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm 467.89	m ² m ²	 467.890	
				RAZEM	467.890
46 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 454.04	m ² m ²	 454.040	
				RAZEM	454.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31 d.2 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		17.20	m ²	17.200	
				RAZEM	17.200
48	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		17.20	m ²	17.200	
				RAZEM	17.200
49	KNR 2-01 d.2 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		735.67	m ²	735.670	
				RAZEM	735.670
50	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Umocnienie poboczy kłińcem o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		83.78	m ²	83.780	
				RAZEM	83.780
51	KNR 2-31 d.2 0704-01	Drogowe bariery energochłonne (U-14a), H1W3	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
52	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
53	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.2*0.3*poz.52	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
54	KNR 2-31 d.2 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
55	KNR 2-31 d.2 0403-04	Ściek skarpowy trójkątny betonowy prefabrykowany	m		
		26.7	m	26.700	
				RAZEM	26.700
56	KNR 2-31 d.2 0403-04	Korytko drenarskie (proste) o dł. 50 cm	m		
		7.20	m	7.200	
				RAZEM	7.200
3		Roboty mostowe			
57	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wykopy za podporami	m ³		
		188.79	m ³	188.790	
				RAZEM	188.790
58	KNR 2-01 d.3 0504-04	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III - zasypka podpór	m ³		
		252.72	m ³	252.720	
				RAZEM	252.720
59	KNR 9-06 d.3 0101-03	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV - tracona	m		
		23.7+20.8	m	44.500	
				RAZEM	44.500
60	KNR 2-14 d.3 1229-02	Obcięcie stalowej ścianki szczelnej	m		
		23.7+20.8	m	44.500	
				RAZEM	44.500
61	KNR 9-06 d.3 0101-03	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV - technologiczna	m		
		16.6+16.2	m	32.800	
				RAZEM	32.800
62	KNR 9-06 d.3 0102-03	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV - technologiczna	m		
		16.6+16.2	m	32.800	
				RAZEM	32.800
63	KNR 2-33 d.3 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie elementów żelbetowych	t		
		15321.5/1000	t	15.322	
				RAZEM	15.322
64	KNR 2-33 d.3 0405-03	Montaż zbrojenia jw.	t		
		poz.63	t	15.322	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-33 d.3 0203-07	Deskowanie tradycyjne - ławy fundamentowe poz.66*1.7	m ² m ²	RAZEM 160.140	15.322 160.140
66	KNR 2-33 d.3 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe Beton zwykły C25/30 (B-30) 94.20	m ³ m ³	RAZEM 94.200	94.200
67	KNR 2-33 d.3 0203-06	Deskowanie tradycyjne - beton podpór (poz.68+poz.69)*1.7	m ² m ²	RAZEM 142.290	142.290
68	KNR 2-33 d.3 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton ram >=60cm Beton zwykły C30/37 (B-37) 38.7	m ³ m ³	RAZEM 38.700	38.700
69	KNR 2-33 d.3 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton ram <60cm Beton zwykły C30/37 (B-37) 45	m ³ m ³	RAZEM 45.000	45.000
70	KNR 2-33 d.3 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty przejściowe poz.71*1.6	m ² m ²	RAZEM 20.640	20.640
71	KNR 2-33 d.3 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty przejściowe Beton zwykły C25/30 (B-30) 12.9	m ³ m ³	RAZEM 12.900	12.900
72	KNR 2-33 d.3 0401-03	Deskowanie tradycyjne - chodniki poz.73*3.45	m ² m ²	RAZEM 10.695	10.695
73	KNR 2-33 d.3 0409-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie chodników Beton zwykły C30/37 (B-37) 3.1	m ³ m ³	RAZEM 3.100	3.100
74	KNR 2-33 d.3 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton niekonstrukcyjny Beton zwykły C12/15 (B-15) 79.36	m ³ m ³	RAZEM 79.360	79.360
75	d.3 wycena indywidualna	Zakup desek gzymsowych z polimerobetonu wys.60cm 27	m m	RAZEM 27.000	27.000
76	KNR 2-33 d.3 0708-02 analogia	Montaż desek gzymsowych poz.75*0.06	t t	RAZEM 1.620	1.620
77	d.3 wycena indywidualna	Kotwy talerzowe 7	szt szt	RAZEM 7.000	7.000
78	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 163.84	m ² m ²	RAZEM 163.840	163.840
79	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.78	m ² m ²	RAZEM 163.840	163.840
80	NNRNKB d.3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 128.03	m ² m ²	RAZEM 128.030	128.030
81	KNR-W 2-02 d.3 1126-03	Nawierzchnio-izolacja z żywic epoksydowo-poliuretanowych gr.5mm 28.5	m ² m ²	RAZEM 28.500	28.500
82	KNR 13-12 d.3 1505-02	Sączki z rurek drenażowych 22	m m	RAZEM 22.000	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce - drenaż ustaju nośnego 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
84 d.3	KNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
85 d.3	KNR AT-04 0102-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 20, 0 cm 74.4	m ² m ²	 74.400	
				RAZEM	74.400
86 d.3	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników kamiennych na moście 12.8	m m	 12.800	
				RAZEM	12.800
87 d.3	KNR 2-31 0704-01	Barieroporęcze na moście H2W2 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
88 d.3	wycena indywidualna	Schody robocze z balustradą, na skarpach 9.56	m m	 9.560	
				RAZEM	9.560
89 d.3	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 125 mm 12.8	m m	 12.800	
				RAZEM	12.800
90 d.3	KNR 2-13 1010-01	Osadzenie geodezyjnych znaków pomiarowych na obiekcie 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
4		Roboty melioracyjne i umocnienie skarp			
91 d.4	KNR 2-11 0522-03	Wykonanie opaski na brzegach rzeki z palisady przy średnicy kołków i słupków 8-11 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. V 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
92 d.4	KNR 2-11 0402-02	Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym (0-50 cm) o gr. 50 cm 82.8	m ² m ²	 82.800	
				RAZEM	82.800
93 d.4	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyta ażurowa Eko 163.82	m ² m ²	 163.820	
				RAZEM	163.820
94 d.4	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyta ażurowa Yomb 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000