

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1619 W Błędów Huta Błędowska						
1		4510000-8	Roboty przygotowawcze			
1.1			Roboty pomiarowe			
1	D.01.01. d.1.1 01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. odcinek w Błędowie (ul. Koscielna): 81,1 odcinek w Błędowie (ul. Stary Rynek od km 0+000 odcinek w kierunku wschodnim) 60,92 od km 0+000 do km 6+034,7 6034,7 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	km m m m m km	 81,100 60,920 6 034,700 ===== 6 176,720 6,177	
					RAZEM	6,177
1.2		45111200-0	Ścinanie drzew, karczowanie pni, oczyszczenie terenu. (do pozycji w dziale należy doliczyć koszt wywiezienia i utylizacji pozyskanego materiału)			
2	D.01.02. d.1.2 01.	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 19	szt. szt.	 19,000	
					RAZEM	19,000
3	D.01.02. d.1.2 01.	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 21	szt. szt.	 21,000	
					RAZEM	21,000
4	D.01.02. d.1.2 01.	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 23	szt. szt.	 23,000	
					RAZEM	23,000
5	D.01.02. d.1.2 01.	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 25	szt. szt.	 25,000	
					RAZEM	25,000
6	D.01.02. d.1.2 01.	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 16	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
7	D.01.02. d.1.2 01.	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
8	D.01.02. d.1.2 01.	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) i dalej do śr.85 w tym do śr. 75 11 ośredn. 75-85 4	szt. szt. szt.	 11,000 4,000	
					RAZEM	15,000
9	D.01.02. d.1.2 01.	kalk. indywidual.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną średn. 117cm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
10	D.01.02. d.1.2 01.	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) poz.2	szt. szt.	 19,000	
					RAZEM	19,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	D.01.02. d.1.2 01.	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) poz.3	szt. szt.	 21,000	 21,000
					RAZEM	21,000
12	D.01.02. d.1.2 01.	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) poz.4	szt. szt.	 23,000	 23,000
					RAZEM	23,000
13	D.01.02. d.1.2 01.	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) poz.5	szt. szt.	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
14	D.01.02. d.1.2 01.	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) poz.6	szt. szt.	 16,000	 16,000
					RAZEM	16,000
15	D.01.02. d.1.2 01.	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) poz.7	szt. szt.	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000
16	D.01.02. d.1.2 01.	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) i dalej do 85 cm poz.8	szt. szt.	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
17	D.01.02. d.1.2 01.	kalk. indy- wid.	Mechaniczne karczowanie pni średn. 117cm poz.9	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
18	D.01.02. d.1.2 01.	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 20 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/10000	ha ha	 20,000 ===== 20,000 0,002	 0,002
					RAZEM	0,002
19	D.01.02. d.1.2 01.	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem (poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8)*4*5+poz.9*6*7+poz.18A	m ² m ²	 2 602,000	 2 602,000
					RAZEM	2 602,000
2			Roboty rozbiórkowe z wywozem urobku na odl. do 5km.			
20	D-05.03. d.2 17b, D-01. 02.04	KNR AT- 03 0101- 01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 9+8+5,5+5,5+6,5+5,5+3,5+6+6+5,5 A (suma częściowa)	m m m	 61,000 ----- 61,000	 61,000
					RAZEM	61,000
21	D-05.03. d.2 11, D-01. 02.04	KNR AT- 03 0102- 01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki - od granicy opracowania do km0+009,5 - wg obliczeń CAD: 1257 A (obliczenia pomocnicze) - do km 0+245 7*245	m ²	 1 257,000 ===== 1 257,000 1 715,000	 1 715,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A+poz.B	m ²	1 715,000	
					2 972,000	
					RAZEM	2 972,000
22	D-01.02. d.2 04	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm od km 0+009,5 do km 4+470: 4460,5*2,0	m ²		
				m ²	8 921,000	
					RAZEM	8 921,000
23	D-01.02. d.2 04	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm od km 4+470 do 6+034,7 (6034,7-4470)*5,5	m ²		
				m ²	8 605,850	
					RAZEM	8 605,850
3			Odwodnienie pasa drogowego			
3.1			Przebudowa przepustów pod koroną drogi.			
24	D.02.01. d.3.1 01	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod.samowładowczymi na odległość 3 km pod przepusty pod koroną drogi: km 1+767,4 średn. 80cm 11*(0,8+2,2)*0,5*1,3 km 2+685,4 średn. 80cm 10*(0,8+2,2)*0,5*1,3 km 3+493 średn. 80cm 10*(0,8+2,2)*0,5*1,3 km 4+683 średn. 80cm 11*(0,8+2,2)*0,5*1,3	m ³		
				m ³	21,450	
				m ³	19,500	
				m ³	19,500	
				m ³	21,450	
					RAZEM	81,900
25	D-01.02. d.3.1 04	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm pod jezdnią 4*9	m		
				m	36,000	
					RAZEM	36,000
26	D.03.02. d.3.1 01	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur WIPRO o śr. 80 cm 11+10+10+11	m		
				m	42,000	
					RAZEM	42,000
27	D.03.02. d.3.1 01, D.06. 02.01	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 2*4*0,8-1*0,8	m ³		
				m ³	5,600	
					RAZEM	5,600
28	D-06.02. d.3.1 01	KNR 2-28 0501-09	Obsypka przepustów kruszywem dowiezionym - pospółką na przepustach pod jezdnią: poz.26*(0,1+0,65)*0,5*0,9*2 A (suma częściowa)	m ³		
				m ³	28,350	
				m ³	----- 28,350	
					RAZEM	28,350
3.2			Odwodnienie pasa drogowego Błędów.			
29	D.02.01. d.3.2 01	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod.samowładowczymi na odległość 3 km pod kanał deszczowy i studnie rewizyjne:	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			125+8+18,5 41 A (obliczenia pomocnicze)	m m m	151,500 41,000 =====	
			pod przykanaliki: 7+4+7+4+7+2+11 B (obliczenia pomocnicze)	m	42,000 =====	
			poz.A*(0,9+1,2)*0,5*1,5 poz.B*(0,6+0,9)*0,5*1,0 C (suma częściowa)	m m ³ m ³ m ³	42,000 303,188 31,500 -----	
					334,688	
					RAZEM	334,688
30	D.02.01. d.3.2 01	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. poz.29A*1,5*2	m ² m ²	577,500	
					RAZEM	577,500
31	D-03.02. d.3.2 01	KNR 2-18 0502-01	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem poz.29A*0,9	m ² m ²	173,250	
					RAZEM	173,250
32	D-03.02. d.3.2 01	KNR 9-18 0201-11	Kanały z rur PEHD o śr. 600 mm poz.29A	m m	192,500	
					RAZEM	192,500
33	D-03.02. d.3.2 01	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.29A*((0,9+1,2)*0,5*1,5-(0,14*0,95+3,14*0,7 ² /4+0,3*1,1)) A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	140,015 -----	
					140,015	
					RAZEM	140,015
34	D-03.02. d.3.2 01	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m 1	stud. stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
35	D-03.02. d.3.2 01	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m 6	stud. stud.	6,000	
					RAZEM	6,000
36	D-03.02. d.3.2 01	KNR 2-18 0502-01	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem pod przykaliki: poz.29*0,6	m ² m ²	200,813	
					RAZEM	200,813
37	D-03.02. d.3.2 01	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD o śr. nom. 200 mm rury pod jezdnią rury min. Sn10 7+7+7+11+8	m m	40,000	
					RAZEM	40,000
38	D-03.02. d.3.2 01	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD o śr. nom. 200 mm rury pod chodnikami i poboczem, rury min.Sn8 4+4+2	m m	10,000	
					RAZEM	10,000
39	D-03.02. d.3.2 01	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka przykanalików, mieszanka związana cementem 0/22 kl.1,5/2,0	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.37*((0,6+0,9)*0,5*1,0-(0,14*0,6+3,14*0,22^2/4+0,1*0,9))	m ³	21,520	
					RAZEM	21,520
40	D-03.02. d.3.2 01	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
41	D-06.02. d.3.2 01, D-06.01.01	KNR 2-31 0605-03 analogia	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 20 cm (wylot na skarpy)	ściank.		
			2	ściank.	2,000	
					RAZEM	2,000
42	D-06.01. d.3.2 01	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych trapezowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			3+3	m	6,000	
					RAZEM	6,000
3.3			Odwodnienie pasa drogowego Zofówka do km 4+568			
43	D.02.01. d.3.3 01	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod.samowładowczymi na odległość 3 km pod kanał deszczowy i studnie rewizyjne: 133+7 66 24 A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
				m	140,000	
				m	66,000	
				m	24,000	
				m	230,000	
			pod przykanaliki pod jezdnią - rura PEHD min. Sn 10 : 12*7,5 B (obliczenia pomocnicze)	m	90,000	
				m	90,000	
			pod przykanaliki pod chodnikiem lub poboczem - rura PEHD min.Sn 8 : 25*3,5 C (obliczenia pomocnicze)	m	87,500	
				m	87,500	
			poz.A*(0,9+1,2)*0,5*1,2	m ³	289,800	
			(poz.B+poz.C)*(0,6+0,9)*0,5*1,0	m ³	133,125	
			D (suma częściowa)	m ³	422,925	
					RAZEM	422,925
44	D-03.02. d.3.3 01	KNR 2-18 0502-01	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem poz.43A*0,9	m ²		
				m ²	207,000	
					RAZEM	207,000
45	D-03.02. d.3.3 01	KNR 9-18 0201-11	Kanały z rur PEHD o śr. 600 mm	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
46	D-03.02. d.3.3 01	KNR 9-18 0201-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PEHD o śr. 500 mm	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
47	D-03.02. d.3.3 01	KNR 9-18 0201-13	Kanały z rur kanalizacyjnych PEHD o śr. 800 mm	m		
			66	m	66,000	
					RAZEM	66,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.3.3	D-03.02. 01	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.43A*((0,9+1,2)*0,5*1,5-(0,14*0,95+3,14* 0,7^2/4+0,3*1,1)) A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 167,291 ----- 167,291	
					RAZEM	167,291
49 d.3.3	D-03.02. 01	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m 4	stud. stud.	 4,000	
					RAZEM	4,000
50 d.3.3	D-06.02. 01	KNR 2-31 0605-04 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2	ściank. ściank.	 2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.3.3	D-03.02. 01	KNR 2-18 0502-01	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem pod przykaliki: (poz.43B+poz.43C)*0,6	m ² m ²	 106,500	
					RAZEM	106,500
52 d.3.3	D-03.02. 01	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD o śr. nom. 200 mm rury pod jezdnią rury min. Sn10 poz.43B	m m	 90,000	
					RAZEM	90,000
53 d.3.3	D-03.02. 01	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD o śr. nom. 200 mm rury pod chodnikami i poboczem, rury min.Sn8 poz.43C	m m	 87,500	
					RAZEM	87,500
54 d.3.3	D-03.02. 01	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka przykanalików, mieszanka związana cementem 0/22 kl.1,5/2,0 (poz.52+poz.53)*((0,6+0,9)*0,5*1,0-(0,14*0,6+ 3,14*0,22^2/4+0,1*0,9))	m ³ m ³	 95,496	
					RAZEM	95,496
55 d.3.3	D-03.02. 01	KNR-W 2- 18 0524- 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
56 d.3.3	D-06.01. 01	Wycena indywidualna	Cieki podchodnikowe 25	szt. szt.	 25,000	
					RAZEM	25,000
57 d.3.3	D-06.02. 01, D-06. 01.01	KNR 2-31 0605-03 analogia	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 20 cm (wylot na skarpy) 25+12	ściank. ściank.	 37,000	
					RAZEM	37,000
58 d.3.3	D-06.02. 01	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 1	ściank. ściank.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3.4			Odwodnienie pasa drogowego Huta Błędowska.			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	D-02.01. d.3.4 01	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km pod kanał deszczowy śr. 80cm i studnie rewizyjne: 95 A (obliczenia pomocnicze) pod przykanaliki pod chodnikiem lub poboczem - rura PEHD min.Sn 8 : 13*3,5 B (obliczenia pomocnicze) pod dreno-kolektor śr. 40cm i studnie rewizyjne: 835 C (obliczenia pomocnicze) poz.A*(0,9+1,2)*0,5*1,2 (poz.B)*(0,6+0,9)*0,5*1,0 poz.C*(0,6+0,9)*0,5*1,2 D (suma częściowa)	m ³ m m m m m m m ³ m ³ m ³ m ³	 95,000 ===== 95,000 45,500 ===== 45,500 835,000 ===== 835,000 119,700 34,125 751,500 ----- 905,325	
					RAZEM	905,325
60	D-03.02. d.3.4 01	KNR 2-18 0502-01	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem poz.59A*0,9+poz.59C*0,9	m ² m ²	 837,000	
					RAZEM	837,000
61	D-03.02. d.3.4 01	KNR 9-18 0201-13	Kanały z rur kanalizacyjnych PEHD o śr. 800 mm poz.59A	m m	 95,000	
					RAZEM	95,000
62	D-03.02. d.3.4 01	KNR 9-18 0201-08	Kanały z rur kanalizacyjnych PEHD częściowo perforowanych o śr. 400 mm poz.59C	m m	 835,000	
					RAZEM	835,000
63	D-03.02. d.3.4 01	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.59A*((0,9+1,2)*0,5*1,2-(0,14*0,95+3,14*0,9 ² /4+0,2*1,1)) A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 25,759 ----- 25,759	
					RAZEM	25,759
64	D-03.03. d.3.4 01	KNR 9-07 0105-01 analogia	Drenaże liniowe w gruncie- ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu poz.59C*(0,3+0,9+0,4)*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 2 672,000 ----- 2 672,000	
					RAZEM	2 672,000
65	D-03.02. d.3.4 01	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, kruszywo 31,5-63 poz.59C*((0,6+0,9)*0,5*1,2-(0,14*0,95+3,14*0,5 ² /4+0,2*0,95)) A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 317,926 ----- 317,926	
					RAZEM	317,926

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	D-03.02. d.3.4 01	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m 1	stud. stud.	 1,000	
					RAZEM	1,000
67	D-03.02. d.3.4 01	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m 15	stud. stud.	 15,000	
					RAZEM	15,000
68	D-03.02. d.3.4 01	KNR 2-18 0502-01	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem pod przykaliki: (0+poz.59B)*0,6	m ² m ²	 27,300	
					RAZEM	27,300
69	D-03.02. d.3.4 01	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD o śr. nom. 200 mm rury pod chodnikami i poboczem, rury min.Sn8 poz.59B	m m	 45,500	
					RAZEM	45,500
70	D-06.02. d.3.4 01	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka przykanalików, mieszanka związana cementem 0/22 kl.1,5/2,0 (poz.69)*((0,6+0,9)*0,5*1,0-(0,14*0,6+3,14*0,22^2/4+0,1*0,9))	m ³ m ³	 24,479	
					RAZEM	24,479
71	D-03.02. d.3.4 01	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
72	D-06.01. d.3.4 01	Wycena indywidualna	Cieki podchodnikowe 13	szt. szt.	 13,000	
					RAZEM	13,000
73	D-06.02. d.3.4 01, D-06. 01.01	KNR 2-31 0605-03 analogia	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 20 cm (wylot na skarpy) 13	ściank. ściank.	 13,000	
					RAZEM	13,000
74	D-06.02. d.3.4 01, D-06. 01.01	KNR 2-33 0606-01 analogia	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1*0,8	m ³ m ³	 0,800	
					RAZEM	0,800
4			Krawężniki i oporniki od km 0+231,81 do końca opracowania km 6+034,7			
75	D-08.01. d.4 01, D-08. 01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem długość oporników : strona prawa 4052+1486 strona lewa 1659+395-29 A (obliczenia pomocnicze) długość krawężników: strona prawa 425+29 strona lewa	m ³	 5 538,000 2 025,000 ===== 7 563,000 454,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2710+1104 B (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,06+poz.B*0,08	m ³	3 814,000 ===== 4 268,000 795,220	
					RAZEM	795,220
76	D-08.01. d.4 01 D-08. 01.01b	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki (oporniki) betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.75A	m	7 563,000	
					RAZEM	7 563,000
77	D-08.01. d.4 01 D-08. 01.01b	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.75B	m	4 268,000	
					RAZEM	4 268,000
5			Nawierzchnia jezdni.			
5.1			Podbudowa - odcinek Błędów - Ignaców (km 0+009,5 do 4+470)			
78	D.02.01. d.5.1 01	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta odcinek o szer. 7,0m: 224 A (obliczenia pomocnicze) 4460,5-224 B (obliczenia pomocnicze) poz.A*(7-3,5)+poz.B*1,75*2	m ²	224,000 ===== 224,000 4 236,500 ===== 4 236,500 15 611,75 0	
					RAZEM	15 611,75 0
79	D.02.01. d.5.1 01	KNR 2-01 0206-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km poz.78*0,45	m ³	7 025,288	
					RAZEM	7 025,288
80	D.02.01. d.5.1 01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.78	m ²	15 611,75 0	
					RAZEM	15 611,75 0
81	D-04.05. d.5.1 01.B	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm, mieszanka związana cementem 0/22, kl.1,5/2,0 poz.80	m ²	15 611,75 0	
					RAZEM	15 611,75 0
82	D-04.04. d.5.1 02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.78A*(7-3,5)+poz.78B*1,3*2	m ²	11 798,90 0	
					RAZEM	11 798,90 0

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.2			Podbudowa odcinek przez Hutę Błędowską (km 4+470 do 6+034,7)			
83 d.5.2	D.02.01. 01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 6034,7-4470 A (obliczenia pomocnicze) poszerzenie na skrzyżowaniu km: 4+567 125*3 B (obliczenia pomocnicze) poz.A*7,5+poz.B	m ² m ²	1 564,700 ===== 1 564,700 375,000 ===== 375,000 12 110,25 0	
					RAZEM	12 110,25 0
84 d.5.2	D.02.01. 01	KNR 2-01 0206-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładzowymi na odległość 5 km poz.83*0,4	m ³ m ³	4 844,100	
					RAZEM	4 844,100
85 d.5.2	D.02.01. 01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.83	m ² m ²	12 110,25 0	
					RAZEM	12 110,25 0
86 d.5.2	D-04.05. 01.B	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm, mieszanka związana cementem 0/22, kl.1,5/2,0 poz.85	m ² m ²	12 110,25 0	
					RAZEM	12 110,25 0
87 d.5.2	D-04.02. 01	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.83A*8,1+poz.83B	m ² m ²	13 049,07 0	
					RAZEM	13 049,07 0
88 d.5.2	D-04.04. 02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.83A*6,1+poz.83B	m ² m ²	9 919,670	
					RAZEM	9 919,670
5.3			Warstwa górna podbudowy, dolna i górna warstwa nawierzchni.			
89 d.5.3	D-04.03. 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.78A*7+poz.78B*6+poz.83A*6,0+poz.83B	m ² m ²	36 750,20 0	
					RAZEM	36 750,20 0

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.5.3	D.05.03. 05 .A wg PN-EN 13108-1: 2006(U) dla KR3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm, AC-16W. poz.83A*6,0+poz.83B	m ² m ²	 9 763,200	
					RAZEM	9 763,200
91 d.5.3	D.05.03. 05 .A wg PN-EN 13108-1: 2006(U) dla KR3	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym, średnia grubość wyrównania 3cm (75kg/m ²) (poz.78A*7+poz.78B*6)*0,075	t t	 2 024,025	
					RAZEM	2 024,025
92 d.5.3	D.05.03. 05 .A wg PN-EN 13108-1: 2006(U) dla KR3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.78A*7+poz.78B*6	m ² m ²	 26 987,00 0	
					RAZEM	26 987,00 0
93 d.5.3	D.05.03. 13 wg PN-EN 13108-1: 2006(U) dla KR3	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych mieszanka SMA 11 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm mieszanka SMA 11 wg obliczeń CAD: 1257+37485	m ² m ²	 38 742,00 0	
					RAZEM	38 742,00 0
6			Chodniki			
6.1			Przebudowa chodników w Błędowie do km 0+230,8.			
94 d.6.1	D-01.02. 04.	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 23*0,9+20*1,1	m ² m ²	 42,700	
					RAZEM	42,700
95 d.6.1	D-01.02. 04.	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej strona prawa: 90 strona lewa: 255	m m m	 90,000 255,000	
					RAZEM	345,000
96 d.6.1	D-08.02. 02a	KNR 2-31 1206-01 analogia	Remont cząstkowy chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (8,5+26,5+6)*2+53	m ² m ²	 135,000	
					RAZEM	135,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.6.1	D-08.01. 01, D-08. 01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem długość krawężników: strona prawa 92 strona lewa 285 A (obliczenia pomocnicze) długość obrzeży strona prawa 68,3 strona lewa 296 B (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,08+poz.B*0,04	m ³		
					92,000	
					285,000	
					=====	
					377,000	
					68,300	
					296,000	
					=====	
					364,300	
				m ³	44,732	
					RAZEM	44,732
98 d.6.1	D-08.01. 01 D-08. 01.01b	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.97A	m		
				m	377,000	
					RAZEM	377,000
99 d.6.1	D-08.01. 01 D-08. 01.01b	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.97B	m		
				m	364,300	
					RAZEM	364,300
100 d.6.1	D.04.02. 01.	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm strona prawa: 139 strona lewa: 363	m ²		
				m ²	139,000	
				m ²	363,000	
					RAZEM	502,000
101 d.6.1	D-04.04. 02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10cm (zmniejszenie z 15 cm) Krotność = 0,6667 poz.100	m ²		
				m ²	502,000	
					RAZEM	502,000
102 d.6.1	D-04.06. 01	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.100	m ²		
				m ²	502,000	
					RAZEM	502,000
103 d.6.1	D-08.02. 00	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² poz.100-poz.104	m ²		
				m ²	322,000	
					RAZEM	322,000
104 d.6.1	D-08.02. 00	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² , kostka z odzysku kostka z odzysku 180	m ²		
				m ²	180,000	
					RAZEM	180,000
6.2			Chodniki Zofiówka.			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.6.2	D-08.01. 01, D-08. 01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem strona prawa: 400 strona lewa: 2091 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,04	m ³ m ³	 400,000 2 091,000 =====	 2 491,000 99,640
					RAZEM	99,640
106 d.6.2	D-08.01. 01 D-08. 01.01b	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową strona prawa: poz.105A	m m	 2 491,000	 2 491,000
					RAZEM	2 491,000
107 d.6.2	D-04.02. 01	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm strona prawa: 644 strona lewa: 4108	m ² m ² m ²	 644,000	 4 108,000
					RAZEM	4 752,000
108 d.6.2	D-04.04. 02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10cm (zmniejszenie z 15 cm) Krotność = 0,6667 - dla warstwy grubości 10cm poz.107	m ² m ²	 4 752,000	 4 752,000
					RAZEM	4 752,000
109 d.6.2	D-04.06. 01	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.107	m ² m ²	 4 752,000	 4 752,000
					RAZEM	4 752,000
110 d.6.2	D-08.02. 00	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² poz.107	m ² m ²	 4 752,000	 4 752,000
					RAZEM	4 752,000
6.3			Chodniki Huta Błędowska.			
111 d.6.3	D-08.01. 01, D-08. 01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem strona prawa: 28 strona lewa: 930 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,04	m ³ m ³	 28,000 930,000 =====	 958,000 38,320
					RAZEM	38,320
112 d.6.3	D-08.01. 01 D-08. 01.01b	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.111A	m m	 958,000	 958,000
					RAZEM	958,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.6.3	D-04.02. 01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm wg obliczeń CAD: strona prawa: 80 strona lewa: 1586	m ² m ² m ²	 80,000 1 586,000	
					RAZEM	1 666,000
114 d.6.3	D-04.04. 02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10cm (zmniejszenie z 15 cm) Krotność = 0,6667 - dla warstwy grubości 10cm poz.113	m ² m ²	 1 666,000	
					RAZEM	1 666,000
115 d.6.3	D-04.06. 01	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.113	m ² m ²	 1 666,000	
					RAZEM	1 666,000
116 d.6.3	D-08.02. 00	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² poz.113	m ² m ²	 1 666,000	
					RAZEM	1 666,000
7			Zjazdy.			
117 d.7	D-01.02. 04	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 20*8*2	m ² m ²	 320,000	
					RAZEM	320,000
118 d.7	D-01.02. 04	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 15*8*2	m ² m ²	 240,000	
					RAZEM	240,000
119 d.7	D-01.02. 04	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm 10*32	m ² m ²	 320,000	
					RAZEM	320,000
120 d.7	D-02.01. 01	KNR 2-01 0206-01 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod.samowładowczymi na odległość 2 km, pod przepusty, wywiezienie 80% (poz.122+poz.123)*(0,6+0,8)*0,5*0,8 A (suma częściowa) poz.A*0,8	m ³ m ³ m ³	 233,520 ----- 233,520 186,816	
					RAZEM	420,336
121 d.7	D-06.02. 01 D-06. 02.01a	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa żwirowa (poz.122*0,5+poz.123*0,6)*0,1	m ³ m ³	 20,970	
					RAZEM	20,970
122 d.7	D-06.02. 01 D-06. 02.01a	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm 405	m m	 405,000	
					RAZEM	405,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	D-06.02. d.7 01 D-06. 02.01a	KNR 2-31 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm pod jezdnią na skrzyżowaniu km 5+595 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
124	D-06.02. d.7 01	KNR 2-31 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 76	ściank. ściank.	 76,000	
					RAZEM	76,000
125	D-06.02. d.7 01	KNR 2-31 0605-04 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm pod jezdnią na skrzyżowaniu km 5+595 2	ściank. ściank.	 2,000	
					RAZEM	2,000
126	D-06.02. d.7 01	KNNR 1 0214-04 z. o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.120-(poz.122*0,20+poz.123*0,29)	m ³ m ³	 335,856	
					RAZEM	335,856
127	D-06.02. d.7 01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (poz.122+poz.123)*0,9	m ² m ²	 375,300	
					RAZEM	375,300
128	D-04.04. d.7 00,04.04. 03	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm zjazdy typu A: 881	m ² m ²	 881,000	
					RAZEM	881,000
129	D-04.04. d.7 00,04.04. 03	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.130 zjazdy typu C:	m ² m ²	 1 742,000	
					RAZEM	1 742,000
130	D-04.04. d.7 00,04.04. 03	KNR 2-31 23106-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm 67*26,0	m ² m ²	 1 742,000	
					RAZEM	1 742,000
131	D-04.04. d.7 00,04.04. 03	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm zjazdy typu B: 47*0,08*32	m ³ m ³	 120,320	
					RAZEM	120,320
132	D-04.01. d.7 01,04.03. 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 47*32,0	m ² m ²	 1 504,000	
					RAZEM	1 504,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.7	D.05.03. 05 .A wg PN-EN 13108-1: 2006(U) dla KR2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - na zjazdach. mieszanka AC 11S poz.132	m ² m ²	 1 504,000	
					RAZEM	1 504,000
134 d.7		KNR 2-31 1206-01 analogia	Remont cząstkowy chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 285	m ² m ²	 285,000	
					RAZEM	285,000
8			Pobocza			
135 d.8	D-10.07. 01 D-04. 04.00,04. 04.03	KNR 2-31 0204-03 analogia	Uzupełnienie poboczy - nawierzchnia z tłuczni kamienno - grubość po zagęszczeniu 10 cm pobocze: 2500*1 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 2 500,000 ----- 2 500,000	
					RAZEM	2 500,000
9			Rowy i skarpy			
136 d.9	D-02.00. 00 D-06. 04.01	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod.samowytadowczymi na odległość 3 km, pogłębienie i oczyszczenie rowów, śr. głębokość 0,4m 2500*2,2*0,4	m ³ m ³	 2 200,000	
					RAZEM	2 200,000
137 d.9	D-02.01. 01 D-06. 01.01	KNR 2-01 0516-04 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej 92*(1+1)	m ² m ²	 184,000	
					RAZEM	184,000
138 d.9	D.06.01. 01, D.09. 01.01.	KNR-W 2- 01 0510- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 3000*4	m ² m ²	 12 000,00 0	
					RAZEM	12 000,00 0
10		45233100- 0	Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu			
139 d.10	D-07.05. 01	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-09, 2*24	m m	 48,000	
					RAZEM	48,000
140 d.10	D-07.05. 01	KNR 2-31 0704-01	Barieroporęcze stalowe jednostronne mostowe 24	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000
141 d.10	D-07.01. 01	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 136	m ² m ²	 136,000	
					RAZEM	136,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	D-07.01. d.10 01	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chloro-kauczkową 1160	m ² m ²	 1 160,000	
					RAZEM	1 160,000
143	D-07.02. d.10 01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 123	szt. szt.	 123,000	
					RAZEM	123,000
144	D-07.02. d.10 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 93	szt. szt.	 93,000	
					RAZEM	93,000
145	D-07.02. d.10 01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 22	szt. szt.	 22,000	
					RAZEM	22,000
146	D.07.06. d.10 02	KNR 2-31 0701-06	Poręcze ochronne pojedyncze U-11a o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm 2.0 m 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
11			Inwentaryzacja powykonawcza			
147	d.11	wycena indywidualna	Gedezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000