

**Budowa obwodnicy Boguszowa
oraz obwodnicy Sobięcina w gminie Wałbrzych
w ciągu "Trasy Sudeckiej"**

PORÓWNANIE SZACUNKOWYCH KOSZTÓW ROBÓT Z PODZIAŁEM NA ODCINKI

(nie ujęto kosztów wykupu gruntów oraz kosztów związanych z usunięciem kolidujących z trasą budynków mieszkalnych i gospodarczych)

Lp.	Wariant trasy	Odcinek	Długość [m]	Szacunkowy koszt robót netto	Koszt 1 km trasy
1.	1	1 (Boguszów - Gorce)	4 746,0	54 174 225,00	11 414 712,39
2.		2 (Wałbrzych - do ul. 1 Maja)	1 789,0	25 805 010,00	14 424 264,95
3.		3 (Wałbrzych - ul. Nowa Andersa)	1 860,0	17 842 545,00	9 592 766,13
4.		4 (obwodnica Szczawna Zdrój)	453,0	5 390 910,00	11 900 463,58
		R a z e m	8 848,0	103 212 690,00	
1.	2	1 (Boguszów - Gorce)	4 496,0	38 501 925,00	8 563 595,42
2.		2 (Wałbrzych - linia kolejowa)	4 195,0	80 160 675,00	19 108 623,36
3.		3 (obwodnica Szczawna Zdrój)	1 277,0	17 403 015,00	13 628 046,20
		R a z e m	9 968,0	136 065 615,00	
1.	3	1 (Boguszów - nowy)	4 323,0	37 743 300,00	8 730 811,94
2.		2 (Boguszów - istn.)	802,0	7 057 890,00	8 800 361,60
3.		3 (Wałbrzych - ul. 1 Maja)	1 824,0	23 009 910,00	12 615 082,24
4.		4 (Wałbrzych - II Armii-Andersa)	1 967,0	19 296 060,00	9 809 893,24
		R a z e m	8 916,0	87 107 160,00	

**BUDOWA OBWODNICY BOGUSZOWA
ORAZ OBWODNICY WAŁBRZYCHA
W CIĄGU "TRASY SUDECKIEJ"**

SZACUNKOWY KOSZT ROBÓT

WARIANT 1 - odcinek 1

(od km 0+000 do km 4+746)

długość 4,746 km

Lp.	Asortyment robót	Ilość robót	Jedn.	Cena jedn.	Koszt robót netto w PLN
1.	Roboty przygotowawcze, rozbiórki,	4 746	m	500,00	2 373 000,00
2.	Przebrojenia - usunięcie kolizji	2 000	m	2 000,00	4 000 000,00
3.	Roboty ziemne - wykopy	235 500	m3	70,00	16 485 000,00
	- nasypy	59 350	m3	80,00	4 748 000,00
4.	Nawierzchnia KR 4	41 800	m2	280,00	11 704 000,00
5.	Drogi dojazdowe KR 2	2 200	m2	180,00	396 000,00
6.	Chodniki	2 100	m2	120,00	252 000,00
7.	Ciąg pieszo-rowerowy	11 700	m2	150,00	1 755 000,00
8.	Krawężniki	5 700	m	80,00	456 000,00
9.	Roboty wykończeniowe	47 500	m2	15,00	712 500,00
10.	Odwodnienie				
	- kanalizacja deszczowa - budowa	1 200	m	800,00	960 000,00
	- przebudowa istn. kanalizacji	800	m	500,00	400 000,00
	- przepusty	3	szt	30 000,00	90 000,00
11.	Stalowe bariery ochronne	1 500	m	350,00	525 000,00
12.	Poręcze ochronne	1 800	m	200,00	360 000,00
13.	Zieleń (nasadzenia) - drzewa	50	szt.	60,00	3 000,00
	- krzewy	500	szt.	20,00	10 000,00
14.	Oznakowanie	4,75	km	60 000,00	285 000,00
15.	Oświetlenie drogowe	8,00	kpl.	100 000,00	800 000,00
16.	Obiekty mostowe	3	szt.		5 280 000,00
17.	Roboty inne - nieprzewidziane	5 %			2 579 725,00
KOSZT OGÓŁEM NETTO [PLN]					54 174 225,00
Koszt 1 km					11 414 712,39

2015-12-28

Zestawił

mgr inż. Grzegorz Nowacki

**BUDOWA OBWODNICY BOGUSZOWA
ORAZ OBWODNICY WAŁBRZYCHA
W CIĄGU "TRASY SUDECKIEJ"**

SZACUNKOWY KOSZT ROBÓT

WARIANT 1 - odcinek 2

(od km 4+746 do km 6+535)

długość 1,789 km

Lp.	Asortyment robót	Ilość robót	Jedn.	Cena jedn.	Koszt robót netto w PLN
1.	Roboty przygotowawcze, rozbiórki,	1 789	m	500,00	894 500,00
2.	Przebrojenia - usunięcie kolizji	1 000	m	2 000,00	2 000 000,00
3.	Roboty ziemne - wykopy	41 300	m3	70,00	2 891 000,00
	- nasypy	51 000	m3	80,00	4 080 000,00
4.	Nawierzchnia KR 4	17 500	m2	280,00	4 900 000,00
5.	Drogi dojazdowe KR 2	4 400	m2	180,00	792 000,00
6.	Chodniki	1 400	m2	120,00	168 000,00
7.	Ciąg pieszo-rowerowy	7 350	m2	150,00	1 102 500,00
8.	Krawężniki	3 600	m	80,00	288 000,00
9.	Roboty wykończeniowe	18 000	m2	15,00	270 000,00
10.	Odwodnienie				
	- kanalizacja deszczowa - budowa	1 000	m	800,00	800 000,00
	- przebudowa istn. kanalizacji	300	m	500,00	150 000,00
	- przepusty	1	szt	30 000,00	30 000,00
11.	Stalowe bariery ochronne	1 300	m	350,00	455 000,00
12.	Poręcze ochronne	700	m	200,00	140 000,00
13.	Zieleń (nasadzenia) - drzewa	30	szt.	60,00	1 800,00
	- krzewy	300	szt.	20,00	6 000,00
14.	Oznakowanie	1,79	km	60 000,00	107 400,00
15.	Oświetlenie drogowe	10,00	kpl.	100 000,00	1 000 000,00
16.	Obiekty mostowe	1	szt.		4 500 000,00
17.	Roboty inne - nieprzewidziane	5 %			1 228 810,00
KOSZT OGÓŁEM NETTO [PLN]					25 805 010,00
Koszt 1 km					14 424 264,95

2015-12-28

Zestawił

mgr inż. Grzegorz Nowacki

**BUDOWA OBWODNICY BOGUSZOWA
ORAZ OBWODNICY WAŁBRZYCHA
W CIĄGU "TRASY SUDECKIEJ"**

SZACUNKOWY KOSZT ROBÓT

WARIANT 1 - odcinek 3

(od km 6+535 do km 8+395)

długość 1,860 km

Lp.	Asortyment robót	Ilość robót	Jedn.	Cena jedn.	Koszt robót netto w PLN
1.	Roboty przygotowawcze, rozbiórki,	1 860	m	500,00	930 000,00
2.	Przebrojenia - usunięcie kolizji	1 000	m	2 000,00	2 000 000,00
3.	Roboty ziemne - wykopy	43 000	m3	70,00	3 010 000,00
	- nasypy	53 000	m3	80,00	4 240 000,00
4.	Nawierzchnia KR 4	16 300	m2	280,00	4 564 000,00
5.	Drogi dojazdowe KR 2	3 100	m2	180,00	558 000,00
6.	Chodniki	0	m2	120,00	0,00
7.	Ciąg pieszo-rowerowy	3 720	m2	150,00	558 000,00
8.	Krawężniki	500	m	80,00	40 000,00
9.	Roboty wykończeniowe	18 900	m2	15,00	283 500,00
10.	Odwodnienie				
	- kanalizacja deszczowa - budowa	200	m	800,00	160 000,00
	- przebudowa istn. kanalizacji	0	m	500,00	0,00
	- przepusty	2	szt	30 000,00	60 000,00
11.	Stalowe bariery ochronne	600	m	350,00	210 000,00
12.	Poręcze ochronne	300	m	200,00	60 000,00
13.	Zieleń (nasadzenia) - drzewa	30	szt.	60,00	1 800,00
	- krzewy	300	szt.	20,00	6 000,00
14.	Oznakowanie	1,86	km	60 000,00	111 600,00
15.	Oświetlenie drogowe	2,00	kpl.	100 000,00	200 000,00
16.	Obiekty mostowe	0	szt.	0,00	0,00
17.	Roboty inne - nieprzewidziane	5 %			849 645,00
KOSZT OGÓŁEM NETTO [PLN]					17 842 545,00
Koszt 1 km					9 592 766,13

2015-12-22

Zestawił

mgr inż. Grzegorz Nowacki

**BUDOWA OBWODNICY BOGUSZOWA
ORAZ OBWODNICY WAŁBRZYCHA
W CIĄGU "TRASY SUDECKIEJ"**

SZACUNKOWY KOSZT ROBÓT

WARIANT 1 - odcinek 4

(od km 8+395 do km 8+848)

długość 0,453 km

Lp.	Asortyment robót	Ilość robót	Jedn.	Cena jedn.	Koszt robót netto w PLN
1.	Roboty przygotowawcze, rozbiórki,	453	m	500,00	226 500,00
2.	Przebrojenia - usunięcie kolizji	300	m	2 000,00	600 000,00
3.	Roboty ziemne - wykopy	7 100	m3	70,00	497 000,00
	- nasypy	6 500	m3	80,00	520 000,00
4.	Nawierzchnia KR 4	6 500	m2	280,00	1 820 000,00
5.	Drogi dojazdowe KR 2	500	m2	180,00	90 000,00
6.	Chodniki	1 100	m2	120,00	132 000,00
7.	Ciąg pieszo-rowerowy	1 650	m2	150,00	247 500,00
8.	Krawężniki	1 500	m	80,00	120 000,00
9.	Roboty wykończeniowe	4 600	m2	15,00	69 000,00
10.	Odwodnienie				
	- kanalizacja deszczowa - budowa	500	m	800,00	400 000,00
	- przebudowa istn. kanalizacji	0	m	500,00	0,00
	- przepusty	0	szt	30 000,00	0,00
11.	Stalowe bariery ochronne	0	m	350,00	0,00
12.	Poręcze ochronne	400	m	200,00	80 000,00
13.	Zieleń (nasadzenia) - drzewa	20	szt.	60,00	1 200,00
	- krzewy	200	szt.	20,00	4 000,00
14.	Oznakowanie	0,45	km	60 000,00	27 000,00
15.	Oświetlenie drogowe	3,00	kpl.	100 000,00	300 000,00
16.	Obiekty mostowe	0	szt.	0,00	0,00
17.	Roboty inne - nieprzewidziane	5 %			256 710,00
KOSZT OGÓŁEM NETTO [PLN]					5 390 910,00
Koszt 1 km					11 900 463,58

2015-12-18

Zestawił

mgr inż. Grzegorz Nowacki

**BUDOWA OBWODNICY BOGUSZOWA
ORAZ OBWODNICY WAŁBRZYCHA
W CIĄGU "TRASY SUDECKIEJ"**

SZACUNKOWY KOSZT ROBÓT

WARIANT 2 - odcinek 1

(od km 0+000 do km 4+496)

długość 4,496 km

Lp.	Asortyment robót	Ilość robót	Jedn.	Cena jedn.	Koszt robót netto w PLN
1.	Roboty przygotowawcze, rozbiórki,	4 496	m	500,00	2 248 000,00
2.	Przebrojenia - usunięcie kolizji	1 000	m	2 000,00	2 000 000,00
3.	Roboty ziemne - wykopy	113 150	m3	70,00	7 920 500,00
	- nasypy	56 100	m3	80,00	4 488 000,00
4.	Nawierzchnia KR 4	40 600	m2	280,00	11 368 000,00
5.	Drogi dojazdowe KR 2	5 200	m2	180,00	936 000,00
6.	Chodniki	1 700	m2	120,00	204 000,00
7.	Ciąg pieszo-rowerowy	9 500	m2	150,00	1 425 000,00
8.	Krawężniki	3 600	m	80,00	288 000,00
9.	Roboty wykończeniowe	45 000	m2	15,00	675 000,00
10.	Odwodnienie				
	- kanalizacja deszczowa - budowa	600	m	800,00	480 000,00
	- przebudowa istn. kanalizacji	800	m	500,00	400 000,00
	- przepusty	3	szt	30 000,00	90 000,00
11.	Stalowe bariery ochronne	200	m	350,00	70 000,00
12.	Poręcze ochronne	200	m	200,00	40 000,00
13.	Zieleń (nasadzenia) - drzewa	50	szt.	60,00	3 000,00
	- krzewy	500	szt.	20,00	10 000,00
14.	Oznakowanie	4,50	km	60 000,00	270 000,00
15.	Oświetlenie drogowe	7,00	kpl.	100 000,00	700 000,00
16.	Obiekty mostowe	2	szt.		3 053 000,00
17.	Roboty inne - nieprzewidziane	5 %			1 833 425,00
KOSZT OGÓŁEM NETTO [PLN]					38 501 925,00
Koszt 1 km					8 563 595,42

2015-12-28

Zestawił


mgr inż. Grzegorz Nowacki

**BUDOWA OBWODNICY BOGUSZOWA
ORAZ OBWODNICY WAŁBRZYCHA
W CIĄGU "TRASY SUDECKIEJ"**

SZACUNKOWY KOSZT ROBÓT

WARIANT 2 - odcinek 2

(od km 4+496 do km 8+691)

długość 4,195 km

Lp.	Asortyment robót	Ilość robót	Jedn.	Cena jedn.	Koszt robót netto w PLN
1.	Roboty przygotowawcze, rozbiórki,	4 195	m	500,00	2 097 500,00
2.	Przebrojenia - usunięcie kolizji	1 000	m	2 000,00	2 000 000,00
3.	Roboty ziemne - wykopy	255 300	m ³	70,00	17 871 000,00
	- nasypy	190 000	m ³	80,00	15 200 000,00
4.	Nawierzchnia KR 4	40 000	m ²	280,00	11 200 000,00
5.	Drogi dojazdowe KR 2	10 900	m ²	180,00	1 962 000,00
6.	Chodniki	0	m ²	120,00	0,00
7.	Ciąg pieszo-rowerowy	8 400	m ²	150,00	1 260 000,00
8.	Krawężniki	200	m	80,00	16 000,00
9.	Roboty wykończeniowe	83 800	m ²	15,00	1 257 000,00
10.	Odwodnienie				
	- kanalizacja deszczowa - budowa	0	m	800,00	0,00
	- przebudowa istn. kanalizacji	0	m	500,00	0,00
	- przepusty	10	szt	30 000,00	300 000,00
11.	Stalowe bariery ochronne	6 500	m	350,00	2 275 000,00
12.	Poręcze ochronne	3 500	m	200,00	700 000,00
13.	Zieleń (nasadzenia) - drzewa	50	szt.	60,00	3 000,00
	- krzewy	500	szt.	20,00	10 000,00
14.	Oznakowanie	4,20	km	60 000,00	252 000,00
15.	Oświetlenie drogowe	3,00	kpl.	100 000,00	300 000,00
16.	Obiekty mostowe	3	szt.		19 640 000,00
17.	Roboty inne - nieprzewidziane	5 %			3 817 175,00
KOSZT OGÓŁEM NETTO [PLN]					80 160 675,00
Koszt 1 km					19 108 623,36

2015-12-28

Zestawił

mgr Inż. Grzegorz Nowacki

**BUDOWA OBWODNICY BOGUSZOWA
ORAZ OBWODNICY WAŁBRZYCHA
W CIĄGU "TRASY SUDECKIEJ"**

SZACUNKOWY KOSZT ROBÓT

WARIANT 2 - odcinek 3

(od km 8+691 do km 9+968)

długość 1,277 km

Lp.	Asortyment robót	Ilość robót	Jedn.	Cena jedn.	Koszt robót netto w PLN
1.	Roboty przygotowawcze, rozbiórki,	1 277	m	500,00	638 500,00
2.	Przebrojenia - usunięcie kolizji	400	m	2 000,00	800 000,00
3.	Roboty ziemne - wykopy	77 700	m3	70,00	5 439 000,00
	- nasypy	57 840	m3	80,00	4 627 200,00
4.	Nawierzchnia KR 4	11 500	m2	280,00	3 220 000,00
5.	Drogi dojazdowe KR 2	500	m2	180,00	90 000,00
6.	Chodniki	800	m2	120,00	96 000,00
7.	Ciąg pieszo-rowerowy	3 300	m2	150,00	495 000,00
8.	Krawężniki	1 400	m	80,00	112 000,00
9.	Roboty wykończeniowe	12 800	m2	15,00	192 000,00
10.	Odwodnienie				
	- kanalizacja deszczowa - budowa	600	m	800,00	480 000,00
	- przebudowa istn. kanalizacji	0	m	500,00	0,00
	- przepusty	2	szt	30 000,00	60 000,00
11.	Stalowe bariery ochronne	0	m	350,00	0,00
12.	Poręcze ochronne	200	m	200,00	40 000,00
13.	Zieleń (nasadzenia) - drzewa	30	szt.	60,00	1 800,00
	- krzewy	300	szt.	20,00	6 000,00
14.	Oznakowanie	1,28	km	60 000,00	76 800,00
15.	Oświetlenie drogowe	2,00	kpl.	100 000,00	200 000,00
16.	Obiekty mostowe	0	szt.	0,00	0,00
17.	Roboty inne - nieprzewidziane	5 %			828 715,00
KOSZT OGÓŁEM NETTO [PLN]					17 403 015,00
Koszt 1 km					13 628 046,20

2015-12-21

Zestawił

mgr inż. Grzegorz Nowacki

**BUDOWA OBWODNICY BOGUSZOWA
ORAZ OBWODNICY WAŁBRZYCHA
W CIĄGU "TRASY SUDECKIEJ"**

SZACUNKOWY KOSZT ROBÓT

WARIANT 3 - odcinek 1

(od km 0+000 do km 4+323)

długość 4,323 km

Lp.	Asortyment robót	Ilość robót	Jedn.	Cena jedn.	Koszt robót netto w PLN
1.	Roboty przygotowawcze, rozbiórki,	4 323	m	500,00	2 161 500,00
2.	Przebrojenia - usunięcie kolizji	1 000	m	2 000,00	2 000 000,00
3.	Roboty ziemne - wykopy	56 800	m3	70,00	3 976 000,00
	- nasypy	48 600	m3	80,00	3 888 000,00
4.	Nawierzchnia KR 4	43 960	m2	280,00	12 308 800,00
5.	Drogi dojazdowe KR 2	2 200	m2	180,00	396 000,00
6.	Chodniki	2 100	m2	120,00	252 000,00
7.	Ciąg pieszo-rowerowy	10 700	m2	150,00	1 605 000,00
8.	Krawężniki	5 700	m	80,00	456 000,00
9.	Roboty wykończeniowe	44 100	m2	15,00	661 500,00
10.	Odwodnienie				
	- kanalizacja deszczowa - budowa	1 200	m	800,00	960 000,00
	- przebudowa istn. kanalizacji	800	m	500,00	400 000,00
	- przepusty	3	szt	30 000,00	90 000,00
11.	Stalowe bariery ochronne	800	m	350,00	280 000,00
12.	Poręcze ochronne	1 500	m	200,00	300 000,00
13.	Zieleń (nasadzenia) - drzewa	50	szt.	60,00	3 000,00
	- krzewy	500	szt.	20,00	10 000,00
14.	Oznakowanie	4,32	km	60 000,00	259 200,00
15.	Oświetlenie drogowe	7,00	kpl.	100 000,00	700 000,00
16.	Obiekty mostowe	3	szt.		5 239 000,00
17.	Roboty inne - nieprzewidziane	5 %			1 797 300,00
KOSZT OGÓŁEM NETTO [PLN]					37 743 300,00
Koszt 1 km					8 730 811,94

2015-12-28

Zestawił

mgr inż. Grzegorz Nowacki

**BUDOWA OBWODNICY BOGUSZOWA
ORAZ OBWODNICY WAŁBRZYCHA
W CIĄGU "TRASY SUDECKIEJ"**

SZACUNKOWY KOSZT ROBÓT

WARIANT 3 - odcinek 2

(od km 4+323 do km 5+125)

długość 0,802 km

Lp.	Asortyment robót	Ilość robót	Jedn.	Cena jedn.	Koszt robót netto w PLN
1.	Roboty przygotowawcze, rozbiórki,	802	m	500,00	401 000,00
2.	Przebrojenia - usunięcie kolizji	200	m	2 000,00	400 000,00
3.	Roboty ziemne - wykopy	10 600	m3	70,00	742 000,00
	- nasypy	9 000	m3	80,00	720 000,00
4.	Nawierzchnia KR 4	11 790	m2	280,00	3 301 200,00
5.	Drogi dojazdowe KR 2	0	m2	180,00	0,00
6.	Chodniki	3 220	m2	120,00	386 400,00
7.	Ciąg pieszo-rowerowy	100	m2	150,00	15 000,00
8.	Krawężniki	1 000	m	80,00	80 000,00
9.	Roboty wykończeniowe	8 200	m2	15,00	123 000,00
10.	Odwodnienie				
	- kanalizacja deszczowa - budowa	0	m	800,00	0,00
	- przebudowa istn. kanalizacji	0	m	500,00	0,00
	- przepusty	2	szt	30 000,00	60 000,00
11.	Stalowe bariery ochronne	800	m	350,00	280 000,00
12.	Poręcze ochronne	800	m	200,00	160 000,00
13.	Zieleń (nasadzenia) - drzewa	20	szt.	60,00	1 200,00
	- krzewy	200	szt.	20,00	4 000,00
14.	Oznakowanie	0,80	km	60 000,00	48 000,00
15.	Oświetlenie drogowe	0,00	kpl.	100 000,00	0,00
16.	Obiekty mostowe	0	szt.		0,00
17.	Roboty inne - nieprzewidziane	5 %			336 090,00
KOSZT OGÓŁEM NETTO [PLN]					7 057 890,00
Koszt 1 km					8 800 361,60

2015-12-28

Zestawił

mgr inż. Grzegorz Nowacki

**BUDOWA OBWODNICY BOGUSZOWA
ORAZ OBWODNICY WAŁBRZYCHA
W CIĄGU "TRASY SUDECKIEJ"**

SZACUNKOWY KOSZT ROBÓT

WARIANT 3 - odcinek 3

(od km 5+125 do km 6+949)

długość 1,824 km

Lp.	Asortyment robót	Ilość robót	Jedn.	Cena jedn.	Koszt robót netto w PLN
1.	Roboty przygotowawcze, rozbiórki,	1 824	m	500,00	912 000,00
2.	Przebrojenia - usunięcie kolizji	1 000	m	2 000,00	2 000 000,00
3.	Roboty ziemne - wykopy	56 300	m3	70,00	3 941 000,00
	- nasypy	56 400	m3	80,00	4 512 000,00
4.	Nawierzchnia KR 4	20 880	m2	280,00	5 846 400,00
5.	Drogi dojazdowe KR 2	0	m2	180,00	0,00
6.	Chodniki	5 630	m2	120,00	675 600,00
7.	Ciąg pieszo-rowerowy	6 100	m2	150,00	915 000,00
8.	Krawężniki	4 300	m	80,00	344 000,00
9.	Roboty wykończeniowe	18 400	m2	15,00	276 000,00
10.	Odwodnienie				
	- kanalizacja deszczowa - budowa	0	m	800,00	0,00
	- przebudowa istn. kanalizacji	1 500	m	500,00	750 000,00
	- przepusty	1	szt	30 000,00	30 000,00
11.	Stalowe bariery ochronne	400	m	350,00	140 000,00
12.	Poręcze ochronne	500	m	200,00	100 000,00
13.	Zieleń (nasadzenia) - drzewa	50	szt.	60,00	3 000,00
	- krzewy	500	szt.	20,00	10 000,00
14.	Oznakowanie	1,82	km	60 000,00	109 200,00
15.	Oświetlenie drogowe	10,00	kpl.	100 000,00	1 000 000,00
16.	Obiekty mostowe - rozbiórka wiaduktu	1	szt.	0,00	350 000,00
17.	Roboty inne - nieprzewidziane	5 %			1 095 710,00
KOSZT OGÓŁEM NETTO [PLN]					23 009 910,00
Koszt 1 km					12 615 082,24

2015-12-18

UWAGA - koszt rozbiórki wiaduktu w km 5+160 wraz z budową nowego wynosi 4.536.000,00 zł

Zestawił
mgr inż. Grzegorz Nowacki

**BUDOWA OBWODNICY BOGUSZOWA
ORAZ OBWODNICY WAŁBRZYCHA
W CIĄGU "TRASY SUDECKIEJ"**

SZACUNKOWY KOSZT ROBÓT

WARIANT 3 - odcinek 4

(od km 6+949 do km 8+916)

długość 1,967 km

Lp.	Asortyment robót	Ilość robót	Jedn.	Cena jedn.	Koszt robót netto w PLN
1.	Roboty przygotowawcze, rozbiórki,	1 967	m	500,00	983 500,00
2.	Przebrojenia - usunięcie kolizji	1 000	m	2 000,00	2 000 000,00
3.	Roboty ziemne - wykopy	64 650	m3	70,00	4 525 500,00
	- nasypy	15 500	m3	80,00	1 240 000,00
4.	Nawierzchnia KR 4	18 360	m2	280,00	5 140 800,00
5.	Drogi dojazdowe KR 2	0	m2	180,00	0,00
6.	Chodniki	2 960	m2	120,00	355 200,00
7.	Ciąg pieszo-rowerowy	8 000	m2	150,00	1 200 000,00
8.	Krawężniki	4 550	m	80,00	364 000,00
9.	Roboty wykończeniowe	19 800	m2	15,00	297 000,00
10.	Odwodnienie				
	- kanalizacja deszczowa - budowa	200	m	800,00	160 000,00
	- przebudowa istn. kanalizacji	1 300	m	500,00	650 000,00
	- przepusty	2	szt	30 000,00	60 000,00
11.	Stalowe bariery ochronne	200	m	350,00	70 000,00
12.	Poręcze ochronne	1 000	m	200,00	200 000,00
13.	Zieleń (nasadzenia) - drzewa	50	szt.	60,00	3 000,00
	- krzewy	500	szt.	20,00	10 000,00
14.	Oznakowanie	1,97	km	60 000,00	118 200,00
15.	Oświetlenie drogowe	10,00	kpl.	100 000,00	1 000 000,00
16.	Obiekty mostowe	0	szt.	0,00	0,00
17.	Roboty inne - nieprzewidziane	5 %			918 860,00
KOSZT OGÓŁEM NETTO [PLN]					19 296 060,00
Koszt 1 km					9 809 893,24

2015-12-18

Zestawił

mgr inż. Grzegorz Nowacki