

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar

Budowa ścieżki rowerowej z miejscowości Nowielice do miejscowości Trzebusz i Mrzeżyno  
(kosztorys do projektu zamiennego)  
dz.geodez. nr 13,5/1 obręb Nowielice  
602,494/9,495,598 obręb Trzebusz  
633,112,60, obręb Roby  
103 obręb Mrzeżyno 3

Obiekt Budowa ścieżki rowerowej z miejscowości Nowielice do miejscowości Trzebusz i Mrzeżyno  
Kod CPV 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
Budowa dz.geodez. nr 13, 5/1 obręb Nowielice oraz 602,494/9,495,598 obręb Trzebusz oraz 633,112,60  
obręb Roby oraz 103 obręb Mrzeżyno 3

Inwestor Gmina Trzebiatów  
Rynek 1  
72-320 Trzebiatów

Biuro kosztorysowe Projekty Budowy Dróg Ernest Klos  
ul. Fabryczna 2B  
72-300 Gryfice

Koszty zakupu

---

Sporządził mgr inż. Ernest Klos

---

Gryfice 10.05.2017r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-01.00.00	<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0+000 7+505,59 7,50559	km	7,506
		razem	km	7,506
2	D-01.02.01	Wycinka drzew , karczowanie pni, uprzątnięcie terenu po wycince średnica 46-55 km 0+066,54;0+583,60; 0+600 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych z uprzątnięciem i spalaniem krzaków 0+246,06 do 0+978,83 15460,5/10000 0+995,78 do 1+015,88 90,10/10000 1+020,54 do 1+049,39 134,2/10000 1+063,52 do 1+096,53 148,70/10000 1+115,88 do 1+153,69 54,4/10000 1+153,69 do 1+193,57 189,9/10000 1+252,77 do 1+306,50 173,8/10000 1+311,52 do 1+330,31 140,0/10000 1+367,99 do 1+405,57 181,7/10000 1+563,93 do 1+614,43 565,8/10000 1+670,79 do 1+727,63 284,3/10000 1+767,56 do 1+793,68 316,2/10000 2+981,19 do 3+264,14 3537,8/10000 3+317,47 do 3+349,63 51,8/10000 3+349,63 do 3+363,18 20,6/10000 3+363,18 do 3+390,19 43,7/10000	ha	1,546
			ha	0,009
			ha	0,013
			ha	0,015
			ha	0,005
			ha	0,019
			ha	0,017
			ha	0,014
			ha	0,018
			ha	0,057
			ha	0,028
			ha	0,032
			ha	0,354
			ha	0,005
			ha	0,002
			ha	0,004
		razem	ha	2,138
4	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm - na odkład do wbydoania w pobocze 70% 0+200 do 0+808,19 3708,2*0,15 0+808,19 do 1+800 5440,8*0,15 1+800 do 1+898,26 392,8*0,15 1+898,26 do 1+936,10 155,40*0,15 1+936,13 do 1+944,98 24,40*0,15 1+952,21 do 2+001,28 100,2*0,15 2+001,28 do 2+031,42 115,2*0,15 0+2031,42 do 2+116,42 519,8*0,15 2+124,00 do 2+722,34 1692,7*0,15 2+734,05 do 2+938,56 530,6*0,15 2+938,56 do 3+300 1873,0*0,15 3+300 do 3+465,46 981,4*0,15 3+465,46 do 4+382,77 4364,3*0,15 4+382,77 do 4+966,81 2218,50*0,15 4+983,57 do 5+176,56 889,0*0,15 5+176,56 do 6+600 5131,8*0,15 6+606,33 do 7+505,59 3159,50*0,15	m3	556,230
			m3	816,120
			m3	58,920
			m3	23,310
			m3	3,660
			m3	15,030
			m3	17,280
			m3	77,970
			m3	253,905
			m3	79,590
			m3	280,950
			m3	147,210
			m3	654,645
			m3	332,775
			m3	133,350
			m3	769,770
			m3	473,925
		razem	m3	4.694,640
5		Wykopy z wywozem nadmiaru urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę . Demontaz istniejącego kolektora fi 300 mm. działka 51/1 od km 1+800 do 2+028 130	mb	130,000
		razem	mb	130,000
		<b>II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
6	D-01.02.04	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 38,27	m2	38,270
		razem	m2	38,270
7	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm z wywozem w miejsce wskazane przez inwestora	m2	87,400
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem w miejsce wskazane przez inwestora	m2	188,000
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu JOMBO grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem z wywozem w miejsce wskazane przez inwestora 4+369,26 do 4+943,52 1383,97 5+176,56 do 6+608,74 3480,2 5+505,59 55,89	m2	1.383,970
			m2	3.480,200
			m2	55,890
		razem	m2	4.920,060
10	D-01.02.04	Zabezpieczenie kabli rurami ochronnymi typu AROT fi 130 mm		

Budowa ścieżki rowerowej z miejscowości Nowielice do miejscowości Trzebusz i Mrzeżyno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		rura ochronna w km 0+209,23 5	m	5,000
		rura ochronna w km 7+705,59 11	m	11,000
		razem	m	16,000
	D-02.00.00	<b>III. ROBOTY ZIEMNE</b>		
11	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat III i odwiezienie nadmiaru mas ziemnych na składowisko w miejsce wybrane przez wykonawcę		
		od km 0+000 do 0+058,04 57,5	m3	57,500
		wyrównanie terenu od km 0+204,54 do 0+816,80 8,49	m3	8,490
		0+816,80 do 1+793,78 19,22	m3	19,220
		2+031,42 do 2+120,16 1,79	m3	1,790
		2+120,16 do 2+728,14 14,56	m3	14,560
		2+728,14 do 3+301,75 35,23	m3	35,230
		3+301,75 do 3+468,01 5,86	m3	5,860
		3+468,01 do 4+975,27 49,23	m3	49,230
		4+975,27 do 6+604,68 94,93	m3	94,930
		6+604,69 do 7+505,59 14,99	m3	14,990
		w rejonie skrzyżowań		
		km 2+120,16 11,87	m3	11,870
		km 2+728,14 17,61	m3	17,610
		km 3+301,75 8,36	m3	8,360
		km 3+468,01 7,83	m3	7,830
		pod ustawienie obrzeży		
		0+ 0+058,04 do 1+793,78 200,31	m3	200,310
		2+031,42 do 2+120,16 9,87	m3	9,870
		2+120,16 do 2+728,14 68,80	m3	68,800
		2+728,14 do 3+301,75 65,02	m3	65,020
		3+301,75 do 3+468,01 18,49	m3	18,490
		3+468,01 do 4+975,27 172,11	m3	172,110
		4+975,27 do 6+604,68 185,99	m3	185,990
		6+604,69 do 7+505,59 103,17	m3	103,170
		parking i zakończenie trasy 4,80	m3	4,800
		pod ustawienie barier U11a 43,9+26,50	m3	70,400
		razem	m3	1.246,430
12	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypu z gruntu dowiezonego kateg. II oraz wymiana gruntu		
		uzupełnienie po zdjęciu humusu		
		0+200 do 0+808,19 3708,2*0,15	m3	556,230
		0+808,19 do 1+800 5440,8*0,15	m3	816,120
		1+800 do 1+898,26 392,8*0,15	m3	58,920
		1+898,26 do 1+936,10 155,40*0,15	m3	23,310
		1+936,13 do 1+944,98 24,40*0,15	m3	3,660
		1+952,21 do 2+001,28 100,2*0,15	m3	15,030
		2+001,28 do 2+031,42 115,2*0,15	m3	17,280
		0+2031,42 do 2+116,42 519,8*0,15	m3	77,970
		2+124,00 do 2+722,34 1692,7*0,15	m3	253,905
		2+734,05 do 2+938,56 530,6*0,15	m3	79,590
		2+938,56 do 3+300 1873,0*0,15	m3	280,950
		3+300 do 3+465,46 981,4*0,15	m3	147,210
		3+465,46 do 4+382,77 4364,3*0,15	m3	654,645
		4+382,77 do 4+966,81 2218,50*0,15	m3	332,775
		4+983,57 do 5+176,56 889,0*0,15	m3	133,350
		5+176,56 do 6+600 5131,8*0,15	m3	769,770
		6+606,33 do 7+505,59 3159,50*0,15	m3	473,925
		pod ustawienie obrzeży		
		0+ 0+058,04 do 1+793,78 26,13	m3	26,130
		2+031,42 do 2+120,16 1,29	m3	1,290
		2+120,16 do 2+728,14 8,97	m3	8,970
		2+728,14 do 3+301,75 8,48	m3	8,480
		3+301,75 do 3+468,01 2,41	m3	2,410
		3+468,01 do 4+975,27 22,45	m3	22,450
		4+975,27 do 6+604,68 24,26	m3	24,260
		6+604,69 do 7+505,59 13,46	m3	13,460
		parking i zakończenie trasy 0,63	m3	0,630
		zasypanie rowow		
		od km 0+061,90 do km 0+204,54 285,40	m3	285,400
		6+606 do 6+626 4,75	m3	4,750
		7+109,16 do 7+119,60 4,19	m3	4,190

Budowa ścieżki rowerowej z miejscowości Nowielice do miejscowości Trzebusz i Mrzeżyno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		7+307,70 do 7+339,62 18,908	m3	18,908
		wyrównanie terenu od km 0+204,54 do 0+816,80 13,04	m3	13,040
		0+816,80 do 1+793,78 13,30	m3	13,300
		2+120,16 do 2+728,14 14,95	m3	14,950
		2+728,14 do 3+301,75 25,65	m3	25,650
		3+468,01 do 4+975,27 64,53	m3	64,530
		4+975,27 do 6+604,68 88,70	m3	88,700
		6+604,69 do 7+505,59 41,54	m3	41,540
		uzupełnienie ubytków po płytach JOMBO		
		4+369,26 do 4+943,50 173,0	m3	173,000
		5+176,56 do 6+608,7 435,02	m3	435,020
		5+505,59 6,99	m3	6,990
		razem	m3	5.992,688
	D-04.00.00	<b>IV. PODBUDOWA</b>		
13	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych stabilizowanych mechanicznie , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
		skrzyżowanie z droga gruntową km 2+120,16 12,0*(8,30+6,70)/2	m2	90,000
		skrzyżowanie z droga gruntową km 2+728,14 12,0*(12,40+11,10)/2	m2	141,000
		skrzyżowanie z droga gruntową km 3+301,75 12,0*(5,90+4,60)/2	m2	63,000
		skrzyżowanie z droga gruntową km 3+468,01 12,0*(5,80+3,80)/2	m2	57,600
		ścieżka w nasypie		
		0+050 do 0+200 150,0*2,50	m2	375,000
		0+985 do 1+300 315,0*2,50	m2	787,500
		1+800 do 3+000 1200*2,50	m2	3.000,000
		3+300 do 5+300 2000*2,50	m2	5.000,000
		5+650 do 7+505,59 1855,59*2,50	m2	4.638,975
		ścieżka w wykopie		
		0+200 do 0+985 785,0*2,50	m2	1.962,500
		1+300 do 1+800 500,0*2,50	m2	1.250,000
		3+000 do 3+300 300*2,50	m2	750,000
		5+300 do 5+650 350,0*2,50	m2	875,000
		parking dla rowerów 3*26,0	m2	78,000
		razem	m2	19.068,575
14	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanka mineralną AC16W w ilości 125 kg/m2 (gr.5 cm) z mechanicznym oczyszczeniem i skropieniem podbudowy		
		od km 1+793,78 do 2+031,42 237,64*(4,0+2*0,15)	m2	1.021,852
		skrzyżowanie w km 6+060,68 (6,0+5,40)/2*12	m2	68,400
		skrzyżowanie w km 4+975,27 16,90*10,0	m2	169,000
		razem	m2	1.259,252
15	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubosci 6 cm z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy		
		skrzyżowanie z droga gruntową km 2+120,16 12,0*(8,30+6,70)/2	m2	90,000
		skrzyżowanie z droga gruntową km 2+728,14 12,0*(12,40+11,10)/2	m2	141,000
		skrzyżowanie z droga gruntową km 3+301,75 12,0*(5,90+4,60)/2	m2	63,000
		skrzyżowanie z droga gruntową km 3+468,01 12,0*(5,80+3,80)/2	m2	57,600
		razem	m2	351,600
		<b>V. NAWIERZCHNIA</b>		
16	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC5S grubosci 3 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża		
		0+058,04 do 1+793,78 1735,74*2,0		3.471,480
		1+793,78 do 2+031,42 237,64*4,0		950,560
		2+031,42 do 7+505,69 5474,27*2,0		10.948,540
		parking 3*26,0		78,000
		skrzyżowanie z droga gruntową km 2+120,16 12,0*(8,30+6,70)/2		90,000
		skrzyżowanie z droga gruntową km 2+728,14 12,0*(12,40+11,10)/2		141,000
		skrzyżowanie z droga gruntową km 3+301,75 12,0*(5,90+4,60)/2		63,000
		skrzyżowanie z droga gruntową km 3+468,01 12,0*(5,80+3,80)/2		57,600
		skrzyżowanie w km 6+060,68 (6,0+5,40)/2*12		68,400
		skrzyżowanie w km 4+975,27 16,90*10,0		169,000
		razem		16.037,580
17	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm wypełnieniem spoin piaskiem		
		0+000 do 0+058,04 58,04*3,0	m2	174,120
		razem	m2	174,120
		<b>VI. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>		
18	D-06.01.01	Mechaniczne plantowanie poboczy powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
		0+058,04 do 1+793,78 str p+l 3211,0+3310,60	m2	6.521,600
		1+793,78 do 2+031,42 str p+l 566,0+272,7	m2	838,700

Budowa ścieżki rowerowej z miejscowości Nowielice do miejscowości Trzebusz i Mrzeżyno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		2+031,42 do 2+120,16 str p+l 180,9+193,6	m2	374,500
		2+120,16 do 2+728,14 str p+l 831,3+925,5	m2	1.756,800
		2+728,14 do 3+301,75 str p+l 1020,1+756,1	m2	1.776,200
		3+301,75 do 3+468,01 str p+l 334,7+333,8	m2	668,500
		3+468,01 do 4+975,27 str p+l 1983,30+3008,10	m2	4.991,400
		4+975,27 do 6+604,68 str p+l 2758,4+3180	m2	5.938,400
		6+604,69 do 7+505,59 str p+l 1735,8+1521,5	m2	3.257,300
		razem	m2	26.123,400
19	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm		
		0+058,04 do 1+793,78 str p+l 3211,0+3310,60	m2	6.521,600
		1+793,78 do 2+031,42 str p+l 566,0+272,7	m2	838,700
		2+031,42 do 2+120,16 str p+l 180,9+193,6	m2	374,500
		2+120,16 do 2+728,14 str p+l 831,3+925,5	m2	1.756,800
		2+728,14 do 3+301,75 str p+l 1020,1+756,1	m2	1.776,200
		3+301,75 do 3+468,01 str p+l 334,7+333,8	m2	668,500
		3+468,01 do 4+975,27 str p+l 1983,30+3008,10	m2	4.991,400
		4+975,27 do 6+604,68 str p+l 2758,4+3180	m2	5.938,400
		6+604,69 do 7+505,59 str p+l 1735,8+1521,5	m2	3.257,300
		razem	m2	26.123,400
	D-06.04.01	<b>VII. ODWODNIENIE</b>		
20	D-06.04.01	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,6m z namułu o grubości do 50% jego średnicy		
		przepust w km 2+439,48 fi 50 14,6	m	14,600
		przepust w km 4+464,70 fi 50 8,50	m	8,500
		przepust w km 4+935,72 fi 50 6,50	m	6,500
		przepust w km 5+843,80 fi 50 6,50	m	6,500
		przepust w km 6+224,42 fi 50 8,0	m	8,000
		przepust w km 6+611,38 fi 50 8,0	m	8,000
		przepust w km 6+681,55 fi 50 9,0	m	9,000
		przepust w km 7+031,75 fi 50 8,50	m	8,500
		przepust w km 7+034,06 fi 50 8,50	m	8,500
		przepust w km 7+334,35 fi 50 8,50	m	8,500
		razem	m	86,600
21	D-06.04.01	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8m z namułu o grubości do 50% jego średnicy		
		przepust w km 5+236,03 fi 80 8,0	m	8,000
		przepust w km 2+753,16 fi 80 7,5	m	7,500
		razem	m	15,500
22	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm		
		od km 0+200,00 do km 1+793,78 strona P i L 593,78*2	m	1.187,560
		razem	m	1.187,560
23	D-06.02.01	Wykonanie przepustów rurowych fi 600 mm z rur HDPE wraz z umocnieniem wlotów brukowcem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4		
			mb	40,000
24	D-02.01.01	Wykopy z wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez wykonawcę - Wykonanie wykopu głębokości średnio 0,60 m szerokości 0,50m . (pod kolektor, studnie i wpusty)		
		m. Nowielice		
		Od studni D1 do studni D5 (38,5+24,0+24,0+50,0)*0,60*0,50	m3	40,950
		studnie fi 1200mm 5*(2,0*2,0*2,0)	m3	40,000
		wpusty 3*(1,50*1,50*1,50)	m3	10,125
		przykanaliki 2,0+4,50+5,0	m3	11,500
		osadnik 5,0*0,40*0,60	m3	1,200
		m.Trzebusz		
		od studni D1 do studni D3 (54,0+54,0)*0,60*0,50	m3	32,400
		studnie fi 1200mm 3*(2,0*2,0*2,0)	m3	24,000
		razem	m3	160,175
25	D-02.01.01	Wykopy z wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez wykonawcę - Wykonanie rowu o głębokości średnio 0,60 m szerokości 0,40m nachylenie skarp 1:1,50		
		0+200 do 0+985 785,0*2	mb	1.570,000
		1+300 do 1+800 500*2	mb	1.000,000
		3+000 do 3+300 300*2	mb	600,000
		5+300 do 5+650 350*2	mb	700,000
		razem	mb	3.870,000
26	D-03.01.01	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV(szer 1,0m)		
		m. Nowielice		
		Od studni D1 do studni D5 (38,5+24,0+24,0+50,0)*2*1,0	m2	273,000
		studnie fi 1200 5*(2,0*2,0)	m2	20,000
		m.Trzebusz		

Budowa ścieżki rowerowej z miejscowości Nowielice do miejscowości Trzebusz i Mrzeżyno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Od studni D1 do studni D5 (54+54,0)*2*1,0 studnie fi 1200 3*(2,0*2,0)	m2	216,000
			m2	12,000
		razem	m2	521,000
27	D-03.01.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm kanał z rury fi 400 mm (38,5+24+24+50)*0,50 przykanaliki (2,0+4,50+5,0)*0,40	m2	68,250
			m2	4,600
		razem	m2	72,850
28	D-03.01.01	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 400mm SN8 -wykopy umocnione m. Nowielice od studni D1 do studni D5 38,5+24,0+24,0+50,0 m.Trzebusz 54,0+54,0	m	136,500
			m	108,000
		razem	m	244,500
29	D-03.01.01	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm SN 8 -wykopy umocnione przykanaliki 2,0+4,5+5,0	m	11,500
		razem	m	11,500
30	D-03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości do 3m . Studnie przykryte włazem żeliwnym typu ciężkiego D-400 KN Mowielice od studni D1 do studni D5 5 Trzebusz od studni D1 do D3 3	szt	5,000
			szt	3,000
		razem	szt	8,000
31	D-03.01.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu kd 1 do kd3 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
32	D-03.01.01	Wykonanie połączenia istniejącego przepustu elementów betonowych z kolektorem fi 400mm z PCV SN8	szt	1,000
33	D-03.01.01	Obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych 30 cm ponad rurę z wykonaniem badania zaęszczenia w pięciu punktach m. Nowielice od studni D1 do studni D5 (38,5+24,0+24,0+50,0)*0,50*0,30 przykanaliki (2,0+4,5+5,0)*0,30*0,30 m. Trzebusz (54,0+54,0)*0,50*0,30	m3	20,475
			m3	1,035
			m3	16,200
		razem	m3	37,710
34	D-02.01.01	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, zagęszczenie gruntu Id=1,0 m. Nowielice od studni D1 do studni D5 (38,5+24,0+24,0+50,0)*0,90*1,30 przykanaliki (2,0+4,5+5,0)*0,40*1,0 m. Trzebusz (54,0+54,0)*0,90*1,30	m3	159,705
			m3	4,600
			m3	126,360
		razem	m3	290,665
35	D-03.01.01	Osadnik piasku wg KPED 01.14 osadnik piasku m. Trzebusz i Nowielice 2	m2	2,000
		razem	m2	2,000
36	D-03.01.01	Umocnienie wylotu kolektora wg KPED 01.20	m3	2,000
37	D-05.03.23	Umocnienie wpustów deszczowych brukiem kamiennym ułożonym na podsypce cementowo-piaskowej grubosci minimum 10 cm obrobiwienie wpustów 3*(2,50*2,0)	m2	15,000
		razem	m2	15,000
		<b>VIII. OZNAKOWANIE</b>		
38	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	49,000
39	D-07.02.01	Pionowe znaki nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 ostrzegawcze A-7 14 nakazu C-13 16 C 13a 4 C 13/16 2 C 13/16a 2 D-6a 11	szt	14,000
			szt	16,000
			szt	4,000
			szt	2,000
			szt	2,000
			szt	11,000
		razem	szt	49,000
40	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe białe przejazdy dla rowerów skrzyżowanie z droga gruntową km 2+120,16 15,10*0,25 skrzyżowanie z droga gruntową km 2+728,14 23,6*0,25 skrzyżowanie z droga gruntową km 3+301,75 10,6*0,25 skrzyżowanie z droga gruntową km 3+468,01 9,7*0,25 skrzyżowanie w km 6+060,68 11,7*0,25 skrzyżowanie w km 4+975,27 33,6*0,25	m2	3,775
			m2	5,900
			m2	2,650
			m2	2,425
			m2	2,925
			m2	8,400

Budowa ścieżki rowerowej z miejscowości Nowielice do miejscowości Trzebusz i Mrzeżyno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	26,075
		<b>VIII. URZADZENIA ZABEZPIECZENI RUCHU PIESZYCH</b>		
41	D-07.02.02	Bariera ochronna U11a z rur stalowej fi 48 oraz wypełnienie z preta stalowego fi 12 Moduł długości 2,0m wysokość całkowita 1600 mm, bariera ocynkowana i malowana proszkowo, kolor żółty. Bariery osadzone w fundamencie betonowym z betonu C 16/20 strona lewa 2+232,51 do 2+331,31 100 2+432,92 do 2+444,32 12,0 2+249,36 do 2+256,96 8,0 7+505,75 12,0 strona prawa 2+272,41 do 2+331,31 60,0 2+432,92 do 2+444,32 12,0 2+749,36 do 2+756,96 8,0	mb mb mb mb mb mb mb mb	100,000 12,000 8,000 12,000 60,000 12,000 8,000
		razem	mb	212,000
42	D-10.00.01	Wiata-Konstrukcja stalowo-śrubowa z podporami z rur kwadratowych.Wszystkie części stalowe ocynkowane odniowo.Aluminiowe profile z blachy falistej malowane dwukrotnie lakierem polistrowym (z jednej strony) w standardowym kolorze szarometalicznym.Dach-aluminiowa blacha falista przynitowana do dolnej konstrukcji.Ściany tylna i boczne w całości z aluminiowej blachy falistej a góra ze szkła bezpiecznie hartowanego.Odwodnienie samo ociekające. Obciążenie śniegowe :0,75kN/m2. Mocowana do podłoża w fundament pojedynczy , długość 3,0m..	szt	3,000
43	D-10.00.01	Stojak dla rowerów z pałakami do przykrecania. Stalowa rama główna z profilu zamkniętego 35x35mm .Pałak z rury okrągłej fi 15 mm. Kat ustawienia 90stopni.Stojak dla 6 rowerów. Stojak ocynkowany ogniowo, szerokość opon 43 lub 53mm/350mm .Stojak zakotwiony a podłoże.	szt	3,000
44	D-10.00.01	Ustawienie ławek -siedzisko ławki stalowe ocynkowane ogniowo malowane proszkowo.Konstrukcja ławek stal ocynkowana ogniowo malowana proszkowo.Wymiar ławki : wysokość 80 cm, szerokość 57,5 cm długość 180 cm Wzór ławki zaakceptowany przez zamawiającego	szt	10,000
45	D-10.00.01	Kosze na na odpadki . pojemność 35l. Pojemnik wewnętrzny z blachy ocynkowanej .Kosz z daszkiem. Kosz zakotwiony w podłoże.	szt	6,000
		<b>IX. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>		
46	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z oporem C 12/15 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0+000 do 0+058,04 58,04	m razem	58,040 58,040
47	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 0+000 do 0+058,04 58,04	m razem	58,040 58,040
48	D-08.03.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem C 12/15, na podsypce cementowo-piaskowej skrzyżowanie z droga gruntową km 2+120,16 8,30+6,70 skrzyżowanie z droga gruntową km 2+728,14 (12,40+11,10) skrzyżowanie z droga gruntową km 3+301,75 (5,90+4,60) skrzyżowanie z droga gruntową km 3+468,01 (5,80+3,80) skrzyżowanie w km 6+060,68 (6,0+5,40) skrzyżowanie w km 4+975,27 16,90+10,0	m m m m m m razem	15,000 23,500 10,500 9,600 11,400 26,900 96,900

Budowa ścieżki rowerowej z miejscowości Nowielice do miejscowości Trzebusz i Mrzeżyno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>D-01.00.00</b>	<b>I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	7,506		
2	D-01.02.01	Wycinka drzew , karczowanie pni, uprzątnięcie terenu po wycince średnica 46-55	szt	3,000		
3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych z uprzątnięciem i spalaniem krzaków	ha	2,138		
4	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm - na odkład do wbydoania w pobocze 70%	m3	4.694,640		
5		Wykopy z wywozem nadmiaru urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę . Demontaz istniejącego kolektora fi 300 mm.	mb	130,000		
		<b>II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
6	D-01.02.04	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	38,270		
7	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm z wywozem w miejsce wskazane przez inwestora	m2	87,400		
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem w miejsce wskazane przez inwestora	m2	188,000		
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu JOMBO grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem z wywozem w miejsce wskazane przez inwestora	m2	4.920,060		
10	D-01.02.04	Zabezpieczenie kabli rurami ochronnymi typu AROT fi 130 mm	m	16,000		
	<b>D-02.00.00</b>	<b>III. ROBOTY ZIEMNE</b>				
11	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat III i odwiezienie nadmiaru mas ziemnych na składowisko w miejsce wybrane przez wykonawcę	m3	1.246,430		
12	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypu z gruntu dowiezonego kateg. II oraz wymiana gruntu	m3	5.992,688		
	<b>D-04.00.00</b>	<b>IV. PODBUDOWA</b>				
13	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych stabilizowanych mechanicznie , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	19.068,575		
14	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanka mineralną AC16W w ilości 125 kg/m2 (gr.5 cm) z mechanicznym oczyszczeniem i skropieniem podbudowy	m2	1.259,252		
15	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubosci 6 cm z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy	m2	351,600		
		<b>V. NAWIERZCHNIA</b>				
16	D-05.03.05	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC5S grubosci 3 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża		16.037,580		
17	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm wypełnieniem spoin piaskiem	m2	174,120		
		<b>VI. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
18	D-06.01.01	Mechaniczne plantowanie poboczy powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	26.123,400		
19	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm	m2	26.123,400		
	<b>D-06.04.01</b>	<b>VII. ODWODNIENIE</b>				
20	D-06.04.01	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,6m z namułu o grubości do 50% jego średnicy	m	86,600		
21	D-06.04.01	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8m z namułu o grubości do 50% jego średnicy	m	15,500		
22	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm	m	1.187,560		
23	D-06.02.01	Wykonanie przepustów rurowych fi 600 mm z rur HDPE wraz z umocnieniem wlotów brukowcem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4	mb	40,000		
24	D-02.01.01	Wykopy z wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez wykonawcę - Wykonanie wykopu głębokości średnio 0,60 m szerokości 0,50m . (pod kolektor, studnie i wpusty)	m3	160,175		
25	D-02.01.01	Wykopy z wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez wykonawcę - Wykonanie rowu o głębokości średnio 0,60 m szerokości 0,40m nachylenie skarp 1:1,50	mb	3.870,000		
26	D-03.01.01	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV(szer 1,0m)	m2	521,000		
27	D-03.01.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	72,850		
28	D-03.01.01	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 400mm SN8 -wykopy umocnione	m	244,500		
29	D-03.01.01	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm SN 8 -wykopy umocnione	m	11,500		
30	D-03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm i głębokości do 3m . Studnie przykryte włazem żeliwnym typu ciężkiego D-400 KN	szt	8,000		
31	D-03.01.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3,000		
32	D-03.01.01	Wykonanie połączenia istniejącego przepustu elementów betonowych z kolektorem fi 400mm z PCV SN8	szt	1,000		

Budowa ścieżki rowerowej z miejscowości Nowielice do miejscowości Trzebusz i Mrzeżyno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33	D-03.01.01	Obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych 30 cm ponad rurę z wykonaniem badania zaęszczenia w pięciu punktach	m3	37,710		
34	D-02.01.01	Zасыpanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, zagęszczenie gruntu Id=1,0	m3	290,665		
35	D-03.01.01	Osadnik piasku wg KPED 01.14	m2	2,000		
36	D-03.01.01	Umocnienie wylotu kolektora wg KPED 01.20	m3	2,000		
37	D-05.03.23	Umocnienie wpustów deszczowych brukiem kamiennym ułożonym na podsypce cementowo-piaskowej grubości minimum 10 cm	m2	15,000		
		<b>VIII. OZNAKOWANIE</b>				
38	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	49,000		
39	D-07.02.01	Pionowe znaki nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	49,000		
40	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe białe	m2	26,075		
		<b>VIII. URZĄDZENIA ZABEZPIECZENI RUCHU PIESZYCH</b>				
41	D-07.02.02	Bariera ochronna U11a z rur stalowej fi 48 oraz wypełnienie z preta stalowego fi 12 Moduł długości 2,0m wysokość całkowita 1600 mm, bariera ocynkowana i malowana proszkowo, kolor żółty. Bariery osadzone w fundamencie betonowym z betonu C 16/20	mb	212,000		
42	D-10.00.01	Wiata-Konstrukcja stalowo-śrubowa z podporami z rur kwadratowych. Wszystkie części stalowe ocynkowane odnowo. Aluminiowe profile z blachy falistej malowane dwukrotnie lakierem poliestrowym (z jednej strony) w standardowym kolorze szarometalicznym. Dach-aluminiowa blacha falista przynitowana do dolnej konstrukcji. Ściany tylna i boczne w całości z aluminiowej blachy falistej a góra ze szkła bezpiecznie hartowanego. Odwodnienie samo ociekające. Obciążenie śniegowe :0,75kN/m2. Mocowana do podłoża w fundamencie pojedynczy , długość 3,0m..	szt	3,000		
43	D-10.00.01	Stojak dla rowerów z pałakami do przykrecania. Stalowa rama główna z profilu zamkniętego 35x35mm .Pałak z rury okrągłej fi 15 mm. Kat ustawienia 90stopni.Stojak dla 6 rowerów. Stojak ocynkowany ogniowo, szerokość opon 43 lub 53mm/350mm .Stojak zakotwiony a podłoże.	szt	3,000		
44	D-10.00.01	Ustawienie ławek -siedzisko ławki stalowe ocynkowane ogniowo malowane proszkowo.Konstrukcja ławek stal ocynkowana ogniowo malowana proszkowo.Wymiar ławki : wysokość 80 cm, szerokość 57,5 cm długość 180 cm Wzór ławki zaakceptowany przez zamawiającego	szt	10,000		
45	D-10.00.01	Kosze na na odpadki . pojemność 35l. Pojemnik wewnętrzny z blachy ocynkowanej .Kosz z daszkiem. Kosz zakotwiony w podłoże.	szt	6,000		
		<b>IX. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>				
46	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej z oporem C 12/15 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	58,040		
47	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	58,040		
48	D-08.03.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem C 12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	96,900		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				