

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi gminnej nr 101205E
w m. Ignaców gm. Żelów

L.p	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów, obmiar	Jedn. miary	Ilość Jedn.
1	2	3	4	5
		<u>I. ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</u>		
1.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	3,076
2.		Mech. karczowanie zagajników	ha	0,20
3.		Wywóz gałęzi	mp	40
4.		Zdjęcie warstwy humusu z poboczy, powierzchni rowów, z terenów przy posesjach grubością 15 cm: Szerokość pasa: śred. 3,50m długość 3076 mb = 10766 m ² . Objętość 10766 m ² x 0,15 m = 1614,90 m ³	m ²	1615
5.		Odwóz w/w ziemi urodzajnej na odl. do 3 km 80 % całości = 1615 x 0,80 = 1292,00 m ³	m ³	1292
6.		Mech. rozbiórka istn. przepustów pod zjazdami o średnicy 40 cm: Łączna długość przepustów: 410 mb istniejącej nawierzchni	mb	410
7.		Wywóz gruzu z rozbiórki elementów betonowych na odl. 5 km: 0,15 m ² x 410 mb = 61,50 m ³	m ³	62
8.		Wykopy koryta o śred. głębokości 20 cm pod pobocza, ściek, ciąg pieszo-rowerowy, koparką z transportem gruntu na odl. 3 km, o śred. głębokości 20 cm. Powierzchnia: szer. 2,50m x dł. 3076 m = 7690,00 m ² Objętość: 7690 m ² x 0,20 = 1538,00 m ³	m ³	1538
9.		Zasypanie istn. rowu piaskiem pod projektowany ciąg: 0,5x/ 0,50 + 1,40/ x 0,45 = 0,43 m ² x 3076 m = 1323 m ³ /piasek z zakupu/	m ³	1323
10.		Zagęszczanie nasypów poz. 10,	m ³	1323
11.		Profilowanie i zagęszczenie istn. podłoża koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	7690
		<u>II. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW DO POSESJI</u>		
12.		Podsypka z piasku gr. 10 cm Powierzchnia wg tabeli zjazdów: łączna 1740,00 m ²	m ²	1740
13.		Wyk. warstwy podbud. z tłuczni dolomit.o fr.0/31,5mm o gr.20 cm	m ²	1740
14.		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 3cm	m ²	1740
15.		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S gr. 3cm	m ²	1740
		<u>III. NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO</u>		
16.		Warstwa odcinająca z piasku gr 10 cm : 3076 mb x 2,50 m = 7690,00m ² - Minus zjazdy = 1740 m ²	m ²	5950
17.		Podbudowa z mieszanki cem.piaskowej o Rm= 2,50 MPa o gr.12cm Mieszanka z wytwórni	m ²	5950
18.		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 3cm	m ²	5950
19.		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S gr. 3cm	m ²	5950
		<u>IV. KRAWĘŻNIKI</u>		
20.		Ława z betonu pod krawężnik C12/15 w ilości 0,060 m ³ /mb x 3076 mb + 643 m x 0,090 m ³ /mb = 242,43 m ³	m ³	242,43
21.		Ułożenie krawężnika wibroprasowanego najazdowego 15/20 cm	mb	1546
22.		Ułożenie krawężnika wibroprasowanego ze skosem 15/30 cm	mb	2173

		<u>V. OBRZEŻA TRAWNIKOWE</u>		
23.		Rowki pod obrzeża 30x 30cm	m ²	2433
24.		Wywóz gruntu z wykopu rowków na odl. 3 km 0,30x 0,30 x 2433 = 219,00 m ³	m ³	219
25.		Ława z betonu pod obrzeże C8/10 w ilości 0,030 m ³ /mb x 2433 mb = 73,00 m ³	m ³	73
26.		Ułożenie obrzeża 8/30cm	mb	2433
		<u>VI. POBOCZE UTRWARDZONE ASFALT. ZE ŚCIEKIEM PRZYKRAWEŻNIKOWYM</u>		
27.		Podkład betonowy C8/10 gr 25 cm /0,70 m x 3076 m/- / 0,50 x 0,50 x 22 szt/ = 2147,00 m ²	m ²	2147
28.		Ściek z kostki betonowej typ Holland szer. 20 cm, szarej 0,20 x /3076 – 14/= 612 m ²	m ²	612
29.		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 3cm 0,50 x 3076 = 1538,00 m ²	m ²	1538
30.		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S gr. 3cm	m ²	1538
		<u>VII. ODWODNIENIE - WPUSTY ULICZNE, KOLEKTORY</u>		
31.		Wykop ręczny pod nastawki i fundament wpustów 0,90 x 0,90 x 0,75 x 22 wpusty = 13,40 m ³	m ³	14
32.		Płyta betonowa fundamentowa pod wpustem C15/20 0,90 x 0,90 x 0,15 x 22 wpusty = 2,67 m ³	m ³	3
33.		Ustawienie nastawki wpustu z kręgu żelbetowego o śred. 50 cm i wys. h=0,50m	szt	22
34.		Wpusty uliczne ściekowe żeliwne klasa D400 ¾ kołnierza	szt	22
35.		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr 3 cm i podbudowy tłuczniowej gr 20 cm pod przykanaliki wpustów: 0,60 x 4,50 x 22szt= 59,40 m ²	m ²	59
36.		Wykopy pod przykanaliki podwozem na odl. 3 km 0,60x 0,80x 6,50m x 22 szt = 68,64 m ³	m ³	69
37.		Przykanaliki z rur PE-HD grubościennne o śred. 200m Dł. 7,0 m x 21 szt = 147 mb	mb	147
38.		Wykop pod studnie i rurociągi z wywozem na odl. 3 km {/1,0x 0,60 x 1,2/x 193m } x /1,50x1,50x 1,50/x 4}=153,0 m ³	m ³	153
39.		23+51÷25+36 - Kolektor o średnicy 250 mm z rur PCV rura lita Długość 185,00 m + 8,0 m = 193 m	mb	193
40.		Płyta betonowa fundamentowa pod studniami 0,90 x 0,90 x 0,15 x 4 studnie = 0,49 m ³	m ³	0,50
41.		Studnie rewizyjne beton o śred. 800mm, h=1,0 m.	szt	4
42.		Odtwarzanie nawierzchni drogi podsypka i zasypka rury przykanalika z piasku – piasek z zakupu 0,60x 0,30 x 6,50 x 22 = 25,74 m ³	m ³	26
43.		Podbudowa z tłucznia dolomit. fr .0/63 mm gr 25 cm 0,60 x 4,50 x 22 = 59,40 m ²	m ²	59
44.		Dywanik z betonu asfaltowego AC11S gr 6 cm	m ²	59
45.		Uzupełnienie pobocza z kłińca dolomitowego gr 15 cm 0,80 x 0,60 x 22 = 10,56 m ²	m ²	11
46.		Umocnienie dna i skarp rowu przy wylotach przykanalików płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 0,40x0,60 x 0,08 m 1,80 m x 4,0 m x 22 = 158,40 m ² na podsypce c/p 1:4 gr 10 cm.	m ²	158
47.		<u>VIII. DRENAŻ ODCINAJACY</u> Wykop pod drenaż z odwozem gruntu na odl. 3 km 0,40x0,50mx 3076m = 615,20 m ³	m ³	615

48.		Ułożenie drenu z sączkiem w otulinie kokosowej PCV o śred. D100	mb	3076
49.		Zasyпка czystym żwirem o fr.4/16 mm $0,40 \times 0,50 \times 3076 \text{ m} = 615,20 \text{ m}^3$	m^3	615
50.		Ława pod odwodnienie liniowe z betonu C25/30 $0,10 \text{ m}^3/\text{mb} \times 126 \text{ mb} = 12,60 \text{ m}^3$	m^3	12,60
51.		Ułożenie elementów odwodnienia liniowego: koryta betonowe z kratą żeliwną o szer. 20 cm w odc. 2 m, odcinków szt. 22 oraz przy ścieku przykrawężnikowym: w Hm 19+06 ÷ 19 + 36 - mb 30 w Hm 23+00 ÷ 23 +52 - mb 52	mb	126
52.		Oprowadzenie wody z drenaż do wpustów rury lite D100 22 szt x 3,20 m = 70,40 m	mb	70
		<u>IX. PRZEDŁUŻENIE PRZEPUSTÓW POD DROGA</u>		
53.		Ława z betonu C 12/15, gr 15 cm $\{0,70 \times 5,0 \text{ m} / + /1,20 \times 2,50 \text{ m}\} \times 0,15 = 0,98 \text{ m}^3$	m^3	1,0
54.		Hm 2 + 77 - przepust o śred. 60 cm	mb	3
55.		Hm 9 + 40 - przepust o śred. 100 cm	mb	2,50
56.		Hm 27 + 20 - przepust o śred. 50 cm	mb	2
57.		Odmulenie w/w przepustów	mb	21
58.		Hm 9 +40 ÷ 9 + 70 str. zachodnia - umocnienie dna i skarp rowu płytami beton. ażur. $0,6 \times 0,40 \times 0,08 \text{ m}$ $30 \text{ m} \times 2,20 \text{ m} = 66,00 \text{ m}^2$	m^2	66
59.		Poręcze U – 12a pasy biało- czerwone długość	mb	32
		<u>X. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</u>		
60.		Korytowanie pod pobocza na gł.15 cm z wywozem na 3 km $3030 \text{ mb} \times 0,80 = 2424 \text{ m}^2$	m^2	2424
61.		Kliniec na poboczach z tłucznia dolomit fr 0/31,50 mm, gr.15 cm	m^2	2424
62.		Utwardzenie tłuczniem dolomitowym fr. 0/31,50mm, gr. 15 cm zjazdów, a ciągiem pieszo-rowerowym: łączna długość zjazdów - $643 \text{ mb} \times \text{śred. } 3,0 \text{ m} = 1929,00 \text{ m}^2$	m^2	1929
63.		Ręczne plantowanie terenu pomiędzy ciągiem a ogrodzeniami posesji: $2400 \text{ mb} \times 3,00 = 7200,0 \text{ m}^2$	m^2	7200
64.		Renowacja – odmulenie istn. wsch. rowu przydrożnego	mb	2200
65.		Regulacje urządzeń podziemnych – zaworów wodociągowych szt. 60 - m^3 6	m^3	6
		<u>XI. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</u>		
66.		Ustawienie znaków: C13/16 – 4 szt, C13/16a –4 szt, D-6 – 6 szt B9 – 4 szt., A 12a – 2 szt , A-16 - 6 szt	szt.	26
67.		Malowanie linii znaku poziomego P10	m^2	9