

ETAP I - Budowa zintegrowanej sieci ścieżek rowerowych i pieszo-rowerowych w pasie drogi DW 965 na odc. 010 km 1+491,24 do odc. 010 km 2+005 (o długości ok. 513,76 mb)

### PRZEDMIAR

L.p.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
	<b>01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
	<b>01.01.01</b>	<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km km	0,514	0,514
2	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu lub darniny Zdjęcie warstwy humusu na gr. 15cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2574	2574
3	01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Drewno oraz materiały pozyskane przechodzą na własność Wykonawcy. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy.	szt. szt.	7	7
4	01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 36-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Drewno oraz materiały pozyskane przechodzą na własność Wykonawcy. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy.	szt. szt.	3	3
5	01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 76-130 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Drewno oraz materiały pozyskane przechodzą na własność Wykonawcy. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy.	szt. szt.	2	2
	<b>02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
	<b>02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów</b>			
6	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z transportem urobku Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-VI wraz z ewentualnym wykonaniem zabezpieczenia wykopu szalunkami, odwodnieniem. Nadwyżka wykopu do wbudowania w nasyp. Wywiezienie nieprzydatnego materiału na koszt wykonawcy na odkład wg uznania i ewentualną utylizacją	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	207,25	207,25
	<b>02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>			
7	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie. Urobek pozyskany z wykopu.	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2077	2077
	<b>03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
8	03.02.03	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC ze ścianką litą o średnicy 40 cm z obsypką i zasypką Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC - U kl. "S" (SN8) Dn400	m m	438	438
9	03.02.03	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm Wykonanie przykanalików z rur PVC - U kl. "S" (SN8) Dn200	m m	63	63
10	03.02.03	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włazem typu ciężkiego D400	szt. szt.	21	21
11	03.02.03	Wykonanie studzienek wodościekowych przykrawężnikowych zwykłych (1+816)	szt. szt. szt.	21 1	22
12	03.02.03	Wykonanie zasypki piaskowej rur kanalizacyjnych Wykonanie zasypki piaskowej rur kanalizacyjnych, studni rewizyjnych, przykanalików i studzienek wodościekowych wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	451	451
13	03.03.01	Wykonanie rury drenarskiej wraz z obsypką Wykonanie rury drenarskiej z PP o średnicy 110	m m	514	514
	<b>04.00.00</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
	<b>04.04.02</b>	<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
14	04.04.02	Wykonanie ulepszanego podłoża Wykonanie ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 z kruszywa łamanego 0/31,5, gr. warstwy 20 cm na ścieżce pieszo-rowerowej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1818	1818
15	04.04.02	Wykonanie ulepszanego podłoża Wykonanie ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 z kruszywa łamanego 0/31,5, gr. warstwy 24 cm na zjazdach	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47	47
16	04.04.02	Wykonanie podbudowy z ulepszanego podłoża Wykonanie podbudowy z ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 z kruszywa łamanego 0/31,5, gr. warstwy 20 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1818	1818
17	04.04.02	Wykonanie podbudowy z ulepszanego podłoża	m <sup>2</sup>	47	47

		Wykonanie podbudowy z ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 z kruszywa łamanego 0/31,5, gr. 25 cm na zjazdach	m <sup>2</sup>	47	
	05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
18	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. warstwy po zagęszczeniu 5 cm Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, wraz z czyszczeniem oraz skropieniem warstw poprzedniej emulsia asfaltowa kationowa <b>zjazdu w ciągu pieszo-rowerowym</b> <b>ciąg pieszo-rowerowy</b>	m <sup>2</sup>	47 1818	1865
19	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. zjazdu	m <sup>2</sup>	20	20
	06.00.00	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
20	06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi. Wypełnienie wolnych przestrzeni betonem, podsypka cementowo-piaskowa 5cm Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm typu "krata" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	403	403
21	06.01.01	Zabezpieczenie przyległego terenu poprzez wykonanie palisady betonowej/elementy prefabrykowane wysokość ścianki 205 wysokość ścianki 280	m m m	38 38	76
	07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
	07.01.01	<b>Oznakowanie poziome</b>			
22	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - białe - linie Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi koloru białego <b>linie przerywane</b> P-6 <b>linie ciągłe</b> P-10 P-4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,4 14 4,8	23,2
23	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - białe - linie Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi koloru białego P-23 (rower) P-26 (piesi)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,268 9,66	18,928
	07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>			
24	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych wraz z fundamentem (konstrukcja wsporcza) Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych wraz z fundamentem	szt. szt. szt.	5 7	12
25	07.02.01	Tarcze znaków wraz z przymocowaniem tarcz znaków z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków Przymocowanie tarczy znaków	szt. szt.	19	19
26	07.02.01	Oświetlenie przejścia dla pieszych wraz z przyłączem (komplet) Oświetlenie przejścia dla pieszych wraz z przyłączem	szt. szt.	1	1
27	07.02.01	Ustawienie słupków krawędziowych U-1a	szt. szt.	7	7
	07.06.06	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>			
28	07.06.06	Ustawienie barier stalowych Barieroporęcz Ustawienie barier stalowych U-11a	m m m	67,25 219,2	286,45
	08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
	08.01.01	<b>Krawężniki betonowe</b>			
29	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu oraz ściekiem przykrawężnikowym szer. 25cm z kostki Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15 <b>krawężnik wysoki</b> <b>krawężnik obniżony</b>	mb mb mb	438,19 75,69	514
	08.03.01	<b>Obrzeża betonowe</b>			
30	08.05.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm i ławie z oporem z betonu C12/15,	mb mb	560	560
	08.05.01	<b>Ścieki uliczne</b>			
31	08.05.01	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej	mb		514

	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej wibroprasowanej 10x20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm i ławie z betonu C12/15	mb	514	