

ETAP II - Budowa zintegrowanej sieci ścieżek rowerowych i pieszo-rowerowych w pasie drogi DW 965 na odc. 010 km 2+005 do odc. 010 km 2+686 (o długości ok. 681,00 mb) na terenie gminy Drwina"					
PRZEDMIAR ROBÓT - Dokończenie robót					
L.p.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km		0,681
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,681	
2	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu lub darniny	m ²		2408
		Zdjęcie warstwy humusu na gr. 15cm	m ²	2408	
	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
	02.01.01	Wykonanie wykopów			
3	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z transportem urobku	m ³		324,5
		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 utylizację	m ³	324,5	
	02.03.01	Wykonanie nasypów			
4	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³		1856
		Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie. Urobek pozyskany z wykopu.	m ³	1856	
	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
5	03.02.03	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC ze ścianką litą o średnicy 50 cm z obsybką i zasypką	m		14
		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC - U kl. "S" (SN8) Dn400	m	14	
6	03.02.03	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC ze ścianką litą o średnicy 40 cm z obsybką i zasypką	m		637
		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC - U kl. "S" (SN8) Dn400	m	637	
7	03.02.03	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm	m		108
		Wykonanie przykanalików z rur PVC - U kl. "S" (SN8) Dn200	m	108	
8	03.02.03	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m	szt.		28
		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włożem typu ciężkiego D400 - UWAGA: naliczyć wliczyć 30 szt. włożów żelaznych	szt.	28	
9	03.02.03	Wykonanie studzienek wodościekowych	szt.		33
		przykrawężnikowych	szt.	25	
		zwykłych (2+069, 2+135, 2+213, 2+282, 2+359, 2+468, 2+557, 2+676)	szt.	8	
10	03.02.03	Wykonanie zasypki piaskowej rur kanalizacyjnych	m ³		683
		Wykonanie zasypki piaskowej rur kanalizacyjnych, studni rewizyjnych, przykanalików i studzienek wodościekowych wraz z zagęszczeniem	m ³	683	
11	03.03.01	Wykonanie rury drenarskiej wraz z obsypką	m		681
		Wykonanie rury drenarskiej z PP o średnicy 110	m	681	
	04.00.00	PODBUDOWA			
	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
12	04.04.02	Wykonanie ulepszanego podłoża	m ²		2384
		Wykonanie ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 z kruszywa łamanego 0/31,5, gr. warstwy 20 cm na ścieżce pieszo-rowerowej	m ²	2384	
13	04.04.02	Wykonanie ulepszanego podłoża	m ²		140
		Wykonanie ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 z kruszywa łamanego 0/31,5, gr. warstwy 24 cm na zjazdach	m ²	140	
14	04.04.02	Wykonanie podbudowy z ulepszanego podłoża	m ²		2384
		Wykonanie podbudowy z ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 z kruszywa łamanego 0/31,5, gr. warstw 20 cm	m ²	2384	
15	04.04.02	Wykonanie podbudowy z ulepszanego podłoża	m ²		140
		Wykonanie podbudowy z ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 z kruszywa łamanego 0/31,5, gr. 25 cm na zjazdach	m ²	140	
	05.00.00	NAWIERZCHNIE			
16	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		2524
		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, wraz z czyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową			
		zjazdy w ciągu pieszo-rowerowym		140	
		ciąg pieszo-rowerowy		2384	
17	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		9
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 3cm			
		zjazdy		9	
	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
18	06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi. Wypełnienie wolnych przestrzeni betonem, podsypka cementowo-piaskowa 5cm	m ²		101
		Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm typu "krata" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm	m ²	101	

	07.00.00	OZNAKOWANIE DROGI I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
	07.01.01	Oznakowanie poziome			
19	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - białe - linie Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi koloru białego linie przerywane P-11	m2 m2 m2	13	13
20	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - białe - linie Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi koloru białego P-23 (rower) P-26 (piesi)	m2 m2	13,24 13,8	27,04
	07.02.01	Oznakowanie pionowe			
21	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych wraz z fundamentem (konstrukcja wsporcza)	szt. szt.	3	3
22	07.02.01	Tarcze znaków wraz z przymocowaniem tarcz znaków z blachy ocynkowanej, odbłaskowych do gotowych słupków Przymocowanie tarczy znaków	szt. szt.	4	4
23	07.02.01	Ustawienie słupków krawężniowych U-1a U-1b	szt. szt. szt.	11 1	12
	07.06.06	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
24	07.06.06	Ustawienie barier stalowych Barieroporęcz Ustawienie barier stalowych U-11a	m m m	60 72	132
	08.00.00	ELEMENTY ULIC			
	08.01.01	Krawężniki betonowe			
25	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 krawężnik wysoki krawężnik obniżony	mb mb mb	466,1 212,9	679
	08.03.01	Obrzeża betonowe			
26	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	675	675
	08.05.01	Ścieki uliczne			
27	08.05.01	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej 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 mb	654	654