

PRZEDMIAR ROBÓT

Realizacja ostatniego etapu budowy ścieżki rowerowej Tuchola-Cekcyn (km 0+000,00 - 4+218,67)				
Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi		
1		odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	4,22
2		sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	km	4,22
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
3		wycinka i karczowanie drzew oraz wywiezienie na zaplecze wykonawcy - obwód pnia 61-75cm	szt.	6,00
	D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
4		zdjęcie warstwy humusu na terenach leśnych - grubość 20cm i wywóz na zaplecze wykonawcy	m ²	4 883,16
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg		
5		Rozbiórka znaku drogowego pionowego, wywóz materiałów z rozbiórki na zaplecze wykonawcy	szt.	7,00
6		rozbiórka słupka drogowego pionowego Ø60mm, wywóz materiałów z rozbiórki na zaplecze wykonawcy	szt.	4,00
7		rozbiórka istniejącej konstrukcji jezdni pod budowę projektowanej kanalizacji deszczowej	m ²	37,10
8		Wyrównanie krawędzi istniejącej jezdni na długości projektowanej ścieżki rowerowej w pasie drogowym drogi powiatowej 1026C	m	1 851,27
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów profilowanie skarp		
9		profilowanie skarp na odcinku 0+195,32 - 0+297,14 oraz 1+663,00 - 1+879,70	m ³	1 736,05
10		roboty ziemne w gruncie kat. I-III, wykonanie wykopów z transportem do 10 km na wysypisko	m ³	30,00
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
11		roboty ziemne w gruncie kat. III, pozyskanie gruntu z dokopu z transportem urobku i wbudowaniem w nasyp	m ³	339,90
	D-03.00.00	ODWODNIENIE		
	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
12		- budowa rurociągów - na podsypce piaskowej z rur PCV-U, SN8 śr. 200 mm, o połączeniach na kielich i uszczelkę, wykop wąskoprzestrzenny umocniony, zasypywanie wykopów z pełną wymianą gruntu, zagęszczeniem i odwodnieniem wykopów oraz próbą szczelności	m	99,97
13		- wykonanie wpustów ściekowych ulicznych betonowych z osadnikiem średnicy 500mm średnia głębokość 2,5m; z kratą wpustu ulicznego krawężnikowo-jezdniowego kl. D400 mocowaną zawiasowo, kratki wpustowe osadzone na płytach odciążających,	szt	2,00
14		- wykonanie studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych B45 (C35/45) fi 1000 mm, bez murowania podstawy studni z kinetą 2/3 wysokości kanału i włazem zamkniętym D 400 kN fi 640mm.	szt	3,00
	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
15		wykonanie koryta pod konstrukcję ścieżki rowerowej na ternach leśnych - głębokość 5cm	m ²	4 638,71

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
16		wykonanie koryta pod konstrukcję ścieżki rowerowej w pasie drogowym - głębokość 28cm	m ²	4 289,42
17		wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów publicznych na terenach leśnych - głębokość 56cm	m ²	244,45
18		wykonanie koryta pod konstrukcję zjazdów publicznych i indywidualnych w pasie drogowym - głębokość 43cm	m ²	445,28
	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające		
19		wykonanie warstwy odsączającej z piasku w konstrukcji ścieżki rowerowej na terenach leśnych - grubość 15cm	m ²	4 638,71
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
20		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji ścieżki rowerowej w pasie drogowym - grubość 20cm	m ²	4 289,42
21		wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 7 - 31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji ścieżki rowerowej na terenach leśnych - grubość 12cm	m ²	4 638,71
22		wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 7 - 31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji zjazdów publicznych na terenach leśnych - grubość 12cm	m ²	244,45
23		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji zjazdów publicznych i indywidualnych w pasie drogowym - grubość 20cm	m ²	445,28
	D-04.04.04	Podbudowa z tłucznia kamiennego		
24		wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego 3 - 7mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji ścieżki rowerowej na terenach leśnych - grubość 7cm	m ²	4 638,71
25		wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego 3 - 7mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji zjazdów publicznych na terenach leśnych - grubość 7cm	m ²	244,45
	D-04.05.01a	Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem		
26		wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=2,5 MPa pod konstrukcję zjazdów publicznych i indywidualnych w pasie drogowym - grubość 15cm	m ²	445,28
27		wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa w ramach odtworzenia konstrukcji jezdni nad budową projektowanej kanalizacji deszczowej - grubość 20cm	m ²	15,90
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-05.02.01	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego		
28		zamknięcie warstwy ścieralnej miałem kamiennym 0 - 2mm w tym ziaren 0,063 - 0,5mm nie więcej niż 40% w konstrukcji ścieżki rowerowej na terenach leśnych - grubość 1cm	m ²	4 638,71
29		zamknięcie warstwy ścieralnej miałem kamiennym 0 - 2mm w tym ziaren 0,063 - 0,5mm nie więcej niż 40% w konstrukcji zjazdów publicznych na terenach leśnych - grubość 1cm	m ²	244,45
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 z 2016 r.		
30		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 w konstrukcji ścieżki rowerowej - grubość 4cm	m ²	4 638,71
31		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 w konstrukcji zjazdów indywidualnych i publicznych w granicy pasa drogowego - grubość 4cm	m ²	445,28

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
32		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 w ramach odtworzenia konstrukcji jezdni na budowę projektowanej kanalizacji deszczowej - grubość 4cm	m ²	37,10
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2 z 2016 r.		
33		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 w konstrukcji ścieżki rowerowej - grubość 4cm	m ²	4 289,42
34		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 w konstrukcji zjazdów indywidualnych i publicznych w pasie drogowym - grubość 4cm	m ²	445,28
35		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 35/50 w ramach odtworzenia konstrukcji jezdni na budowę projektowanej kanalizacji deszczowej - grubość 7cm	m ²	26,50
	D-05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi		
36		ułożenie siatki z włókien szklanych powleczonych żywicami bitumicznymi o wytrzymałości na rozciąganie $\geq 100\text{kN/m}$ i wydłużeniu przy zerwaniu $<3\%$, odporności termicznej do 220°C pod warstwą wiążącą w ramach odtworzenia konstrukcji jezdni nad budową projektowanej kanalizacji deszczowej	m ²	26,50
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
37		wykonanie oznakowania poziomego	m ²	72,01
38		wykonanie powłoki żywicznej barwy czerwonej na przejazdach dla rowerzystów	m ²	23,70
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
39		wykonanie konstrukcji wsporczych z rur ocynkowanych $\varnothing 60\text{mm}$ z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm	szt.	15,00
40		wykonanie konstrukcji wsporczych z wysięgnikiem z rur ocynkowanych $\varnothing 60\text{mm}$ z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm	szt.	7,00
41		wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "średnie"	szt.	29,00
42		Montaż barier U-12	m	1 573,12
	D-07.07.01	Oświetlenie dróg		
43		montaż hybrydowych latarni drogowych przy przejściu dla pieszych i przejeździe dla rowerów	szt.	4,00
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
44		ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C8/10 grubości 10cm	m	8 670,20
	D-08.05.01	Ściek uliczny z prebarykowanych elementów betonowych		
45		wykonanie ścieku korytkowego prefabrykowanego 30x50x10cm na podsypce cementowo - piaskowej (1:4) gr. 5cm i 20cm ławie betonowej C8/10 wzdłuż ścieżki rowerowej w granicy pasa drogowego	m	1 407,29
46		wykonanie ścieku korytkowego prefabrykowanego 30x50x10cm na podsypce cementowo - piaskowej (1:4) gr. 15cm wzdłuż ścianek oporowych od strony skarpy	m	317,00
	D-08.05.02	Ściek uliczny z klinkieru drogowego		
47		wykonanie ścieku ulicznego przykrawężnikowy z klinkieru drogowego o wymiarach 8x10x22cm na podsypce cementowo - piaskowej (1:4) - grubość 5cm i ławie z betonu C8/10 - grubość 34cm	m	86,19

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-10.00.00	INNE ROBOTY		
	D-10.01.01	Mury oporowe z prefabrykatów betonowych		
48		ustawienie muru oporowego dla zabezpieczenia uczestników ruchu między ścieżką rowerową, a skarpą terenu - wysokość 300cm, typu GIGANT na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 5cm oraz ławie betonowej z betonu klasy C12/15 gr.15cm, ułożenie geotkaniny o wytrzymałości na rozciąganie <3% w kierunku podłużnym i poprzecznym 100kN/m na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - gr.10cm	m	317,00
	D-10.10.01	Geosiatka komórkowa w konstrukcjach podbudów, nawierzchni i poboczy drogowych oraz skarp i ścian oporowych		
49		ułożenie geokraty polietylenowej w konstrukcji zjazdów publicznych na terenach leśnych o wysokości taśm 125mm	m ²	244,45