

PRZEDMIAR ROBÓT DO OPRACOWANIA O : **"PRZEBUDOWA DROGI Powiatowej nr 0021T polegająca na budowie chodnika w msc. Włochy na długości 697,00 mb (od km 15+295 do km 15+992)**

Lp	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych dla trasy dróg-droga powiatowa od km 15+295 do km 15+992	km	0,697
2.	Rozbiórka nawierzchni chodnika z koski brukowej beton. o gr. 8 cm cm na podsypce piaskowej 3x5,0m*4,0m	m ²	60,00
3.	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych ø 50 cm pod zjazdami 19 szt. * 6,0 m	m	114,00
4.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 15 cm ze składowaniem do ponownego zahumusowanie skarp i dna rowu . odcinek od km 15+295 do km 15+992 697m*1,0m*0,15m	m ³	104,55
II. ODWODNIENIE DROGI			
5.	Wykonanie rowu krytego (kanału deszczowego) z rur PEHD o średnicy Ø 50 cm przy drodze powiatowej nr 0021T w msc. Włochy 697,00 mb	m	697,00
6.	Wykonanie studzienek ściekowych (wpustów ulicz.) typowych wg. KPED karta 02.13 z pojedynczym wpustem i osadnikiem 17 szt.	szt.	17,00
7.	Wykonanie studni rewizyjnych połączeniowych dla kanalizacji deszczowej o średnicy 125 cm typowych wg. KPED karta 02.07 ilość 17 szt.	szt.	17,00
8.	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm wraz z wykonaniem wykopu pod przykanalik, montażem przykanalika na podłożu sytkim (piasek średnioziarnisty), wpięciem do studni oraz wykonaniem zasypki mb-17 szt.*2,50 m	mb	42,50
III. PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ CHODNIKA			
9.	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników wykonywane mechanicznie, głębokość koryta 20 cm od km 15+295 do km 15+992 697m*2,25m pomniejszenie o zjazdy 34 szt.*5,25 m*2,25m	m ²	1166,63
10.	Wykonanie podbudowy nawierzchni chodników z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm od km 15+295 do km 15+992 697m*2,0 m pomniejszenie o zjazdy 34 szt.*5,0 m*2,0m	m ²	1054,00
IV. PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ ZJAZDÓW			
11.	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów wykonywane mechanicznie, głębokość koryta 40 cm 34 szt.*5,25m*4,25m	m ²	758,63
12.	Wykonywanie podbudowy pod nawierzchnię zjazdów ze stabilizacji cementem, stabilizacja z mieszanki C3/4 o grub. 15 cm wykonana w betoniarniach stacjonarnych 34 szt.*5,25m*4,25m	m ²	758,63

PRZEDMIAR ROBÓT DO OPRACOWANIA O : **"PRZEBUDOWA DROGI Powiatowej nr 0021T polegająca na budowie chodnika w msc. Włochy na długości 697,00 mb (od km 15+295 do km 15+992)**

Lp	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
13.	Wykonanie podbudowy nawierzchni zjazdów z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm 34 szt.*5,0m*4,0m	m ²	680,00
V. ELEMENTY ULIC			
14.	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 na ławie betonowej z oporem (beton C 12/15) krawężnik wystający 12 cm, na zjazdach wystający 3-4 cm (krawężnik "najazdowy") od km 15+295 do km 15+992 697,00 mb w tym krawężnik najazdowy 34szt.*7,0m=238,00 m	mb	697,00
15.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub.8 cm (kolor kostki i jej typ ustali Zamawiający) na podsypce cem.-piaskowej o grubości 5 cm od km 15+295 do km 15+992 697,0 m*2,00 m pomniejszenie o nawierzchnię zjazdów 34 szt.*5,0m*2,0m	m ² 1394 340	1054,00
16.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30 x 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową od km 0+000 do km 1+470 od km 15+295 do km 15+992 697,00 mb+2,0m*2 powiększenie o obrzeża na zjazdach 34,0 szt.*2,0 m*2	mb	837,00
VI. NAWIERZCHNIA ZJAZDOW DO POSESJI			
17.	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej (kolorowej) o grub. 8 cm na podsypce cement.- piaskowej o grubości 5 cm 34 szt.*5,0m*4,0m	m ²	680,00
VII. ROBOTY WYKONCZENIOWE			
18.	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10 cm w miejscach o pochyleniu skarp większym niż 1 :1,5 . Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piask. 5 cm przy przepustach 40,0m*(0,6m+0,4m+0,6m)	m ²	64,00
VIII. URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
19.	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych przekładkowych SP-09/2 przy przepustach po obu stronach drogi ze skosami 2*(4m+2*12m)	mb	56,00
20.	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem o rozstawie słupków z rur stalowych co 1,50 m 50m+25m	mb	75,00
IX. INNE ROBOTY			
21.	Regulacja wysokościowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	2,0
22.	Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	4,0
23.	Roboty pomiarowe przy robotach drogowych dla trasy dróg - inwentaryzacja powykonawcza od km 15+295 do km 15+992	km	0,697
24.	Wykonanie kanału technologicznego Ktu składającego się z rury osłonowej HDPE Ø 110/6,3 mm, trzech rur światłowodowych HDPE Ø 40/3,7 mm i jednej mikrorury Ø 40/8 mm (w zakres wchodzi odkopanie, montaż rur na podsypce, zasypka i zagęszczenie zasypki) od km 0+000 do km 0+675,83	m	672,00

PRZEDMIAR ROBÓT DO OPRACOWANIA O : **"PRZEBUDOWA DROGI Powiatowej nr 0021T polegająca na budowie chodnika w msc. Włochy na długości 697,00 mb (od km 15+295 do km 15+992)**

Lp	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
25.	Wykonanie studni kablowych SK-1 dla kanału technologicznego KTU i KTp (w zakres wchodzi odkopanie, montaż studni na podsypce z robotami instalacyjnymi, obsypka, zagęszczenie obsypki oraz próby techniczne) szt. 13	szt.	13,00