

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi powiatowej nr 1908C Murucin - Drzewianowo

od km 2+760 do km 3+600, tj. 840 mb

Lp.	Poz. kat.	Nazwa i opis pozycji Obliczenia	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
I. ZJAZDY (Tabela 1.)				
1		Roboty ziemne (wykopy) w gruncie kategorii III na głębokość 20 cm z odwozem na odległość do 1 km na odkład	m ³	35
2		Profilowanie i zagęszczenie dna wykopu	m ²	143
3		Ułożenie warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego, łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm wg PN-EN 13285:2004	m ²	143
4		Skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową, szybkorozpadową C60 B3 ZM w ilości 1.0 kg/m ²	m ²	143
5		Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości 4 cm wg PN-EN 13108-1	m ²	143
6		Regulacja pionowa nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8 cm na istniejących zjazdach	m ²	34
II. JEZDNIA				
7		Frezowania istniejącej nawierzchni bitumicznej o grubości 3 cm celem włączenia m ² : 5.0*6.0	m ²	30
8		Roboty ziemne (wykopy) w gruncie kategorii III na głębokość 15 cm z odwozem na odległość do 1 km na odkład m ³ : (115.0*1.0+60.0*5.5+25.0*3.0)*0.15	m ³	78
9		Profilowanie i zagęszczenie dna wykopu m ² : 115.0*1.0+60.0*5.5+25.0*3.0	m ²	520
10		Ułożenie warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego, łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm wg PN-EN 13285:2004	m ²	520
11		Wyrównanie ist. nawierzchni tłucznem kamiennym 0/31.5 z klinowaniem kłińcem gr. do 10 cm ze skały o cechach na powierzchni 518 m ² - 114 t - nasiąkliwość wg PN-EN 1097-6 WA24 <=1.5% - ścieralność wg PN-EN 1097-1 MDE <=20	m ³	52
12		Skropienie warstwy tłuczni i podbudowy emulsją asfaltową, szybkorozpadową C60 B3 ZM w ilości 1.0 kg/m ² m ² : 520.0+115.0*4.5	m ²	1038
13		Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości 5 cm wg PN-EN 13108-1	m ²	1038
III. ROBOTY WYKONCZENIOWE				
14		Nasyp - roboty ziemne, dowóz ziemi na pobocza o średniej grubości 15 cm i szerokości 1.5 m m ³ : 175.0*1.5*0.15+30.0*1.5*2*0.15	m ³	53
15		Profilowanie poboczny do spadku 7% m ² : 175.0*1.5+30.0*1.5*2	m ²	353
16		Wykonanie podwójnego powierzchniowego utrwalenia emulsją asfaltową szybkorozpadową C65 B PU/RC i grysami frakcji: 2/4 mm i 5/8 mm o właściwościach: - nasiąkliwość: ≤ 1.0% - odporność na polerowanie: PSV ≥ 50 m ² : 1038.0+660.0*5.4+30.0*0.5*(5.6+40.0)	m ²	5286
IV. ODWODNIENIE ODCINKA DROGI POWIATOWEJ W KM 3+000 str. P				
17		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05
18		Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia do 7 cm	mb	82,0
19		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym	m ²	40,0
20		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	41,0
21		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³	m ³	114,0
22		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	3,5
23		Kanały z rur PCV o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonej na wcisk	mb	44,0
24		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1,0
25		Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm z zamknięciem rurą teleskopową s1, s2	szt.	2,0
26		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	5,7
27		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami warstwami 25 cm w gruncie kat. III-IV	m ³	24,0
28		Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką	m ²	208,0
29		Zbiornik żelbetowy z przykryciem najazdowym o pojemności 10 m ³	szt.	1,0
30		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1500 mm i głębokości 3 m, wykonane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II - montaż separatora - analogia	szt.	1,0
31		Układ składający się ze skrzynek retencyjno-rozsączających o wymiarach 0.6m x 7.2m x 3.9m	kpl.	1,0
32		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	37,0
33		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścieralna), grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ²	37,0