

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Zabezpieczenie i stabilizacja osuwiska na drodze powiatowej 4469 S w m. Bestwina w km 1+250

Data: 2009-12-02

Inwestor: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bielsku Białej ul. T. Regeera 81 43-382 Bielsko-Biała

Obiekt: Specyfikacje techniczne STWiORB D.01 ; M.01 ;M.02

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty pomiarowe			
1.001 D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,158		km
2 Roboty rozbiórkowe			
2.001 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	~822,50		m2
2.002 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	822,5	20,0	m2
2.003 Frezowanie nawierzchni bitumicznej na gł. 7 cm- poł. z ist. naw.	~100,00		m2
2.004 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III- dem. ist. kan. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~19,89		m3
2.005 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-V R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~52,00		m2
2.006 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawa cementowa rurociągi betonowe o średn. nominalnych 300 mm	13		m
3 Kanalizacja			
4 Kanalizacja odc. Sist-S2 -wylot			
4.001 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	~11,70		m2
4.002 Obsypka piaskiem 30 cm ponad wierzch rury R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~5,39		m3
4.003 Zagęszczanie obsypki, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,4		m3
4.004 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm- typ ciężki	13		m
4.005 Rury stalowe o złączach spawanych, Fi·406,4/10·mm	13		m
4.006 Studzienka deszczowa TEGRA 600 z teleskopowym adapterem do włączów i wpustem ulicznym klasy C250 -D400 p anal.S2	1		szt
4.007 Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	13		m
4.008 Ręczne zasypywanie wykopów , z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~14,5		m3
4.009 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	14,5		m3
4.010 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·300·mm	1,000		próba
4.011 Dodatek lub potrącenie za próby szczelności rurociągów o długości innej niż 200 lub 500m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.8. założeń szczegółowych), Fi·300·mm, rury PVC, PE, PE-HD, Hobas	-19		10 mb
4.012 Obudowy wylotów kolektorów Fi·40·cm, wyloty z betonu	1		szt
5 Kanalizacja odc. S1-wylot			
5.001 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~9,05		m3
5.002 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	~6,0		m2
5.003 Obsypka piaskiem 30 cm ponad wierzch rury R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~1,81		m3
5.004 Zagęszczanie obsypki , ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,81		m3
5.005 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	7		m
5.006 Studzienka deszczowa TEGRA 600 z teleskopowym adapterem do włączów i wpustem ulicznym klasy C250 -D400 p anal.S1	1		szt
5.007 Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7		m
5.008 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~7,25		m3
5.009 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,25		m3
5.010 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·300·mm	1		próba

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
5.011 Dodatek lub potrącenie za próby szczelności rurociągów o długości innej niż 200 lub 500m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.8. założeń szczegółowych), Fi·300·mm, rury PVC, PE, PE-HD, Hobas	-19		10 mb
6 Odwodnienie -gabiony			
6.001 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~165,60		m3
6.002 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	165,6	18,0	m3
6.003 Ławy pod gabiony betonowa zwykła	~22,20		m3
6.004 Ułożenie geowłókniny	~148,00		m2
6.005 Umocnienie skarp gabionami o wymiarach 1,0m *1,0m*1,0m- wycena własna	~212		mb
6.006 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·315·mm- gabionach	~212		m
6.007 Obetonowanie HEB 180 w rurach PE	~14,98		m3
7 Nawierzchnia drogowa+ pobocza			
7.001 Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~1 157,78		m3
7.002 Nakłady uzup do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odl transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t- odwóz frezu wg. wskazań Wykonawcy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 157,78		m3
7.003 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	~1 024,58		m2
7.004 Geokompozyt drenarski (warstwa separacyjno drenażowa) - wycena własna	1 024,58		m2
7.005 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	1 024,58		m2
7.006 Ułożenie geosiatki - p anal.	1 024,58		m2
7.007 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - kruszywa 31,5/63 mm	1 024,58		m2
7.008 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	1 024,58	10,0	m2
7.009 Ułożenie geosiatki - p anal.	1 024,58		m2
7.010 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm- kruszywa- 0-63 mm	1 024,58		m2
7.011 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	1 024,58	10,0	m2
7.012 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	1 024,58		m2
7.013 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	1 024,58	27,0	m2
7.014 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm- pobocze - kruszywo 0-63 mm	~202,09		m2
7.015 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	202,89	7,00	m2
7.016 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	~141,1		t
7.017 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie- poł z istn. naw.	~17,15		t
7.018 Geosyntetyk kompozytowy- wycena własna	~100,00		m2
7.019 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	1 024,58		m2
7.020 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	1 024,58	2,00	m2
7.021 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	~1 124,58		m2
7.022 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	1 124,58	2,00	m2
8 D-03.01.01 Dren francuski+ korytka ściekowe			
8.001 Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~96,00		m3
8.002 Ułożenie geowłókniny	~396,00		m2
8.003 Drenaż francuski R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~72,00		m3
8.004 Ławy pod korytka , betonowa zwykła	~19,02		m3
8.005 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20·cm	158,5		m

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
8.006 Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów , kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~750,00		m2
9 Kolumny iniekcyjne			
9.001 Wykonania pali technologii jet grouting fi 600 długości 6,5 m, oraz 5,5 m- p.anal. R= 0,955 M= 1,000 S= 0,200	~2 623,5		m
9.002 Montaż HEB 180 ze stali 18G2 (S355) dł. 7 m w palach- p anal.	~27,45		t
10 Różne			
10.001 M. 19.01.05 Bariery stalowe SP-04	~188		m
10.002 Mechaniczne czyszczenie przepustu	9,5		m
10.003 Obudowy wylotów kolektorów , wyloty z betonu+ p anal. R= 1,770 M= 1,770 S= 1,000	2		szt
10.004 Umocnienie skarp narzutem kamiennym - śr. gr 1m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~339,5		m2
10.005 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, na głębokości·20·cm - wjazd	~43,50		m2
10.006 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	43,5		m2
10.007 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	43,5		m2
10.008 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	43,5		m2
10.009 Obramowania istniejącego wjazdu kanaowego kostką granitową z wypełnieniem spoin zaprawą cementową .	~0,6		m2