

Kosztorys ofertowy

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

Data: 2009-12-02

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

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

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty pomiarowe					
1.001 KNR 201/119/4 D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		0,158		
2 Roboty rozbiórkowe					
2.001 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2		~822,50		
2.002 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	20,0	822,5		
2.003 Frezowanie nawierzchni bitumicznej na gł. 7 cm- poł. z ist. naw.	m2		~100,00		
2.004 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III- dem. ist. kan.	m3		~19,89		
2.005 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-V	m2		~52,00		
2.006 KNR 405/315/3 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawa cementowa rurociągi betonowe o średn. nominalnych 300 mm	m		13		
3 Kanalizacja					
4 Kanalizacja odc. Sist-S2 -wylot					
4.001 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	m2		~11,70		
4.002 KNR 201/610/1 Obsypka piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m3		~5,39		
4.003 KNR 201/236/1 Zagęszczanie obsypki, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		5,4		
4.004 KNR 218/412/1 (3) Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm- typ ciężki	m		13		
4.005 KNR 218/104/8 Rury stalowe o złączach spawanych, Fi·406,4/10·mm	m		13		
4.006 KNR 228/409/1 Studzienka deszczowa TEGRA 600 z teleskopowym adapterem do włączów i wpustem ulicznym klasy C250 -D400 p anal.S2	szt		1		
4.007 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		13		
4.008 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów , z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III	m3		~14,5		
4.009 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		14,5		
4.010 KNRW 218/704/5 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·300·mm	próba		1,000		
4.011 KNRW 218/791/6 (2) 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	10 mb		-19		
4.012 KNR 231/602/3 Obudowy wylotów kolektorów Fi·40·cm, wyloty z betonu	szt		1		
5 Kanalizacja odc. S1-wylot					
5.001 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	m3		~9,05		
5.002 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	m2		~6,0		
5.003 KNR 201/610/1 Obsypka piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m3		~1,81		
5.004 KNR 201/236/1 Zagęszczanie obsypki , ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		1,81		
5.005 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m		7		
5.006 KNR 228/409/1 Studzienka deszczowa TEGRA 600 z teleskopowym adapterem do włączów i wpustem ulicznym klasy C250 -D400 p anal.S1	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.007 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		7		
5.008 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3.m, kategoria gruntu I-III	m3		~7,25		
5.009 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt syпки kategorii I-III	m3		7,25		
5.010 KNRW 218/704/5 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200.m) Dn.300.mm	próba		1		
5.011 KNRW 218/791/6 (2) 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	10 mb		-19		
6 Odwodnienie -gabiony					
6.001 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,25.m3, grunt kategorii III	m3		~165,60		
6.002 KNR 201/214/4 (2) 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	m3	18,0	165,6		
6.003 KNR 231/402/3 Ławy pod gabiony betonowa zwykła	m3		~22,20		
6.004 KNR 202/607/2 Ułożenie geowłókniny	m2		~148,00		
6.005 Umocnienie skarp gabionami o wymiarach 1,0m *1,0m*1,0m- wycena własna	mb		~212		
6.006 KNRW 218/109/13 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi.315.mm- gabionach	m		~212		
6.007 KNR 218/413/1 Obetonowanie HEB 180 w rurach PE	m3		~14,98		
7 Nawierzchnia drogowa+ pobocza					
7.001 KNR 201/202/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,40.m3, grunt kategorii III	m3		~1 157,78		
7.002 KNR 201/214/4 (2) 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	m3		1 157,78		
7.003 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		~1 024,58		
7.004 Geokompozyt drenarski (warstwa separacyjno drenazowa) - wycena własna	m2		1 024,58		
7.005 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu.10.cm	m2		1 024,58		
7.006 KNR 202/607/1 Ułożenie geosiatki - p anal.	m2		1 024,58		
7.007 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15.cm - kruszywa 31,5/63 mm	m2		1 024,58		
7.008 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości	m2	10,0	1 024,58		
7.009 KNR 202/607/1 Ułożenie geosiatki - p anal.	m2		1 024,58		
7.010 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15.cm- kruszywa- 0-63 mm	m2		1 024,58		
7.011 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości	m2	10,0	1 024,58		
7.012 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8.cm	m2		1 024,58		
7.013 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości	m2	27,0	1 024,58		
7.014 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8.cm- pobocze - kruszywo 0-63 mm	m2		~202,09		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
7.015 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	7,00	202,89		
7.016 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	t		~141,1		
7.017 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie- poł z istn. naw.	t		~17,15		
7.018 Geosyntetyk kompozytowy- wycena własna	m2		~100,00		
7.019 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	m2		1 024,58		
7.020 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	2,00	1 024,58		
7.021 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	m2		~1 124,58		
7.022 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	2,00	1 124,58		
8 D-03.01.01 Dren francuski+ korytka ściekowe					
8.001 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	m3		~96,00		
8.002 KNR 202/607/2 Ułożenie geowłókniny	m2		~396,00		
8.003 KNR 201/610/5 Drenaż francuski	m3		~72,00		
8.004 KNR 231/402/3 Ławy pod korytka , betonowa zwykła	m3		~19,02		
8.005 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20·cm	m		158,5		
8.006 KNR 201/507/2 Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów , kategoria gruntu III	m2		~750,00		
9 Kolumny iniekcyjne					
9.001 KNR 210/1001/1 Wykonania pali technologii jet grouting fi 600 długości 6,5 m, oraz 5,5 m- p.anal.	m		~2 623,5		
9.002 KNR 205/208/5 Montaż HEB 180 ze stali 18G2 (S355) dł. 7 m w palach- p anal.	t		~27,45		
10 Różne					
10.001 KNR 231/701/2 M. 19.01.05 Bariery stalowe SP-04	m		~188		
10.002 KNR 4052/102/8 Mechaniczne czyszczenie przepustu	m		9,5		
10.003 KNR 231/602/7 Obudowy wylotów kolektorów , wyloty z betonu+ p anal.	szt		2		
10.004 KNR 201/518/1 Umocnienie skarp narzutem kamiennym - śr. gr 1m	m2		~339,5		
10.005 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, na głębokości·20·cm - wjazd	m2		~43,50		
10.006 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	m2		43,5		
10.007 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2		43,5		
10.008 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2		43,5		
10.009 KNR 231/406/1 Obramowania istniejącego wjazdu kanaowego kostką granitowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową .	m2		~0,6		