

Kosztorys ofertowy

Zabezpieczenie i stabilizacja osuwiska na drodze powiatowej 4467S w m. Bestwina w km 3+980

Data: 2009-11-30

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:

.....

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		0,08		
2 Roboty rozbiórkowe					
2.001 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2		~425,37		
2.002 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	17,0	425,36		
Frezowanie nawierzchni bitumicznej na gł. 7 cm- poł. z ist. naw.	m2		~30,00		
2.003 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej	m2		~120,00		
2.004 KNR 231/814/2 Rozebranie , obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	m		80		
2.005 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		80		
2.006 KNR 405/411/2 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średn. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl		1		
2.007 KNR 405/315/1 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawa cementowa rurociągi betonowe o średn. nominalnych 200 mm- wpust uliczny	m		3		
2.008 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III- dem. ist. kan.	m3		~128,52		
2.009 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		~336,00		
2.010 KNR 405/315/3 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawa cementowa rurociągi betonowe o średn. nominalnych 300 mm	m		84		
2.011 KNR 405/409/1 (2) Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie studnie z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm o głębokości 3 m	kpl		4		
2.012 KNR 231/815/2 Demontaż płyt azurowych	m2		~160,00		
3 Kanalizacja					
4 Kanalizacja odc. S5,S4,S3.S2,S6					
4.001 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	m2		~75,60		
4.002 KNR 201/610/1 Obsypka piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m3		~39,43		
4.003 KNR 201/236/1 Zagęszczanie obsypki, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		39,43		
4.004 KNRW 218/408/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm	m		84		
4.005 KNR 228/409/1 Studzienka kanalizacyjna włączowa TEGRA 1000 w włączem klasy A15-D400 - S2	szt		1		
4.006 KNR 228/409/1 Studzienka deszczowa TEGRA 600 z teleskopowym adapterem do włączów i wpustem ulicznym klasy C250 -D400 p anal.S5,S4,S3,S6	szt		4		
4.007 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		84		
4.008 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów , z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III	m3		~89,1		
4.009 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		89,1		
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		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
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		-11		
5 Kanalizacja odc. S1-SZB , S2-S1-W					
5.001 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	m3		~14,18		
5.002 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	m2		~9,5		
5.003 KNR 201/610/1 Obsypka piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m3		~4,08		
5.004 KNR 201/236/1 Zagęszczanie obsypki , ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		4,08		
5.005 KNRW 218/408/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm	m		9		
5.006 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m		1,5		
5.007 KNR 228/409/1 Studzienka kanalizacyjna włączowa TEGRA 1000 w włączem klasy A15-D400 - S1	szt		1		
5.008 KNR 228/409/1 Studzienka deszczowa TEGRA 600 z teleskopowym adapterem do włączów i wpustem ulicznym klasy C250 -D400 p anal.SZB	szt		1		
5.009 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		10,5		
5.010 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III	m3		~10,10		
5.011 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		10,10		
5.012 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		
5.013 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 Wpust uliczny					
6.001 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	m3		~4,50		
6.002 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	m2		~1,8		
6.003 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m		2		
6.004 KNR 201/610/1 Obsypka piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m3		~0,90		
6.005 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu	szt		1		
6.006 KNR 231/406/1 Obramowania wpustu ulicznego i istniejącego wjazdu kanaowego kstką granitowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową .	m2		~1,0		
6.007 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III- obsypka	m3		~0,9		
6.008 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III	m3		~3,6		
6.009 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		3,6		
7 Odwodnienie -gabiony					
7.001 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	m3		~90,00		
7.002 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	90		
7.003 KNR 231/402/3 Ławy pod gabiony betonowa zwykła	m3		~22,50		
7.004 KNR 202/607/2 Ułożenie geowłókniny	m2		~150,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
7.005 Umocnienie skarp gabionami o wymiarach 1,0m *1,0m*1,0m- wycena własna	mb		75		
8 Ogrzeża					
8.001 KNR 231/407/4 Ogrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		85		
9 Chodnik					
9.001 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, na głębokości·20·cm	m2		~153,00		
9.002 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	20,0	153		
9.003 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	m2		153		
9.004 Geokompozyt drenarski (warstwa separacyjno drenażowa) - wycena własna	m2		153		
9.005 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	m2		153		
9.006 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2		153		
9.007 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	62,0	153		
9.008 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2		153		
9.009 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	7,00	153		
9.010 KNR 231/9906/3 Zeszyt 8/9 1994r. Chodnik z kostki brukowej betonowej 20x10cm grubości 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5·cm	m2		~153,00		
10 Krawężnik uliczny betonowy					
10.001 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~6,38		
10.002 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		85		
10.003 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m	m		10		
11 Nawierzchnia drogowa+ pobocza					
11.001 KNR 201/202/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	m3		~533,75		
11.002 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzup do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odl transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t- odwóz frezu wg. wskazań Wykonawcy	m3		533,75		
11.003 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV	m2		~533,75		
11.004 Geokompozyt drenarski (warstwa separacyjno drenażowa) - wycena własna	m2		533,75		
11.005 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	m2		533,75		
11.006 KNR 202/607/1 Ułożenie geosiatki - p anal.	m2		~533,75		
11.007 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - kruszywa 31,5/63 mm	m2		533,75		
11.008 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	10,0	533,75		
11.009 KNR 202/607/1 Ułożenie geosiatki - p anal.	m2		~533,75		
11.010 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm- kruszywa- 0-63 mm	m2		533,75		
11.011 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	10,0	~533,75		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
11.012 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2		533,75		
11.013 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	27,0	533,75		
11.014 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm- pobocze - kruszywo 0-63 mm	m2		~102,250		
11.015 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	7,00	102,25		
11.016 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	t		~74,0		
KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie- poź z istn. naw.	t		~1,47		
Geosyntetyk kompozytowy- wycena własna	m2		30		
11.017 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	m2		~432		
11.018 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	2,00	432		
11.019 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	m2		~462		
11.020 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	2,00	462		
12 D-03.01.01 Dren francuski+ krytka ściekowe					
12.001 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	m3		~60,00		
12.002 KNR 202/607/2 Ułożenie geowłókniny	m2		~264,00		
12.003 KNR 201/610/5 Drenaż francuski	m3		~45,00		
12.004 KNR 231/402/3 Ławy pod korytka , betonowa zwykła	m3		~9,00		
12.005 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20·cm	m		75		
12.006 KNR 201/507/2 Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynierskich, wykopy, kategoria gruntu III	m2		~187,50		
12.007 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10·cm	m2		~187,50		
12.008 KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		187,5		
13 Kolumny iniekcyjne					
13.001 KNR 210/1001/1 Wykonania pali technologii jet grouting fi 600 długości 6m- p.anal.	m		~1 638,0		
14 Różne					
14.001 KNR 231/701/2 M. 19.01.05 Bariery stalowe SP-04	m		~82		