

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt
[Kč]

ROZPOČET

Název stavby : Trať 070 Praha - Turnov, úsek Mladá Boleslav - Bakov nad Jizerou

Název PS,SO : Sanace sesuvu náspu vkm 74,3

Datum zpracování : únor 2015

Číslo stavby

Číslo SO 02-11-02

Datum

aktualizace

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková		Celkem	Jednotková

SO_00: Všeobecné a předběžné položky

-

VRN: Vedlejší a ostatní náklady

-

1.	02944R	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ STAVBY	soubor	1,0						-
----	--------	---	--------	-----	--	--	--	--	--	---

Plný popis:

2.	02620R	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	soubor	1,0						-
----	--------	--	--------	-----	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami

Zkoušky ke zjištění nodulu přetvárnosti, kontrola hutnění, indexové zkoušky

3.	02811R	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	soubor	1,0						-
----	--------	---	--------	-----	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

Geotechnický dozor

4.	02911R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	soubor	1,0						-
----	--------	---	--------	-----	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

Kontrola provádění pláně a vyztuženého svahu

5.	0400R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	soubor	1,0						-
----	-------	---	--------	-----	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Jedná se o pasport a repasport budov v bezprostřední blízkosti stavby

6.	03100R	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	soubor	1,0						-
----	--------	---	--------	-----	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Položka zahrnuje zřízení a demontáž objektů zařízení staveniště

7.	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	480,0						-
----	-------	--	----	-------	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Úprava povrchu terénu v místě oplocení a navazujícího pozemku

Výkaz výměr: odhad

480,0

8.	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	480,0						-
----	-------	---	----	-------	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Úprava pláně v rozsahu zásahu do soukromého pozemku

Výkaz výměr: 60x8

480,0

9.	182300R	NÁKUP ORNICE	M3	48,0						-
----	---------	--------------	----	------	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Ornice v rozsahu zásahu do soukromého pozemku

Výkaz výměr: (60x8)x0.1

48,0

10.	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	48,0						-
-----	-------	------------------------------	----	------	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Ornice v rozsahu zásahu do soukromého pozemku

Výkaz výměr: (60x8)x0.1

48,0

11.	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	480,0						-
-----	-------	---	----	-------	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Ornice v rozsahu zásahu do soukromého pozemku

Výkaz výměr: (60x8)

480,0

Název stavby : **Trat' 070 Praha - Turnov, úsek Mladá Boleslav - Bakov nad Jizerou**

Název PS,SO : **Sanace sesuvu náspu vkm 74,3**

Datum zpracování : **únor 2015**

Číslo stavby

Číslo SO **02-11-02**

Datum
aktualizace

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	aktualizace			
							CENA		Montáže	Jednotková
							Dodávky			
							Jednotková		Celkem	Jednotková
56: Vozovkové konstrukce										
12.	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	300,0						-

Plný popis: Zesílení stávající přístupové komunikace, 3 x 100

70: Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud										
13.	70911R	OCHRANA STÁVAJÍCÍHO VEDENÍ V OBVODU STAVBY	KUS	1,0						-

Plný popis: Stávající kabelová vedení SŽDC SSZT a ČD Telematika

76: Konstrukce PSV										
14.	76792	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	162,0						-

Plný popis: Oplocení včetně sloupků a podezdívky

98: Demolice										
15.	98817R	Demolice stávajícího oplocení	M2	162,0						-

Plný popis: Stávající oplocení včetně sloupků a podezdívky

SO_02-11-02: Sanace sesuvu náspu v km 74.3

015: Poplatky za likvidaci odpadů

1.	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04	T	1 655,688						-
----	--------	---	---	-----------	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Jedná se o vytěženou zeminu

dle položky č. 4+6+10 odkopávky, jednotková hmotnost sutí dle pol. urs; 1.808

1 655,688

Cena skládkovného dle ceníku skládky Maurer, provozovny rekultivace pískovny

11: Přípravné práce

2.	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	200,0						-
----	-------	-------------------	----	-------	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Kácení v ploše svahu cca 10m oo provizoria na každou stranu, včetně spálení, štěpkování

Včetně kácení stromů s průměrem do 100mm bez odvozu - (10*10*2)

200,0

3.	112014	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO	KUS	3,0						-
----	--------	--	-----	-----	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Kácení v místě sesuvu - 3ks stromu (Bříza),štěpkování, spálení větví

Výkaz výměr: S odvozem do žst. Mladá Boleslav Debř

12: Odkopávky a prokopávky

4.	123738R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	770,688						-
----	---------	--	----	---------	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Odstranění zeminy v místě vyztuženého náspu (bez kolej lože a drážních stezek) - odvoz na provozovnu rekultivace pískovny Obruby

Výkaz výměr: Odvoz skládka Obruby

-

(((((5,6*2)+(5,5*3,8))*27)-(5,8*1,8*21,5))*1,2

770,688

Výměra zjištěna z plochy v příč. řezu v km 74.325, odečten objem provizoria * dl.

-

celkem:

770,688

5.	123739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3KM	770,688						-
----	--------	---------------------------------------	------	---------	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Odstranění zeminy v místě vyztuženého náspu - odvoz na provozovnu rekultivace pískovny Obruby

#ODKAZ! Doplněk do vzdálenosti odvozu na provozovnu rekultivace pískovny Obruby

770,688

Název stavby : **Trat' 070 Praha - Turnov, úsek Mladá Boleslav - Bakov nad Jizerou**

Název PS,SO : **Sanace sesuvu náspu vkm 74,3**

Datum zpracování : **únor 2015**

Číslo stavby

Číslo SO **02-11-02**

Datum
aktualizace

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková		Celkem	Jednotková

#ODKAZ! Viz. položka odkopu* 1.0 (vzdálenost navíc nad 20km)

Název stavby : **Trat' 070 Praha - Turnov, úsek Mladá Boleslav - Bakov nad Jizerou**

Název PS,SO : **Sanace sesuvu náspu vkm 74,3**

Datum zpracování : **únor 2015**

Číslo stavby

Číslo SO **02-11-02**

Datum
aktualizace

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková		Celkem	Jednotková

6.	123938	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III, ODVOZ DO 20KM	M3	77,069						–
----	--------	--	----	--------	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Odstranění horniny v místě vyztuženého náspu (bez kolej lože a drážních stezek) - odvoz na provozovnu rekultivace pískovny Obruby

Výkaz výměr: Odvoz skládka Obruby

1386*0.1

celkem:

–

77,069

77,069

7.	123939	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	77,069						–
----	--------	---------------------------------------	----	--------	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Odstranění zeminy v místě vyztuženého náspu - odvoz na provozovnu rekultivace pískovny Obruby

#ODKAZ! Doplněk do vzdálenosti odvozu na provozovnu rekultivace pískovny Obruby

77,069

#ODKAZ! Viz. položka odkopu* 1.0 (vzdálenost navíc nad 20km)

8.	1295R1	DOČIŠTĚNÍ SKALNÍ STĚNY	M2	216,0						–
----	--------	------------------------	----	-------	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Dočištění skalní stěny

Výkaz výměr: (21+33)/2*8

216,0

9.	12891R	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III	M3	19,267						–
----	--------	------------------------------	----	--------	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Druhotné rozpojení odtěžené horniny - odvoz na provozovnu rekultivace pískovny Obruby

Výkaz výměr: viz. položka č.6 * 0.25

19,267

13:Hloubené vykopávky

10.	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	68,0						–
-----	--------	--	----	------	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Výkop pro trativody

Výkaz výměr: Odvoz skládka Obruby

1*68

Výměra zjištěna z plocha v příč. řezu v km 74.325 * dl. trativodu

celkem:

–

68,0

–

68,0

11.	132839	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	68,0						–
-----	--------	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Výkop pro trativody

Výkaz výměr: Odvoz skládka Obruby

1*68

18: Povrchové úpravy terénu

68,0

12.	18120	ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	105,0						–
-----	-------	--	----	-------	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Úprava pláně na styku základová spára/plošný dren

5*21

Výměra zjištěna z dl. pláně v příč. řezu v km 74.325 * dl. sanace svahu

celkem:

105,0

105,0

13.	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	10,5						–
-----	-------	--	----	------	--	--	--	--	--	---

Plný popis: Úprava povrchu terénu u paty vyztuž. konstr. svahu

Výkaz výměr: plocha v řezu v km 74.325*21, 21x0.5

10,5

Název stavby : **Trat' 070 Praha - Turnov, úsek Mladá Boleslav - Bakov nad Jizerou**

Název PS,SO : **Sanace sesuvu náspu vkm 74,3**

Datum zpracování : **únor 2015**

Číslo stavby

Číslo SO **02-11-02**

Datum
aktualizace

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková		Celkem	Jednotková
		21: Úprava podloží								-
14.	21361	VRSTVY Z GEOTEXTILIE - separační vrstva na styku s vyztuženým svahem	M2	147,0						-
<i>Plný popis: Na styku základová spára/vyztužený svah - viz. Vzorový příčný řez</i> dl. separač. Geotextilie v řezu v km 74.325*21 Celkem: Zahrnuje dopravu materiálu.										
				147,0						
				147,0						
15.	212046	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TŘ. II	M	68,0						-
<i>Plný popis: Trativod komplet bez uvažování výkopu. Výkop pro trativod uvažován samostatnou položkou č. 10, perforace trouby je požadována 270 stupňů</i> Délka trativodu Celkem: Zahrnuje dopravu materiálu.										
				68,0						
		28: Zpevnění zemin a konstrukcí								-
16.	28995	KOTEVNÍ SÍŤ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY	M2	1 444,08						-
<i>Plný popis: Systém GREEN - Terramesh, 9 x vrstva tl. 0,58m, sklon čela prvků 45 stupňů</i> $(7+2*8+2*9+2*10+2*11+5)*(3*(0.65+0.82+4))$ Viz. Vzorový příčný řez Ve výpočtu uvažovány vrstvy dl. 21+2*24+2*27+2*30+2*33 Plocha prvků: 3*(0.65+0.82+4) Počet kusů: Green terramesh - sklon čela 45stupňů, výška 0.58m, dl. kotvy 4m, šířka 3m										
				1 444,08						
17.	28997R	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTLITE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	1 195,0						-
<i>Plný popis: Systém polyesterové geomříže, 3 x vrstva tl. 0,35m, sklon čela vrstev 45 stupňů</i> $((7+0.5+1+0.5)+(7+0.5+1+0.5)+(7+0.5+1+0.5))*35+250$ Viz. Vzorový příčný řez Ve výpočtu uvažovány vrstvy dl. (7+0.5+1)+(7+0.5+1)+(7+0.5+1) Kotevní síť nesmí zasahovat do prostoru pro průchod mechanizace - předpis SŽDC Počet kusů: Polyesterová geomříž, tahová pevnost 55KN/m										
				1 195,0						
		451: Podkladní a výplňové konstrukce								-
18.	45152R	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO - zhutněný svah	M3	929,55						-
<i>Plný popis: Výplň vyztuženého svahu - ŠD frakce 0-32</i> $((6*4)-(6*0,75))*27*1.25$ Výplň vyztuženého svahu systému Green Terramesh minus plošný drén na skalní $((6*1,2)-(0,83*1,2))*35*1.25$ Výplň vyztuženého svahu polyesterové geomříže minus plošný drén na skalní stěně celkem: Plocha zjištěna ze vzorového příčného řezu. Položka mimo jiné zahrnuje dopravu										
				658,125						
				271,425						
				929,55						

Název stavby : **Trat' 070 Praha - Turnov, úsek Mladá Boleslav - Bakov nad Jizerou**
 Název PS,SO : **Sanace sesuvu náspu vkm 74,3**
 Datum zpracování : **únor 2015**

Číslo stavby
 Číslo SO **02-11-02**
 Datum aktualizace

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková		Celkem	Jednotková
19.	45152R	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO - plošný drén	M3	269,082						—
<i>Plný popis: Plošný drén - ŠD frakce 32-63</i> $((0,83*1,2)+(6*0,75)+(5,3*0,53))*27*1,2$ Výplň plošného drénu, plocha v řezu v km 74.325 * 27m celkem: Plocha zjištěna ze vzorového příčného řezu. Položka mimo jiné zahrnuje dopravu										
										269,082
										269,082
00: Demontáž a převoz mostního provizoria MP - KN215 do Teplic										—
Vyjmutí MP - KN215										
20.	42417R1	DEMONTÁŽ PŘÍSLUŠENSTVÍ MOSTNÍHO PROVIZORIA	T	8,1						—
<i>Plný popis: Stávající mostní provizorium v místě sesuvu svahu včetně úložných prahů a závěrných zídek</i>										
21.	42417R2	VYJMUTÍ MOSTNÍHO PROVIZORIA VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ	T	46,6						—
<i>Plný popis: Mostní provizorium v daném km</i>										
22.	42417R3	NALOŽENÍ MOSTNÍHO PROVIZORIA VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ	T	46,6						—
<i>Plný popis: Mostní provizorium v daném km</i>										
23.	42417R4	NALOŽENÍ OCEL. ÚT	T	1,5						—
<i>Plný popis: Naložení ocel. ÚT v daném km</i>										
24.	42417R5	SLOŽENÍ MOSTNÍHO PROVIZORIA V DEPU	T	46,6						—
<i>Plný popis: Složení MP včetně příslušenství v Depu</i>										
25.	42417R6	SLOŽENÍ OCEL. ÚT V DEPU	T	1,5						—
<i>Plný popis: Složení ocel. ÚT v Depu</i>										
Mechanizace										
Vyjmutí MP-KN215										
26.	42417R7	PRÁCE KOLEJ JEŘÁBU EDK 750 - VYJMUTÍ MP	H	6,0						—
<i>Plný popis:</i>										
27.	42417R8	PRACOVNÍ VLAK, LOKOSTROJ - VYJMUTÍ MP	H	6,0						—
<i>Plný popis:</i>										
28.	42417R9	PRÁCE VLAKVEDOUCÍHO - VYJMUTÍ MP	H	6,0						—
<i>Plný popis:</i>										
Uložení MP-KN215										
29.	42417R10	PRÁCE SILN. JEŘÁBU 160 t - ULOŽENÍ MP	H	4,0						—
<i>Plný popis:</i>										
30.	42417R11	PRÁCE SILN. JEŘÁBU 16 t + VLEK - ULOŽENÍ MP	H	2,0						—
<i>Plný popis:</i>										

Název stavby : **Trat' 070 Praha - Turnov, úsek Mladá Boleslav - Bakov nad Jizerou**

Název PS,SO : **Sanace sesuvu náspu vkm 74,3**

Datum zpracování : **únor 2015**

Číslo stavby

Číslo SO **02-11-02**

Datum
aktualizace

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková		Celkem	Jednotková
31.	42417R12	PRACOVNÍ VLAK, LOKOSTROJ - ULOŽENÍ MP	H	4,0						–
<i>Plný popis:</i>										
32.	42417R13	PRÁCE VLAKVEDOUČÍHO - ULOŽENÍ MP	H	4,0						–
<i>Plný popis:</i>										
Přepravné										
33.	42417R14	PŘEPRAVA MP - KN	KM	130,0						–
<i>Plný popis: 1 vagon</i>										
34.	42417R15	PRONÁJEM ŽEL. VOZŮ	DEN	2,0						–
<i>Plný popis: železniční vozy Nas</i>										
35.	42417R16	PŘEPRAVA KOLEJ JEŘÁBU EDK 750	KM	200,0						–
<i>Plný popis: Jeřáb EDK 750 - SDC Pardubice</i>										
36.	42417R17	PŘEPRAVA LOKOTRAKTORU	KM	100,0						–
<i>Plný popis:</i>										
37.	42417R18	PŘEPRAVA SILN. JEŘÁBU 160 t	KM	20,0						–
<i>Plný popis:</i>										
38.	42417R19	PŘEPRAVA SILN. JEŘÁBU 16 t	KM	10,0						–
<i>Plný popis:</i>										
89: Konstrukce na trubním vedení										
39.	895813	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 100	KUS	2,0						–
<i>Plný popis: Šachty na trativodu</i>										