



DODATEK č. 4 ke SMLOUVĚ O DÍLO

číslo objednatele 30/2013/NPZ
číslo zhotovitele 2013/1012/0613

„Sanace skalního zářezu nad sil. č. II/102“

Smluvní strany

Objednatel

Středočeský kraj

se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5

zastoupený: Ing. Milošem Peterou, hejtmánem Středočeského kraje

IČ: 70891095 DIČ: CZ70891095

Bankovní spojení: PPF Banka a.s., číslo účtu: 4440009090/6000

(dále také jen jako „objednatel“)

a

Zhotovitel

Účastníci sdružení „Sdružení – sanace skalního zářezu nad silnicí č. II/102

se sídlem Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

K Vápence 2677, 530 02 Pardubice

IČ: 25253361 DIČ: CZ25253361

Tvořeno společnostmi

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s

se sídlem K Vápence 2677, 530 02 Pardubice

IČ: 25253361 DIČ: CZ25253361

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové
v oddíle B, vložka 1441

jednající Ing. Petr Pejcha, člen představenstva

Bankovní spojení: ČSOB; číslo účtu: 8010-308211883

..

a

STRIX Chomutov, a.s.

se sídlem 28.října 1081/19,430 01 Chomutov

IČ: 27274535 DIČ: CZ27274535

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem v oddíle B,
vložka 1620

jednající: Radek Frydrych, technický ředitel společnosti a člen představenstva

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.; číslo účtu 43-4942070297/0100

(dále také jen jako „zhotovitel“)



I.

- 1.1. Shora označené smluvní strany spolu dne 7.8.2013 uzavřely Smlouvu o dílo č. 30/2013/NPZ, jejímž předmětem jsou stavební práce na akci: „**Sanace skalního zářezu nad sil. č. II/102**“.
- 1.2. Na základě vzájemné dohody se upravuje výše ceny předmětu plnění díla – stavebních prací dle čl. III z původní částky 4 799 370,55 Kč bez DPH na částku 4 990 633,90 Kč bez DPH.
- 1.3. Na základě nově zjištěných skutečností v průběhu vypracování RDS byla zpracována následující změna během výstavby (ZBV):
 - vícepráce a méněpráce (pro zajištění skalní stěny odstranění křovin a kořenů, dolam ve skalní stěně, změny realizace dynamické bariéry souvisejí s upřesněním způsobu, typu založení bariér dle skutečných podmínek na stavbě, změny realizace ochranných plotů souvisejí s upřesněním polohy a rozsahu prací při instalaci ochranného plotu, změny sítí souvisí s produktovou změnou specifikovaných sítí a změna návazných položek související se změnami). Tyto změny jsou zdůvodněny ve stanovisku projektanta Ing. Jana Sochůrka, Ingutis, spol. s r.o. a TDI a GDI, REKOM INTERNATIONAL s.r.o., Jana Švejchy a Ing. Stanislava Štábala a jsou vyspecifikované ve formuláři ohlášení změny, ve výkazu výměr, specifikaci víceprací a méněprací, který je nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 3 ke Smlouvě o dílo jako Příloha č. 2.
- 1.4. Z důvodu výše uvedeného, v bodě 1.3. tohoto dodatku, se veřejná zakázka vyhláší v jednacím řízení bez uveřejnění. Postupuje se tak v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách podle § 23 odst. 7 bodu a).

II.

- 2.1 Dnešního dne, měsíce a roku, uzavírají shora uvedené smluvní strany na základě vzájemného souhlasu a v souladu s čl. XIII, bod 13.5 tento dodatek č. 4 ke Smlouvě o dílo č. 30/2013/NPZ ze dne 7. 8. 2013
- 2.2. Ostatní ustanovení této smlouvy nedotčená tímto dodatkem zůstávají v platnosti.
- 2.3. Tento dodatek č. 4 je vyhotoven v 5 stejnopisech, každý s platností originálu. Z nichž zhotovitel obdrží 2 stejnopisy a objednatel 3 stejnopisy.
- 2.4. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.
- 2.5. Dodatek č. 4 ke Smlouvě o dílo č. 30/2013/NPZ byl schválen Radou kraje usnesením č..... /RK dne 4.5.2015
008 - 16 / 2015 / RK



2.6. Příloha č. 1 je nedílnou součástí tohoto dodatku

- Příloha č. 1 (formulář ohlášení změny, rekapitulace, popis a zdůvodnění změn, soupis změn v oceněném výkazu výměr po položkách)

V Pardubicích dne 20.05.2015

V Praze dne

- 5 -06- 2015

Zhotovitel
Za sdružení „Sanace skalního zářezu nad
sil. č. II/102“

Objednatel
Středočeský kraj

.....
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Ing. Petr Pejcha, předseda představenstva
(na základě plné moci účastníků sdružení,
která je přílohou smlouvy o sdružení č. SDR
2013/1012/220 ze dne 02. 04. 2013)

.....
Ing. Miloš Petera



**Chládek
& Tintěra**
PARDUBICE

tel.: +420 466 791 111
fax: +420 466 310 361
IČ: 25253361
DIČ: CZ25253361

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Pardubice, Zelené Předměstí, K Vápence 2677, PSČ 53002





OPERACNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a energii

Příloha č. 1

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY

„Sanace skalního zářezu nad silnicí č. II/102“

Určeno: Dr. Ing. Jiří Peřina

radní Středočeského kraje

(v kopii věcně příslušný odbor

Mgr. Lukáš Kopřiva – vedoucí odboru dopravy/

Krajský úřad

Číslo SoD: č. objednatele 30/2013/NPZ, č. zhotovitele 2013/1012/0613

Termín plnění: II/2015

Celková cena díla 5 807 238,37 Kč vč. DPH

**Zhotovitel: Účastníci sdružení „Sdružení – Sanace skalního zářezu nad silnicí II/102“
se sídlem: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.,**

K Vápence 2677, 530 02 Pardubice

IČ: 25253361 DIČ: CZ25253361

tvořeno společnostmi

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.,

K Vápence 2677, 530 02 Pardubice

IČ: 25253361 DIČ: CZ25253361

Bankovní spojení : ČSOB, č. účtu 8010-308211883

Oprávněná osoba: Ing. Petr Pejcha, předseda představenstva

a

STRIX CHOMUTOV a.s.

28.října 1081, 430 01 Chomutov

IČ: 27274535 DIČ: CZ 27274535

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., č. účtu 43-4942070297/0100

Oprávněná osoba: Radek Frydrych, člen představenstva,



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodní,
vzdušní a přírodu

Popis předmětu informace: Uzavření dodatku č.4 ke smlouvě o dílo, úprava ceny plnění zhotovitele.

Popis problému: Uzavření dodatku č.4 ke smlouvě o dílo na vzniklé méněpráce a vícepráce (viz změnové listy a stanoviska zhotovitele, projektanta, technického dozoru a geotechnického dozoru) .

Čeho se zhotovitel domáhá:

Celkové navýšení ocenění prací v částce 191 263,35 Kč bez DPH

231 428,66 Kč s DPH

Nejzazší termín pro uzavření dohody o změně v realizaci díla:

Datum, podpis oprávněné osoby:

STRIX Chomutov, a.s.
28. října 1081/19, 430 01 Chomutov
tel.: 602 460 342
IČ: 27274535 DIČ: CZ27274535

Radek Frydrych

člen představenstva

STRIX CHOMUTOV a.s.

V Chomutově dne: 12.3.2015



Středočeský kraj
Odbor dopravy
Zborovská 11
150 21 Praha 5

V Chomutově, 12.3.2015

Vyjádření zhotovitele ke změnám stavby na akci „Sanace skalního zářezu nad silnicí č. II/102“

Všechny změny rozsahu prací a změny dodávaných materiálů na uvedenou stavbu jsou uvedeny ve změnových listech.

Změny se týkají následujících položek:

SO 01 Přípravné práce a očištění skalního masívu, odtěžení zvětralých a volných částí

Položky - 7,8,12,13,14,19,20,21 Změny souvisejí s upřesněním rozsahu očištění skalního masívu a odtěžení nestabilních bloků, které provedl geotechnický dozor v průběhu stavby.

SO 02 Realizace dynamické bariéry

Položky - 22,23,24,25,26, 30 a 31 Změny jsou způsobeny upřesněním způsobu a typu založení dynamické bariéry dle doporučení výrobce v návaznosti na geotechnické podmínky na stavbě.

SO 03 Realizace ochranných plotů

Položky - 34,35,39,40,42 Změny byly provedeny na základě požadavku geotechnického dozoru a autorského dozoru dle skutečných podmínek stavby. Navýšení rozsahu sítí je navrženo s ohledem na nutnost zajištění krajních partií skalního masívu.

SO 04 Zajištění skalní stěny ocelovými sítěmi

Položka - 57 V projektu navržená síť HZn 50x30, oko 6x8, se od roku 2013 nevyrábí, byla nahrazena výrobcem novou produktovou řadou geokompozitů Steelgrid HR, v tomto případě Steelgrid HR100, oko 8x10.

Doplněná ochranná opatření v položce 74

Ochranná opatření byla na základě návrhu geotechnického dozoru doplněna o trvale instalovaná betonová svodidla v délce 10ti metrů.

Mgr. Pavel Tichý
STRIX Chomutov a.s.
28.října 1081, Chomutov
tel.: +420603574140
mail: tichy@strixchomutov.cz
web: www.strixchomutov.cz

STRIX Chomutov a.s.
28. října 1081, tel.: 603 574 140
IČ: 27274535 DIČ: CZ27274535

> STRIX Chomutov, a.s.

28. října 1081/19, Chomutov, 430 01, tel.: +420 602 473 239, fax: +420 474 623 180, e-mail: strix@strixchomutov.cz
č. účtu: 10 44 44 83 89/0800, IČO: 272 74 535, DIČ: CZ - 272 74 535, ČSN EN ISO 9001 : 2001, EN ISO 14001 : 2004, OHSAS 18001 : 1999
Zapsáno v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu B, vložka číslo 1620

WWW.STRIXCHOMUTOV.CZ



Změnový list - rekapitulace				
Přehled změn k oceněnému výkazu výměr				
Název stavby: „Sanace skalního zářezu nad silnicí č. II/102“				
Název položky		celk.cena ve smlouvě (DZS) Kč	celk.cena po změně (RDS) Kč	rozdíl celk. ceny Kč
Díl:	Přípravné práce a občištění skalního masivu, odčištění zvětralých a volných částí	927 515,28 Kč	1 025 134,64 Kč	97 619,36 Kč
Díl:	Realizace dynamické bariéry	786 026,00 Kč	773 200,75 Kč	-12 825,25 Kč
Díl:	Realizace ochranných plotů	425 281,71 Kč	468 750,95 Kč	43 469,24 Kč
Díl:	Zajištění skalní stěny ocelovými síťmi	2 311 545,56 Kč	2 311 545,56 Kč	0,00 Kč
Díl:	Dopravné inženýrské opatření	239 050,00 Kč	239 050,00 Kč	0,00 Kč
Díl:	Technické a projekční práce	109 952,00 Kč	109 952,00 Kč	0,00 Kč
Díl:	Doplňková ochranná opatření	0,00 Kč	63 000,00 Kč	63 000,00 Kč
CENA BEZ DPH celkem :		4 799 370,55 Kč	4 990 633,90 Kč	191 263,35 Kč
DPH 21%		1 007 867,82 Kč	1 048 033,12 Kč	40 165,30 Kč
CENA VČETNÉ DPH		5 807 238,37 Kč	6 038 667,02 Kč	231 428,66 Kč

V Praze dne :

Ověřeno a schváleno :

Podpis TDI :

Projektová dokumentace:
AD :

Zhotovitel: Účastníci sdružení „Sdružení – Sanace skalního zářezu nad silnicí II/102“
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
STRIX Chomutov a.s.

Položkový výkaz výměr, specifikace materiálu a prací - ZMĚNOVÝ LIST

„Sanace skalního zářezu nad silnicí č. II/102“

[illegible][illegible]

19	161 15-1113	Výše přemístění rubaniny v hoře i houbky nad 25 m do 75 m	m ³	163,33	179,69	16,34	0,00	19,00	3 103,65	3 414,02	310,37	řezem 55% vyřezáno materiálu s polotk. 13 - 15 0,35 x (42,80 + 168,80 + 35,60), navýšení po změny polotk. odtěžení z dolní části	
20	979 05-5312	Náložní a třískový materiál s výškou od 25 m do 75 m	t	2 302,19	2 568,39	266,20	0,00	73,00	168 059,87	187 492,79	19 432,92	pol 11 (2985 m ³ + 0,1 m ³) + pol 12 (854 m ³ + 0,3 m ³) + pol 13 (42,8 m ³) + pol 14 (218,8 m ³) + pol 15 (35,40 m ³) + pol 9 (98,75 m ³) + pol 7 (66,0 m ³) = 1046,45 m ³ - naplnění při nakládání 10% + 2 l/m ³ , navýšení po změny polotk. odtěžení z dolní části	
21	371 20-1211	Poplatek za ukládání odstraněné horniny ř. IV-VI na skládce	t	2 302,19	2 568,39	266,20	0,00	79,00	101 873,01	181 873,01	21 030,15	poplatek za ukládání odpadů z polotk. 2, 20 a celkové množství 2302,19 t, navýšení po změny polotk. odtěžení a dolování	
Dle:													
22	262 20-3372	Realizace dynamické barier	m	60,00	30,00	-30,00	0,00	273,00	16 380,00	16 380,00	-8 190,00	vrt pro kotvení prvky barier - stabilizační prvky, vrtání pneumatickými kladivem	
23	262 20-3572	Vrtání pilotů povrchové D do 350 mm Hl. do 25 m v hor. V - sloup dynamického plotu	m	20,00	31,00	11,00	0,00	910,00	18 200,00	28 210,00	10 010,00	3 ks mikropilótů s 2 m délkou vrtu, výškově 2, a 4, 7 ks lanových kotev s 3 m délkou vrtu	
24	339 30-1010	Dodání a osazení ocelových trubek 89/10 mm dl. 4 m	t	0,79	0,37	-0,37	25 238,00	4 350,00	3 175,50	28 433,50	-14 216,75	podle sloupů 5 ks x délka mikropilótů 2 m x hmotnost na metr délky sloupů dle výrobce 39,6 kg	
25	281 59-1111	Dodání inženýrské práce pro kotvení prvky - speciál cement směsí	m ³	2,23	2,45	0,20	6 300,00	2 500,00	5 625,00	12 985,00	1 060,00	inženýrská do vrtu polotky 22 se spotřebou 0,012 m ³ /m do polotky č. 23 se spotřebou 0,054 + 25% rezerva, navýšení polevy v souvislosti s novým polotk. č. 23.	
26	282 60-4111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vstupné tlakem do 0,6 MPa	hod	52,20	46,60	-4,60	0,00	310,00	15 872,00	15 872,00	-1 436,00	0,32 h / 1 m vrtu pro polotku č. 22 a celková délka vrtu 30 m + 1 h / 1 m vrtu pro polotku č. 23 x celková délka vrtu 31 m	
27	287 10-0111	Práce hor. zp. ve skal. tělese, zářez prvky, kotvení systém	hod	480,00	480,00	0,00	0,00	170,00	81 600,00	81 600,00	0,00	součástí práce ve skalní stěně přímo související s přípravou realizace a vlastní realizace a manipulace ve skalní stěně, odborný odhad doby pro práci 10 pracovníků v 8 hodinových směrech	
28	339 40-4010A	Dynamická bariera typ 1000L výška 5 m dle specifikace	m ²	200,00	200,00	0,00	2 350,00	630,00	126 000,00	596 000,00	0,00	délka dynamické barier 40 m x výška 5 m, výškově 2, 3 a 4	
29	959 80-1010	Beton prvky (16/20), ptylování, přípravování na místě, hor. 2p.	m ³	2,50	2,50	0,00	2 350,00	5 875,00	6 250,00	12 125,00	0,00	pásky sloupů 0,8 * 0,8 * 0,78 * 5 ks; zakoupeno	
30	283 20-3014	OKT pr. 32 mm délka do 3 m ocel 5 670 H	kus	20,00	10,00	-10,00	1,00	0,00	20,00	10,00	-10,00	5 sloupů sdělených na 2 ks sornků, délky 3 m	
31	998 15-3133	Přísun hmot pro opravy a sanace do výšky 60 m	t	31,26	30,96	-0,30	0,00	175,00	5 470,50	5 418,00	-52,50	podle trubky pol. č. 24 o hmotnosti 0,99 t + hmotnosti hmoty o objemu 2,25 m ³ x hmotnost 2,6 t/m ³ + dynamická bariera o celkové ploše 200 m ² x hmotnost 0,09 t/m ² + beton o objemu 2,5 m ³ x hmotnost 2,6 t/m ³ + kotvení tyče v počtu 20 ks x hmotnost 0,009 t/ks	
Dle:													
32	262 20-3572	Vrtání vyřezávané povrchové D do 350 mm Hl. do 25 m v hor. V	m	42,50	42,50	0,00	0,00	810,00	38 875,00	38 875,00	0,00	vrt pro kotvení sloupů sdělného plotu, podle povahy provedení vrtů je nutné předpokládat provedení jádrem cca 30% s přiklepením a vypláchním vzduchem 70%	
33	262 40 3372	Vrtání pro inženýrské práce povrchové D do 156 mm Hl. do 25 m hor. IV	m	37,20	37,20	0,00	0,00	820,00	30 504,00	30 504,00	0,00	vrt pro kotvení prvky sloup - stabilizační prvky, vrtání pneumatickými kladivem s vypláchním vzduchem	
34	339 30-1010	Dodání a osazení ocelových trubek 89/10 mm dl. 3 m	t	1,66	4,04	2,38	34 600,00	4 350,00	7 221,00	64 657,00	97 545,20	celkový počet sloupů ochranných plotů 14 ks x délka sloupů 3 m x hmotnost na metr délky sloupů dle výrobce 39,6 kg + imrné typu sloupů v všech typech ochranných plotů	
35	339 30-1011	Dodání a osazení ocelových trubek 108/16 mm dl. 3 m	t	2,72	0,00	-2,72	38 088,00	103 599,36	4 780,00	116 800,96	0,00	celkový počet sloupů sdělných ochranných plotů 20 ks x délka sloupů 3 m x hmotnost na metr délky sloupů dle výrobce 49,4 kg	
36	281 59 1111	Dodání inženýrské práce pro kotvení prvky - speciál cement směsí	m ³	3,15	3,15	0,00	2 800,00	2 500,00	7 875,00	16 695,00	0,00	inženýrská hmot do vrtu polotky č. 32 v délce 42,5 m x spotřeba 0,012 t/m + do vrtu polotky č. 33 v délce 37,	

41	283 40-1010	Lano D 10 024320,55 6x17/1771 + Galfan, antikorozní úprava dle specifikace	bm	583,00	583,00	0,00	33,00	19 239,00	5,00	2 915,00	22 154,00	22 154,00	0,00	dodání a montáž ocelových lan pro zpevnění záhybného plotu, ocelové lano H _{2n} , průměr 10 mm, specifikace 024320,55 6x17/1771 + Galfan min. 265 g/cm ² , pevnost min. 110 kN
42	339 30-2010	Dodání a osazení PVC čepiček sloupů	kus	317,00	0,00	-34,00	40,00	1 360,00	10,00	340,00	1 700,00	0,00	-3 700,00	čepičky na ocelové trubky Ø90/10 mm, v případě zavěšení a záměchloze upraveny soukru včetně uzavření těžké trubky tato podoba není prováděna 14 ks
43	283 90-5049	Ocelová svorka pro lano D 10 mm	kus	164,00	164,00	0,00	8,00	1 312,00	5,00	820,00	2 132,00	2 132,00	0,00	spojky hliníkových prvků, ukrojení lana, spojení lan kotvení
44	283 90-5041	Společná C kroužky pr. dr 3 mm - 1600 ks/karton	kart.	5,00	5,00	0,00	1 360,00	6 800,00	0,00	0,00	6 800,00	6 800,00	0,00	společný materiál - ochranné pláty
45	959 80-1010	Beton prostý C16/20, pvtování, přípravou na místě, hor. žb.	m ³	3,00	3,00	0,00	2 350,00	7 050,00	2 500,00	7 500,00	14 550,00	14 550,00	0,00	dodání betonu a realizace betonových základů sloupů sáláhu ochranného plotu, předpřipravený betonový směr C16/20, pvtované, na místě přilícením
46	998 15-3133	Přesun hmoty pro opravu a sanace do výšky 60 m	t	25,61	25,61	0,00		0,00	175,00	4 481,75	4 481,75	4 481,75	0,00	přesun hmoty pro stavbu - materiál do výšky 60 m
Díl:														
Zajištění skální stěny ocelovými sítěmi														
47	267 50-3172	Vrtý pro injektáž perlitové D do 56 mm hl. do 25 m bor. V	m	1 108,47	1 108,47	0,00		0,00	273,00	302 812,31	302 612,31	302 612,31	0,00	vrtý pro kotvení prvky sítí, vrtání pneumatikopci hadicový systém výstupem vzduchem
48	283 21-1517	Samoavrtávací tyč IBO s korunkou, spojniky, pr. 32 mm, dl 3 m + matka a podložka	kus	111,00	111,00	0,00	900,00	99 900,00	10,00	1 110,00	101 010,00	101 010,00	0,00	hlavní kotvěcí prvky pro kotvení sítí v horní a dolní linii, dodání včetně matky a podložky
49	283 21-1515	Samoavrtávací tyč IBO s korunkou, spojniky, pr. 25 mm, dl 2 m + matka a podložka	kus	322,00	322,00	0,00	508,00	163 576,00	10,00	3 720,00	166 796,00	166 796,00	0,00	vytlačkové kotvení a zajištění sítí ke skalinnému svahu, dodání a osazení prvky
50	283 20-3011	CKT pr. 32 mm délka do 1,5 m ocel S 670 H + matka a podložka	kus	61,00	61,00	0,00	492,00	30 012,00	10,00	610,00	30 622,00	30 622,00	0,00	nexystimové kotvení a zajištění sítí ke skalinnému svahu s důvodu protokopování skálního svahu, dodání a osazení prvku
51	283 20-3029	Betonářská tyč min. pr. 25 mm dl. 2 m ocel S 670 H s kováním okem	kus	20,00	20,00	0,00	289,00	5 780,00	20,00	400,00	6 180,00	6 180,00	0,00	prvky pro kotvení hlavních kotvěcích liniových ochranných sítí ke skalinnému svahu a prvky kotvení sítí ke skalinnému svahu a vedení lan spodní linie a prakticko-vrtací spojní linie sítí
52	281 59-1111	Dodání jhmot pro kotev prvky - speci cement směsí	m ³	13,30	13,30	0,00	2 800,00	37 240,00	2 500,00	33 750,00	70 490,00	70 490,00	0,00	dodání hmot a provedení kotvení záhybových zajištění; hydraulické směs pro kotvení, plniv do max. velikosti zrna 0,3 mm, směs je objemově stálá, má vysoký nářut pevnosti, pevnost v tlaku po 28 dnech je 52 Mpa
53	282 60-4111	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vstupné tlakem do 0,6 MPa	hod	576,40	576,40	0,00		0,00	310,00	178 684,00	178 684,00	178 684,00	0,00	realizace kotvěcí záhyby ve skáli sítě aktivovanými směsmi
54	283 40-1008	Lano D 8 024320,55 6x17/1771 + Galfan, antikorozní úprava dle specifikace	bm	1 167,00	1 167,00	0,00	28,00	32 676,00	4,00	4 668,00	37 344,00	37 344,00	0,00	dodání a montáž ocelových lan zajištění svahu sítě sipojní pási; ocelové lano pro spojení pásů a koprování cca 3,1 m lana na m ² sítí 1108,47 m
55	283 40-1010	Lano D 10 024320,55 6x17/1771 + Galfan, antikorozní úprava dle specifikace	bm	110,00	110,00	0,00	33,00	3 630,00	5,00	550,00	4 180,00	4 180,00	0,00	dodání a montáž ocelových lan pro zpevnění záhybného plotu; ocelové lano H _{2n} , průměr 10 mm, specifikace 024320,55 6x17/1771 + Galfan min. 265 g/cm ² , pevnost min. 110 kN
56	283 40-1014	Lano D 14 024320,55 6x17/1771 + Galfan, antikorozní úprava dle specifikace	bm	345,00	345,00	0,00	56,00	19 320,00	5,00	1 725,00	21 045,00	21 045,00	0,00	dodání a montáž hlavních ocelových lan do horní a spodní kotvěcí linie; ocelové lano H _{2n} , průměr 14 mm, specifikace 024320,55 6x17/1771 + Galfan min. 265 g/cm ² , pevnost min. 110 kN
57	283 80-1011	Pletivo H _{2n} , 50x3m, oko 6x8 mm, drát 2,7 mm + lano 8 mm jednosměrné vpleteno	m ²	3 628,25	3 628,25	0,00	0,00	0,00	185,00	671 226,25	671 226,25	671 226,25	0,00	montáž speciální mono sítě pro zajištění svahu s 25% na číselnosti terénu a přesahy a ohyby; dloužákrutová síť, tahová pevnost 170 kg mm-2 s podélně jednosměrně vpleteným lanem 8 mm po 1,50 m, posinkování třída A, drát sítě 2,2 mm, krajový drát 2,7 mm,
57	283 80-1013	Pletivo H _{2n} , 50x3m, oko 6x8 mm, drát 3,0 mm + lano 8 mm jednosměrné vpleteno	m ²	3 628,25	3 628,25	0,00	165,00	591 404,75	0,00	591 404,75	591 404,75	591 404,75	0,00	speciální mono sítě pro zajištění svahu s 25% na číselnosti terénu a přesahy a ohyby; dloužákrutová síť, tahová pevnost 170 kg mm-2 s podélně jednosměrně vpleteným lanem 8 mm po 1,50 m, posinkování třída A, drát sítě 2,2 mm, krajový drát 2,7 mm,
57	283 80-1013	Pletivo H _{2n} , 50x3m, oko 6x8 mm, drát 2,7 mm + lano 8 mm jednosměrné vpleteno	m ²	3 628,25	3 628,25	0,00	165,00	591 404,75	0,00	591 404,75	591 404,75	591 404,75	0,00	speciální sítě pro zajištění svahu s 35% na číselnosti terénu a přesahy a ohyby; Steelgrid HR 100 - dloužákrutová pletivo s rozměrem ok 80 x 100 mm a Ø drátu 2,7 mm, do střed lano vpletené lano Ø 8 mm v podélním směru po 1000 mm. Projektované specifické pletivo, které měla být 60 x 80 mm a průměr drátu 2,7 mm se již od roku 2013 nevyrábí.
58	283 90-5049	Ocelová svorka pro lano D 10 - 14 mm	kus	960,00	380,00	0,00	8,00	2 880,00	5,00	1 800,00	4 680,00	4 680,00	0,00	spojky hliníkových prvků, ukrojení lana, spojení lan kotvení
59	283 90-5041	Společná C kroužky pr. dr 3 mm - 1600 ks/karton	kart.	10,00	10,00	0,00	1 360,00	13 600,00	0,00	0,00	13 600,00	13 600,00	0,00	společný materiál - zajištění sítěmi
60	283 90-5044	Vzásad drát H _{2n} , průměr 2,4 mm	kg	50,00	50,00	0,00	44,00	2 200,00		0,00	2 200,00	2 200,00	0,00	spojení lana a sítí a sítě pletivový sítí ve svahu ve sítěti morfologii, podobná vrtání
61	959 20-1560	Nářez kotí prvky zink barva, antikorozní úprava vyžadnost 0,35 kg/m ²	m ²	22,15	22,15	0,00	110,00	2 436,50	90,00	1 991,50	4 430,00	4 430,00	0,00	nařez kotvěcích prvků; kompozitní pryskyřice na bázi polymeru, barva žlutá, hustota: 1.1421 g/cm ³ , obsah celkového org. uhlíku 0.336 kg/kg produktu

62	287 10-0111	Práce hor zp ve skali stěně, zajišť prvky, kotvení systém	hod	480,00	480,00	0,00	0,00	170,00	81 600,00	81 600,00	81 600,00	0,00	soudržná práce ve skali stěny přímo související s přípravou realizace a vlastní realizace a manipulace ve skali stěně, odborný odhad doby pro práci 5 pracovníků v 8 hodinových směrech	práce prováděné horizontálním způsobem ve skali stěny a zvlahu která souvisí s provedením prací ale nejsou soudržné podložkových sanačních prací
63	998 15-3133	Přesun hmot pro opravy a sanace do výšky 60 m	t	133,95	133,95	0,00	0,00	175,00	23 441,25	23 441,25	23 441,25	0,00	kotvení tyče pol. 1. 48 v počtu 111 ks x 0,012 t/ks + kotvení tyče pol. 2. 49 v počtu 322 ks x 0,09 t/ks + kotvení tyče pol. 3. 50 v počtu 61 ks x 0,007 t/ks + kotvení tyče pol. 4. 51 v počtu 20 ks x 0,011 t/ks + injeckční směs pol. 5. 52 13,3 m ³ x 2,6 t/m ³ + lano D 8 v délce 1166,67 m x 0,0025 t/m + lano D 10 v délce 110 m x 0,0032 t/m + lano D 14 v délce 345 m x 0,0045 t/m + pletivo 3628,25 m ² x 0,012 t/m ² + výhled drát o hmotnosti 0,05 t	přesun hmot pro stavbu - materiál do výšky 60 m
Díl:														
64	agreg.	Ozazení a pronájem svlédného dopravního značení dle TP 66, schéma C 15, po dobu 3 měsíců (schéma B4)	soub	1	1,00	0,00	0,00	29 000,00	29 000,00	29 000,00	29 000,00	0,00	ozazení a pronájem svlédného signálního zařízení včetně příslušných svých dopravních značek, schváleno Policií ČR a správcem komunikace výkres č. 3	dodání kotevních závitů dopravy v místě stavby určené dle plánového přípisu TP 66 - Zásady pro ozrazování pracovních míst na pozemních komunikacích
65	911 38-1114	Smlížení svodidlo betonové jednorozměrné průběžné délky 2 m výšky do 0,8 - 1,2 m, pronájem po dobu 3 měsíců	m	150	150,00	0,00	0,00	1 265,00	189 750,00	189 750,00	189 750,00	0,00	délka zabezpečení pomocí betonových svodidel 150 m, výkres č. 3	ochranné betonové svodidlo akumulujícího prostoru, dodání, doprava a ozazení na podklad z reyklaátu tj. min. 0,1 m se srovnáním a zhutněním, se spřážením svodidel, osazení jeřábem
66	agreg.	Instalace informačního systému stavby	soub	1	1,00	0,00	0,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00	0,00	2 informační tabule + desky	montáž tabulí do určených míst dle pravidel OPŽP
67	agreg.	Dodání a osazení geod bodů hor zp	ks	20	20,00	0,00	0,00	6 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	0,00	geodetický bod vrtu do 25 mm dle 0,3 m, osazení bat. vrt do 20 min se záměrnou úpravou pro osazení zaměřných proků, osazeno do míst ve skali stěny určených geotechnikem	prvky monitoringu pro sledování stavu bloků a efektivity sanačních opatření
Díl:														
68	agreg.	Technické a projekční práce Zhotovení RD5, činnost v rámci JP	soub	1	1,00	0,00	0,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	0,00	projekční činnost, reprojekce práce, příprava prací v terénu se zákonem č. 114/1992 Sb	zhotovení zprávy a předloží investorovi ke schválení podrobnou Realizační dokumentací dle aktuálních podmínek a technických opatření, dokumentace bude respektovat zadávací podmínky a podmínky biologického dozoru stavby, dokumentace bude vypracována v 5 ti vyhotoveních, zpracování dokumentace bude provedeno autorizovaným geotechnikem
69	agreg.	Instalace varovného monitorovacího systému stavby, včetně montáže a demontáže, po dobu 3 měsíců	soub	1	1,00	0,00	0,00	14 600,00	14 600,00	14 600,00	14 600,00	0,00	instalace 6 ks snímačů a datové ústředny s dálkovým napojením na varovný systém a zvukový signalizační systém stavby a napojení na síťky IZS	snímače pro sledování pohybu skalních bloků s nepřetržitým odečtem a sledováním po dobu stavby, Varovný systém pro případ mimořádné události skalního bloku, které by mohlo ohrozit bezpečnost práce
72	agreg.	Koordináční činnost, sled a řízení prací a činností, inženýrská činnost, informační činnost	hod	654	654,00	0,00	0,00	52,00	34 008,00	34 008,00	34 008,00	0,00	109 aňh x 6 hodiny	koordináční činnost pro informací, pořídání kontrolních a dozorovacích dnů, zajištění aňh, výlukové činnosti, mimořádné koordináční a kontrolní akce, meteorologické informace
73	agreg.	Vybavení staveniště, přenosné zdroje, zabezpečení staveniště, sociální zařízení - do 6 měsíců	m ²	368	368,00	0,00	0,00	58,00	21 344,00	21 344,00	21 344,00	0,00	délka 23 m x šířka 16 m	ochranné betonové svodidlo akumulujícího prostoru, dodání, doprava a ozazení na podklad z reyklaátu tj. min. 0,1 m se srovnáním a zhutněním, se spřážením svodidel, osazení jeřábem
Díl:														
74	911 38-1114	Smlížení svodidlo betonové jednorozměrné průběžné délky 2 m výšky do 1,2 m	m	0,00	10,00	10,00	4 000,00	0,00	63 000,00	63 000,00	63 000,00	0,00	délka zabezpečení pomocí betonových svodidel 10 m, změna dle RD5, nové dodání poležka, z důvodů zajištění akumulujícího prostoru u party stl dle nového stavu skalního bloku	ochranné betonové svodidlo akumulujícího prostoru, dodání, doprava a ozazení na podklad z reyklaátu tj. min. 0,1 m se srovnáním a zhutněním, se spřážením svodidel, osazení jeřábem

CENA BEZ DPH
DPH 21%
CENA VČETNÉ DPH

V Chomutově dne :

Méněpráce
Vícepráce

Ověřeno a schváleno :
Podpis TD :

AD :

4 799 370,55 4 990 633,90 191 263,35
1 007 867,82 1 048 033,12 40 165,30
5 807 238,37 6 038 667,02 231 428,66

Položkový výkaz výměr, specifikace materiálů a prací - ZMĚNOVÝ LIST															
Název stavby : „Sanace skalního zářezu nad silnicí č. II/102“															
podle výměry a rozstavu jsou dány barovým zařazením veškeré výměry plochy ze 3D modelu, či přepočtem běžné délky konstrukce a její specifikované úměrné výšky, přímá příhraniční ochrana ocelových lam, ocelových speciálních sítí je dle antikorozní třídy A II, min. 265 g/m ² , protikorozní ochrana hlavních ocelových nosných částí dynamických barů, ochranných ploch a kotevních prvků proveden pro prostředí stanné korozní agresivity C4 s požadovanou životností větší výpuklou (délkou)															
Pod část pol.	Číslo plochy	Klasif. plochy		M	množství celkem	množství pro změnu	rozdíl množství	Cena jednotky jednotková	Cena celková jednotková	Doklady celkem	Přísaz celkem	Celkem po změně Kč	Restit. celk. Cena Kč	výkaz výměr	Poznamka polohy, restorace, technická specifikace, komentář a přílohy
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Díl: Přípravné práce a odštěpení skalního masivu, odtěžení vrstevných a volných částí															
Díl: Realizace dynamické barier															
22	352-05-312	Vrtky pro injektážové porcování D do 156 mm Hl do 25 m			m	60,00	-30,00	0,00	273,00	16 380,00	16 380,00	8 190,00	-8 190,00	8 sloupů z 2 svorníky šroubů 2, 300 x délka vrtu 3 m	vrtky pro kotvení prvky barier - stabilizační prvky, vrtání pneumatickými vrtacími stroji s výměnnými nástroji, základy sloupů dynamické barier, dodání a osazení trubek 89/10 mm dI 4 m
24	339-30-2010	Dodání a osazení ocelových trubek 89/10 mm dI 4 m			t	0,73	-0,37	34 600,00	4 350,00	3 175,50	28 433,50	14 216,75	-14 216,75	počet sloupů 5 ks x délka mikrovinyl 2 m x hmotnost na metr délky sloupů dle výrobce 39,6 kg	trubky barešova blakova, ČSN 42 2315 01, průměr 89x10
26	389-05-4111	Injekční zařízení s tlakovými nádobami s tlakovým tlakem do 0,5 MPa			hod	51,20	-4,60	0,00	310,00	15 877,00	15 877,00	14 446,00	-1 426,00	0,52 h / 1 dm vrtu pro pouzdra z 2 x celková síťka vrtu 30 x 1 x h / 1bm vrtu pro pouzdra z 2 x celková délka vrtu 31 m	realizace kotevní základy v skalním masivu, vyztužení stěnami na bázi cementu
30	283-20-3014	OKT pr. 34 mm délka do 3 m ocel S 670 H			kus	20,00	-10,00	1,00	20,00	0,00	20,00	10,00	-10,00	sloupů zabudovaných na 2 ks svorníků délky 3 m	základy páteř každého sloupu barier je tvořena 2 ks svorníků, délky 3 m
31	998-15-4133	Přesun hmot pro opravy a sanace do výšky 60 m			t	31,26	-0,36	0,00	175,00	5 473,50	5 473,50	5 818,00	-53,50	osazení trubky 89/10 x 24 x hmotnost 0,79 t = mikrodělné lamely celkově 2,25 m ² x hmotnost 2,6 t/m ³ - dynamická bariera o celkové ploše 200 m ² x hmotnost 0,09 t/m ³ + beton o objemu 2,2 m ³ x hmotnost 2,6 t/m ³ - kotevní tyče v počtu 20 ks x hmotnost 0,009 t/ks	přímá hmoty pro vrtání - materiál do výšky 60 m
Díl: Realizace ochranných ploch															
35	339-30-0111	Dodání a osazení ocelových trubek 108/16 mm dI 7 m			t	2,72	-2,72	38 000,00	4 780,00	13 001,60	116 600,96	0,00	-116 600,96	celkový počet sloupů 18 ks x délka sloupů 3 m x hmotnost na metr délky sloupů dle výrobce 45,4 kg	dodání a osazení sloupů ochranných ploch z uzavřenými prvky pro vedení lam, trubky barešova blakova, ČSN 42 2315 01, rozměr 108/16, výměnné nástroje, profilu, na vedení lana a zavězení horní lano sloupů
42	339-30-2010	Dodání a osazení PVC kapátko sloupů			kus	34,00	-34,00	40,00	30,00	340,00	1 700,00	0,00	-1 700,00	89/10 mm PVC kapátko na horní konec sloupů z pouzdra z 34 x 35 x 20 x 18 mm	kapátko na ocelové trubky 89/10 mm, v případě zavažení a zanesení sloupů, kapátko včetně tavení hmoty trubky tak provedena
Díl: Zajištění skalní stěny ocelovými sítěmi															
57	283-80-1013	Pevná síť, 50x50, oko 6x8 cm, drát 3,0 mm + lano 8 mm jednosměrně vletáno			m ²	3 623,25	-3 623,25	165,00	591 404,75	0,00	591 404,75	0,00	-591 404,75	výška z 3 m výhledu 80 m před lamami stěny (3155 x 80 x 310) + 15% na přeraz a předvý síť	speciální mono ite pro zářezání stěny s 25% na dimenzování a přímky a dráty, dlouhá kusová síť, tahová pevnost 170 kg mm-2 s podélným měřidlem výlety v lam 8 mm po 1,50 m, pozinkování třída A, drát 3x2,2 mm, krajový drát 2,7 mm
Díl: Dopravné intenzivní opatření															
Díl: Technické a projektové práce															
Díl: Doplňná ochranná opatření															

CENA BEZ DPH

DPH 21%

CENA VČETNĚ DPH

V Chomutově dne 2

Ověřeno a schváleno :

Podpis TDI :

Méněpráce
Vícepráce

775 881,71

42 280,75

733 800,96

162 935,16

8 878,96

-154 056,20

938 816,87

51 159,71

-887 657,16

Položkový výkaz výměr, specifikace materiálu a prací - ZMĚNOVÝ LIST

[illegible]

[illegible]

CENA BEZ DPH
DPH 21%
CENA VČETNĚ DPH

V Chomutově dne :

Ověřeno a schváleno :

Podpis TDI :

AD :

757 843,28 1 682 707,59 924 864,31
159 147,09 353 368,59 194 221,51
916 990,37 2 036 076,19 1 119 085,82

