



SMLOUVA O DÍLO Č. 6617051239

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jako „občanský zákoník“) mezi smluvními stranami:

1. Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/I, Brno 602 00

zastoupené **primátorem Ing. Petrem Vokřálem**

IČ: 44992785

DIČ: CZ 44992785

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 43 - 531 666 02 27/0100

zástupce pro věci smluvní: Bc. Petr Gabriel, vedoucí OSM

zástupce pro věci technické: Bc. Petr Gabriel, vedoucí OSM

dále jen "**objednatel**" na straně jedné

a

2. NOVA GROUP B&M, a.s.

se sídlem: Pražákova 506/39, 619 00 Brno

zast.: Zdeňkem Nováčkem, předsedou představenstva

zástupce pro věci smluvní: Zdeněk Nováček, předseda představenstva

zástupce pro věci technické: Rudolf Kříž, výrobní ředitel

IČ: 26220466

DIČ: CZ26220466

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 7114500267/0100

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 3368

dále jen "**zhotovitel**" na straně druhé

t a k t o:

I.

Předmět smlouvy

1.1

Zhotovitel se zavazuje, že pro objednatele provede v souladu s touto smlouvou dále uvedené práce na akci:

„Sanace skalní stěny za domem Práčata 60, MČ Brno – Bosonohy, v k.ú. Bosonohy“

Rozsah díla:

Zhotovitel se zavazuje provést zajištění stability skalní stěny, sanací na pozemku par. č. 1486 a 300/2 k.ú. Bosonohy za rodinným domem na ulici Práčata č.or. 60 v rozsahu prací:

- Odstranění náletových porostů, odvoz a likvidace dle příslušných předpisů
- Odstranění zvětralých povrchových částí skalního masívu, pečlivé začistění stěny snesení, odvezení na skládku
- Odstranění napadené suti z paty skalního masívu
- Zajištění větších skalních bloků přichycením pomocí ocelových svorníků
- Provedení návrtů s osazením ocel. trnů
- Dopnutí stávající geomříže na pozemku par.č. 300/2 k.ú. Bosonohy

60



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

- Osazení nopové folie, překrytí geotextilií připevněné ocelovými trny,
- Podkladní vrstva skříkaného betonu v tl. cca 50 mm pro vyrovnání povrchu
- osazení ocelové sítě, KARI sítě pomocí kotviček
- zabudování odvodňovacích trubek do spár a trhlin k odvodnění skalního masívu
- provedení stabilizačních prvků, tyčových kotev
- Přestříkání skalního masívu vrstvou stříkaného betonu
- Odvod dešťové vody do kanalizace
- Demontáž a opětovná montáž stávající palisády
- Vybudování nové palisády nad korunou skalní stěny
- Zajištění autorského dozoru projektanta, geologického dohledu
- Geodetické zaměření, dokumentaci skutečného provedení

Předmětem plnění je dále oprava veškerých ploch, které budou poškozeny při provádění prací. Veškeré plochy znečištěné při provádění prací musí být denně vždy po skončení práce zhotovitelem uklizeny, vzniklý odpad nesmí být ukládán na plochy zeleně a musí být průběžně odvážen.

Práce související s odstraněním náletových porostů se zhotovitel zavazuje provádět mimo vegetační období a hnízdění ptáků.

S předávacím protokolem díla budou objednateli předány požadované doklady jako: atesty a prohlášení o shodě, doklad ke kvalitě betonu a použitých materiálů, vážní lístky, doklad o likvidaci odpadů, revize - zkoušky, fotodokumentace průběhu prací, stavební deník, zápisy správců sítí, dokumentace skutečného provedení apod.

Zhotovitel si pro realizaci prací sám zajistí zařízení staveniště, staveništní přípojky (objednatel neposkytne zhotoviteli při realizaci zakázky zdroje elektrické energie a vody), vyřídí zábor veřejného prostranství a zvláštní užívání komunikace včetně příslušných rozhodnutí správních orgánů, vyjádření správců apod.

Zhotovitel se dále zavazuje učinit veškerá opatření proti poškození nemovitosti v průběhu prací (zajišťování a dodržování bezpečnostních předpisů, za které v plné výši odpovídá). Zhotovitel dále bude spolupracovat při vyhotovení plánu BOZP a bude dbát pokynů koordinátora BOZP.

Práce budou provedeny v rozsahu dle projektové dokumentace zpracované společností Fundos, spol. s r.o. z 07/2015. V průběhu provádění prací budou dodrženy podmínky územního rozhodnutí a stavebního povolení č.j. MČBBOS 1906/15/SÚ/Ko vydaného stavebním úřadem Úřadu městské části města Brna, Brno – Bosonohy ze dne 13. 10. 2015 a všechny podmínky dotčených orgánů státní správy. Tyto dokumenty byly zhotoviteli předány během zadávacího řízení a zhotovitel stvrzuje, že je s jejich obsahem seznámen.

1.2

Zhotovitel se zavazuje provést dílo touto smlouvou sjednané vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a nebezpečí, ve sjednané době a bez vad.

Práce budou provedeny dle zadání průzkumu trhu a nabídky. Cenová nabídka ze dne 20. 1. 2017 je nedílnou součástí smlouvy o dílo.

1.3

Objednatel hodlá realizovat projekt, který bude financován z prostředků strukturálních fondů EU, Operační program Životní prostředí a z vlastních prostředků objednatele.

Zhotovitel se zavazuje učinit veškeré nezbytné úkony a opatření vedoucí ke splnění všech podmínek OPŽP v rámci plnění svých povinností z této smlouvy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

II. **Doba plnění**

2.1
Zhotovitel se zavazuje provést dílo nejpozději do 150 dnů od podpisu smlouvy.

2.2
Dílo je zhotovitel povinen provést a předat objednateli v dohodnutém termínu.

III. **Cena za provedení díla**

3.1
Za provedení díla v rozsahu dle čl. I. se objednatel zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu (dle předložené nabídky):

799.906,- Kč bez DPH,
167.980,- Kč DPH samostatně
967.886,- Kč s DPH

3.2
Dohodnutá cena za provedení díla zahrnuje veškeré náklady potřebné k jeho provedení a předání zhotovitelem objednateli podle čl. I. této smlouvy.

3.3
Právo na zaplacení dohodnuté ceny za provedení díla vzniká zhotoviteli provedením díla, tj. jeho dokončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků.

IV. **Cenové podmínky**

4.1
Cena za provedení díla je cenou pevnou, zaručenou a nemůže být zvýšena ani proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 občanského zákoníku.

4.2
Cena za provedení díla nezahrnuje:
- hodnotu DPH, která bude uvedena na faktuře zvlášť, podle platných obecně závazných daňových předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. **Na dodávky stavebních a montážních prací odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 – 43 se zhotovitel zavazuje vystavit fakturu v režimu přenesené daňové povinnosti.**

V. **Platební podmínky**

5.1
Úhrada prací bude objednatelem provedena na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném předání a převzetí celého provedeného díla bez vad a nedodělků předávacím protokolem.

5.2
Objednatel zálohy neposkytuje.

5.3
Faktura je splatná do 30 dnů ode dne vystavení faktury zhotovitelem. Zhotovitel doručí fakturu na Odbor správy majetku, Husova 3, 601 67 Brno, přičemž faktura bude obsahovat veškeré náležitosti a odpovídající číselný kód klasifikace produkce dle CZ-CPA a bude doručena nejpozději do 15. dne následujícího měsíce po uskutečnění zdanitelného plnění na faktuře uvedeného.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

5.4

Faktura musí obsahovat text ve znění „Projekt je spolufinancován z Operačního programu Životní prostředí“.

VI.

Předání a převzetí díla

6.1

Dílo vymezené v čl. I. této smlouvy bude provedeno protokolárním předáním řádně provedeného díla objednateli ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku.

6.2

Objednatel se zavazuje provedené dílo od zhotovitele převzít, jestliže bude dílo provedeno v souladu s touto smlouvou bez jakýchkoliv vad a nedodělků. Objednatel je oprávněn převzít od zhotovitele provedené dílo, u kterého budou v době jeho převzetí zjištěny drobné vady a nedodělky a současně stanovit zhotoviteli v předávacím protokolu termín jejich odstranění.

6.3

Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat zejména tyto náležitosti:

- a) uvedení smluvních účastníků
- b) název provedeného díla
- c) soupis provedeného díla
- d) datum zahájení a ukončení převzetí provedeného díla
- e) stanovisko objednatele, zda provedené dílo přejímá nebo nikoliv a z jakých důvodů
- f) eventuální odchylky oproti smlouvě, technickým normám apod.
- g) soupis případných vad a nedodělků a termíny jejich odstranění.

6.4

Zhotovitel se zavazuje případné změny a doplňky v projektové dokumentaci vyžádané stavebním úřadem nebo dotčenými orgány provést obratem a zdarma.

VII.

Odpovědnost za vady

7.1

Zhotovitel odpovídá za to, že dílo touto smlouvou sjednané bude provedeno podle podmínek této smlouvy, a že bude mít vlastnosti obvyklé a že bude provedeno bez vad a nedodělků.

7.2

Zhotovitel odpovídá za to, že dílo touto smlouvou sjednané bude provedeno podle platných předpisů a vyhlášek.

VIII.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

8.1

Smluvní strany se dohodly, že při nedodržení sjednaných termínů dokončení a předání provedeného díla objednateli, resp. jeho částí, zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny uvedené v bodě 3.1 této smlouvy za každý takovýto případ a den prodlení.

8.2

Při prodlení s placením faktury se objednatel zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení z nezaplacené částky ve výši stanovené platnými právními předpisy.

8.3

Smluvní strany se dohodly, že v případě provedení díla s vadami či nedodělky uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla.

8.4

Smluvní pokuta za nesplnění objednatelem stanovených termínů odstranění vad a nedodělků díla činí 10 % z celkové ceny díla.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

8.5

Pokud vznikne objednateli škoda nebo objednatel vynaloží jakékoliv náklady v důsledku prodlení s plněním povinnosti přiznat DPH, které bude způsobeno pozdním doručením faktury zhotovitelem, odpovídá zhotovitel za škodu vzniklou objednateli a zhotovitel se zavazuje takto vzniklou škodu nebo vynaložené náklady objednateli nahradit.

8.6

Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

8.7

Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:

- je zhotovitel s předáním díla v prodlení delším než tři týdny,
- je vůči zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení
- zhotovitel porušuje své povinnosti a neprovádí dílo řádným způsobem a nezajistí nápravu v přiměřené době stanovené objednatel.

Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení odstoupení od smlouvy zhotoviteli.

IX.

Jiná ujednání

9.1

Objednatel je oprávněn požadovat od zhotovitele potřebnou součinnost a požadovat náhradu za jeho vadné a opožděné plnění včetně náhrady za způsobené škody.

9.2

Objednatel určuje osobu kontaktní: Anna Marečková, tel. 542 175 012

9.3

Zhotovitel určuje osobu kontaktní: Rudolf Kříž, tel. 602 785 860

9.4

Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práce touto smlouvou sjednané, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy BOZP a PO.

Zhotovitel se zavazuje, že odpady a znečištění odstraní ihned po provedení příslušných prací. Pokud toto neprodleně neprovede, je oprávněn toto provést objednatel pomocí třetí osoby na náklady zhotovitele. Zhotovitel nakládá s odpady jako jejich původce.

Při pracích vedle nebo na veřejných cestách se zhotovitel zavazuje provést všechna potřebná opatření, jakými jsou označení, ohrazení, osvětlení apod. Mimo to se zhotovitel zavazuje udržovat v čistotě veškeré silnice a cesty. Při použití cizích pozemků je zhotovitel povinen provést nutná jednání a nést případné vzniklé náklady.

X.

Závěrečná ustanovení

10.1

Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze výslovným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, podepsaným oprávněnými zástupci smluvních stran, formou písemného dodatku k této smlouvě.

10.2

Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní poměry z ní vyplývající a vznikající příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

10.3

Smlouva je sepsaná v 6 stejnopisech, z nichž 4 vyhotovení obdrží objednatel a 2 vyhotovení obdrží zhotovitel.

10.4

Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

67



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

10.5

Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění objednatel.

10.6

Tato smlouva byla schválena Radou města Brna R7/103 konanou dne 21. 2. 2017 a nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

V Brně dne 16. 3. 2017

V Brně dne 27. 3. 2017

Objednatel:

Bc. Petr Gabriel
vedoucí Odboru správy majetku MMB

STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
MAGISTRAT MĚSTA BRNA
Odbor správy majetku
Husova 3, 601 67 Brno
-007 -

Zhotovitel:

NOVA GROUP B&M, a.s.
Business & Management
Pražákova 506/39, Horní Heršpice
619 00 Brno
IČ 26220466 DIČ CZ26220466

R7/103 jednání Rady města Brna
konané dne 21. 2. 2017
pověřilo

vedoucího Odboru správy majetku
podpisem této smlouvy

NOVA GROUP B&M, a. s.

*VZ – Sanace skalní stěny za domem Práčata 60,
MČ Brno - Bosonohy v k.ú. Bosonohy*

spolufinancována z OPŽP

CENOVÁ NABÍDKA

V Brně 20. ledna 2017

NOVA GROUP B&M, a. s.

#####

5

SOUHRNNÁ ZPRÁVA NABÍDKY

Na základě výzvy a následné prohlídky objektu na zakázku: VZ - Sanace skalní stěny za domem Práčata 60, MČ Brno - Bosonohy v k.ú. Bosonohy si Vám dovoluujeme předložit nabídku akciové společnosti NOVA GROUP B&M, sídlem v Brně, Pražákova 506/39. Zadávacím podkladem pro její tvorbu je obdržená dokumentace prohlídka předmětného objektu.

Základní údaje nabídky

I. Předmět plnění zakázky

Předmětem plnění zakázky je provedení zajištění stability skalní stěny, sanací na pozemku par.č. 1486 a 300/2 k.ú. Bosonohy za RD na ulici Práčata 60 v tomto rozsahu:

- odstranění náletových porostů, odvoz a likvidace dle příslušných předpisů
- odstranění zvětralých povrchových částí skalního masívu, pečlivé začistění stěny, snesení a odvoz na skládku
- odstranění napadané suti z paty skalního masívu
- zajištění větších skalních bloků přichycením pomocí ocelových svorníků
- provedení návrstů s osazením ocelových trnů
- dopnutí stávající geomříže na pozemku p.č. 300/2 k.ú. Bosonohy
- osazení nopové folie, překrytí geotextilií připevněné ocelovými trny
- podkladní vrstva stříkaného betonu v tl. cca 50mm pro vyrovnání povrchu
- osazení ocelové síťoviny KARI pomocí kotev
- zabudování odvodňovacích trubek do spar a trhlín k odvodnění skalního masívu
- provedení stabilizačních prvků, tyčových kotev
- Přestříkání skalního masívu vrstvou stříkaného betonu
- odvod dešťové vody do kanalizace
- demontáž a zpětná montáž stávající palisády
- vybudování nové palisády nad korunou skalní stěny
- zajištění autorského dozoru projektanta, geologického dohledu
- geodetické zaměření a dokumentace skutečného provedení

Dílo bude provedeno přesně v souladu obdrženého výkazu výměr vycházejí z PD vypracované společností FUNDOS, s.r.o.

II. Nabídková cena

Cena je stanovena dle obdržených výkazů výměr v rozsahu prací obsažených ve výzvě zadavatele určených PD.

V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady potřebné pro úspěšné dokončení díla.

Uvedená cena je pevná, platná po celou dobu provádění.

Celková cena za opravu

Celkem bez DPH	888. 72785,- Kč
poskytnutá sleva 10%	88. 878,- Kč
Celkem bez DPH	799. 906,- Kč
DPH 21%	167. 980 Kč
Cena včetně DPH	967. 886,- Kč

69.

III. Lhůta realizace

Doba realizace díla:

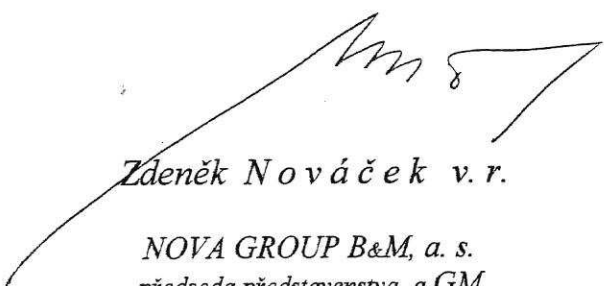
do 150 dnů od data podpisu SoD

IV. Záruka

Na dokončené dílo poskytneme záruční lhůtu v délce trvání **60 měsíců** ode dne protokolárního předání a převzetí dokončeného díla.

Těšíme se na případnou spolupráci.

S úctou


Zdeněk Nováček v. r.

NOVA GROUP B&M, a. s.
předseda představenstva a GM

NOVA GROUP B&M, a.s.®
Business & Management
Pražákova 506/39, Horní Heršpice
619 00 Brno
IČ 26220466 DIČ CZ26220466

NOVA GROUP B&M, a. s.

sídlům Pražákova 506 / 39, 619 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, v oddíle B, číslo vložky 3368
IČO: 262 20 466 DIČ: CZ26220466
email: nova-group-bm.cz

7

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ

Rozpočet	BRNO - BOSONOHY	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
1617_15	Pozemek 1486 a 300/2 k.ú. Bosonohy	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
1617_15	projektová dokumentace sanace skály II."	Náklady na m.j.	
Projektant	Fundos, spol. s r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Fundos, spol. s r.o.		
Objednatel	Magistrát města Brna, odbor správy majetku, Husova 3		
Dodavatel		Zakázkové číslo	1617_15
Rozpočtoval	Fundos, spol. s r.o.	Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
ROZPOČET : ČÁST 1 - VRN			16 000,00
ROZPOČET : ČÁST 2 - STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ SVAHU			834 733,60
ROZPOČET : ČÁST 3 - ODVODNĚNÍ SVAHU			38 051,40
ROZPOČET : CELKEM (bez DPH)			888 785,00
POSKYTNUTÁ SLEVA 10%			-88 878,00
ROZPOČET : CELKEM bez DPH			799 906,00
DPH 21%			167 980,00
ROZPOČET : CELKEM (s DPH)			967 886,00


NOVA GROUP B&M, a.s.®
 Business & Management
 Pražákova 506/39, Horní Heršpice
 619 00 Brno
 IČ 26220466 DIČ CZ26220466

8

Soupis stavebních prací

Stavba :	BRNO - BOSONOHY	
Objekt :	VRN	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	000	Název VRN				
1	00-1	Výstržné tabulky, informační tabule	soubor	1,00	2 500,00	2 500,00
2	00-2	Vybudování zařízení staveniště	soubor	1,00	2 500,00	2 500,00
3	00-3	Provoz zařízení staveniště	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00
4	00-4	Odstranění zařízení staveniště	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00
5	00-5	Provoz investora	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00
6	00-6	Kompletační činnost	soubor	1,00	500,00	500,00
7	00-7	Ztížené výrobní podmínky, malý manipulační prostor	soubor	1,00	4 000,00	4 000,00
9	00-8	Dokumentace skutečného provedení stavby soubor	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00
10	00-9	Geodetické zaměření skutečně provedených konstrukcí	soubor	1,00	2 500,00	2 500,00
Celkem za		000 Název VRN				16 000,00

Položkový rozpočet

9

Stavba :	1617/15 Brno-Bosonohy, pozemek 1486 a 300/2, sanace	Rozpočet: 1A2
Objekt :	1617/15 Sanace skály II	UROVEŇ 2015

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	100001500R00	Dočištění stěny začistění skalní stěny	m2	270,00	121,00	32 670,00
2	111200001RA0	Odstranění křovin a stromů do 100 mm nálet	m2	270,00	30,90	8 343,00
3	111251119R00	Drcení ořezaných větví průměru do 19 cm	m3	3,50	1 950,00	6 825,00
4	112101101R01	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm vč. přemístění pro drcení a likvidaci	kus	48,00	125,50	6 024,00
5	122606116R00	Odkopávky nezapažené v hor. 7 těžba horniny-snížení sklonu	m3	10,00	331,00	3 310,00
		zvětralé části stěny:10		10,00		
6	122861101R00	Těžení jednotlivých balvanů hor. 6 a 7	m3	15,00	797,00	11 955,00
		odstranění větších bloků:15		15,00		
7	131403102U00	Hloubení jam nesoudrž hor 5 ručně úhelniky HEB-výkop	m3	1,50	1 670,00	2 505,00
		výkop pro HEB100:0,5*0,5*0,5*12		1,50		
8	153126121U00	Mtž dřev kleština stěna terén obnovení stáva dřevěné	m3	2,94	3 360,00	9 878,40
		7*1,5*2*0,14		2,94		
9	153126131U00	Dmž dřev kleština stěna terén rozebrání stáv. palisády	m3	2,94	827,00	2 431,38
		7*1,5*2*0,14		2,94		
10	161101153R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 6,0 m	m3	26,50	395,50	10 480,75
		0,5*0,5*0,5*12		1,50		
		15		15,00		
		10		10,00		
11	162201251R00	Vodorovné přemíst. výkopku nošením hor.5-7, do 10m	m3	32,00	279,00	8 928,00
		10+15+1,5		26,50		
		odklizení napadané suti:5,5		5,50		
12	162201253R00	Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.5-7, do 10m	m3	32,00	211,50	6 768,00
		10+15+1,5+5,5		32,00		
13	162201260R00	Příplatek za dalších 10 m,kolečko výkop. z hor.5-7	m3	320,00	93,00	29 760,00
		(10+15+1,5+5,5)*10		320,00		
14	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m odvoz	m3	32,00	291,50	9 328,00
		10+15+1,5+5,5		32,00		
15	167101151R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství do 100 m3	m3	32,00	233,50	7 472,00
		10+15+1,5+5,5		32,00		
16	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	32,00	15,00	480,00
		10+15+1,5+5,5		32,00		
17	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	32,00	200,00	6 400,00
		10+15+1,5+5,5		32,00		
18	05213020	Výřez pilařský SM/JD 20-29 cm, jakost III.A palisáda, povaly s impreg.	m3	0,70	1 947,70	1 371,18
		11*1*0,8*0,08		0,70		
19	13388425	Tyč průřezu HEB100, střední, jakost oceli S235	t	0,32	18 432,60	5 865,25
		1,3*12*20,4/1000		0,32		
Celkem za 1 Zemní práce						170 794,96
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
20	212755213U00	Trativod plast trubka D 80 bez lože	m	15,00	33,20	498,00
		15*1		15,00		
21	216341131U00	Stříkaný beton C25/30 -5cm stěna vyrovnávací 5 cm	m2	135,00	345,00	46 575,00
		135		135,00		
22	216341132U01	Stříkaný beton C25/30 -15cm stěna statická	m2	135,00	745,00	100 575,00
		135		135,00		
23	226941111R00	Osazení zápor ocelových jednoduchých do dl. 8 m osazení HEB	m	15,60	1 465,00	22 854,00
		1,3*12		15,60		
24	275311117R00	Beton základ. patek prostý z cem. portlad. C 16/20	m3	1,50	2 515,00	3 772,50
		výkop pro HEB100:0,5*0,5*0,5*12		1,50		

25	281601111R00	Injektování vrtu nízkotl.vzestupné tlak do 0,6 MPa	h	28,75	729,00	20 958,75
		345*5/60		28,75		
26	285947111R01	Trn z betonářské oceli D 14 mm délky 0,65 m	kus	210,00	70,00	14 700,00
27	285947111R02	Trn z betonářské oceli D 6 mm délky 0,5 m	kus	135,00	50,00	6 750,00
28	289972111R01	Položení geomříže, ochrana svahů a skalních těles geotextilie+nopová folie 20 mm	m2	180,00	57,10	10 278,00
		geotex+nop:135+6*15*0,5		180,00		
29	67390503_01	Geotextilie netkaná + nop folie (nop minimálně 20 mm)	m2	180,00	178,00	32 040,00
		geotex+nop:135+6*15*0,5		180,00		
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání			259 001,25	
Díl: 26	Vrty					
30	262501171R00	Vrty injek.povrch.,kladivý do 56 mm,do 10 m, hor.5	m	132,00	321,00	42 372,00
		mont. trny dl. 0,3m:0,2*135		27,00		
		trny dl. 0,65m:0,5*210		105,00		
31	262508112R00	Přípl.za vrty pro injek.šikmé D 56,48 st.,25 m h.5	m	132,00	220,50	29 106,00
		mont. trny dl. 0,3m:0,2*135		27,00		
		trny dl. 0,65m:0,5*210		105,00		
32	262601171R00	Vrty injek.povrch.,kladivý do 56 mm,do 10 m, hor.6 svorníky	m	40,00	873,00	34 920,00
		5,0*8		40,00		
33	262608112R00	Přípl.za vrty pro injek.šikmé D 56,48 st.,25 m h.6	m	40,00	570,00	22 800,00
		5,0*8		40,00		
Celkem za		26 Vrty			129 198,00	
Díl: 28	Zpevňování hornin a konstrukcí-ochrana skalní stěn					
34	279361921RT4	Výztuž základových zdí ze svařovaných sítí svařovaná síť - drát 6,0 oka 100/100-KH 30	t	1,56	25 510,00	39 795,60
		135*2*1,3*4,44/1000		1,56		
35	281611115R00	Injekční hmoty cement sportl 325	t	0,22	2 785,00	612,70
		3,14*0,025*0,025/4*0,5*500*1,385*1,3		0,22		
36	285371111U01	Kotvy tyčové do 6m vč. spojníků a matky, D+M svorník	m	40,00	697,00	27 880,00
		svorník:8*5		40,00		
37	285371192R00	Kotvy tyčové, příplatek za antikorozi ochranu svorník	m	40,00	635,00	25 400,00
		svorník:8*5		40,00		
38	285372111R00	Napnutí tyčových kotev únosnosti do 0,45 MN	kus	8,00	2 313,00	17 080,00
39	289361112R00	Výztuž ze svař. sítí na plochy skalní,drát D 6 mm pokládka	m2	351,00	183,00	64 233,00
		135*2*1,3		351,00		
40	13611248	Plech hladký jakost 11375.1-20x200x200, D+M hlava svorníků	t	0,05	17 923,65	899,77
		hlava:0,02*0,2*0,2*7,85*8		0,05		
Celkem za		28 Zpevňování hornin a konstrukcí-ochrana skalní stěn			175 901,07	
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					
41	342952112R00	Stěny dřevěné větrové a dělicí z prken palisáda	m2	8,80	456,50	4 017,20
		11*1*0,8		8,80		
Celkem za		3 Svislé a kompletní konstrukce			4 017,20	
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
42	454791311R01	Osazení plastických prvků odvodňovací trubky PVC DN	kus	15,00	655,00	9 825,00
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce			9 825,00	
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy					
43	941941041R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 10 m	m2	120,00	48,10	5 772,00
44	941941111R00	Pronájem lešení za den	m2	5 400,00	1,20	6 480,00
		1,5 měsíce:1,5*30*120		5 400,00		
45	941941291R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1041 1,5 měsíce	m2	180,00	35,70	6 426,00
		120*1,5		180,00		
46	941941841R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	120,00	33,80	4 056,00
Celkem za		94 Lešení a stavební výtahy			22 734,00	
Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					
47	953944136R01	Nastřelovací hřeb vč. podložky, D+M	kus	180,00	58,50	10 530,00
		geotex+nop:(135+6*15*0,5)/1		180,00		
Celkem za		95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách			10 530,00	
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
48	998004011R00	Přesun hmot injektování, kotev, mikropilot	t	111,29	418,50	46 574,87

11

	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				46 574,87
Díl:	F2030	Inženýrská činnost				
49	02	geologický sled	kpl	1,00		5 000,00
	Celkem za	F2030 Inženýrská činnost				5 000,00
Díl:	783	Nátěry				
50	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	7,37	157,00	1 157,25
		13*1,0*0,567		7,37		
	Celkem za	783 Nátěry				1 157,25
	Celkem za	objekt				834 734

Stavební rozpočet

Název stavby:	Brno-Bosonohy - sanace skály	Doba výstavby:	Objednatel:	Statutární město Brno
Druh stavby:	D.1.2.2 - Odvodnění skalní stěny	Začátek výstavby:	Projektant:	ing. Machovcová
Lokalita:	k.ú. Bosonohy	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne 30.9.2015	Zpracoval:	

Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
13. Hloubení výkopů						0,00	3 222,40	3 222,40	0,00	
1	133201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení šachet v hor.3 3,46*0,3 30%	m3	1,04	137,50	0,00	143,00	143,00	0,00	0,00
RTS komentář:		Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.								
2	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 1,8*2*0,96	m3	3,46	890,00	0,00	3 079,40	3 079,40	0,00	0,00
14. Pažení						87,40	1 840,14	1 772,70	0,01	
3	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m 7,6*0,96	m2	7,30	69,80	87,40	422,14	509,54	0,00	0,01
RTS komentář:		Položka neobsahuje rozepření ani vzepření pažení. Odstranění pažení se oceňuje samostatně.								
4	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m 7,3	m2	7,30	27,30	0,00	199,29	199,29	0,00	0,00
5	151101301R00	Rozepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m 3,46	m3	3,46	43,40	7,71	142,45	150,16	0,00	0,00
RTS komentář:		Odstranění rozepření stěn se oceňuje samostatně.								
6	151101311R00	Odstranění rozepření stěn - příložné - hl. do 4 m 3,46	m3	3,46	10,90	0,00	37,71	37,71	0,00	0,00
7	151101401R00	Vzepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m 7,3	m2	7,30	97,10	28,74	680,09	708,83	0,00	0,01

13

RTS komentář: V položce je zakalkulováno i potřebné přepažování. Odstranění vzepření se oceňuje samostatně.

8	151101411R00	Odstranění vzepření stěn - příložené - hl. do 4 m	m2	7,30	22,90	0,00	167,17	167,17	0,00	0,00
		7,3		7,30						

						0,00	167,17	167,17	0,00	0,00
--	--	--	--	--	--	------	--------	--------	------	------

9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m3	0,77	250,50	0,00	192,89	192,89	0,00	0,00
		0,8*1*0,96		0,77						

						0,00	192,89	192,89	0,00	0,00
--	--	--	--	--	--	------	--------	--------	------	------

10	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	2,69	297,50	0,00	800,28	800,28	0,00	0,00
		3,46-0,77		2,69						

RTS komentář: Položka obsahuje přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 15 m od hrany zasypávaného prostoru - bez použití strojů.

Položka je určena pro sypané konstrukce vyplňující prostor pod úrovní terénu v prostorách vně objektu, kde není možné použít

						0,00	800,28	800,28	0,00	0,00
--	--	--	--	--	--	------	--------	--------	------	------

11	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	0,77	260,00	0,00	200,20	200,20	0,00	0,00
		0,77		0,77						

						0,00	200,20	200,20	0,00	0,00
--	--	--	--	--	--	------	--------	--------	------	------

12	311362021R00	Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí KARI	t	0,04	26 070,00	883,87	158,93	1 042,80	1,06	0,04
		3,46*2*4,44/1000 stěny		0,03						
		1*0,8*2*4,44/1000 dno		0,01						

RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány náklady na dodání sítí ve svitcích nebo plošně rovných sítí, jejich uložení a případné stříhání a její vyvázání nebo přivaření bodovými svary. Položka neobsahuje ohýbání sítí do hran.

						0,00	158,93	1 042,80	1,06	0,04
--	--	--	--	--	--	------	--------	----------	------	------

13	451572111RK1	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	0,15	769,00	56,32	59,03	115,35	1,13	0,17
		kraj Jihomoravský								
		platí i pod drobné objekty								
		1,1*0,9*0,15		0,15						

RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192.

14	452311121R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 8/10	m3	0,10	2 265,00	186,24	40,26	226,50	2,50	0,25
		platí i pod drobné objekty								
		1,1*0,9*0,1		0,10						

RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-1192. Položka je

						0,00	40,26	226,50	2,50	0,25
--	--	--	--	--	--	------	-------	--------	------	------

15	597101010RAA	Žlab odvodňovací polymerbeton, zatížení A15 kN	m	5,50	869,00	3 988,26	791,24	4 779,50	0,10	0,54
		včetně dodávky roštu a žlabu								

14

16	597103011RA0	5,5 Vpust' k žlabu polymerbetonová A15, ocelový rošt 1	kus	1,00	2 370,00	2 229,46	140,54	2 370,00	0,13	0,13
				1,00						
Konstrukce plechové										
17	764259411R00	Kotlík kónický z pl. Ti-Zn pro trouby D do 150 mm 1	kus	1,00	877,00	443,07	433,93	877,00	0,00	0,00
				1,00						
RTS komentář: Plech dovoz z Francie										
18	764551604R00	Svod z Ti Zn RHEINZINK, kruhový, D 120 mm 7	m	7,00	622,00	3 347,28	1 006,72	4 354,00	0,00	0,01
				7,00						
19	764551614R00	Koleno z Ti Zn RHEINZINK 72°, kruhové, D 120 mm 1	kus	1,00	353,50	316,00	37,50	353,50	0,00	0,00
				1,00						
20	764554492R00	Montáž zděže (objímky) Ti Zn kruhové 7	kus	7,00	58,70	28,36	382,54	410,90	0,00	0,00
				7,00						
RTS komentář: Položka je určena pro montáž hotových (předvyrobených nebo nakoupených) prvků. Dodávka těchto prvků se ocení ve										
Konstrukce ocelové stavební (základní)										
21	767995105vd	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 1 kg včetně dodávky materiálu česle vč. rámu 30		30,00	34,20	586,61	439,39	1 026,00	0,00	0,00
				30,00						
Násten										
22	783893222R00	Nátěr betonových stěn Navom 2 PPV dvojnásobný 3,46*2	m2	6,92	153,00	646,30	412,46	1 058,76	0,00	0,01
				6,92						
23	783893232R00	Nátěr betonových podlah Navom 2 PPV dvojnásobný 1*0,8*2	m2	1,60	159,00	147,12	107,28	254,40	0,00	0,00
				1,60						
Ústřední konstrukce a práce na trubicím vedení										
24	894201161R00	Dno šachet z betonu C30/37 XF25, tl. nad 20 cm 0,8*1,0*0,2	m3	0,16	3 440,00	437,88	112,52	550,40	2,55	0,41
				0,16						
RTS komentář: Pro tloušťku dna do 20 cm se použije příplatek - položka 89420-1193.										
25	894201193R00	Příplatek za tloušťku dna šachty do 20 cm 0,16	m3	0,16	49,10	0,02	7,84	7,86	0,00	0,00
				0,16						

26	894201261R00	Stěny šachet z betonu C 30/37 XF2, tl. nad 20 cm 2,8*0,2*0,76	m3	0,43	3 370,00	1 186,01	263,09	1 449,10	2,55	1,10
				0,43						
		RTS komentář: Pro tloušťku stěny do 20 cm se použije příplatek - položka 89420-1293. V položkách stěn šachet z prostého betonu jsou								
27	894201293R00	Příplatek za tloušťku stěny šachty do 20 cm	m3	0,43	51,50	0,00	22,15	22,15	0,00	0,00
				0,43						
28	894502201R00	Bednění stěn šachet pravoúhlých oboustranné 3,6*0,96	m2	3,46	594,00	372,47	1 682,77	2 055,24	0,00	0,02
				3,46						
		RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu.								
Hodinové zúčtovací sazby (HZS)										
29	900 R04	HZS stavební dělník v tarifní třídě 7 napojení na stáv. kanalizaci 5	h	5,00	337,00	0,00	1 685,00	1 685,00	0,00	0,00
				5,00						
		RTS komentář: Platnost hodinových zúčtovacích sazeb Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a)předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b)průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c)revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d)práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e)práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f)práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g)práce o: a)stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b)práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a)počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelem potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavební deník nevede, b)přímý materiál, c)náklady na provoz stavebních strojů, d)ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhlí: a)na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo								
Průměrná dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb										
30	935111111R00	Osazení přík. žlabu do štěrkopísku z tvárnice 50 cm 9	m	9,00	78,40	78,40	627,20	705,60	0,07	0,66
				9,00						
31	935111112R00	Osazení přík. žlabu do štěrkopísku z bet. desek 3,8	m2	3,80	187,50	230,04	482,46	712,50	0,15	0,58
				3,80						
Přesuny sutí										
32	979087213R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky 9*0,5*0,3*1,8	t	2,43	576,00	0,00	1 399,68	1 399,68	0,00	0,00
				2,43						
33	979087311R00	Vodorovné přemístění sutí nošením do 10 m	t	2,43	187,00	0,00	454,41	454,41	0,00	0,00

	2,43		2,43						
34 979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	4,86	89,60	0,00	435,46	435,46	0,00	0,00
	2,43*2		4,86						
35 979981101R00	Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 3 t	t	2,43	319,50	0,00	776,39	776,39	0,00	0,00
	2,43		2,43						

RTS komentář: Položka zahrnuje přistavení kontejneru, odvoz a likvidaci stavební suti

	0,17		0,17						
36 55350963	Hák žlabový dlouhý (300 mm) 150/100	kus	7,00	124,00	868,00	0,00	868,00	0,00	0,00
	7		7,00						
37 59227516	Žlab odvodňovací TBZ 50/50/13	kus	18,18	121,35	2 206,14	0,00	2 206,14	0,06	1,05
	18		18,00						
	;ztratiné 1%; 0,18		0,18						
38 59227630	Deska meliorační TBM 2-50 50x50x10 cm	kus	17,17	97,05	1 666,35	0,00	1 666,35	0,06	1,00
	17		17,00						
	;ztratiné 1%; 0,17		0,17						

RTS komentář: n

Celkem: 38 051,46

Poznámka: