



Smlouva o dílo

Smluvní strany

Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava
zastoupeno náměstkem primátora
Ing. Kamilem Bednářem

G-Consult, spol. s r.o.
se sídlem: Trocnovská 794/9, 702 00 Ostrava
zastoupena: Ing. Michalem Kofroněm, jednatelem
zapsána v OR: Krajský soud v Ostravě, oddíl C,
vložka 9104

IČO: 00845451
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)
Peněžní ústav: Česká spořitelna, a.s.
okresní pobočka Ostrava
Číslo účtu: 20028-1649297309/0800

IČO: 64616886
DIČ: CZ64616886
Peněžní ústav: Komerční banka, a.s.
pobočka Ostrava
Číslo účtu: 19-6355720207/0100

dále jen **objednatel**

dále jen **zhotovitel**

Obsah smlouvy

čl. I.

Základní ustanovení

1. Tato smlouva o dílo je uzavřena podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „NOZ“).
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy odpovídají skutečnosti v době uzavření smlouvy. Změny údajů se zavazují bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu této smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této smlouvy bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení újmy v souvislosti s výkonem předmětné smluvní činnosti ve výši min. 1 mil. Kč, kterou kdykoliv na požádání předloží v originále zástupci objednatele k nahlédnutí.
5. Zhotovitel prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem DPH a že v případě, že by se jím v průběhu trvání smluvního vztahu stal, tuto informaci neprodleně sdělí objednateli.
6. Objednatel prohlašuje, že je držitelem výhradní licence k užití loga statutárního města Ostrava (dále jen „logo města“) jako autorského díla a zároveň má výlučné právo užívat logo města jako ochrannou známku ve spojení s výrobky a službami, pro něž je chráněna. Objednatel je oprávněn poskytnout podlicenci k užití loga města třetí osobě.
7. Objednatel touto smlouvou poskytuje bezúplatně zhotoviteli nevýhradní oprávnění užít logo města v rámci stavby „Komunikace – Severní spoj“ pro účely dle obsahu této smlouvy, tzn. umístit logo města na dokumenty, jež vzniknou v důsledku plnění předmětu díla. Zhotovitel oprávnění užít logo města za uvedeným účelem, uvedeným způsobem a v rozsahu dle této smlouvy přijímá.
8. Účelem uzavření této smlouvy je provedení potřebných průzkumů pro realizaci stavby „Komunikace – Severní spoj“.
9. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

Ho 4

10. Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva včetně veškerých příloh a dodatků bude v plném rozsahu zveřejněna na internetových stránkách statutárního města Ostravy (www.ostrava.cz), a to po dobu časově neomezenou.

čl. II.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele inženýrsko – geologický, pedologický, atmochemický a korozní průzkum pro stavbu „Komunikace – Severní spoj“ v Ostravě (dále též „dílo“). Průzkumy budou sloužit jako přípravné podklady pro zpracování projektové dokumentace k územnímu rozhodnutí. Podkladem je investiční záměr „Komunikace – Severní spoj“, který zpracoval DOPRAVOPROJEKT Ostrava spol. s r.o. v 05/2014.
2. Závěrečná dokumentace k provedeným průzkumům dle odst. 1 tohoto článku smlouvy bude vyhotovena ve 3 vyhotoveních. Vícetisky budou účtovány zvlášť.
3. Závěrečná dokumentace k provedeným průzkumům dle odst. 1 tohoto článku smlouvy bude objednateli předána také v jednom vyhotovení v elektronické podobě na CD-R mediu, a to následujícím způsobem. Textová a tabulková část musí být objednateli poskytnuta ve formátech kompatibilních s programy Microsoft Word a Microsoft Excel, výkresová část ve formátu kompatibilním s programem AutoCAD 2010 v podobě pro zápis (*.dwg) a v podobě pro čtení (*.pdf).
4. Předmět smlouvy bude realizován v souladu s ustanoveními této smlouvy, příslušnými právními předpisy, investičním záměrem uvedeným v odst. 1 této smlouvy, zadávací dokumentaci veřejné zakázky č. 103/2015 a nabídkou podanou zhotovitelem v této veřejné zakázce.
5. Předmět smlouvy může být rozšířen o práce a činnosti, které vyplynou ze změn, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, výhradně však na základě souhlasného stanoviska nebo požadavku objednatele (vícepráce).
6. Předmětné vícepráce může zhotovitel začít provádět pouze na základě vzájemně odsouhlaseného písemného dodatku k této smlouvě, podepsaného oběma smluvními stranami. Vícepráce, jejichž provedení je nezbytné pro zajištění řádného pokračování prací zhotovitelem při provádění díla a jejichž provedení nesnese odkladu do doby uzavření dodatku k této smlouvě o dílo, může zhotovitel provádět ihned po jejich odsouhlasení zástupcem objednatele dle čl. XII. odst. 18 této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že následně sjednají rozšíření předmětu díla o vícepráce dle předchozí věty v písemném dodatku k této smlouvě.

čl. III.

Termín plnění

1. Práce na realizaci předmětu smlouvy dle čl. II. této smlouvy budou zahájeny ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Závěrečná dokumentace k provedeným průzkumům v požadovaném rozsahu dle článku II. této smlouvy bude objednateli předána do **12 týdnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.
3. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunují termíny tím dotčené.

IV.

Místo plnění

1. Místem plnění díla je místo stavby, tj. dotčená oblast uvedená v investičním záměru dle čl. II. odst. 1. této smlouvy.
2. Místem pro předání závěrečné dokumentace k provedeným průzkumům je sídlo objednatele, tj. Magistrát města Ostravy, Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava, investiční odbor.

HO 4

čl. V.

Cena díla

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	955.710,- Kč
DPH	200.699,- Kč
Cena celkem včetně DPH	1.156.409,- Kč

2. Cena bez DPH uvedená v odstavci 1. tohoto článku je dohodnuta jako cena bez DPH nejvýše přípustná a platí po celou dobu účinnosti smlouvy.
3. Součástí sjednané ceny bez DPH jsou veškeré práce, dodávky, služby, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné splnění předmětu této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy je kalkulace nákladů (příloha č. 1 této smlouvy).
5. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je smluvní strana odpovědná za odvedení DPH povinna stanovit DPH v platné sazbě. O změně sazby DPH není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.
6. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2620 odst. 2 NOZ.

čl. VI.

Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na svou vlastní odpovědnost.
2. Zhotovitel je povinen písemně a bez zbytečného prodlení upozornit objednatele na následky takových rozhodnutí a úkonů, které jsou neúčelné nebo objednatele poškozují. Smluvní strany se dohodly na vyloučení ustanovení § 2595 NOZ.
3. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s platnou právní úpravou a dokumenty doporučenými Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. V předaném díle budou dodrženy české technické normy, právní, hygienické, bezpečnostní a požární předpisy. Dále budou respektovány připomínky a požadavky objednatele, jakož i připomínky a požadavky správců inženýrských sítí a ostatních dotčených subjektů, uplatněné prostřednictvím objednatele.
4. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
5. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.

čl. VII.

Předání díla

1. Objednatel dílo převezme po jeho dokončení v termínu uvedeném v čl. III. této smlouvy.
2. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad. Drobné vady nebránící dalšímu postupu prací, nebudou důvodem nepřevzetí díla a uplatnění sankcí, pokud bude dohodnut termín jejich odstranění. O provedení díla nebo jeho části bude sepsán „Zápis o převzetí díla“, který sepíše zhotovitel a který bude obsahovat:
- označení díla,
 - označení objednatele a zhotovitele díla,
 - číslo a datum uzavření smlouvy o dílo, včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků,
 - prohlášení zhotovitele, že dílo předává a objednatel, že dílo přejímá, nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů,
 - technický popis provedeného díla,
 - datum a místo sepsání předávacího protokolu
 - jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele, příp. dalších zainteresovaných stran.
3. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni uvést v Zápisu o převzetí díla cokoli, co budou považovat za nutné. Po podepsání Zápisu o převzetí díla oprávněnými zástupci obou smluvních stran se považují

HO 5

veškerá opatření a doby v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. V Zápise o převzetí díla popsané vady je zhotovitel povinen bezplatně odstranit. Za vady, které se projeví po předání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky za jakost.

4. V případě, že objednatel dílo, které je předmětem této smlouvy, nepřevzme, uvede v Zápise o převzetí díla důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dílo převzít, se opakuje přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepíše smluvní strany dodatek k předmětnému Zápisu o převzetí díla, v němž objednatel prohlásí, zda dílo od zhotovitele přejímá.
5. Smluvní strany se dohodly na vyloučení použití ustanovení § 2609 NOZ.
6. Pokud se smluvní strany nedohodnou ani v opakovaném přejímacím řízení na převzetí díla ve lhůtě 5 pracovních dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, bude vzniklý spor předán k rozhodnutí příslušnému soudu.
7. K přejímání díla je za objednatele oprávněn vedoucí investičního odboru Magistrátu města Ostravy, případně jím pověřený zaměstnanec zařazený do investičního odboru Magistrátu města Ostravy, za zhotovitele je k předávání díla oprávněn

čl. VIII.

Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2611 NOZ.
3. Podkladem pro úhradu smluvní ceny je vyúčtování nazvané faktura (dále jen „faktura“), které bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH.
4. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad obsahovat také:
 - a) číslo a datum vystavení faktury;
 - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, identifikátor veřejné zakázky P15V00000103 a číslo investiční akce ORG 3171;
 - c) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy);
 - d) soupis provedených prací a činností,
 - e) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - h) IČO a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídla,
 - i) označení útvaru objednatele, který akci likviduje (odbor investiční).
5. Faktura bude vystavena po provedení požadovaných průzkumů a předání závěrečné dokumentace v požadovaném rozsahu dle článku II. této smlouvy. Lhůta splatnosti faktury je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů po jejím doručení objednateli, který ji potvrdí svým podpisem. Stejný termín splatnosti 30 kalendářních dnů platí pro smluvní strany i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrad škod, apod.).
6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude-li nesprávně vyúčtována cena nebo nesprávně uvedena DPH, sazba DPH (DPH, resp. sazba DPH se nestanoví v případě aplikace režimu přenesení daňové povinnosti), nebo zhotovitel vyúčtuje práce, které neprovedl, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit zhotoviteli k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Ode dne odeslání vadné faktury přestává běžet původní doba splatnosti. Celá doba splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
7. Objednatel je oprávněn provést kontrolu vyfakturovaných dodávek, prací a služeb. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
8. Objednatel je oprávněn přerušit plnění předmětu smlouvy s ohledem na tok financí statutárního města Ostravy. O této skutečnosti bude zhotovitel neprodleně po zjištění informován a bude dohodnut další postup plnění smluvních závazků včetně nutných úprav smluvních vztahů.
9. Doručení faktury provede zhotovitel osobně proti podpisu pověřené osoby objednatele nebo jako doporučené psaní prostřednictvím držitele poštovní licence.

HO 2

10. Strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené zhotovitelem ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. Musí se však jednat o číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona o DPH. Zároveň se musí jednat o účet vedený v tuzemsku.
11. Pokud se stane zhotovitel nespolehlivým plátcem daně dle § 106a zákona o DPH, je objednatel oprávněn uhradit zhotoviteli za zdanitelné plnění částku bez DPH a úhradu samotné DPH provést přímo na příslušný účet daného finančního úřadu dle § 109a zákona o DPH. Zaplacením částky ve výši daně na účet správce daně zhotovitele a zaplacením ceny bez DPH zhotoviteli je splněn závazek objednatele uhradit sjednanou cenu.
12. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

čl. IX.

Práva z vadného plnění a záruka za jakost

1. Práva objednatele z vadného plnění se řídí příslušnými ustanoveními NOZ.
2. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku za jakost v délce 60 měsíců.
3. Záruční doba počíná plynout ode dne řádného převzetí celého díla objednatelem.
4. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci, vztahující se k provedení díla.
5. Zhotovitel započne s bezplatným odstraněním vady nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Vada bude odstraněna nejpozději do 10 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Obdobným způsobem se bude postupovat v případě uplatnění práva z vadného plnění.
6. Neodstraní-li zhotovitel vady ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jiný subjekt nebo odstranit vady sám a zhotovitel je povinen náklady takto vynaložené objednateli v plné výši uhradit.
7. Zhotovitel je povinen odstranit vadu i v případech, kdy neuznává, že za vady odpovídá. Ve sporných případech nese zhotovitel náklady až do rozhodnutí o reklamaci.
8. Oznámení o odstranění vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu v rámci záruky za jakost poskytne zhotovitel záruku za jakost ve stejné délce dle odst. 2 tohoto článku smlouvy.

X.

Náhrada újmy

1. Odpovědnost za újmu způsobenou vadným provedením předmětu smlouvy nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu.
2. Za újmu se považuje i újma vzniklá objednateli tím, že objednatel musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinnosti zhotovitele.
3. Zhotovitel uhradí objednateli újmu v plném rozsahu, pokud byla způsobena vadným plněním předmětu této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení újmy nebo k jejímu zmírnění.

čl. XI.

Sankční ujednání

1. V případě nedodržení termínu plnění dle této smlouvy ze strany zhotovitele, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení
2. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v době splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

3. Pokud zhotovitel nedodrží termín k odstranění drobných vad zjištěných při předání a převzetí díla, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a zjištěný případ.
4. Pokud zhotovitel nedodrží termín k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a každý zjištěný případ.
5. Pokud závazek splnit předmět smlouvy dle jejích jednotlivých částí zanikne před řádným termínem plnění, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností.
6. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
7. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně újma, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní strany se dohodly, že smluvní strana, která má právo na smluvní pokutu dle této smlouvy, má právo také na náhradu újmy vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
8. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

čl. XII.

Závěrečná ujednání

1. Doložka platnosti právního úkonu dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů: O uzavření této smlouvy rozhodla rada města usnesením č. 01744/RM1418/27 ze dne 30.6.2015, kterým bylo rozhodnuto o zadání veřejné zakázky malého rozsahu poř. č. 103/2015.
2. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uzavření smlouvy.
3. Smluvní strany se dohodly, že pro tento svůj závazkový vztah vylučují použití ustanovení § 1765 NOZ, ustanovení § 1978 odst. 2 NOZ a ustanovení § 2591 NOZ.
4. Smluvní strany se dále dohodly ve smyslu § 1740 odst. 2 a 3 NOZ, že vylučují přijetí nabídky, která vyjadřuje obsah návrhu smlouvy jinými slovy, i přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, i když dodatek či odchylka podstatně nemění podmínky nabídky.
5. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
6. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu (s výjimkou změny sazby DPH dle čl. V. odst. 5 této smlouvy) mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzešupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
7. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
8. Objednatel může smlouvu vypovědět i bez udání důvodu písemnou výpovědí s 30-ti denní výpovědní lhůtou, která začíná běžet dnem doručení výpovědi druhé smluvní straně.
9. V případě zániku závazku před řádným splněním této smlouvy je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, a uhradit případně vzniklou újmu, pokud je jejím prokazatelným původcem. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu provedených prací a cenu věcí, které zhotovitel opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
10. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dozvěděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy nebo které jsou obsahem předmětu smlouvy, neposkytne třetím osobám.
11. Zhotovitel nemůže bez písemného souhlasu objednatele postoupit kterákoliv svá práva ani převést kterákoliv své povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě ani není oprávněn tuto smlouvu bez souhlasu objednatele dále postupovat.
12. Písemností se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne, či jinak znemožní.
13. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 NOZ.

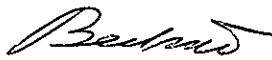
HO 4

14. Zhotovitel se zavazuje účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla.
15. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost jednatelských oprávnění.
16. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto ve smlouvě.
17. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.
18. Za objednatele je oprávněn jednat ve věcech technických zaměstnanec statutárního města Ostravy zařazený do odboru investičního Magistrátu města Ostravy: Ing. Pavlína Hlislíkovská, e-mail: phlislíkovska@ostrava.cz, popř. jiný zaměstnanec určený vedoucím odboru investičního Magistrátu města Ostravy.
19. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1: Kalkulace nákladů.

Za objednatele

Datum: - 1 -07- 2015

Místo: Ostrava



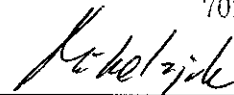
zmocněnec Ing. Kamil Bednář
náměstek primátora

Za zhotovitele

Datum: 02 -07- 2015

Místo: Ostrava

G-Consult, spol. s r.o.
Trocnovská 9/794
702 00 Ostrava - Přívoz



Ing. ~~Michal Kofron~~ STANISLAV MIKOLAJEK
jednatel společnosti



Kalkulace nákladů

Název činnosti	Jednotka	Poč. j.	Jednotková cena	Celková cena
Přípravné a projekční práce				25 180 Kč
Studium archívních materiálů	hod.	8	580 Kč	4 640 Kč
Rekognoskace	hod.	8	580 Kč	4 640 Kč
Cestovné	km	100	9 Kč	900 Kč
Splnění podmínek zák. č. 62/1988 Sb.	sada	1	1 000 Kč	1 000 Kč
Zajištění vstupů na pozemky a průběhu inženýrských sítí	sada	1	14 000 Kč	14 000 Kč
Vrtné práce				338 770 Kč
Příprava pracoviště	sada	1	8 500 Kč	8 500 Kč
Jádrové vrtý nepažené, hloubka do 6 m	m	38	700 Kč	26 600 Kč
Jádrové vrtý nepažené, hloubka do 20 m	m	210	840 Kč	176 400 Kč
Jádrové vrtý pozorovací	m	97	860 Kč	83 420 Kč
Instrumentace pozorovacích vrtů	m	63	450 Kč	28 350 Kč
Přeprava pásové vrtné soupravy	km	100	15 Kč	1 500 Kč
Přeprava vrtné soupravy	km	400	35 Kč	14 000 Kč
Vzorkovací práce				7 700 Kč
Porušený vzorek zeminy	ks	30	60 Kč	1 800 Kč
Neporušený vzorek zeminy	ks	26	110 Kč	2 860 Kč
Technologický vzorek zeminy	ks	12	100 Kč	1 200 Kč
Vzorek horniny - úlomky	ks	16	60 Kč	960 Kč
Vzorek podzemní vody	ks	8	110 Kč	880 Kč
Polní zkoušky				103 200 Kč
Dynamická penetrace	m	226	450 Kč	101 700 Kč
Přeprava penetrační soupravy	km	100	15 Kč	1 500 Kč
Geofyzikální práce				37 900 Kč
Příprava a vytýčení geofyzikálních profilů (2 ks)	m	650	6 Kč	3 900 Kč
Odporové profilování	m	0	22 Kč	0 Kč
Vertikální elektrické sondování	ks	0	1 100 Kč	0 Kč
Mělká refrakční seismika	m	300	60 Kč	18 000 Kč
Cestovní náklady	sada	1	6 500 Kč	6 500 Kč
Vyhodnocení geofyzikálních prací	sada	1	9 500 Kč	9 500 Kč
Laboratorní práce - mechanika zemín				189 240 Kč
Porušený vzorek zeminy - klasifikační rozbor	ks	30	1 040 Kč	31 200 Kč
Neporušený vzorek zeminy - klasifikační rozbor	ks	26	1 210 Kč	31 460 Kč
Neporušený vzorek zeminy - stlačitelnost	ks	24	930 Kč	22 320 Kč
Neporušený vzorek zeminy - časový průběh stlačitelnosti	ks	13	820 Kč	10 660 Kč
Neporušený vzorek zeminy - smyková efektivní pevnost	ks	14	1 150 Kč	16 100 Kč
Neporušený vzorek zeminy - smyková totální pevnost	ks	9	1 050 Kč	9 450 Kč
Neporušený vzorek zeminy - bobtnavost	ks	4	720 Kč	2 880 Kč
Neporušený vzorek zeminy - prosedavost	ks	4	470 Kč	1 880 Kč
Technologický vzorek zeminy - Proctor Standard (PST)	ks	12	1 310 Kč	15 720 Kč
Technologický vzorek zeminy - CBR	ks	5	1 040 Kč	5 200 Kč
Technologický vzorek zeminy - CBR sat.	ks	5	1 330 Kč	6 650 Kč
Technologický vzorek zeminy - zlepšení (PST, CBR, CBR sat.)	ks	4	3 630 Kč	14 520 Kč
Vzorek zeminy - obsah organických látek	ks	11	560 Kč	6 160 Kč
Hornina - pevnost v prostém tlaku na úlomcích	ks	16	940 Kč	15 040 Kč
Laboratorní práce - analýza zemín				7 240 Kč
C10-C40	ks	8	510 Kč	4 080 Kč
Fenoly	ks	4	210 Kč	840 Kč
Hliník, Rtuť, Antimon	ks	4	470 Kč	1 880 Kč
Síra	ks	4	110 Kč	440 Kč
Laboratorní práce - analýza podzemní vody				14 030 Kč
Zkrácený chemický rozbor, agresivita na betonové konstrukce	ks	6	1 040 Kč	6 240 Kč
Úplný chemický rozbor, agresivita na betonové konstrukce	ks	3	1 200 Kč	3 600 Kč
C10-C40	ks	3	490 Kč	1 470 Kč
Fenoly	ks	2	110 Kč	220 Kč
Hliník, Rtuť, Antimon	ks	2	470 Kč	940 Kč
Síra	ks	2	110 Kč	220 Kč
Fosfor	ks	2	150 Kč	300 Kč
CHSK (Mangan)	ks	2	100 Kč	200 Kč
BSK5	ks	2	120 Kč	240 Kč
Tenzidy	ks	2	300 Kč	600 Kč
Geodetické práce				21 890 Kč
Zaměření vtů a sond - X, Y, Z	ks	53	330 Kč	17 490 Kč
Zaměření hydrogeologických a dokumentačních bodů	hod.	8	550 Kč	4 400 Kč
Vyhodnocení				210 560 Kč
Sled a řízení dokumentace	hod.	80	580 Kč	46 400 Kč
Inženýrsko-geologické mapování	hod.	16	580 Kč	9 280 Kč
Hydrogeologické mapování a měření hladiny podzemní vody	hod.	16	580 Kč	9 280 Kč
Cestovné	km	200	9 Kč	1 800 Kč
Interpretace přímých dat	hod.	50	580 Kč	29 000 Kč
Orientační stabilizní výpočty v zářezích	sada	2	5 500 Kč	11 000 Kč
IT zpracování, velkoformátové tisky	hod.	30	600 Kč	18 000 Kč
Závěrečné zpracování	hod.	120	600 Kč	72 000 Kč
Tisky, reprodukce, kompletace	sada	6	2 300 Kč	13 800 Kč
CELKEM bez DPH				955 710 Kč

HO 4