

S M L O U V A O D Í L O

o provedení stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, dále jen „smlouva“, popř. „SoD“

Rekonstrukce silnice II/155 Vrcov – Borovany

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele:

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel (stavebník): **Město Borovany**

Sídlo: **Žižkovo nám. 107, 373 12 Borovany**Jednající: **Ing. Petr Jenkner – starosta**
tel: 387 001 348 e-mail: starosta@borovany-cb.cz

IČO: 002 44 686 DIČ: CZ00244686

Bankovní spojení: **ČSOB a.s., č. účtu: 152 765 723/0300**Zástupce ve věcech smluvních: **Ing. Petr Jenkner,** tel.: 602 438 347Zástupce ve věcech technických: **Ing. Jaroslav Havel** tel.: 739 532 521Technický dozor stavebníka (dále TDS): **Ing. Jaroslav Havel** tel.: 739 532 521Koordinař bezpečnosti práce: **Bc. Tomáš Baloun** tel.: 775 067 885

(dále jen objednatel)

1.2. Zhotovitel: **GEOSAN GROUP a.s.**

Sídlo: **U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III**Zastoupený: **Ivan Havel, výkonný ředitel, na základě plné moci**
Ing. Kamil Vykydal, výrobní ředitel, na základě plné moci

tel.: 246 006 111 fax: 246 006 000

IČO: 281 69 522 DIČ: CZ28169522

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 12459

Bankovní spojení: **Česká spořitelna a.s., č. účtu: 6446732/0800**Zástupce ve věcech smluvních:
Ing. Michael Dibon tel.: 724 022 873Zástupce ve věcech technických:
Ing. Jaromír Kazda tel.: 602 319 375Odpovědný stavbyvedoucí:
Ing. Filip Hořejší tel.: 777 981 422

(dále jen zhotovitel)

Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Rekonstrukce silnice II/155 Vrcov – Borovany“

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě
Místem plnění je silnice II/155 Vrcov – Borovany, okr. České Budějovice.
- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 28/VZ/2016, dále projektovou dokumentací stavby „Rekonstrukce silnice II/155 Vrcov – Borovany“ ve stupni DSP+ZDS/DPS, (dále jen „PD“), vypracovanou projekční kanceláří **WAY project s.r.o.**, Jarošovská 1126/II, Jindřichův Hradec a **oceněným soupisem prací** z akceptované nabídky zhotovitele, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.3. Na stavbě se podílejí dva investoři, přičemž objednatel je investorem následujících objektů:
SO 103 Chodníky Borovany, Vrcov
SO 301 Vodovod Borovany
SO 302 Jednotná kanalizace Borovany
SO 303 Vodovodní a kanalizační přípojky Borovany
- 2.4. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.5. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zákresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodními normám a platným TP a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.6. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.7. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů, odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.8. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis předal objednateli. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však požaduje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odeprít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl poddodavatelem jiného účastníka v tomto zadávacím řízení.

3. Termín plnění

3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad duben 2017)**

Zhotovitel je povinen převzít staveniště nejpozději do 5-ti kal. dnů po vyzvání objednatelem.

Dokončení prací a předání stavby: **nejdéle do 183 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: do 30 kal. dnů ode dne předání stavby (viz bod této

SoD 3.6.)

- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.
- 3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:
- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
 - změna rozsahu prací nebo realizace víceprací
- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
 - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno do 30 kalendářních dnů ode dne následujícího po předání stavby. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 2 vyhotovení dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby.

4. Cena díla

- 4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smluvení ceny podle ustanovení § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

Za celé dílo podle této smlouvy se sjednává nejvýše přípustná cena takto:

Smluvní cena díla bez DPH	2 178 517,78 Kč
DPH 21%	<u>457 488,73 Kč</u>
Smluvní cena díla včetně DPH	2 636 006,51 Kč

slovy: dva miliony šest set třicet šest tisíc šest korun českých a padesát jedna haléřů včetně DPH.

Ceny jednotlivých částí předmětu díla - stavebních objektů včetně DPH jsou následující:

SO 103 Chodníky Borovany, Vrcov	457 692,88 Kč
SO 301 Vodovod Borovany	1 073 205,24 Kč
SO 302 Jednotná kanalizace Borovany	903 243,85 Kč
<u>SO 303 Vodovodní a kanalizační přípojky Borovany</u>	<u>201 864,54 Kč</u>
celkem	2 636 006,51 Kč

Skutečná cena díla bude fakturována samostatně za jednotlivé stavební objekty na základě odsouhlasení měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového výkazu, zástupci smluvních stran ve věcech technických /případně výkazu výměr či jiného ukazatele/.

Objednatel z důvodu § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty prohlašuje, že část plnění podle této smlouvy – SO 103, nebude použito pro jeho ekonomickou činnost.

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).

4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:

- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, a které zhotovitel nezavinil ani nemohl předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
- b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
- c) změni-li se sazby DPH.

4.5. Způsob sjednání změny ceny

- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
- b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
- c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
- d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
- e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.

4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
- b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, doplní zhotovitel jednotkové ceny podle Katalogů popisů a směrných cen stavebních a montážních prací vydaných firmou ÚRS PRAHA, a.s. pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány.
- c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury.
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce, a to do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel má možnost nahradit uvedené zádržné bankovní zárukou.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.

- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat dle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele. Nedodržení tohoto termínu bude sankcionováno smluvní pokutou (viz bod 8.3. této SoD)
- 6.7. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.8. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.9. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.10. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby. V případě vzájemné dohody obou stran na změně technologie stavby/použitého materiálu, kdy je tato spojena s navýšením ceny za dílo, platí ujednání viz body 4.4. - 4.7. této SoD a je nutno uzavřít písemný dodatek ke smlouvě o dílo. Pokud takováto změna nevyžaduje navýšení ceny za dílo, lze ji provést změnovým listem podepsaným TDS a osobou oprávněnou zhotovitelem jednat ve věcech provádění stavby.
- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávněný zástupce objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.13. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné

certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

- 6.14. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.15. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebrání užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí, pokud bude oprávněnými osobami obou stran dohodnut termín jejich odstranění.
- 6.16. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 2 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.17. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.18. Zhotovitel se zavazuje k **součinnosti s určeným koordinátorem BOZP** pro realizaci díla a je povinen řídit se jeho pokyny. V případě účasti poddodavatelů na provádění díla je zhotovitel povinen zprostředkovat vzájemný osobní kontakt mezi nimi a koordinátorem BOZP, přičemž povinnost řídit se jeho pokyny přechází i na jednotlivé poddodavatele.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných

znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.

- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.16. této SoD).
- 8.2. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **5.000,- Kč** za každý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu vyklizení staveniště (viz bod 6.6. této SoD) účtovaná objednatelem bude **0,05 %** z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.16. této SoD) a vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD) účtovaná objednatelem bude **1.000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.6. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.7. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý den prodlení.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.3. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...", Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že oceněný rozpočet z akceptované nabídky zhotovitele ze dne 27.3.2017 zpracované na základě zadávací dokumentace objednatele č. 28/VZ/2016 je nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel bere dále na vědomí tu skutečnost, že objednatel ve smyslu §5 odst. 2 písm. b) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a změně některých zákonů v platném znění zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že souhlasí s tím, aby objednatel ve smyslu § 11 zákona č.101/2000 Sb., shromáždil a zpracoval údaje, týkající se jména, obchodní firmy, identifikačního čísla a sídla a to za účelem jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou a v souvislosti s činnostmi, které následně bude zhotovitel realizovat.
- 10.4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.7. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.8. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.9. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.10. Uzavření této smlouvy bylo schválené usnesením Zastupitelstva města Borovany č. 704 II/3 ze dne 14. 6. 2017.
- 10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 27.3.2017
 - příloha č. 2 – Časový harmonogram stavebních prací


V Borovanech dne: 10 -07- 2017

V Praze, dne:

17.7.17

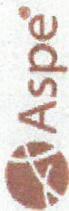
Za objednatele:

Za zhotovitele:


Ing. Petr Jenkner
starosta
Ivan Havel
výkonný ředitel GEOSAN
GROUP a.s.
na základě plné moci**MĚSTO BOROVANY**
Žitkovo náměstí 107
373 12 BOROVANY



Ing. Kamil Vykydal
výrobní ředitel GEOSAN
GROUP a.s.
na základě plné moci



Firma: GEOSAN GROUP

Soupis objektů s DPH

Stavba: 754 - Rekonstrukce silnice II/155 Vrcov - Borovany

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena:

2 178 517,78

OC+DPH:

2 636 006,51

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
02	Požadavky objednatele	0,00	0,00	0,00
101	Průtah Vrcov, Borovany (KSO 822 23 73)	0,00	0,00	0,00
102	Silnice II/155 Vrcov Borovany - extravilán (KSO 822 23 73)	0,00	0,00	0,00
103	Chodníky Borovany, Vrcov (KSO 822 23 73)	378 258,58	79 434,30	457 692,88
104	Odvodnění Vrcov	0,00	0,00	0,00
105	DIO	0,00	0,00	0,00
301	Vodovod Borovany	886 946,48	186 258,76	1 073 205,24
302	Jednotná kanalizace Borovany	746 482,52	156 761,33	903 243,85
303	Vodovodní a kanalizační přípojky Borovany	166 830,20	35 034,34	201 864,54



Firma: GEOSAN GROUP

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

754 Rekonstrukce silnice II/155 Vrcov - Borovany

103

378 258,58

Rožpočet:

103 Chodníky Borovany, Vrcov (KSO 822 23 73)

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce							22 610,26	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	44,107	170,25	7 509,22	
			<i>suf z asfaltových vrstev přebytečná suf z rozbraných asfaltových vrstev (cca 2,33t/m3) 18,93*2,33=44,1069 [A] Celkem: A=44,1069 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na</i>					
2	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	102,819	136,20	14 003,95	
			<i>suf z betonových konstrukcí přebytečné vybourané betonové dlaždice ZD (cca 2,3t/m3) 1,092*2,3=2,5116 [A] vyřhané obrubníky betonové (cca 0,205 t/m) 489,3*0,205=100,3065 [B] Celkem: A+B=102,8181 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na</i>					
3	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	8,055	136,20	1 097,09	
			<i>kamenivo nestmelené, z podkladních vrstev, (cca 1,8t/m3) 4,475*1,8=8,0550 [A] Celkem: A=8,0550 [B] Poznámka: Položka se použije, pokud nebude možné využít vyzískané kamenivo v rámci stavby, zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na</i>					
1 Zemní práce							98 408,68	
4	113134		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO	M3	18,930	659,44	12 483,20	
			<i>uvažován odvoz do 5 km odstranění starých vrstev vozovky živých dle výkazu výměr v tl. 0,10m 53,10*0,10=5,3100 [A] obnova krytu chodníku AB (odstranění), dle výkazu tloušťka průměrně 0,10m Poznámka: pro obnovu se použije nový materiál 136,2*0,10=13,6200 [B] Celkem: A+B=18,9300 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.</i>					
5	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC	M3	1,092	331,42	361,91	
			<i>uvažován odvoz do 5 km odstranění staré dlažby chodníku, dle výkazu výměr 18,20*0,06=1,0920 [A] Celkem: A=1,0920 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.</i>					
6	113324		ODSTRANĚNÍ PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO	M3	4,475	356,39	1 594,85	
			<i>uvažován odvoz do 5 km odstranění starých vrstev vozovky z kameniva dle výkazu výměr, v tl. 0,05m 53,10*0,05=2,6550 [A] odstranění starých vrstev chodníku z kameniva dle výkazu výměr, v tl. 0,10m 18,20*0,10=1,8200 [B] Celkem: A+B=4,4750 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.</i>					
7	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	489,300	136,20	66 642,66	
			<i>vyřhání stávajících obrubníků odvezou se na skládku odpadů dle výk. výměr 489,3=489,3000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.</i>					
8	113724		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M3	9,700	388,74	3 770,78	
			<i>odstranění starých vrstev vozovky živých dle výkazu výměr, dle diagnostiky tloušťka průměrně 0,06m, ve Vrcově, cca 0,15m v Borovanech, 53,10*0,15=7,9650 [A] frézování pro povrchovou úpravu vozovky, tl. 0,05m, dle výkazu výměr 31,50*0,05=1,5750 [B] příče se prohloubení pro varovné a signální pásy (do hloubky 0,09m) 4,00*(0,09-0,05)=0,1600 [C] Celkem: A+B+C=9,7000 [D] Poznámka: celková tloušťka odstraňovaných stmelených i nestmelených vrstev současné vozovky se předpokládá do 300mm. Poznámka: Výřezovaný materiál odkoupí na místě zhotovitel. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.</i>					
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	11,550	45,40	524,37	
			<i>sejmutí ornice, ponechá se na stavbě, podle ohumsování dle výkazu výměr tl. 100mm 115,50*0,1=11,5500 [A] Celkem: A=11,5500 [B] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu</i>					
10	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	6,200	215,65	1 337,03	
			<i>sejmutí ornice s odvozem na deponii dle výkazu výměr tl. 100mm 177,50*0,10=17,7500 [A] odečte se ohumsování -115,50*0,10=-11,5500 [B] Celkem: A+B=6,2000 [C] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu</i>					
11	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I	M3	4,896	79,45	388,99	

		<p>výkop pro vozovku, včetně prohloubení pro drenáže dle výkazu výměr, zemina se ponechá na staveništi pro dodatečný násyp 5,44=5,4400 [A] -odečte se hornina v třídě těžitelnosti II (cca 10%) -5,44*0,10=-0,5440 [B] Celkem: A+B=-4,8960 [C] Poznámka: Zhotovitel zlikviduje přebytečnou zeminu v souladu s platnou legislativou. Včetně vodorovného přemístění a včetně poplatků za uložení na skládku. Poznámka: Celkem chybí zeminy třídy I a II: 27,32-5,44-0,544=21,336 m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</p>				
12	12383	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II	M3	0,544	317,80	172,88
		<p>hornina v třídě těžitelnosti II (cca 10%) 5,44*0,10=0,5440 [A] Celkem: A=0,5440 [B] Poznámka: Zhotovitel zlikviduje přebytečnou zeminu v souladu s platnou legislativou. Včetně vodorovného přemístění a včetně poplatků za uložení na skládku. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</p>				
13	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHTNĚNÍM DO 95% PS	M3	27,320	51,08	1 395,51
		<p>dodatečný násyp dle výkazu kubatur 27,32=27,3200 [A] Celkem: A=27,3200 [B] Poznámka: Použije se vybraný vhodný materiál, přebývající z ostatních stavebních objektů položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</p>				
14	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,650	631,06	6 720,79
		<p>násyp dle výkazu výměr nakupovaný materiál včetně pořízení a dodání 10,65=10,6500 [A] Celkem: A=10,6500 [B] Použije se nakupovaná zemina vhodná do aktivní zóny. Zhutnění nejméně na 100%PS</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stisněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a ztuhnutí podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě 				
15	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	115,500	20,43	2 359,67
		<p>dle plochy ohumusování ve výkazu výměr 115,50=115,5000 [A] Celkem: A=115,5000 [B]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1 5</p>				
16	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	115,500	5,68	656,04
		<p>dle plochy ohumusování ve výkazu výměr 115,50=115,5000 [A] Celkem: A=115,5000 [B]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první</p>				
	5	Komunikace				105 810,77
17	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	92,600	129,39	11 981,51
		<p>nová konstrukce chodníku ZD, dle výkazu výměr 92,60=92,6000 [A] Celkem: A=92,6000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
18	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	12,000	56,75	681,00
		<p>zpevnění povrchu (krajnice, sjezdy) R-mat. ŠDRM 12,00=12,0000 [A] Celkem: A=12,0000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů 				
19	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	31,500	11,35	357,53
		<p>postřik spojovací z asfaltu, PS, A (0 50kg/m2) pod vrstvou ACO 11+, 50mm (povrchová úprava) 31,50=31,5000 [A] Celkem: A=31,5000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
20	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	27,500	234,83	6 457,83
		<p>asfaltový beton pro krytovou vrstvu na povrchové úpravě dle výkazu výměr, ACO 11+, 50mm 31,50=31,5000 [A] odečte se plocha varovných a signálních pásů -4,00=-4,0000 [B] Celkem: A+B=27,5000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích 				
21	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	198,300	362,07	71 798,48
		<p>nová konstrukce chodníku ZD, dle výkazu výměr 92,60=92,6000 [A] odečte se plocha varovných a signálních pásů (provedou se z ZD) -17,20=-17,2000 [B] obnova krytu chodníku AB za nový ZD, dle výkazu výměr 136,2=136,2000 [C] odečte se plocha varovných a signálních pásů (provedou se z ZD) -13,3=-13,3000 [D] Celkem: A+B+C+D=198,3000 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích 				
22	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	34,500	362,07	12 491,42
		<p>plocha varovných a signálních pásů (provedou se z ZD) nová konstrukce chodníku 17,20=17,2000 [A] povrchová úprava vozovky 4,00=4,0000 [B] obnova krytu chodníku (var. a sig. pásy) 13,3=13,3000 [C] Celkem: A+B+C=34,5000 [D]</p>				

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
23	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM		M	18,000	113,50	2 043,00
			zalití spar v napojení nového na stávající kryt podle délky řezání krytu 18,00=18,0000 [A] Celkem: A=18,0000 [B] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	9	Ostatní konstrukce a práce					151 428,87
24	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A		M2	7,755	567,50	4 400,96
			vodící linie místa pro přecházení, provede se podle typového podkladu 14,10*0,55=7,7550 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
25	91721	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ		M	62,700	170,25	10 674,68
			betonový obrubník parkový dle výkazu výměr nové obrubníky včetně dodání a osazení obrubníků 62,7=62,7000 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s				
26	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ		M	563,500	238,35	134 310,23
			betonový obrubník silniční dle výkazu výměr nové obrubníky včetně dodání a osazení obrubníků 563,5=563,5000 [A] Celkem: A=563,5000 [B] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s				
27	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM		M	18,000	113,50	2 043,00
			řezání krytu (v místech napojení na původní povrch) 18,00=18,0000 [A] Celkem: A=18,0000 [B] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby				



Firma: GEOSAN GROUP

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

754 Rekonstrukce silnice III/155 Vrcov - Borovany

301

886 946,48

Rožpočet:

301 Vodovod Borovany

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	9,670	170,25	1 646,32
<p><i>suť z asfaltových vrstev vozovky přebytečná suť z rozebranych asfaltových vrstev (cca 2.33t/m3) 4,15*2,33=9.6695 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na</i></p>							
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	8,700	136,20	1 184,94
<p><i>suť ze šterkových vrstev vozovky přebytečná suť z rozebranych šterkových vrstev (cca 2.0t/m3) 4,35*2,00=8.7000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na</i></p>							
3	03220		ZARÍZENÍ PRO DODÁVKU PITNÉ VODY	M	190,000	964,75	183 302,50
<p><i>náklady na zajištění zásobování pitnou vodou přilehlých nemovitostí pomocí suchovodu pomocí suchovodu v době přerušení dodávky vody uvažováno pro realizaci řadu A1, dl. cca 190.0 m včetně provizorních propojení domovních přípojek a napojení na st. řady včetně zemních prací včetně proplachu a dezinfekce suchovodu zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování,</i></p>							
1							
4	113134		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM, ODVOZ DO	M3	4,150	659,44	2 736,68
<p><i>odstranění starých vrstev vozovky živičných dle výkazu výměr, uvažován odvoz do 5 km, uložení na skládku tloušťka průměrně 0,10m 41,5*0,10=4.1500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.</i></p>							
5	113324		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO	M3	4,350	356,39	1 550,30
<p><i>odstranění podkladní vrstvy z kameniva nestmeleného, uvažován odvoz do 5 km, uložení na skládku tloušťka průměrně 0,1m v Borovanech 41,5*0,1=4.1500 [A] rozebrání chodníku 2,0*0,1=0,2000 [B] Celkem: A+B=4.3500 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.</i></p>							
6	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	4,150	478,97	1 987,73
<p><i>odstranění starých vrstev vozovky živičných dle výkazu výměr, tloušťka cca 0,10m 41,5*0,10=4.1500 [A] Poznámka: celková tloušťka odstraňovaných stmelěných i nestmelěných vrstev současně vozovky se předpokládá do 300mm. Poznámka: Vytřezovaný materiál odkoupí na místě zhotovitel. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.</i></p>							
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	8,400	45,40	381,36
<p><i>dle výk. výměr 84.0*0,1=8.4000 [A] ornice se použije pro zpětné ohumusování položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu</i></p>							
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	223,110	283,75	63 307,46
<p><i>výkop rýh pro potrubí, dle výk. výměr včetně zřízení i odstranění pažení rýh uvažuje se 50% v zemině tř. těž I. 446,22*0,50=223,1100 [A] Poznámka: Zhotovitel zlikviduje přebytečnou zeminu v souladu s platnou legislativou. Včetně vodorovného přemístění a včetně případných poplatků za uložení na skládku. V rámci SO 302 je celkový přebytek zeminy: 223.11+223.11-275.589=170.631 m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímk, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky</i></p>							
9	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	223,110	593,61	132 440,33
<p><i>výkop rýh pro potrubí, dle výk. výměr včetně zřízení i odstranění pažení rýh uvažuje se 50% v zemině tř. těž II. 446,22*0,50=223,1100 [A] Poznámka: Zhotovitel zlikviduje přebytečnou zeminu v souladu s platnou legislativou. Včetně vodorovného přemístění a včetně případných poplatků za uložení na skládku.</i></p>							

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové 				
10	17411	ZÁSYV JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	275,589	85,13	23 460,89
		<p>výkop rýh pro potrubí 423,909+22,311=446,2200 [A] odečte se obsyp z nakup materiálu včetně potrubí 96,048-43,173= 139,2210 [B] odečte se lože potrubí -(192,7+117,0+39,3)*0,9*0,1=-31,4100 [C] Celkem: A+B+C=275,5890 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti 				
11	17581	OBSPYV POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	133,448	810,73	108 190,30
		<p>obsyp z nakup materiálu do 0,3 m nad potrubí 0,9*(0,3+0,16)*(192,7+39,3)=96,0480 [A] 0,9*(0,3+0,11)*(117,0)=43,1730 [B] odečte se objem vytlačený potrubím -(0,08*0,08*3,14)*(192,7+39,3)=-4,6623 [C] -(0,055*0,055*3,14)*(117,0)=-1,1113 [D] Celkem: A+B+C+D=133,4474 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě 				
12	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	84,000	17,03	1 430,52
		<p>zpětné ohumusování z vyzískané ornice dle výk. výměr 84,0=84,0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1.5 				
13	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	84,000	9,08	762,72
		<p>dle výk. výměr 84,0=84,0000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první</p>				
14	45157	4 Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	31,410	716,19	22 495,53
		<p>lože pod potrubí řádů (192,7+117,0+39,3)*0,9*0,1=31,4100 [A]</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a</p>				
15	56333	5 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	83,000	160,04	13 283,32
		<p>uvažuje se pro výpravu vozovku mimo její rekonstrukci dle vzorového řezu, podkladní vrstvy ze štěrkodrti, 2x ŠDa 0/32, tl. 150 mm dle výkazu výměr 41,5*2=83,0000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
16	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	2,000	160,04	320,08
		<p>pro výpravu kce chodníku ŠDa 0/32, tl. 200 mm dle výk. výměr 2,0=2,0000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
17	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	41,500	179,33	7 442,20

		<p>uvažuje se pro výpravu vozovku mimo její rekonstrukci dle vzorového řezu, asfaltový beton pro obrusnou vrstvu, ACO 11+, 40mm dle výkazu výměr 41,5=41,5000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích 	M2	41.500	275,12	11 417,48
18	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM				
		<p>uvažuje se pro výpravu vozovku mimo její rekonstrukci dle vzorového řezu, asfaltový beton pro obrusnou vrstvu, ACL 16+, 60mm dle výkazu výměr 41,5=41,5000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích 	M2	41.500	220,19	9 137,89
19	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM				
		<p>uvažuje se pro výpravu vozovku mimo její rekonstrukci dle vzorového řezu, asfaltový beton pro obrusnou vrstvu, ACP 16+, 50mm dle výkazu výměr 41,5=41,5000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích 	M2	2.000	170,25	340,50
20	587205	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC				
		<p>rozebrání a výprava dlážděného chodníku dle výk. výměr 2,0=2,0000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) 				
	8	Potrubí				282 328,79
21	87327	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 100MM	M	117,000	342,77	40 104,09
		<p>potrubí řadu A2 z trub PE 100 RC, De 110x10, SDR 11, PN 16 včetně dodání potrubí včetně dodání všech tvarovek dle klad. schéma včetně zřízení bet. bloků dle klad. schéma včetně přílože vytyčovacího vodiče CY 6 dle výk. výměr 117=117,0000 [A] včetně prostupů skrz zdivo</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vvedení a upevnění odpad. výustí 				
22	87333	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 150MM	M	232,000	597,01	138 506,32
		<p>potrubí řadu A1 a A3 z trub PE 100 RC, De 160x14,6, SDR 11, PN 16 včetně dodání potrubí včetně dodání všech tvarovek dle klad. schéma včetně zřízení bet. bloků dle klad. schéma včetně přílože vytyčovacího vodiče CY 6 dle výk. výměr 192,7+39,3=232,0000 [A] včetně prostupů skrz zdivo</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vvedení a upevnění odpad. výustí 				
23	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM	KUS	3,000	3 315,34	9 946,02
		<p>dle kladečského schéma 3=3,0000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, 				
24	891926	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM	KUS	3,000	2 200,25	6 600,75
		<p>dle počtu šoupat včetně umístění orientačních tabulek</p> <ul style="list-style-type: none"> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, 				
25	891127	ŠOUPÁTKA DN DO 100MM	KUS	2,000	3 678,54	7 357,08
		<p>dle kladečského schéma 2=2,0000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, 				
26	891927	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM	KUS	2,000	1 469,83	2 939,66
		<p>dle počtu šoupat včetně umístění orientačních tabulek</p> <ul style="list-style-type: none"> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, 				

27	891133	ŠOUPÁTKA DN DO 150MM	KUS	2,000	5 276,62	10 553,24
		dle kladečského schéma 2=2,0000 [A]				
28	891933	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 150MM S POKLOPEM	KUS	2,000	2 207,58	4 415,16
		dle počtu šoupat včetně umístění orientačních tabulek				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury.				
29	891426	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM	KUS	3,000	7 687,36	23 062,08
		dodání a osazení hydrantu dle kladečského schéma 3=3,0000 [A]				
		včetně dodání a osazení hydr. poklopů				
		včetně dodání a montáže kolien s patkou				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury.				
30	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	117,000	56,75	6 639,75
		pro potrubí řadu A2 dle požadavků správce dle výk. výměr 117,0=117,0000 [A]				
		- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou,				
31	899631	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM	M	232,000	59,02	13 692,64
		pro potrubí řadu A1 a A3 dle požadavků správce dle výk. výměr 192,7+39,3=232,0000 [A]				
		- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou,				
32	89972	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	117,000	51,76	6 055,92
		pro potrubí řadu A2 dle požadavků správce dle výk. výměr 117,0=117,0000 [A]				
		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický				
33	89973	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM	M	232,000	53,69	12 456,08
		pro potrubí řadu A1 a A3 dle požadavků správce dle výk. výměr 192,7+39,3=232,0000 [A]				
		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický				
		Ostatní konstrukce a práce				17 798,64
34	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM	M	64,000	113,50	7 264,00
		v místě výspravy vozovky uvažuje se 64,0=64,0000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby				
35	96912	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH	M	24,000	36,32	871,68
		vybourání PE potrubí st. vodovodu DN100 v obnaženém úseku včetně přepravy na skládku a poplatku za uložení uvažuje se 24,0=24,0000 [A]				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				
36	969134	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM VODOVODNÍCH	M	172,000	56,18	9 662,96
		vybourání lit. potrubí st. vodovodu DN200 v obnaženém úseku včetně přepravy na deponii dle urč. stavebníka uvažuje se 172,0=172,0000 [A]				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				



Firma: GEOSAN GROUP

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:
Rozpočet:754 Rekonstrukce silnice III/155 Vrcov - Borovany
302 Jednotná kanalizace Borovany

302 746 482,52

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 126,25
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	9,297	170,25	1 582,81
			suť z asfaltových vrstev vozovky přebytečná suť z rozebranych asfaltových vrstev (cca 2.33l/m ³) 3,99*2,33=9,2967 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládku				
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3,990	136,20	543,44
			suť ze štěrkových vrstev vozovky přebytečná suť z rozebranych štěrkových vrstev (cca 2.0t/m ³) 1,995*2,00=3,9900 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládku				
1			Zemní práce				270 652,70
3	113134		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO	M3	3,990	659,44	2 631,17
			odstranění starých vrstev vozovky živičných dle výkazu výměr, uvažován odvoz do 5 km, uložení na skládku tloušťka průměrně 0,10m, plocha bez zazubení 39,9*0,10=3,9900 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč.				
4	113324		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO	M3	1,995	356,39	711,00
			odstranění podkladní vrstvy z kameniva nestmeleného, uvažován odvoz do 5 km, uložení na skládku tloušťka průměrně 0,05m v Borovanech, plocha bez zazubení 39,9*0,05=1,9950 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč.				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	11,085	478,97	5 309,38
			odstranění starých vrstev vozovky živičných dle výkazu výměr, tloušťka cca 0,15m, včetně plochy pro zazubení vrstev dle vzor. řezu 73,9*0,15=11,0850 [A] Poznámka: celková tloušťka odstraňovaných stmelěných i nestmelených vrstev současné vozovky se předpokládá do 300mm. Poznámka: Vyfrézovaný materiál odkoupí na místě zhotovitel.				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč.				
6	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	183,935	283,75	52 191,56
			výkop rýh pro potrubí, dle výk. výměr včetně zřízení i odstranění pažení rýh uvažuje se 50% v zemině tř. též I. 367,87*0,50=183,9350 [A] Poznámka: Zhotovitel zlikviduje přebytečnou zeminu v souladu s platnou legislativou. Včetně vodorovného přemístění a včetně případných poplatků za uložení na skládku. V rámci SO 302 je celkový přebytek zeminy: 183,935+183,935+7,020+7,020-249,897=132,013 m ³ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopky - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové				
7	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	183,935	548,21	100 835,01
			výkop rýh pro potrubí, dle výk. výměr včetně zřízení i odstranění pažení rýh uvažuje se 50% v zemině tř. též II. 367,87*0,50=183,9350 [A] Poznámka: Zhotovitel zlikviduje přebytečnou zeminu v souladu s platnou legislativou. Včetně vodorovného přemístění a včetně případných poplatků za uložení na skládku. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopky - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové				
8	13373		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	7,020	930,70	6 533,51

		<p>výkop šachet pro vstupní šachty, viz tabulka šachet včetně zřízení i odstranění pažení šachet prohloubení pod dnem rýhy uvažuje se 50% v zemině tř. též I. $1,80 \cdot 1,8 \cdot 0,25 \cdot 4 \cdot 0,5 = 1,6200$ [A] rozšíření výkopu rýhy v místech šachet průměrná hloubka cca 2,0 m pod pláni $(1,80 - 1,05) \cdot 1,8 \cdot 2,0 \cdot 4 \cdot 0,5 = 5,4000$ [B] Celkem: $A+B=7,0200$ [C] Poznámka: Zhotovitel zlikviduje přebytečnou zeminu v souladu s platnou legislativou. Včetně vodorovného přemístění a včetně případných poplatků za uložení na skládku</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepicost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě 				
9	13383	HILOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	7,020	1 044,20	7 330,28
		<p>výkop šachet pro vstupní šachty, viz tabulka šachet včetně zřízení i odstranění pažení šachet prohloubení pod dnem rýhy uvažuje se 50% v zemině tř. též II. $1,80 \cdot 1,8 \cdot 0,25 \cdot 4 \cdot 0,5 = 1,6200$ [A] rozšíření výkopu rýhy v místech šachet průměrná hloubka cca 2,0 m pod pláni $(1,80 - 1,05) \cdot 1,8 \cdot 2,0 \cdot 4 \cdot 0,5 = 5,4000$ [B] Celkem: $A+B=7,0200$ [C] Poznámka: Zhotovitel zlikviduje přebytečnou zeminu v souladu s platnou legislativou. Včetně vodorovného přemístění a včetně případných poplatků za uložení na skládku</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě 				
10	17411	ZÁSYV JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	249,897	85,13	21 273,73
		<p>výkop rýh pro potrubí $349,477 + 18,394 = 367,8710$ [A] výkop šachet pro vstupní šachty $13,338 + 0,702 = 14,0400$ [B] odečte se obsyp z nakup materiálu včetně potrubí $-106,791 = -106,7910$ [C] odečte se lože potrubí $-(158,1 - 4,0) \cdot 1,05 \cdot 0,1 = -16,1805$ [D] odečte se zemina vytlačená tělesy šachet $-(0,6 \cdot 0,6 \cdot 3,14) \cdot 2,0 \cdot 4 = -9,0432$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E = 249,8963$ [G] položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti 				
11	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	91,113	810,39	73 837,06
		<p>obsyp z nakup materiálu do 0,3 m nad potrubí DN300 $1,05 \cdot (0,3 + 0,36) \cdot (158,1 - 4) = 106,7913$ [A] odečte se objem vytlačený potrubím DN300 $-(0,18 \cdot 0,18 \cdot 3,14) \cdot (158,1 - 4) = -15,6775$ [B] Celkem: $A+B=91,1138$ [C]</p>				

položka zahrnuje:

- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- předepsané betonové skruže, prefabrickované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch.

		Ostatní konstrukce a práce				49 467,84
19	919113	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	69,700	136,20	9 493,14
		<i>v místě výspravy vozovky uvažuje se 69,7=69,7000 [A]</i>				
20	96688	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	4,000	4 767,00	19 068,00
		<i>stávající šachty kanalizace včetně demontáže poklopu a odvozu na deponii stavebníka včetně poplatku za skládku dle situace 4=4,0000 [A]</i>				
21	969245	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s) VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	153,500	136,20	20 906,70
		<i>vybourání potrubí stávající stoky uvažuje se délka stoky bez šachet 158-4,5=153,5000 [A]</i>				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s)				



Firma: GEOSAN GROUP

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:
Rozpočet:754 Rekonstrukce silnice II/155 Vrcov - Borovany
303 Vodovodní a kanalizační přípojky Borovany

303 166 830,20

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1,282	170,25	368,08
<p><i>suť z asfaltových vrstev vozovky přebytečná suť z rozebraných asfaltových vrstev (cca 2.33t/m3) 0,55*2,33=1,2815 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku</i></p>							
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1,100	136,20	149,82
<p><i>suť ze šterkových vrstev vozovky přebytečná suť z rozebraných šterkových vrstev (cca 2.0t/m3) 0,55*2,00=1,1000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku</i></p>							
1 Zemní práce							
3	113134		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO	M3	0,550	659,44	74 495,93 362,69
<p><i>odstranění starých vrstev vozovky živičných dle výkazu výměr, uvažován odvoz do 5 km, uložení na skládku tloušťka průměrně 0,10m 5,5*0,10=0,5500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč.</i></p>							
4	113324		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO	M3	0,550	356,39	196,01
<p><i>odstranění podkladní vrstva z kameniva nestmeleného, uvažován odvoz do 5 km, uložení na skládku tloušťka průměrně 0,1m dle výk. výměr 5,5*0,1=0,5500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč.</i></p>							
5	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	0,550	478,97	263,43
<p><i>odstranění starých vrstev vozovky živičných dle výkazu výměr, tloušťka cca 0,10m 5,5*0,10=0,5500 [A] Poznámka: celková tloušťka odstraňovaných stmelovaných i nestmelených vrstev současné vozovky se předpokládá do 300mm. Poznámka: Vyfrézovaný materiál odkoupí na místě zhotovitel. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč.</i></p>							
6	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	52,010	283,75	14 757,84
<p><i>výkop ryh pro potrubí, dle výk. výměr včetně zřízení i odstranění pažení ryh uvažuje se 50% v zemině tř. těž I. (41,7+62,32)*0,5=52,0100 [A] Poznámka: Zhotovitel zlikviduje přebytečnou zeminu v souladu s platnou legislativou. Včetně vodorovného přemístění a včetně případných poplatků za uložení na skládku. V rámci SO 303 je celkový přebytek zeminy: 52,01+52,01-70,254=33,766 m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vod v okolí výkopky a ve výkopky</i></p>							
7	13283		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	52,010	593,61	30 873,66
<p><i>výkop ryh pro potrubí, dle výk. výměr včetně zřízení i odstranění pažení ryh uvažuje se 50% v zemině tř. těž II. (41,7+62,32)*0,5=52,0100 [A] Poznámka: Zhotovitel zlikviduje přebytečnou zeminu v souladu s platnou legislativou. Včetně vodorovného přemístění a včetně případných poplatků za uložení na skládku. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vod v okolí výkopky a ve výkopky</i></p>							
8	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	70,254	85,13	5 980,72

		<p>výkop rýh pro potrubí 52,01+52,01=104,0200 [A] odečte se obsyp z nakup materiálu včetně potrubí -10,392-13,578-4,5=-28,4700 [B] odečte se lože potrubí vodovod. přípojek -(19,9+23,4)*0,8*0,05=-1,7320 [C] odečte se lože potrubí kanal. přípojek -(32,1+7,5)*0,9*0,1=-3,5640 [D] Celkem: A+B+C+D=70,2540 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě <p>odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</p>				
9	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	27,212	810,73	22 061,58
		<p>obsyp vodovodních přípojek z nakup materiálu uvažuje se v tl. 0,3 m včetně potrubí přípojky 0,8*0,3*(19,9+23,4)=10,3920 [A] obsyp z nakup materiálu do 0,3 m nad potrubí kanal. přípojek DN150 0,9*(0,3+0,15+0,02)*32,1=13,5783 [B] DN250 1,00*(0,3+0,25+0,05)*7,5=4,5000 [C] odečte se objem vytlačení potrubím -(0,085*0,085*3,14)*32,1=-0,7282 [D] -(0,15*0,15*3,14)*7,5=-0,5299 [E] Celkem: A+B+C+D+E=27,2122 [F]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě 				
10	45157	4 Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,296	390,44	2 067,77 2 067,77
		<p>lože potrubí vodovod. přípojek (19,9+23,4)*0,8*0,05=1,7320 [A] lože potrubí kanal. přípojek (32,1+7,5)*0,9*0,1=3,5640 [B] Celkem: A+B=5,2960 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a</p>				
11	56333	5 KOMUNIKACE VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	11,000	160,04	5 470,97 1 760,44
		<p>uvažuje se pro výpravu vozovky mimo její rekonstrukci dle vzorového řezu, podkladní vrstvy ze štěrkodrti, 2x ŠDa 0/32, tl. 150 mm dle výkazu výměr 5,5*2=11,0000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
12	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	5,500	179,33	986,32
		<p>uvažuje se pro výpravu vozovky mimo její rekonstrukci dle vzorového řezu, asfaltový beton pro obrusnou vrstvu, ACO 11+, 40mm dle výkazu výměr 5,5=5,5000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích 				
13	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	5,500	275,12	1 513,16
		<p>uvažuje se pro výpravu vozovky mimo její rekonstrukci dle vzorového řezu, asfaltový beton pro obrusnou vrstvu, ACL 16+, 60mm dle výkazu výměr 5,5=5,5000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích 				
14	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	5,500	220,19	1 211,05
		<p>uvažuje se pro výpravu vozovky mimo její rekonstrukci dle vzorového řezu, asfaltový beton pro obrusnou vrstvu, ACP 16+, 50mm dle výkazu výměr 5,5=5,5000 [A]</p>				

25	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	8,000	1 362,00	10 896,00
		<i>uvažuje se pro přepojení nových přípojek na stávající potrubí včetně dodání potřebných tvarovek dle počtu vodovodních přípojek 1+7=8,0000 [A] položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur</i>				
	9	Ostatní konstrukce a práce				1 770,60
26	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	13,000	136,20	1 770,60
		<i>v místě výspravy vozovky uvažuje se 13,0=13,0000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby</i>				

