

a to vždy každý z nich samostatně, pokud není stanoveno jinak. Toto zmocnění trvá až do písemného odvolání. Změny v zastoupení budou uvedeny v dodatku této Smlouvy, účinné jsou však již od okamžiku, kdy byl druhé straně předložen písemný doklad o jejich provedení.

2. Základní údaje o díle

- 2.1.** Název stavby: „Dopravně bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice II/449 v zastavěném území města Litovle (opakované řízení)“.
- 2.2.** Adresa stavby: ulice Dukelská v Litovli.
- 2.3.** Spolufinancováno z IROP, reg. č. projektu: CZ.06.06.01/00/22_040/0002949.

3. Předmět plnění

- 3.1.** Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje za podmínek obsažených v této smlouvě, na svou odpovědnost a vlastním jménem a v níže uvedeném termínu provést stavební práce ve formě realizace obnovy místních komunikací, chodníků, smíšené stezky, parkovacích stání, vjezdů, nástupiště autobusové zastávky a autobusový záliv. Účelem vybudování stavby je zajištění bezpečného a pohodlného přístupu k nemovitostem v dané lokalitě. Zajištěna bude bezbariérová pěší trasa, v rámci projektu je vyřešena statická doprava a bezpečnější průjezd cyklistům ze směru ulic Olomoucká, Svatoplukova, Palackého a Dukelská. Současně dojde k zlepšení způsobu parkování vozidel na ulici Palackého, přístup k soukromým nemovitostem a pohodlnější odbavení cestujících linkovou dopravou v podobě nového autobusového zálivu s nástupištěm.
- 3.2.** Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.
- 3.3.** Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky stavby i následující práce a činnosti:
 - a)** zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - b)** veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,
 - c)** zabezpečení staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - d)** demontáž stávajícího zařízení,
 - e)** zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků např. podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
 - f)** prohlášení o shodě,
 - g)** zřízení a odstranění zařízení staveniště,
 - h)** zajištění fotodokumentace o průběhu stavby v tištěné a digitální podobě. Tato fotodokumentace opatřená stručným popisem s vyznačením data pořízení bude objednateli předána jako příloha protokolu o předání a převzetí dokončené stavby.
- 3.4.** Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, přezkoumal a prověřil rozsah zakázky, seznámil se se všemi dostupnými podklady a stavebním místem. Zhotovitel dále potvrzuje, že prověřil zakázku co do její úplnosti, správnosti, přesnosti a rozsahu, a tímto výslovně prohlašuje a konstatuje, že zadávacím podmínkám porozuměl a že dílo lze podle jeho uvážení a podle projektové dokumentace provést v plném rozsahu tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené.
- 3.5.** Zhotovitel potvrzuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla.

- 3.6.** Zhotovitel se zavazuje provést dílo včas, v odpovídající kvalitě podle platných předpisů a technických norem.
- 3.7.** Objednatel se zavazuje převzít provedené dílo bez vad a nedodělků a uhradit za provedení díla cenu tak, jak je uvedeno v čl.6 této Smlouvy.
- 3.8.** Dílo je považováno za ukončené po provedení všech prací a dodávek uvedených v čl. 3 této Smlouvy prosté vad a nedodělků a zhotovitel předal objednateli veškeré doklady uvedené v odst. 10.2 této smlouvy.

4. Sjednaná doba pro provedení díla

4.1. Zhotovitel provede dílo v následujících termínech:

4.1.1. Zhotovitel zahájí stavební práce na předmětu díla, nejpozději do **10 (deseti) pracovních dnů** po protokolárním předáním staveniště.

4.1.2. Zhotovitel se zavazuje ukončit práce a předat dokončené dílo **do 7 (sedmi) měsíců od protokolárního předání staveniště.**

- 4.2.** Plnění předmětu Smlouvy je zahájeno protokolárním předáním staveniště zhotoviteli a ukončeno bude v souladu s čl. 10 této Smlouvy.
- 4.3.** Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli všechny doklady pro provedení díla nejpozději v den předání staveniště.
- 4.4.** Jestliže zhotovitel provede dílo bez vad a nedodělků před sjednaným termínem dokončení, zavazuje se objednatel toto dílo převzít i v dřívějším nabídnutém termínu.
- 4.5.** Termíny výstavby díla se budou řídit harmonogramem předloženým zhotovitelem ve své nabídce. Harmonogram tvoří nedílnou přílohu č. 3 této Smlouvy.
- 4.6.** Dodržení doby plnění ze strany zhotovitele je závislé od řádného a včasného spolupůsobení objednatele dohodnutém v této Smlouvě. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím spolupůsobení není zhotovitel v prodlení se splněním závazku, pokud písemně upozornil objednatele na nutnost poskytnutí spolupůsobení v přiměřené době. Pokud je objednatel v prodlení s plněním tohoto svého závazku, je zhotovitel do doby sjednání dohody nebo dalšího postupu oprávněn přerušit práce na stavbě a požadovat změnu Smlouvy v příslušných částech, zejména v termínu dokončení.

5. Věci určené k provedení díla

- 5.1.** Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli nejpozději při předání staveniště doklad prokazující povolení stavby, veškeré potřebné doklady podle podmínek souhlasu s provedením ohlášeného stavebního záměru a projektové dokumentace o předepsaných zkouškách podmiňujících převzetí díla
- 5.2.** Objednatel po uzavření této Smlouvy předá zhotoviteli bez zbytečného odkladu doklady potřebné k zahájení stavby.
- 5.3.** Objednatel má ke zhotovované věci vlastnické právo, přičemž zhotovitel nese nebezpečí škod až do okamžiku předání díla.

6. Cena za dílo

6.1. Cena za zhotovení předmětu Smlouvy v rozsahu dle čl. 3 této Smlouvy ceny činí:

Cena bez DPH	23.763.173,42 Kč
DPH 21 %	4.990.266,42 Kč
Cena včetně DPH	28.753.439,84 Kč

6.2. Dohodnutá cena bez DPH je stanovena na základě nabídky zhotovitele ze zadávacího řízení a zadávacích podmínek objednatele. Nabídkový položkový rozpočet stavby (ocenění výkazu výměr) ze zadávacího

řízení (dále jen "nábidkový rozpočet stavby") tvoří **přílohu č. 2** této Smlouvy a je její nedílnou součástí. Nabídkový rozpočet stavby bude v den podpisu této smlouvy o dílo poskytnut objednateli v elektronické podobě.

- 6.3.** Dohodnutá cena bez DPH je cenou maximální a je pevná po celou dobu realizace zakázky. K dohodnuté ceně bez DPH bude připočítáno DPH v zákonné sazbě.
- 6.4.** V dohodnuté ceně bez DPH jsou obsaženy také náklady na vybudování, provoz, údržbu a likvidaci zařízení staveniště a náklady prací a požadavků uvedených v odst. 3.2. a 3.3. této Smlouvy.
- 6.5.** Dohodnutá cena bez DPH je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze v případech a za podmínek uvedených v této Smlouvě, zejména pak v případech:
- a) pokud objednatel požaduje práce, které nejsou předmětem díla.
 - b) pokud objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla.
 - c) při realizaci předmětu díla se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.).
 - d) pokud se při realizaci díla vyskytne potřeba dodatečných stavebních prací nebo dodatečných služeb, které v původních zadávacích podmínkách nebo v době sjednání Smlouvy nebyly známy a nebyly v předmětu Smlouvy zahrnuty vůbec nebo v menším kvantitativním rozsahu, jejich potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností, tyto dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací nebo pro poskytnutí původních služeb, zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na cenu díla, oznámí zhotovitel jejich potřebu písemně objednateli. Smluvní strany začnou bez zbytečného odkladu jednat o způsobu, jakým bude vzniklá potřeba dodatečných stavebních prací nebo dodatečných služeb realizována.

Výše uvedené však neplatí v případě, kdy požadované stavební práce byly obsaženy v zadávací dokumentaci, uchazeč si neověřil soulad výkazu výměr, a přestože s ohledem na své odbornosti a znalosti mohl tyto práce předvídat, tyto nezahrnul do své nabídky. Povětrnostní vlivy nejsou důvodem k navýšení ceny.

- 6.6.** Má-li z důvodů uvedených v odst. 6.5. dojít ke změně dohodnuté ceny díla, musí být postupováno následovně: Pro ocenění prací nebo dodávek nebo služeb bude nejprve použita jednotková cena uvedená v nabídkovém rozpočtu stavby. Pokud jednotková cena v nabídkovém rozpočtu stavby uvedena není, bude k jejímu stanovení použita jednotková cena podle systému cenové soustavy ÚRS Praha, tj. podle Katalogů „S“ a „M“ popisů a směrných cen stavebních a montážních prací, a to na úrovni 90 % v té době platných směrných jednotkových cen. Pokud jednotková cena není obsažena ani v cenové soustavě ÚRS, je možno použít nabídkový rozpočet vybraného dodavatele + 5% nabídkové ceny. Realizaci prací nebo dodávek nebo služeb je možno provést pouze v rozsahu písemně odsouhlaseném oběma smluvními stranami, který je uveden ve stavebním deníku s výkazem výměr nebo na změnovém listě. Jestliže zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu; veškeré náklady spojené s těmito změnami a doplňky nese zhotovitel.
- 6.7.** Pokud dojde k realizaci případů uvedených v odst. 6.6. této Smlouvy, musí být dohoda ohledně rozsahu prací a jejich ceně uzavřena písemně, a to samostatným vzestupně číslovaným dodatkem ke Smlouvě, v němž bude určen zejména předmět a rozsah prací, čas plnění, předpokládaný dopad na termín celé stavby a cena těchto prací.

7. Platební podmínky

- 7.1.** Objednatel se zavazuje zhotoviteli poskytovat měsíční platby, a to na základě zhotovitelem předložených dílčích faktur. Objednatel požaduje vystavení 3 (třech) vyhotovení faktur, každé s platností originálu. Nedílnou přílohou faktury bude objednatelem odsouhlasený soupis provedených prací. Zhotovitel se zavazuje, že předloží objednateli vždy nejpozději 5 (pět) dní před vystavením dílčí faktury soupis provedených prací včetně jejich ocenění v počtu 3 (tři) originálů, který bude obsahovat zejména:
- označení Soupis provedených prací v období od – do,
 - název, sídlo a IČ zhotovitele,

- údaj o zápisu v obchodním rejstříku včetně spisové značky,
- název, sídlo a IČ objednatele,
- datum vystavení,
- předmět a název díla, číslo Smlouvy,
- soupis provedených prací s uvedením jednotlivých položek a jednotkové ceny dle nabídkového rozpočtu stavby,
- soupis provedených prací bude členěn na – předchozí období, aktuální období, zbývající období, celkem,
- cenu bez DPH části díla odpovídající soupisu provedených prací + uvedení sazby daně
- razítko a podpis oprávněné osoby.

Po odsouhlasení soupisu provedených prací a jeho potvrzení objednatelem vystaví zhotovitel dílčí fakturu v souladu se zákonem o účetnictví, jehož nedílnou součástí musí být tento soupis provedených prací. Dílčí faktura, u které nebude přiložen objednatelem odsouhlasený a potvrzený soupis provedených prací, bude objednatelem vrácena.

- 7.2.** Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude dílčí faktura zhotovitele obsahovat i ty práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část, se kterou souhlasí. Na zbývající část dílčí faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.
- 7.3.** Zhotovitel může fakturovat dle soupisu skutečně provedených prací, a to až do výše 90% ceny díla. Zbýlých 10 % z ceny díla slouží jako zádržné, přičemž tato částka bude sloužit jako zádržné za řádné dokončení veřejné zakázky a bude uhrazena nejpozději do 15 kalendářních dnů od řádného předání celého předmětu díla bez vad a nedodělků.
- 7.4.** Po dokončení prací na předmětu díla podle této Smlouvy bude vystavena konečná faktura, kterou vyhotoví zhotovitel. Tato faktura musí obsahovat zejména:
- označení faktura,
 - číslo dokladu,
 - název, sídlo a IČ zhotovitele,
 - údaj o zápisu v obchodním rejstříku vč. spisové značky,
 - název, sídlo a IČ objednatele,
 - datum vystavení, DUZP, datum odeslání a datum splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
 - předmět a název díla, číslo Smlouvy,
 - soupis provedených prací s náležitostmi dle odst. 7.1. této Smlouvy odsouhlasený objednatelem,
 - cenu bez DPH části díla odpovídající soupisu provedených prací a dodávek,
 - soupis dosud poskytnutých plateb, které se vztahují k dílu,
 - částku k úhradě,
 - razítko a podpis oprávněné osoby.
- 7.5.** Vystavená faktura musí obsahovat název stavby: „Dopravně bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice II/449 v zastavěném území města Litovle (opakované řízení)“.
- 7.6.** Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, které byly vzájemně odsouhlaseny smluvními stranami, bude vystavena samostatná faktura s tím, že tato faktura musí kromě všech náležitostí uvedených v odst. 7.3 a 7.4 této Smlouvy obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.
- 7.7.** Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad – fakturu, kde poskytnuté zdanitelné plnění odpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41–43, tj. patří do kategorie stavebních a montážních prací podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 7.8.** Zhotovitel předá dílčí, popř. konečnou fakturu k odsouhlasení technickému dozoru nejpozději 10. kalendářní den po ukončení měsíce, za který bude fakturováno.

- 7.9.** Odsouhlasená dílčí, popř. konečná faktura bude doručena oprávněné osobě za zadavatele nejpozději do 15. kalendářního dne po ukončení měsíce, za který bude fakturováno.
- 7.10.** Datem zdanitelného plnění každé vystavené faktury bude poslední den měsíce, za který bude fakturováno.
- 7.11.** Objednatel se zavazuje zaplatit platby do **30 dnů** od doručení faktury.
- 7.12.** Objednatel může platbu odmítnout v případě, kdy platební doklad:
- 7.12.1.** obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje,
 - 7.12.2.** obsahuje chybné cenové údaje.
- Objednatel musí platební doklad vrátit bez zbytečného prodlení, nejpozději do data jeho splatnosti, jinak je v prodlení s placením částky, která měla být fakturována správně. U opraveného dokladu běží nová lhůta splatnosti.

8. Způsob provádění díla

- 8.1.** Způsob provádění díla se řídí ustanoveními § 2589 a násl. OZ, pokud není dohodnuto jinak. Zhotovitel bude při plnění předmětu této Smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat všeobecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této Smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednavatele, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy.
- 8.2.** Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště do okamžiku předání díla stavební deník. Podrobná úprava ohledně stavebního deníku je uvedena v čl. 9 VOP jež tvoří nedílnou přílohu č. 1 této smlouvy, pokud dále není uvedeno jinak.
- 8.3.** Mimo stavbyvedoucího může provádět záznamy do stavebního deníku pracovník vykonávající autorský dozor, orgány státní kontroly, popř. jiné státní orgány a jiní k tomu zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele.
- 8.4.** Technický dozor stavebníka vykonává osoba pověřená zadavatelem. V jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se Smlouvou, projektovou dokumentací a zadávacími podmínkami, podle technických norem, jiných právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních předpisů tak, aby jakost díla odpovídala požadovanému standardu. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací objednatel neprodleně upozorní zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen v takovém případě povinen postupovat podle odst. 8.2 této Smlouvy. V případě zjištění vad díla tyto neprodleně odstranit či dohodnout způsob a termín odstranění.
- 8.5.** Technický dozor stavebníka není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele. Je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě.
- 8.6.** Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, osoby vykonávající technický dozor stavebníka, autorský dozor projektanta a výkon činnosti bezpečnost a ochranu zdraví při práci (dále jen "BOZP").
- 8.7.** Zhotovitel a objednatel se dohodli, že zhotovitel vyzve objednatele k prověření prací, které budou v dalším průběhu prací zakryty, a to zápisem do stavebního deníku nejméně 3 (tři) dny před prováděním těchto prací. Druh prací bude rovněž předem dohodnut ve stavebním deníku. Nevyzve-li zhotovitel Technický dozor stavebníka ke kontrole takových prací, bude povinen na žádost Technického dozoru stavebníka zakryté práce odkrýt na vlastní náklad. Pokud se objednatel nedostaví k prověření prací, o kterých byl prokazatelně informován, zhotovitel je oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrýtí, je zhotovitel povinen toto odkrýtí a zakrýtí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady s tímto úkonem spojené zhotovitel. Provedení technické kontroly provádění díla objednatel nezprošťuje zhotovitele zodpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.
- 8.8.** Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či jiný

průvodní doklad prokazující kvalitu. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději před zahájením montážních prací, objednateli nebo Technickému dozoru stavebníka certifikát či jiný průvodní doklad prokazující kvalitu zabudovávaného výrobku, konstrukce či materiálu. Zhotovitel souhlasí, že v případě nejasností o kvalitě výrobku, konstrukce či materiálu má objednatel před jejich zabudováním právo vyžadovat předložení příslušných vzorků s průvodními doklady prokazujícími např. výrobce, parametry, kvalitu atd. Současně se zhotovitel zavazuje, že v případě použití výrobku, konstrukce či materiálu, které nejsou specifikovány v projektové dokumentaci, vyzve před jejich objednáním objednatel a vyžádá si jeho souhlas.

- 8.9.** Objednatel má právo prohlédnout (zkontrolovat), případně vyzkoušet materiál (dílo či jeho část), aby se ujistil, že vyhovuje podmínkám uvedeným ve smlouvě. Tyto prohlídky (kontroly) a zkoušky budou prováděny u zhotovitele nebo jeho poddodavatelů v místě dodání, popř. v místě konečného plnění díla. Provádí-li se u zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, pak se musí zhotovitel osobám pověřeným objednatelem zajistit pro tyto účely všechny potřebné technické prostředky a součinnost, a to zdarma. Zhotovitel je povinen zdarma dodat vzorky materiálů vždy, když jsou objednatelem požadovány pro kontrolní měření. Pokud by jakékoliv prohlížené (kontrolované) nebo zkoušené práce či materiály nevyhovovaly specifikacím požadované kvality, smí je objednatel odmítnout s prokázáním nevyhovujících vlastností a zhotovitel musí buď odmítnuté zboží nahradit nebo provést všechny úpravy (změny) nezbytné pro splnění specifikovaných požadavků, a to na vlastní náklady.
- 8.10.** Sjednané termíny se považují za splněné zápisem ve stavebním deníku, který potvrdí objednatel.
- 8.11.** Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a za pořádek na pracovišti. Odpovídá za provádění díla ve vyžadované kvalitě a ve stanovených termínech.
- 8.12.** Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za plnění příslušných ustanovení zákonů, vyhlášek a norem o požární ochraně.
- 8.13.** K dodržení ustanovení této Smlouvy se zhotovitel zavazuje k provádění prací pouze odborně způsobilými a proškolenými pracovníky. Způsob prokázání určuje odst. 10.4.1 VOP a postup při nesplnění podmínky upravuje odst. 10.3.1 VOP.
- 8.14.** Zhotovitel je povinen veškeré poddodavatele podílející se na realizaci stavby seznámit se všemi podmínkami provádění díla plynoucími ze zadávacích podkladů a této Smlouvy. Zhotovitel nese veškerou zodpovědnost za činnost, dodávky a práce svých poddodavatelů. Přenesení jakýchkoli závazků plynoucích z této Smlouvy na poddodavatele je nepřípustné a je vůči objednateli právně neúčinné.
- 8.15.** V případě, že v průběhu prací dojde ke zjištění případně možných archeologických nálezů, je zhotovitel povinen přerušit práce na díle a informovat o těchto skutečnostech objednatele a oprávněné orgány státní správy. Pokud tak neučiní, nese zhotovitel veškeré důsledky z toho plynoucí. Zhotovitel má právo na prodloužení termínu předání díla o takovou dobu, po kterou bylo zhotoviteli vlivem archeologických nálezů znemožněno provádění díla.
- 8.16.** Úsek trasy 11 – CH nutno provádět stavebně tak, aby se minimalizovalo k dotčení tělesa silnice II/449 v celém úseku, tzn. co nejvíce prací provádět z pozemků ve vlastnictví Objednatele. Při provádění díla na silnici II/449 zhotovitel vyznačí ve vzdálenosti 1 m obrubníku podélnou čáru, za kterou nesmí zasahovat stavební stroje, mechanismy a nákladní auta. Tento požadavek bude ze strany Správy silnic Olomouckého kraje při provádění díla důsledně kontrolován.
- 8.17.** Objednatel z hlediska dodržení zásad environmentálně odpovědného zadávání ve smyslu ust. § 6 odst. 4 ZZVZ tak, že požaduje od zhotovitele při plnění předmětu veřejné zakázky zajistit minimalizaci vzniku odpadů. V rámci podpory cirkulární ekonomiky bude zhotovitel maximalizovat zpětné využití odpadu do oběhu. Se vzniklými odpady na staveništi bude zhotovitel nakládat v co nejvyšší míře opětovného použití a recyklace. Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

9. Staveniště

- 9.1.** Staveniště je prostor, určený k provedení díla a k zařízení staveniště. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště prosté práv třetích osob v termínu uvedeném v bodě 4.1.1 této Smlouvy.
- 9.2.** O předání staveniště bude sepsán zápis, který potvrdí zástupci smluvních stran. V zápise se uvedou vzájemné vztahy pro plnění předmětu veřejné zakázky bez překážek jak na straně zhotovitele, tak objednatele.
- 9.3.** Zařízení staveniště si celé zabezpečuje zhotovitel. Náklady na vybudování, úpravy stávajících zařízení pro účely zařízení staveniště a likvidaci zařízení staveniště jsou součástí smluvní ceny. Materiál zbylý po demontáži zařízení staveniště je majetkem zhotovitele.
- 9.4.** Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu. Zabezpečí řádnou likvidaci odpadů vzniklých na stavbě dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění.
- 9.5.** Zhotovitel zlikviduje vlastní zařízení staveniště a předá vyklizené staveniště objednateli do 3 (tří) dnů po předání díla. Po uplynutí této lhůty může zhotovitel ponechat na staveništi jen zařízení a materiál potřebný k odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení. Po jejich odstranění je povinen neprodleně staveniště protokolárně předat objednateli ve stavu prostém jakýchkoliv překážek.

10. Předání a převzetí díla

- 10.1.** K předání a převzetí díla vyzve zhotovitel písemně zápisem ve stavebním deníku objednatele 5 (pět) dnů před termínem zahájení přejímacího řízení. K termínu zahájení přejímky předloží zhotovitel písemné doklady dle odst. 10.2 této Smlouvy. Zhotovitel a objednatel se zavazují sepsat o předání a převzetí předmětu díla zápis, který musí obsahovat alespoň:

- popis předávaného díla,
- zhodnocení kvality předávaného díla,
- výsledek přejímacího řízení,
- podpisy zástupců obou smluvních stran, kteří předání a převzetí díla provedli.

Zhotovitel a objednatel se zavazují sepsat zápis o předání a převzetí předmětu díla i v případě dřívějšího dokončení díla.

- 10.2.** Při přejímacím řízení předá zhotovitel objednateli nezbytné doklady, zejména:
- doklady dle podmínek souhlasu s provedením ohlášeného stavebního záměru a projektové dokumentace o předepsaných zkouškách podmiňující převzetí, díla
 - tři tištěná vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby se zakreslením veškerých změn podle skutečného stavu provedených prací a jednu digitální verzi na dohodnutém datovém nosiči,
 - geodetické zaměření díla, pokud bude nutné
 - písemná stanoviska správců a provozovatelů sítí dotčených stavbou včetně jejich vyjádření před zakrytím sítí,
 - fotodokumentaci o průběhu stavebních prací na elektronickém nosiči,
 - provozní předpisy k obsluze jednotlivých částí díla,
 - atesty, prohlášení o shodě,
 - doklady jakosti na materiály, používané v průběhu stavby a zabudované do stavby,
 - doklady vydané v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a kvalitě použitých materiálů, konstrukcí zakrytých v průběhu stavby,
 - stavební deník,
 - soubor zápisů o dílčích přejímkách, pokud byly uskutečněny.

- 10.3.** Dílo objednatel převezme bez vad a nedodělků.
- 10.4.** Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.

11. Záruční doba – zodpovědnost za vady

- 11.1.** Odpovědnost za vady díla se řídí touto Smlouvou a příslušnými ustanoveními OZ.
- 11.2.** Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení předmětu díla podle této Smlouvy, platných právních předpisů, ČSN, dalších norem, TP, TKP a požadovaných standardů.
- 11.3.** Na zhotovené dílo zhotovitel poskytuje záruku na jakost v délce **60 měsíců**. Tato záruční doba se nevztahuje na výrobky a zařízení se záruční lhůtou, uvedenou jejich výrobcem. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 11.4.** Zhotovitel nenese záruky za vady materiálů a zařízení dodaných objednatelem a neodpovídá za vady vzniklé objednateli nedodržením pokynů v předaných návodech pro provoz a údržbu zařízení.
- 11.5.** Zhotovitel je povinen během záruční lhůty, na svou odpovědnost a náklady, další zjištěné vady neprodleně a bezplatně odstranit v dohodnuté době, a to na základě oznámení vad provedeného objednatelem písemnou formou nejpozději do 10 (deseti) dnů po jejich zjištění. Zhotovitel je povinen se k reklamaci vyjádřit do 3 (tří) pracovních dnů po jejím obdržení a dohodnout způsob a termín na její odstranění. Záruční doba pro reklamovanou část se prodlužuje o dobu od oznámení reklamace objednatelem zhotoviteli do podepsání zápisu o předání a převzetí reklamované části po odstranění vad.
- 11.6.** Odstranění vad v záruční době potvrdí v zápise objednatel zhotoviteli, popř. uvede důvody, proč tento zápis odmítá podepsat. K předání a převzetí reklamované části je povinen se objednatel dostavit, pokud k tomu byl zhotovitelem písemně vyzván nejméně 3 (tři) dny předem.
- 11.7.** Jestliže se ukáže, že vada materiálu zabudovaného do předmětu díla je neodstranitelná, zavazuje se zhotovitel dodat do 5 (pěti) dní od zjištění této skutečnosti náhradní předmět plnění. Za vadu neodstranitelnou se považuje i taková, která se vyskytla znovu po opravě.
- 11.8.** Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní nejpozději do 10 (deseti) dnů po jejím zjištění písemnou formou do rukou oprávněného zástupce podle čl. 1 této Smlouvy.
- 11.9.** Pro odpovědnost za vady díla platí ustanovení § 2615 OZ. Veškeré činnosti související s projednáním reklamace, včetně podpisu dohod o vyřízení reklamace, zajišťují zástupci zhotovitele uvedení v čl. 1 této smlouvy.

12. Smluvní pokuty

- 12.1.** Smluvní strany se dohodly, že mohou být uplatněny oprávněnou stranou z titulu neplnění níže uvedených závazků z této Smlouvy, tyto smluvní pokuty:
- 12.2.** Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele se splněním sjednaného termínu zahájení stavebních prací dle čl. 4.1.1 této smlouvy ve výši **5.000, - Kč** (pět tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení.
- 12.3.** Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele se splněním sjednaného termínu předání a převzetí díla dle čl. 4.1.2 této smlouvy ve výši **10.000, - Kč** (deset tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení až do data podepsání protokolu o předání a převzetí stavby.
- 12.3.1.** Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s odstraněním vad zjištěných a uplatněných v rámci záruky ve výši **1.000, - Kč** (Tisíc korun českých) za každou vadu a každý den prodlení oproti dohodnuté lhůtě k odstranění uvedené v dohodě o odstranění vad až do dne, kdy vady a nedodělky budou odstraněny.
- 12.3.2.** Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s odstraněním vad reklamovaných v období záruční lhůty, které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) zjištěných a uplatněných v rámci záruky ve výši **5.000, - Kč** (Pět tisíc korun českých) za každou vadu a každý den prodlení oproti dohodnuté lhůtě k odstranění uvedené v dohodě o

odstranění vad až do dne, kdy vady budou odstraněny.

12.3.3. Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s nedodržením termínu vyklizení staveniště dle čl. 9.5 této Smlouvy ve výši **0,05 %** (pět setin procenta) z ceny díla za každý i započatý den prodlení.

12.3.4. Smluvní úrok za prodlení objednatele z prodlení s úhradou úplné faktury ve výši **0,015 %** (patnáct tisícín procenta) z dlužné částky za každý den prodlení.

12.4. V případě porušení čl.14.12 smlouvy zhotovitelem, tedy že změna poddodavatele nebude předem odsouhlasena objednatelem a zhotovitel bude provádět stavbu pomocí poddodavatelů, které neuvedl v nabídce, případně poddodavatelem bez uděleného písemného souhlasu objednatele, bude objednatel požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši **5 %** (pět procent) z ceny za dílo.

12.5. Smluvní strany se dohodly, že v případě vzniku škody způsobené porušením povinnosti ze závazku, na níž je dohodnuta smluvní pokuta, není dotčen nárok na zaplacení způsobené škody.

13. Odstoupení od Smlouvy

13.1. Zhotovitel může od Smlouvy odstoupit v případě, že

- objednatel opomene vykonat svou povinnost, a tím způsobí zhotovitelovu neschopnost provést smluvený výkon. Odstoupení je přípustné teprve tehdy, když zhotovitel písemně navrhl objednateli přiměřenou lhůtu ke splnění závazku a ta neúspěšně uplynula,
- objednatel splatnou platbu neprovede nebo se jinak dostane do prodlení s úhradou oproti dohodnutým platebním podmínkám. Odstoupení je přípustné teprve tehdy, když objednatel neuhradil sjednanou platbu ani po uplynutí lhůty 1 (jednoho) měsíce od splatnosti sjednané platby, pokud nebude dohodnuto jinak.

13.2. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného projevu vůle od Smlouvy odstoupit druhé straně. V pochybnostech se má za to, že oznámení bylo doručeno třetím dnem ode dne jeho odeslání na poslední známou adresu.

13.3. Objednatel si vyhrazuje právo kdykoliv odstoupit od Smlouvy bez sankcí. V takovém případě zaplatí objednatel zhotoviteli prokazatelně provedené práce na základě zhotovitelem předloženého a objednatelem odsouhlaseného soupisu prací.

14. Jiná ujednání

14.1. Smluvní strany se dohodly, že ve smyslu ust. § 2002 odst.1 OZ pokládají porušení smluvních povinností uvedených v následujících částech Smlouvy za porušení podstatné:

- prodlení objednatele s povinností dle odst. 4.3 a odst. 5.1 této Smlouvy,
- prodlení zhotovitele s povinností dle odst. 4.1 této Smlouvy.

14.2. Každá ze smluvních stran ovlivněná vyšší mocí musí bez zpoždění, a ne později než 5 (pět) dnů od výskytu vyšší moci oznámit druhé straně působení a charakteristiku vyšší moci. Jestliže z důvodu vyšší moci bude zhotovitel zpožděn v plnění svých závazků dle této Smlouvy, bude mít právo na takové prodloužení termínu, které by mělo být za všech okolností čestné a přiměřené. Pokud by působení vyšší moci trvalo ne více než 30 dnů, nebudou zhotoviteli ani objednateli hrazeny žádné dodatečné náklady. V opačném případě budou tyto vlivy promítnuty dodatkem do smluvních ujednání.

14.3. Jestliže bude zhotoviteli v důsledku vyšší moci definitivně zabráněno plnit tuto Smlouvu nebo její část, budou objednatel a zhotovitel oprávněni na základě vzájemného písemného oznámení ukončit Smlouvu nebo tu její část, v jejíž realizaci je zhotoviteli s konečnou platností zabráněno. V případě ukončení výše uvedeným způsobem musí objednatel zaplatit zhotoviteli poměrnou část odměny za provedené práce a za položky vyrobené před datem ukončení.

14.4. Veškeré skutečnosti obchodní, výrobní a technické související s prováděním díla podle této Smlouvy jsou předmětem obchodního tajemství a jsou chráněny podle ust. § 2985 OZ, pokud není v této Smlouvě

nebo v obecně závazných právních předpisech uvedeno jinak. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech těchto skutečnostech, o nichž se v souvislosti s prováděním díla podle této Smlouvy dozvěděly, a to i poté, kdy provádění díla bylo skončeno, pokud se nedohodnou jinak. Smluvní strany jsou rovněž povinny dbát o nepoškození dobrého obchodního jména druhé strany. Porušení těchto povinností zakládá i závazek k náhradě škody. Ostatní ustanovení OZ o nekalé soutěži tímto ujednáním nejsou dotčena.

- 14.5.** Odpovědnost za škodu se řídí obecně závaznými právními předpisy. Hradí se škoda skutečná i ušlý zisk, a to uvedením v předešlý stav nebo v penězích, přičemž právo volby má strana poškozená.
- 14.6.** Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle v rozsahu zadaných prací po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností zadavateli 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.
- 14.7.** Zhotovitel (vč. případných poddodavatelů) musí dodržovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a řídit se pokyny BOZP, který bude objednatelem stanoven.
- 14.8.** Zhotovitel bude odpovědný za škodu, kterou způsobí objednateli, vzniklou v souvislosti s plněním Smlouvy zhotovitelem a jeho poddodavateli.
- 14.9.** Změna poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
- 14.10.** Objednatel nesmí souhlas uvedený v odst. 14.9. bez závažného důvodu odepřít.
- 14.11.** Zhotovitel na své náklady během stavby zajistí čištění a údržbu komunikací a veřejných ploch používaných při stavbě ve stavu odpovídajícím příslušným předpisům.
- 14.12.** Zhotovitel se zavazuje, že plnění dílčích částí díla případnými poddodavateli díla bude v souladu s jím předloženými informacemi o poddodavatelích během veřejné zakázky. V případě změny poddodavatele, je dodavatel povinen oznámit objednateli tuto skutečnost před zahájením plnění díla novým poddodavatelem, přičemž pro zahájení plnění části díla novým poddodavatelem musí být objednatelem zhotoviteli udělen písemný souhlas.
- 14.13.** Zhotovitel se zavazuje jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost popsaná v odst. 14.14. Případný soupis vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na předmětnou cenu díla zhotovitel předá objednateli.
- 14.14.** Objednatel je odpovědný za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace.
- 14.15.** Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn změnit rozsah předmětu díla v průběhu realizace stavby a zhotoviteli nevzniká nárok na náhradu škody a ušlý zisk z této změny.
- 14.16.** Ve smyslu § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, berou smluvní strany na vědomí, že kdykoli po dobu 10 (deseti) let ode dne předání a převzetí díla jsou povinny spolupůsobit při finanční kontrole, a zároveň jsou povinny poskytnout kontrolním orgánům dokumenty, vztahující se k předmětu Smlouvy a umožnit nahlédnutí do účetnictví nebo daňové evidence s ním související.
- 14.17.** Zhotovitel je povinen umožnit přístup kontrolním orgánům ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění (poskytovateli dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému Finančnímu úřadu a dalším kontrolním orgánům) do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a provést kontrolu dokladů souvisejících s projektem.
- 14.18.** Zhotovitel se zavazuje nejpozději v den podpisu této Smlouvy předložit objednateli originál, nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy s minimálním limitem plnění z případné škodní události v plné výši nabídkové ceny zakázky.

15. Závěrečná ustanovení

- 15.1.** Pokud není stanoveno jinak, řídí se tato Smlouva i vztahy podle ní vzniklé OZ. V případě vzniku sporu se smluvní strany zavazují je řešit dohodou v rámci zásady „dobré vůle“. Nedohodnou-li se smluvní strany na smírném vyřešení sporu, rozhodne na návrh jedné z nich soud k rozhodování věcně a místně příslušný dle ustanovení zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů.
- 15.2.** Tato Smlouva vstupuje v platnost dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 15.3.** Tato Smlouva vstupuje v účinnost dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. Zákona o registru smluv v platném znění.
- 15.4.** Smluvní strany souhlasí se zveřejněním Smlouvy včetně příloh na profilu zadavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. Zákona o registru smluv v platném znění.
- 15.5.** Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky ke Smlouvě po řádném potvrzení a podepsání zástupců obou smluvních stran.
- 15.6.** Tato Smlouva je vyhotovena v jednom elektronickém originále.
- 15.7.** Smluvní strany prohlašují, že s obsahem této smlouvy souhlasí, že smlouvu uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle a že nebyla učiněna v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na základě této skutečnosti připojují své podpisy.
- 15.8.** Tato smlouva byla schválena na zasedání Rady města Litovel dne 14.03.2024.
- 15.9.** Nedílnou součástí této Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
Příloha č. 1 – VOP (Všeobecné obchodní podmínky)
Příloha č. 2 – Nabídkový položkový rozpočet stavby (viz odst. 6.2.).
Příloha č. 3 – Harmonogram stavby

V Litovli dne

Objednatel:

V Litovli dne

Zhotovitel:

.....
Viktor Kohout
město Litovel
starosta města

.....
Krystýna Stehlík Czanadi
Cash trade s.r.o.
jednatelka společnosti

PŘÍLOHA Č. 1 VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

1. Povinnosti zhotovitele

1.1. Oprávnění k podnikání

1.1.1. Zhotovitel je povinen předložit před podpisem smlouvy Objednateli doklady opravňující jej k podnikání podle zvláštních právních předpisů pro celý rozsah díla.

1.2 Závazek provést dílo na svůj náklad a na svou odpovědnost

1.2.1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.

2. Povinnosti objednatele

2.1. Povinnost zaplatit

2.1.1. Objednatel je povinen řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu

3. Předmět smlouvy

3.1. Předmět díla

3.1.1. Předmětem smlouvy a těchto obchodních podmínek je stanovení práv a povinností smluvních stran. Předmětem díla je zhotovení stavby. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordináční a kompletační činnosti celé stavby.

3.1.2. Předmět díla je vymezen projektovou dokumentací předanou Objednatelům Zhotoviteli.

3.1.3. Součástí díla jsou vedle činností uvedených ve smlouvě o dílo vždy i následující práce a činnosti:

3.1.3.1. zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit, aby nebyly od převzetí Staveniště do předání díla porušeny, a rovněž zajistit zpětné protokolární předání inženýrských sítí jejich správcům, Zhotovitel odpovídá Objednateli za škodu způsobenou porušením této povinnosti.

3.1.3.2. zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,

3.1.3.3. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,

3.1.3.4. veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel) v místech dotčených stavbou,

3.1.3.5. zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,

3.1.3.6. zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad, zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,

- 3.1.3.7.** zřízení a odstranění zařízení staveniště,
- 3.1.3.8.** zabezpečení řádné likvidace odpadů vzniklých na stavbě (zejména vykopaná zemina, vybourané hmoty a stavební suť) dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění.
- 3.1.3.9.** uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- 3.1.3.10.** zabezpečení dodržení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
- 3.1.3.11.** zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí a ze stavebního povolení nebo jiných dokladů,

4. Termíny plnění

4.1. Termín zahájení

4.1.1 Zhotovitel zahájí práce v souladu s termínem uvedeným v předloženém harmonogramu.

4.1.2 Pokud Zhotovitel práce na díle nezačíná do 20 pracovních dnů, je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

4.2. Termín dokončení

4.2.1. Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle v termínu dokončení díla sjednaném ve smlouvě.

4.2.2. Dokončením díla se rozumí úplné dokončení celé stavby a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí stavby.

4.3. Podmínky pro změnu sjednaných termínů

4.3.1. Vícepráce a méněpráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10% z hodnoty sjednané ceny díla, nemají vliv na termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.

5. Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny

5.1. Obsah ceny

5.1.1. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je stranami dohodnuta bez daně z přidané hodnoty (DPH).

5.1.2. Cena je stanovena podle Projektové dokumentace předané objednatelům zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Výkaz výměr, který je součástí předané Projektové dokumentace.

5.1.3. Jednotkové ceny uvedené v Položkovém rozpočtu jsou ceny pevné po celou dobu výstavby.

5.2. Doklady určující cenu

5.2.1. Je-li cena díla doložena Položkovými rozpočty, odpovídá Zhotovitel za to, že tyto Položkové rozpočty jsou v úplném souladu s Výkazem výměr, předloženým Objednatelům. Položkové rozpočty slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací nebo méněprací.

5.2.2. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v Položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění Výkazu výměr.

5.3. Podmínky pro změnu ceny

5.3.1. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.

5.3.2. Změna sjednané ceny je možná pouze:

- a) pokud v průběhu realizace díla, po podpisu smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů majících vliv na cenu díla;
- b) pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek než těch, které byly předmětem Projektové dokumentace, nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění;
- c) pokud Objednatel bude požadovat jinou kvalitu nebo druh dodávek než tu, která byla určena Projektovou dokumentací;

5.4. Způsob sjednání změny ceny

5.4.1. 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.

5.4.2. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Objednatelem.

5.4.3. Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Zhotovitelem.

5.4.4. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných těmito obchodními podmínkami.

5.5. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

5.5.1. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit Objednateli k odsouhlasení.

5.5.2. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Zhotovitele nejpozději do 10 ti dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitele.

5.5.3. Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.

6. Platební podmínky

6.1. Zálohy

6.1.1. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli zálohu.

6.2. Postup plateb

6.2.1. Cena za dílo bude uhrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen „faktur“) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně.

6.2.2. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do 5 dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit. Po odsouhlasení objednatelem vystaví zhotovitel

fakturu. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.

6.2.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelům odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatelů.

6.3. Platby za vícepráce

6.3.1. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.

6.3.2. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

6.4. Termín splnění platební povinnosti Objednatelů

6.4.1. Dnem zaplacení je den odepsání finančních prostředků z účtu objednatelů.

7. Majetkové sankce

7.1. Sankce za neplnění dohodnutých termínů

7.1.1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti termínu dokončení díla sjednanému podle Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** (pět setin procenta) za každý den prodlení. Ve smlouvě může být dohodnuta smluvní pokuta vyšší.

7.1.2. Prodlení Zhotovitele proti termínu dokončení díla sjednaného dle Smlouvy delší jak 20 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.

7.2. Prodlení s úhradou ceny

7.2.1. Pro případ pozdní úhrady faktur ze strany objednatelů je zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení dle platných právních předpisů.

7.3. Způsob vyúčtování sankcí

7.3.1. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.

7.3.2. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.

7.3.3. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.

8. Staveniště

8.1. Předání a převzetí Staveniště

8.1.1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli Staveniště prosté práv třetí osoby po uzavření smlouvy o dílo, pokud se strany nedohodnou jinak. Termín zhotovitele pro předání díla se prodlouží o dobu prodlení objednatelů s předáním staveniště zhotoviteli.

8.1.2. O předání a převzetí Staveniště Zhotoviteli vyhotoví Objednatel písemný protokol, který

obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.

8.2. Vytýčení stávajících podzemních inženýrských sítí

- 8.2.1.** Zhotovitel je povinen zajistit vytýčení stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vhodným způsobem přeložit nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 8.2.2.** Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
- 8.2.3.** Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které byly řádně vytyčeny, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu Zhotovitel včetně případných škod, pokut apod.
- 8.2.4.** Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, je Zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu a nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu včetně případných škod, pokut apod.

8.3. Zabezpečení a vyklizení staveniště

- 8.3.1.** Zhotovitel zodpovídá za zabezpečení staveniště a zařízení staveniště zejména s ohledem na bezpečnost práce, okolní provoz a životní prostředí.
- 8.3.2.** Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště do 3 (tří) dnů od předání a převzetí díla.

9. Stavební deník

9.1. Povinnost vést stavební deník

- 9.1.1.** Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník o pracích, které provádí, a to minimálně v rozsahu zákona č. 186/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.1.2.** Stavební deník musí být přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- 9.1.3.** Zhotovitel je povinen předat po odstranění vad a nedodělků zjištěných při převjímacím řízení stavby objednateli originál stavebního deníku k archivaci dle § 157 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.1.4.** První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru objednatel a druhou kopii obdrží Zhotovitel.
- 9.1.5.** Povinnost vést stavební deník končí nabytím právní moci kolaudačního rozhodnutí. V případě výskytu kolaudačních vad nebo jiných podmínek kolaudačního rozhodnutí končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.

9.2. Obsah stavebního deníku

- 9.2.1.** Do stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla.

Zejména je povinen zapisovat údaje o:

- a) stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků,
- b) časovém postupu prací,

- c) kontrole jakosti provedených prací,
- d) opatření učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví,
- e) opatření učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí,
- f) událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla,
- g) konkrétní vyhodnocení práce a její objem (množství).

9.2.2. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány.

9.2.3. Ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.

9.2.4. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.

9.3. Osoby oprávněné k zápisům ve stavebním deníku

9.3.1. Do stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy:

- a) oprávnění zástupci Objednatele,
- b) oprávnění zástupci Zhotovitele,
- c) osoba pověřená výkonem Technického dozoru,
- d) osoba pověřená výkonem Autorského dozoru,
- e) zástupci orgánů státního stavebního dohledu,

9.3.2. Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila

9.4. Kontrolní dny

9.4.1. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát týdně, nebude-li s pohledem na průběh stavby dohodnuto jinak.

9.4.2. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru a Autorského dozoru a zástupci Zhotovitele.

9.4.3. Obsahem Kontrolního dne je zejména podání zprávy Zhotovitele Objednateli o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, projednání připomínek a podnětů osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

9.4.4. Objednatel pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.

9.4.5. Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

10. Provádění díla a bezpečnost práce

10.1. Použité materiály a výrobky

10.1.1. Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které

nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

10.1.2. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v Termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

10.2. Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

10.2.1. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

10.3. Kontrola provádění prací

10.3.1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

10.3.2. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně tři dny před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.

10.3.3. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.

10.4. Kvalifikace pracovníků zhotovitele

10.4.1. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen Objednateli doložit.

10.5. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

10.5.1. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel .

10.5.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.

10.5.3. 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.

11. Poddodavatelé

11.1. Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací díla jinou osobu

11.1.1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.

11.1.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli ze smlouvy o dílo.

11.2. Doklady nezbytné k předání a převzetí díla

11.2.1. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přijímacího řízení zejména tyto doklady:

- a) Jedno vyhotovení projektové dokumentace skutečného stavu provedení díla,
- b) Zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
- c) Zápisy a výsledky předepsaných měření,
- d) Zápisy a výsledky o provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky),
- e) Zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
- f) Seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
- g) Stavební deník (případně deníky)

12. Záruka za jakost díla

12.1. Odpovědnost za vady díla

12.1.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání, a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.

12.1.2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla po jeho předání Objednateli, jestliže tyto vady byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.

12.2. Délka záruční doby

12.2.1. Požadovaná minimální doba záruky je stanovena v délce min. 60 měsíců od protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

12.2.2. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.

12.2.3. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

12.3. Způsob uplatnění reklamace

12.3.1. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

13. Změna smlouvy

13.1. Forma změny smlouvy

13.1.1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.

13.1.2. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.

13.1.3. Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale mohou případně sloužit jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke smlouvě.

13.1.4. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

13.2. Převod práv a povinností ze smlouvy

13.2.1. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Objednatele.

13.2.2. Tyto VOP tvoří nedílnou přílohu smlouvy o dílo a pouze upravují náležitosti ve smlouvě o dílo nspecifikované. Pokud se vyskytne rozpor mezi těmito ujednáními, za přednostní se považuje vždy smlouva o dílo.



Firma: HOR - invest s.r.o

Rekapitulace ceny

Stavba: Litovel - Dopravně bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice II/449 v zastavěném území města Litovle
Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 23 763 173,42
Celková cena s DPH: 28 753 439,84

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
000	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady stavby	646 600,00	135 786,00	782 386,00
SO-001	Příprava území	1 540 811,59	323 570,43	1 864 382,02
SO-101	Komunikace	5 224 168,78	1 097 075,44	6 321 244,22
SO-102	BUS zálivy	926 953,13	194 660,16	1 121 613,29
SO-103	BUS nástupiště	310 378,50	65 179,49	375 557,99
SO-104	Chodníky, smíšená stezka	11 714 972,25	2 460 144,17	14 175 116,42
SO-106	Vjezdy, sjezdy	984 667,58	206 780,19	1 191 447,77
SO-107	Parkovací stání	290 706,38	61 048,34	351 754,72
SO-201.1	Lávka 1	846 327,10	177 728,69	1 024 055,79
SO-201.2	Lávka 2	779 400,61	163 674,13	943 074,74
SO-801	Rekultivace a terénní práce	498 187,50	104 619,38	602 806,88
		23 763 173,42	4 990 266,42	28 753 439,84



Firma: HOR - invest s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: Litovel Dopravně bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice III/449 v zastavěném území města Lit

000

646 600,00

Rožpočet: 000 Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady stavby

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				646 600,00
1	01211		POJIŠTĚNÍ PROVEDENÝCH PRACÍ DLE USTANOVENÍ VDP	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
			Bankovní záruka - náklady spojené se zajištěním bankovní záruky po dobu provádění díla				
			zahrnuje veškeré poplatky za pojištění související s výstavbou				
2	02510	a	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKŮŠEBNOU ZHOTOVITELE	KUS	15,000	10 000,00	150 000,00
			zkoušky únosnosti pláňe-zatěžovací 3 zkoušky na 100 m 5*3=15 ks 3x tištěné a 3x CD				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02510	b	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKŮŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			zkoušky konstrukčních vrstev vozovky, zkoušky dodávaných materiálů, dle platných ČSN pro jednotlivé SO 3x tištěné a 3x CD				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02510	c	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKŮŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			ostatní zkoušky: analýza ověření kvalitativních vlastností odpadu - dle MŽP Vyhláška č. 294/2005 Sb., příl. č.2 - výluh - nebezpečný odpad - jednotka 1 vzorek (asfalty z komunikací) 1 ks/na 1 SO... 4 ks (tj. pro SO 101, SO 102, SO 103, SO 104)				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
5	02730		POMOČ PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			- průzkum a vytyčení průběhu stávajících inž. sítí vč. úhrady za vytyčení správci sítí - případná ochrana sítí při stavbě a odpovědnost za jejich porušení během výstavby - součástí je rovněž případná obnova propadlých vyjádření				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	BOD	132,000	300,00	39 600,00
			Geodetické práce před zahájením stavby: - vytyčení hlavních bodů stavby před zahájením stavby autorizovaným geodetem vč. vypracování TZ (vč. souřadnic) a situace - ověřeno kulatým razítkem a dodatkem dle právních předpisů 2x tištěné + 2x CD				
			počet hlavních bodů 132=132,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02911	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	BOD	500,000	300,00	150 000,00
			Geodetické práce při provádění stavby: - vytyčení objektů stavby a pevných, vytyčovací bodů vč. fixace a obnovení zhotovitelem 2x tištěné + 2x CD				
			vytyčení ostatních bodů komunikace, chodníky, parkovací stání, vjezdy 500=500,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02911	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			Geodetické práce po výstavbě - vyhotovení zaměření skutečného stavu, vč. ověření autorizovanou osobou dle platné legislativy 3x tištěné + 3x na CD				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02940	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			DSPS (Součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky a protokoly o výsledcích provedených kontrolních zkoušek). 2x tištěné + 2x CD.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02940	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			PD pro stanovení trvalého dopravního značení + projednání a zajištění stanovení trvalého dopravního značení.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02940	d	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			PD pro stanovení přechodné úpravy provozu + projednání a zajištění stanovení přechodné úpravy provozu				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000	15 000,00	15 000,00
			- vypracování oddělovací GP vč. ověření na příslušném KÚ - vypracování oddělovací GP pro VB, vč. tabulek výměr a ověření na příslušném KÚ + vč. tabulky výměr pro věcná břemena 5x tištěné + 5x CD				
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
13	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00

			Fotografie pořízené před zahájením stavby, v průběhu stavby a po stavbě. (Dodavatel zajistí zpracování fotodokumentace průběhu prací na stavbě, kterou následně předá investorovi. Fotodokumentace bude dokladovat postup prací po jednotlivých dnech a fakturovaných stavebních objektech a nasazení stavebních mechanismů i prováděných zkoušek). Snímky budou předány na CD ve složkách pojmenovaných dle jednotl. časových celků (např. měsíc). Součástí odevzdané fotodokumentace bude srovnávací fotodokumentace úseků silnice před a po výstavbě. 2x tištěné + 2x CD				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
14	02950	a	OSTAŤNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasportizace stávajících objektů v blízkosti stavby před a po dokončení stavby objekty v rozsahu stavby 2x tištěné + 2x CD <u>kolem stavby 27 objektů</u>	KPL	27,000	2 000,00	54 000,00
15	02991	a	OSTAŤNÍ POŽADAVKY - INFORMACNÍ TABULE informační tabule 1500 x 1000 mm o stavbě dle požadavku objednatele - výroba, instalace, odstranění po ukončení stavby umístění na ZÚ a KÚ konkrétní etapy, s přesunem do další	KUS	2,000	5 000,00	10 000,00
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - <u>případně nutné opravy poškozených částí během platnosti</u>				
16	03100	a	ZARÍZENÍ STAVENIŠTE - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Součástí je i projednání a povolení dle ZOV Zřízení - náklady spojené s případným vypracováním PD ZS - zřízení přípojek energií k objektům ZS - vybudování měřících odběrných míst ZS - příprava území pro ZS - vlastní vybudování objektů ZS - <u>oplocení zařízení staveniště ZS po dobu 12 měsíců</u>	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
17	03100	b	ZARÍZENÍ STAVENIŠTE - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Provoz: - náklady na vybavení ZS - náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu ZS - náklady na úklid prostor ZS - <u>náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech ZS a přípojkách energií</u>	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
18	03100	c	ZARÍZENÍ STAVENIŠTE - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Demontáž: - odstranění ZS vč. přípojek energií a jejich odvoz - náklady na úpravu povrchů po odstranění ZS - <u>úklid ploch po ZS</u>	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
19	03720		POMOC PRÁCE ZAJÍSTĚ NEBO ZRÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zajištění a značení náhradní trasy pro pěší - v rozsahu viz úkony: - dočasné značení pěších cest - zajištění přístupu k nemovitostem (lávky, rampy) - zabezpečení výkopů olem. páskem - zajištění trvalého přístupu vozidlům záchranné služby a hasičské techniky - zajištění informování obyvatel dotčeného území v předstihu o realizaci rozsahu stavby - zajištění sběru popelnic - <u>zajištění čištění přístupových komunikací na stavbu</u>	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
20	09001/R		Odběr vzorku a laboratorní zkouška PAU	KUS	5,000	15 000,00	75 000,00



Firma: HOR - invest s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: Litovel Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice III/449 v zastavěném území města Lit
 Rozpočet: SO-001 Příprava území

SO-001 1 540 811,59

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				748 820,59
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU - meziskládká omice Objemová hmotnost 1,85 t/m3. Viz položka 121108 SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM přepočít na tuny 1003,200*1,85=1 855,920 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 855,920	150,00	278 388,00
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybouraný materiál vjezdů a starých návazných zpevněných ploch, odtěžené podkladní vrstvy a zemina, zámková dlažba viz položka č. 113458 - 4,400 m3 - Malé množství bouraného materiálu, je možné poplatek za skládku zahrnout do jednotkové ceny bourání. viz položka č. 113478 - 70,800 m3 viz položka č. 113488 - 409,000 m3 Průměrná objemová hmotnost 2,2 t/m3 (70,8+409)*2,2=1 055,560 [A] Staré podkladní vrstvy, zbytek zeminy viz položka č. 113328 - 576,300 m3 Objemová hmotnost 1,8 t/m3 576,3*1,8=1 037,340 [B] Celkem: A+B=2 092,900 [C] odvoz přebytečné omice z meziskládky celkem na meziskládku - 1003,200 m3 celkem potřeba zpět na rekultivaci: 665=665,000 [D] rozdíl bude odvezen na skládku 1003,200-D=338,200 [E] E*0,3=101,460 [F] přepočít na tuny F*1,85=187,701 [G] C+G=2 280,601 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 280,601	190,00	433 314,19
2	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyfřezované a vybourané asfaltové plochy 30% množství - odvoz na skládku - poplatky viz položka č. 113338.a - 68,34 m3 viz položka č. 113728.a - 20,46 m3 Průměrná objemová hmotnost 2,2 t/m3 (68,34+20,46)*2,2=195,360 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	195,360	190,00	37 118,40
1			Zemní práce				654 651,00
3	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM viz výkres Situace přípravy území - část 1 6+8+7+31=52,000 [A] viz výkres Situace přípravy území - část 2 52+15=67,000 [B] Celkem: A+B=119,000 [C] odstránění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	119,000	37,50	4 462,50
4	112018		KÁČENÍ STROMŮ D KMENŮ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM viz výkres Situace přípravy území - část 1 1+1=2,000 [A] viz výkres Situace přípravy území - část 2 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1=11,000 [B] Celkem: A+B=13,000 [C] Káčení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstránění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zřívání jam po pařezech	KUS	13,000	375,00	4 875,00
5	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku viz výkres Situace přípravy území - část 1 Odstránění štěrkových vrstev tl. 10 cm (170+19+30+94+76+15)*0,1=40,400 [A] viz výkres Situace přípravy území - část 2 (59+15+13+17+12+25+11+23)*0,1=17,500 [B] Podklady pod: Betonové plochy 22*0,2=4,400 [C] Bourání asfaltových ploch 1888*0,2=377,600 [D] Frézování zpevněných ploch asfaltových 682*0,2=136,400 [E] Celkem: A+B+C+D+E=576,300 [F] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	576,300	75,00	43 222,50
6	113338	a	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	68,340	90,00	6 150,60

			<p>bourání asfaltových ploch</p> <p>30% množství - odvoz na skládku</p> <p>viz výkres <i>Situace přípravy území - část 1</i> $18+55+267+59+1037+34+57+110+7+106=1\ 750,000$ [A] TRASA 5-MK - 195 m² v tl. 20 cm - 39 m³</p> <p>viz výkres <i>Situace přípravy území - část 2</i> $9+31+45+51+2=138,000$ [B] Celkem: A+B=1 888,000 [C] C*0,1+39=227,800 [D] D*0,3=68,340 [E]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
6	113338	b	<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>bourání asfaltových ploch</p> <p>70% množství - uložení na skládku zhotovitele pro znovu použití</p> <p>viz výkres <i>Situace přípravy území - část 1</i> $18+55+267+59+1037+34+57+110+7+106=1\ 750,000$ [A] TRASA 5-MK - 195 m² v tl. 20 cm - 39 m³</p> <p>viz výkres <i>Situace přípravy území - část 2</i> $9+31+45+51+2=138,000$ [B] Celkem: A+B=1 888,000 [C] C*0,1+39=227,800 [D] D*0,3=68,340 [E]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	159,460	90,00	14 351,40
7	113458		<p>ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Betonové plochy. Malé množství bouraného materiálu, je možné poplatek za skládku zahrnout do jednotkové ceny bourání.</p> <p>viz výkres <i>Situace přípravy území - část 2</i> $22*0,2=4,400$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	4,400	75,00	330,00
8	113478		<p>ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL., ODVOZ DO 20KM</p> <p>Plochy z dlažebních kostek žulových</p> <p>viz výkres <i>Situace přípravy území - část 1</i> Rozebrání dlažby kostka drobná žulová $(13+13+12+38+146+14)*0,3=70,800$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	70,800	75,00	5 310,00
9	113488		<p>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Odstranění plošné a zámkové dlažby</p> <p>viz výkres <i>Situace přípravy území - část 1</i> Plošná dlažba $(220+76+60+68+78+15)*0,15=77,550$ [A] Zámková dlažba $(4+31+87+196+78+115+18+16)*0,2=109,000$ [B] viz výkres <i>Situace přípravy území - část 2</i> Plošná dlažba $(58+82+42+145+49+124+114+26+5+20+43+23)*0,15=109,650$ [C] Zámková dlažba $(16+119+17+297+19+3+9+69+15)*0,2=112,800$ [D] Celkem: A+B+C+D=409,000 [E]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	409,000	60,00	24 540,00
10	11354		<p>ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ</p> <p>Odstranění všech druhů obrub včetně dvouřádku, včetně odvozu a poplatků za uložení.</p> <p>viz výkres <i>Situace přípravy území - část 1</i> $14+26+60+78+6+21+11+12+4+71+94+16+8+10+12+10+115+3+35+7+31+3+38+2,5+9+22+33+10=761,500$ [A] viz výkres <i>Situace přípravy území - část 2</i> $5+4+9+85+83+7+9+114+113+33+12+11+11+54+41+54+10+40+37+39+102+71+27+46+25+33+21+3+17+12+10=1\ 138,000$ [B] Celkem: A+B=1 899,500 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	1 899,500	45,00	85 477,50
11	113728	a	<p>FŘEŽOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</p> <p>30% množství - odvoz na skládku</p> <p>viz výkres <i>Situace přípravy území - část 2</i> $355+327=682,000$ [A] A*0,1=68,200 [B] B*0,3=20,460 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	20,460	90,00	1 841,40
11	113728	b	<p>FŘEŽOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</p> <p>70% množství - uložení na skládku zhotovitele pro znovu použití</p> <p>viz výkres <i>Situace přípravy území - část 2</i> $355+327=682,000$ [A] A*0,1=68,200 [B] B*0,7=47,740 [C]</p>	M3	47,740	90,00	4 296,60

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	121103	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 3KM včetně uložení na mezikládku viz výkres Situace přípravy území - část 1 75+70+42+52+10+16+21+89+106+105+56+61+64+160+410+415+136+506+9=2 403,000 [A] viz výkres Situace přípravy území - část 2 45+27+125+70+60+36+9+22+103+16+193+28+17+19+16+45+49+8+290+100+31+14 0+132+46+81+55+76+61+114+7+108+80+148+78+77+6+9+25+49+12=2 613,000 [B] Celkem: A+B=5 016,000 [C] C*0,2=1 003,200 [D] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1 003,200	67,50	67 716,00
13	122738a	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM 30% množství - odvoz na skládku odvoz přebytečné ornice z mezikládky celkem na mezikládce - 1003,200 m3 celkem potřeba zpět na rekultivaci: 665=665,000 [A] rozdíl bude odvezen na skládku 1003,200-A=338,200 [B] B*0,3=101,460 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (výjma 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 6.0141**	M3	101,460	112,50	11 414,25
13	122738b	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM 70% množství - uložení na skládku zhotovitele pro znovu použití odvoz přebytečné ornice z mezikládky celkem na mezikládce - 1003,200 m3 celkem potřeba zpět na rekultivaci: 665=665,000 [A] rozdíl bude odvezen na skládku 1003,200-A=338,200 [B] B*0,7=236,740 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (výjma 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 6.0141**	M3	236,740	112,50	26 633,25
14	122738a	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA Doprava nad 20 km do 30 km 30% množství - odvoz na skládku položky 113328, 113338.a, 113458, 113478, 113488, 122738.a, 966118, 966158, 113728.a 57,900+68,34+4,400+70,800+409,000+101,46+3,200+0,600+20,46=736,160 [A] A*10=7 361,600 [B] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	7 361,600	30,00	220 848,00
14	122738b	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA Doprava nad 20 km do 30 km 70% množství - uložení na skládku zhotovitele pro znovu použití	M3KM	4 439,400	30,00	133 182,00

položky 113338.b, 113728.b, 122738.b
 159,46+47,74+236,74=443,940 [A]
 A*10=4 439,400 [B]
 Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m³] a požadované vzdálenosti [km].

9		Ostatní konstrukce a práce	137 340,00			
15	9111B3	ZABRADLI SILNIČNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	11,000	1 500,00	16 500,00
		viz výkres <i>Situace přípravy území - část 2</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
16	9113C3	SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	40,000	2 625,00	105 000,00
		viz výkres <i>Situace přípravy území - část 2</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
17	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TRŽ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	21,000	75,00	1 575,00
		Neopotebné značky včetně sloupků a patek, odvoz na SŠOK Litovel (cca 2 km). viz výkres <i>Situace přípravy území - část 1</i> $1+1+1+1+1+1+1+1+1=9,000$ [A] viz výkres <i>Situace přípravy území - část 2</i> $1+1+1+1+2+2+1+1+1+1=12,000$ [B] Celkem: A+B=21,000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
18	966118	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM	M3	3,200	1 125,00	3 600,00
		Bourání betonových dílců včetně poplatku za uložení (zahrnut do jednotkové ceny bourání). Včetně veškeré manipulace s vybouranou sutí, včetně odvozu na skládku, včetně poplatku za uložení. viz výkres <i>Situace přípravy území - část 2</i> $16^{\circ}0,2=3,200$ [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
19	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,600	900,00	540,00
		Bourání betonových dílců včetně poplatku za uložení (zahrnut do jednotkové ceny bourání). Včetně veškeré manipulace s vybouranou sutí, včetně odvozu na skládku, včetně poplatku za uložení. viz výkres <i>Situace přípravy území - část 2</i> $2^{\circ}0,3=0,600$ [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
20	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	9,000	1 125,00	10 125,00
		Včetně veškeré manipulace s vybouranou sutí, včetně odvozu na skládku, včetně poplatku za uložení. viz výkres <i>Situace přípravy území - část 1</i> $1+1+1+1+1+1+1+1=8,000$ [A] viz výkres <i>Situace přípravy území - část 2</i> $1=1,000$ [B] Celkem: A+B=9,000 [C] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma: HOR - invest s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba:

Litovel Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice III/449 v zastavěném území města Lit

SO-101

5 224 168,78

Rozpočet:

SO-101 Komunikace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				560 234,63
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 987,918	187,50	560 234,63
			viz položka č. 132738, 123738, 113728 1 478,291+97,2+39,6=1 615,091 [A] Převod na tuny: A*1,85=2 987,918 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				1 374 588,08
2	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	39,600	90,00	3 564,00
			Plochy výměny obrusných vrstev viz výkres Situace výměr ploch - část 1 31+10+73=114,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 112+82+68=262,000 [B] Pásky ACO 11+ 10+4+6=20,000 [C] Celkem: A+B+C=396,000 [D] D*0,1=39,600 [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNE TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	16 150,910	60,00	969 054,60
			Doprava nad 20 km do 30 km položka 123738, 132738, 113728 1 478,291+97,2+39,6=1 615,091 [A] A*10=16 150,910 [B] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]				
4	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 478,291	225,00	332 615,48
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 (530+162+25+42)*0,81=614,790 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 (301+177+256+94)*0,81=670,680 [B] Celkem: A+B=1 285,470 [C] Přesah plochy pro odkop 15%: C*1,15=1 478,291 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č. 0141**				
5	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	97,200	135,00	13 122,00
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 Připojky uličních vpustí UV1-UV14 Celková délka: 8+5+8+7+6+5+4+2+2+3=55,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 Připojky uličních vpustí UŽ2, UŽ3, UŽ4, UV15, UV16 Celková délka: 15+6+5=26,000 [B] Celkem: A+B=81,000 [C] C*1,2*1=97,200 [D]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- 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 výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopářiště a ve vykopářišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**

6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	56,700	187,50	10 631,25
---	-------	--	----	--------	--------	-----------

Zásyp rýh pro přípojky z nakupovaných materiálů, včetně dovozu
Přípojky uličních vpustí
Rozdíli položek 132738 a 17581
97 2-40,5=56 700 [A]

položka zahrnuje:

- 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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

7	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	40,500	450,00	18 225,00
---	-------	--	----	--------	--------	-----------

Drcené kamenivo frakce 0,8 mm se zhutněním, včetně dovozu.

viz výkres Situace výměr ploch - část 1
Přípojky uličních vpustí
UV1-UV14
Celková délka:
 $8+5+5+8+7+6+5+4+2+2+3=55,000$ [A]
viz výkres Situace výměr ploch - část 2
Přípojky uličních vpustí
UŽ2, UŽ3, UŽ4, UV15, UV16
Celková délka:
 $15+6+5=26,000$ [B]
Celkem: $A+B=81,000$ [C]
 $C*0,5*1=40,500$ [D]

položka zahrnuje:

- 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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek
- 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
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvpu neodečítá

8	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 825,050	15,00	27 375,75
---	-------	---	----	-----------	-------	-----------

viz výkres Situace výměr ploch - část 1
 $530+162+25+42=759,000$ [A]
viz výkres Situace výměr ploch - část 2
 $301+177+256+94=828,000$ [B]
Celkem: $A+B=1 587,000$ [C]
Přesah plochy pro odkop 15%:
 $C*1,15=1 825,050$ [D]

položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

2		Základy				145 430,44
9	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE	M2	1 263,600	37,50	47 385,00

obalení filtrační geotextilií drenážních rýh, včetně potrubí
celková délka drenáže komunikace
 $486=486,000$ [A]
obvod drenážních rýh
 $0,3+0,5+0,9+0,9=2,600$ [B]
 $a*b=1 263,600$ [C]

položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)

10	212625	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RYHA TR I celková délka trativodů	M	486,000	75,00	36 450,00
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
11	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE geotextilie separační min. 200 g/m2 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 530+162+25+42=759,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 301+177+256+94=828,000 [B] Celkem: A+B=1 587,000 [C] Přesah plochy pro odkop 15%: C*1,15=1 825,050 [D]	M2	1 825,050	33,75	61 595,44
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
5		Komunikace				2 244 748,13
12	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI Sanační vrstva ze šterkodrtě frakce 0-125 mm, tloušťka 2*150 mm. viz výkres Situace výměr ploch - část 1 530+162+25+42=759,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 301+177+256+94=828,000 [B] Celkem: A+B=1 587,000 [C] C*2*0,15=476,100 [D] Přesah plochy pro odkop 15%: D*1,15=547,515 [E]	M3	547,515	1 125,00	615 954,38
		- 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				
13	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM ŠD fr. 0-63, tl. 150 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 530+162+25+42=759,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 301+177+256+94=828,000 [B] Celkem: A+B=1 587,000 [C] Přesah plochy pro odkop 15%: C*1,15=1 825,050 [D]	M2	1 825,050	120,00	219 006,00
		- 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				
14	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM ŠD fr. 0-63, tl. 200 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 530+162+25+42=759,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 301+177+256+94=828,000 [B] Celkem: A+B=1 587,000 [C] Přesah plochy pro odkop 15%: C*1,15=1 825,050 [D]	M2	1 825,050	160,00	292 008,00
		- 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				
15	56341	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPISKU TL. DO 50MM Ochranná vrstva frakce 0-4 mm geotextilie tl. 50 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 530+162+25+42=759,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 301+177+256+94=828,000 [B] Celkem: A+B=1 587,000 [C] Přesah plochy pro odkop 15%: C*1,15=1 825,050 [D]	M2	1 825,050	45,00	82 127,25
		- 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	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM viz výkres Situace výměr ploch - část 1 530+162+25+42=759,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 301+177+256+94=828,000 [B] Plochy obrusných vrstev: viz výkres Situace výměr ploch - část 1 31+10+73=114,000 [C] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 112+82+68=262,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 963,000 [E]	M2	1 963,000	240,00	471 120,00
		- 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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
17	572213	ACO SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZIE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik asfaltové emulze min. 0,18 - 0,2 kg/m2.	M2	1 963,000	18,75	36 806,25

			- 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					
18	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	1 587,000	310,00	491 970,00	
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 530+162+25+42=759,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 301+177+256+94=828,000 [B] Celkem: A+B=1 587,000 [C] - 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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
19	572213	ACL	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik asfaltové emulze min. 0,18 - 0,2 kg/m2.	M2	1 587,000	18,75	29 756,25	
			- 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	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	1,000	6 000,00	6 000,00	
			viz výkres Situace výměr ploch - část 2 Pásy ACO 11+ tl. 50 mm 10+4+6=20,000 [A] A*0,05=1,000 [B] - 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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu					
8		Potrubí					147 802,50	
21	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM připojky uličních vpustí viz výkres Situace výměr ploch - část 1 Připojky uličních vpustí UV1-UV14 Celková délka: 8+5+8+7+6+5+4+2+2+3=55,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 Připojky uličních vpustí UZ2, UZ3, UZ4, UV15, UV16 Celková délka: 15+6+5=26,000 [B] Celkem: A+B=81,000 [C] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	81,000	562,50	45 562,50	
22	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Kompletní kce včetně litinové mříže třídy D400 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 a 2 UV1-UV16 položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	16,000	6 390,00	102 240,00	
9		Ostatní konstrukce a práce					751 365,00	
13	94004/R		Kompletní úprava stávající opěrné zdi na silniční obrubu odbourání, seřiznutí, zabroušení a sanace stavební chemií stávající opěrné stěny, odřezání stávajícího ocelového zábradlí viz Výkres C.3.4.1. položka zahrnuje DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KPL	1,000	18 750,00	18 750,00	
23	914131			KUS	24,000	2 625,00	63 000,00	

			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 18=18,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 1+1+1+1+1+1=6,000 [B] Celkem: A+B=24,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
24	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	21,000	1 875,00	39 375,00	
			viz výkres Situace výměr ploch - část 2 VDZ V7 21 m2 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
25	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	595,000	510,00	303 450,00	
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 39+1+1+7+1+30+22+9+2+1+34+28+3+2+1+18+22+10+7+11+2+2+2+2+8+1+13+15+7 +2+2+3=308,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 2+2+2+3+2+3+2+6+2+2+1+6+2+64+18+6+2+52+26+1+2+2+2+2+9+1+6+9+1+14+3 +2+3+2+10+2+1+7+2+1=287,000 [B] Celkem: A+B=595,000 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
26	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH odvodňovací dvojřádek podél silničních obrub, do bet lože C25/30, tl. 100 mm	M	916,000	240,00	219 840,00	
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 110+37+96+111=354,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 52+52=104,000 [B] Celkem: A+B=458,000 [C] C*2=916,000 [D] Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
27	919111		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	37,000	75,00	2 775,00	
			viz výkres Situace výměr ploch - část 2 Prořiznutí 2*5+6+7+14=37,000 [A] položka zahrnuje fezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
28	919111R		Zalítí dilatačních spar asfaltovou zálivkou	M	37,000	90,00	3 330,00	
			viz výkres Situace výměr ploch - část 2 Zalítí asf. zálivkou 2*5+6+7+14=37,000 [A]					
29	919121R		Výšková úprava kanalizačních šachet odkopáním celého konusu a celého šachetního dílce pod konusem, demontáž konusu, šachetní skruže a poklopu včetně odvozu a likvidace	KUS	3,000	4 125,00	12 375,00	
30	919122R		Výšková úprava kanalizačních šachet - dodávka a osazení nové skruže potřebné výšky, nového konusu a poklopu D 400 s gumovým těsněním	KUS	3,000	4 875,00	14 625,00	
31	919123R		Výšková úprava kanalizačních šachet - zásyp a obsyp z nakupovaného materiálu	KUS	3,000	1 350,00	4 050,00	
32	919124R		Výšková úprava šoupat	KUS	2,000	1 125,00	2 250,00	
33	919125R		Vodorovné dop značení znaků plastem Vodorovné značení - odbočovací šipky, znaky cyklistů viz výkres Situace výměr ploch - část 1 a 2	KUS	81,000	375,00	30 375,00	
34	93542	A	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ nosnost D250 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 UŽ1 viz výkres Situace výměr ploch - část 2 UŽ4 2,1+5,4=7,500 [A] položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	7,500	1 875,00	14 062,50	
35	93542	B	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ délka 1 m, š. DN 150, nosnost D400 viz výkres Situace výměr ploch - část 2 UŽ2 a UŽ3: 1+1=2,000 [A] položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	2,000	1 875,00	3 750,00	
36	93808		OČISTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 963,000	7,50	14 722,50	

viz výkres <i>Situace výměr ploch - část 1</i> $530+162+25+42=759,000$ [A] viz výkres <i>Situace výměr ploch - část 2</i> $301+177+256+94=828,000$ [B] <i>Plochy obrusných vrstev:</i> viz výkres <i>Situace výměr ploch - část 1</i> $31+10+73=114,000$ [C] viz výkres <i>Situace výměr ploch - část 2</i> $112+82+68=262,000$ [D] <i>Celkem: A+B+C+D=1 963,000</i> [E]						
položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu						
37	94001/R	Reflexní skleněná oka - D + M a=0,25 m v oblouku	KS	6,000	187,50	1 125,00
38	94002/R	Ríční kámen - kačírek viz výkres <i>Situace výměr ploch - část 2</i>	M2	7,000	375,00	2 625,00
39	94003/R	Sloupek z11g - DODÁVKA + MONTÁŽ viz výkres <i>Situace výměr ploch - část 2</i>	KS	2,000	442,50	885,00



Firma: HOR - invest s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba:

Litovel Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice III/449 v zastavěném území města Lit

SO-102

926 953,13

Rozpočet:

SO-102

BUS zářivky

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				107 390,63
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	572,750	187,50	107 390,63
			viz položka 123738: 275 m3 přepočít na tuny 275*1,85=508,750 [A] viz položka 11336 (40 ks panelů - 1 ks = 1,6 t): 40*1,6=64,000 [B] Celkem: A+B=572,750 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				258 000,00
2	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	2 750,000	60,00	165 000,00
			Doprava nad 20 km do 30 km viz položka 123738 275*10=2 750,000 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
3	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	275,000	225,00	61 875,00
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 250*1=250,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=275,000 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkypkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 výkypku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkypku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
4	18110		ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	275,000	15,00	4 125,00
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 250=250,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=275,000 [B] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
12	11336		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNÍČNÍCH DILCŮ (PANELŮ)	M3	24,000	1 125,00	27 000,00
			bourání 40 ks sil. panelů o rozměrech 3x1x0,2 m TRASA 7-MK: 3*1*0,2=0,600 [A] A*40=24,000 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
2			Základy				9 281,25
5	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	275,000	33,75	9 281,25
			Separáční geotextilie min. 200g na m2 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 250=250,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=275,000 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
5			Komunikace				533 531,25
6	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	137,500	1 125,00	154 687,50
			Sanační vrstva ze šterkodrté frakce 0-125 mm, tloušťka 2*250 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 250=250,000 [A] A*2*0,25=125,000 [B] Přesah plochy pro odkop 10%: B*1,1=137,500 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zmlitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
7	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	275,000	120,00	33 000,00
			Šterkodrt' frakce 0-63 mm ČSN 736126.				

		<p>viz výkres <i>Situace výměr ploch - část 1</i> 250=250,000 [A] <i>Přesah plochy pro odkop 10%:</i> A*1,1=275,000 [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 				
8	56341	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU TL. DO 50MM	M2	275,000	45,00	12 375,00
		ochrana geotextilie tl. 50 mm				
		<p>viz výkres <i>Situace výměr ploch - část 1</i> 250=250,000 [A] <i>Přesah plochy pro odkop 10%:</i> A*1,1=275,000 [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 				
9	56430	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU	M3	41,250	2 175,00	89 718,75
		Štěrka prolitá cementovou maltou ŠCM tl. 150 mm (ČSN 73 6127)				
		<p>viz výkres <i>Situace výměr ploch - část 1</i> 250=250,000 [A] A*0,15=37,500 [B] <i>Přesah plochy pro odkop 10%:</i> B*1,1=41,250 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 				
10	58212	DLÁŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	250,000	975,00	243 750,00
		<p>viz výkres <i>Situace výměr ploch - část 1</i> 250=250,000 [A]</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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
9		Ostatní konstrukce a práce				18 750,00
11	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	10,000	1 875,00	18 750,00
		<p>viz výkres <i>Situace výměr ploch - část 1</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				



Firma: HOR - invest s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: Litovel Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice III/449 v zastavěném území města Lit
 Rozpočet: SO-103 BUS nástupiště

SO-103 310 378,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 805,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	14,960	187,50	2 805,00
			viz pol. 123738 14,96=14,960 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				13 464,00
2	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	149,600	60,00	8 976,00
			Doprava nad 20 km do 30 km viz položka 123738 14,960*10=149,600 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
3	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	14,960	225,00	3 366,00
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 68=68,000 [A] A*0,2=13,600 [B] Přesah plochy pro odkop 10%: B*1,1=14,960 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření vykopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141				
4	18110		ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	74,800	15,00	1 122,00
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 68=68,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=74,800 [B] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
2			Základy				2 524,50
5	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	74,800	33,75	2 524,50
			Separáční geotextilie min. 200g na m2 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 68=68,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=74,800 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
5			Komunikace				58 807,50
6	56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 50MM	M2	68,000	48,75	3 315,00
			Lože z kamenné drti fr. 4-8 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 68=68,000 [A] - 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				
7	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	74,800	180,00	13 464,00
			Šterkodrt frakce 0-63, tl. 200 mm, ČSN 736126. viz výkres Situace výměr ploch - část 1 68=68,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=74,800 [B] - 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				
8	56341		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPIŠKU TL. DO 50MM	M2	74,800	45,00	3 366,00
			Ochranná vrstva frakce 0-4 mm geotextilie tl. 50 mm, ČSN EN 13108-1 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 68=68,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=74,800 [B] - 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				
9	582611		KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	68,000	525,00	35 700,00

		viz výkres Situace výměr ploch - část 1 68=68,000 [A]				
		- 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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
10	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	5,000	592,50	2 962,50
		viz výkres Situace výměr ploch - část 1 Sklažebná dlažba (200*100*60) - 5 m2 - červená dlažba 5=5,000 [A]				
		- 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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9		Ostatní konstrukce a práce				232 777,50
11	917223	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	15,000	487,50	7 312,50
		viz výkres Situace výměr ploch - část 1 15=15,000 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
12	91725	NASTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	27,000	562,50	15 187,50
		Silniční obruby velké, výška 30 cm.				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
13	93512	ŠTERBINOVÉ ŽLABY Z BET DILČU ŠÍŘ 500MM VÝŠ 400MM	M	30,000	3 375,00	101 250,00
		viz výkres Situace výměr ploch - část 1 6*4+4*1+1*2=30,000 [A]				
		položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.				
14	93767	MOBILIÁŘ - PŘÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY	KUS	1,000	71 250,00	71 250,00
		Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsané zadávací dokumentací - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
15	99001/R	Označnick zastávky	KUS	1,000	4 200,00	4 200,00
		Dodávka + montáž na bet. patku				
16	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	64,000	510,00	32 640,00
		silniční obruby u autobusové zastávky 62 m + 2 ks R0,5: 64=64,000 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
17	94001/R	Reflexní skleněná oka - D + M	KUS	5,000	187,50	937,50



Firma: HOR - invest s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: Litovel Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice III/449 v zastavěném území města Lit
 Rozpočet: SO-104 Chodníky, smíšená stezka

SO-104 11 714 972,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				498 993,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	3 326,620	150,00	498 993,00
			materiál z odkopu pro chodníky + materiál z odkopu pro sanace 500 Kč/t x 1,8 = 900,- Kč/m3 viz položka 12373, 132738 2 935,620+391=3 326,620 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				1 819 218,75
2	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	33 266,200	30,00	997 986,00
			Doprava od 20 km do 30 km viz položka 12373, 132738 (2 935,620+391)*10=33 266,200 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
3	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	2 935,620	200,00	587 124,00
			výkop pro chodníky viz výkres Situace výměr ploch - část 1 (55+14+50+258+18+86+155+29+22+192+15+140+73+156+46+44+66+27+4+27+15+11+5+172+8+216+194+47+28+472+8)*0,3=795,900 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 (8+3+20+282+7+72+47+78+98+21+8+12+119+17+140+97+12+201+28+90+70+5+10+8+27+9+27+6+59+50+6)*0,3=500,100 [B] Celkem: A+B=1 296,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: C*1,1=1 425,600 [D] Výkop pro sanační vrstvu-viz. pol.56330 - voz vrstvy ze šterkodrti 1510,02+D=2 935,620 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
4	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	391,000	135,00	52 785,00
			viz Tabulka kubatur - Trasa 12 CH 13=13,000 [A] viz Tabulka kubatur - Trasa 11 CH 337=337,000 [B] viz Tabulka kubatur - Trasa 21 MK 41=41,000 [C] Celkem: A+B+C=391,000 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
5	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM kolem chodníkových obrub	M3	619,875	150,00	92 981,25

		<p>viz položka 917223 - SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM $(64+41+14+15+5+67+52+22+11+10+10+3+7+14+35+17+3+3+5+35+34+8+30+23+16+9+5+5+6+27+1+0,5+17+1+26+1+8+16+15+8+49+118+34+28+5+7+234+14+83+7+18+15+27+27+16+14+13+16+41+89+32+38+88+6+24+6+53+45+13+8+38+188+8+8+6+8+43+16+34+13+10+14+6+22+8+10+7+30+33+72) \cdot 1 \cdot 0,25 = 608,625$ [A] viz položka 917224 - SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM $(6+3+2+6+2+12+4+2+2+1+3+2) \cdot 1 \cdot 0,25 = 11,250$ [B] Celkem: A+B=619,875 [C]</p>				
		<p>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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	91,000	187,50	17 062,50
		<p>viz Tabulka kubatur - Trasa 12 CH 6=6,000 [A] viz Tabulka kubatur - Trasa 11 CH 47=47,000 [B] viz Tabulka kubatur - Trasa 21 MK 38=38,000 [C] Celkem: A+B+C=91,000 [D]</p>				
		<p>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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	4 752,000	15,00	71 280,00
		<p>úprava pláně pod chodníky viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $55-14+50+258+18+86+155+29+22+192+15+140+73+156+46+44+66+27+4+27+15+1+5+172+8+216+194+47+28+472+8=2 653,000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $8+33+20+282+7+72+47+78+98+21+8+12+119+17+140+97+12+201+28+90+70+5+10+8+27+9+27+6+59+50+6=1 667,000$ [B] Celkem: A+B=4 320,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: $C \cdot 1,1 = 4 752,000$ [D]</p>				
		<p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
	2	Základy				160 380,00
8	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	4 752,000	33,75	160 380,00
		<p>geotextilie separační pod chodníkem, min. 200 g/m2 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $55-14+50+258+18+86+155+29+22+192+15+140+73+156+46+44+66+27+4+27+15+1+5+172+8+216+194+47+28+472+8=2 653,000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $8+33+20+282+7+72+47+78+98+21+8+12+119+17+140+97+12+201+28+90+70+5+10+8+27+9+27+6+59+50+6=1 667,000$ [B] Celkem: A+B=4 320,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: $C \cdot 1,1 = 4 752,000$ [D]</p>				
		<p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>				
	5	Komunikace				5 206 915,50
9	561103	PODKLADNÍ BETON TR. III	M3	68,500	3 075,00	210 637,50
		<p>Podkladní beton C16/20n XF3 viz Tabulka kubatur - Trasa 21 MK 6=6,000 [A] viz Tabulka kubatur - Trasa 11 CH 31+27,5=58,500 [B] viz Tabulka kubatur - Trasa 12 CH 4=4,000 [C] Celkem: A+B+C=68,500 [D]</p>				
		<p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu křtlu</p>				
10	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	1 510,020	800,00	1 208 016,00
		Sanační vrstva 30 cm pod smíšenou stezkou				

		<p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $55 \cdot 14 + 50 \cdot 258 + 18 \cdot 86 + 155 \cdot 29 + 22 \cdot 192 + 15 \cdot 140 + 73 \cdot 156 + 46 \cdot 44 + 66 \cdot 27 + 4 \cdot 27 + 15 \cdot 1 + 1 + 5 \cdot 172 + 8 \cdot 216 + 194 \cdot 47 + 28 \cdot 472 + 8 = 2\,653,000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $8 \cdot 33 + 20 \cdot 282 + 7 \cdot 72 + 47 \cdot 78 + 98 \cdot 21 + 8 \cdot 12 + 119 \cdot 17 + 140 \cdot 97 + 12 \cdot 201 + 28 \cdot 90 + 70 \cdot 5 + 10 + 8 \cdot 27 + 9 \cdot 27 + 6 \cdot 59 + 50 = 1\,661,000$ [B] viz Tabulka kubatur - Trasa 21 MK $40 \cdot 248 = 288,000$ [C] Přesah plochy pro odkop 10%: $(A+B) \cdot 1,1 = 4\,745,400$ [D] Celkem: C+D=5 033,400 [E] $m^3: E \cdot 0,3 = 1\,510,020$ [F]</p> <p>- 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</p>				
11	56331	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 50MM Lože z kamenné drti fr. 4-8</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $55 \cdot 14 + 50 \cdot 258 + 18 \cdot 86 + 155 \cdot 29 + 22 \cdot 192 + 15 \cdot 140 + 73 \cdot 156 + 46 \cdot 44 + 66 \cdot 27 + 4 \cdot 27 + 15 \cdot 1 + 1 + 5 \cdot 172 + 8 \cdot 216 + 194 \cdot 47 + 28 \cdot 472 + 8 = 2\,653,000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $8 \cdot 33 + 20 \cdot 282 + 7 \cdot 72 + 47 \cdot 78 + 98 \cdot 21 + 8 \cdot 12 + 119 \cdot 17 + 140 \cdot 97 + 12 \cdot 201 + 28 \cdot 90 + 70 \cdot 5 + 10 + 8 \cdot 27 + 9 \cdot 27 + 6 \cdot 59 + 50 = 1\,661,000$ [B] Celkem: A+B=4 314,000 [C]</p> <p>- 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</p>	M2	4 314,000	48,75	210 307,50
12	56334	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM ŠD fr. 0-63, tl. 200 mm</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $55 \cdot 14 + 50 \cdot 258 + 18 \cdot 86 + 155 \cdot 29 + 22 \cdot 192 + 15 \cdot 140 + 73 \cdot 156 + 46 \cdot 44 + 66 \cdot 27 + 4 \cdot 27 + 15 \cdot 1 + 1 + 5 \cdot 172 + 8 \cdot 216 + 194 \cdot 47 + 28 \cdot 472 + 8 = 2\,653,000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $8 \cdot 33 + 20 \cdot 282 + 7 \cdot 72 + 47 \cdot 78 + 98 \cdot 21 + 8 \cdot 12 + 119 \cdot 17 + 140 \cdot 97 + 12 \cdot 201 + 28 \cdot 90 + 70 \cdot 5 + 10 + 8 \cdot 27 + 9 \cdot 27 + 6 \cdot 59 + 50 = 1\,661,000$ [B] viz Tabulka kubatur - Trasa 21 MK $40 \cdot 248 = 288,000$ [C] Přesah plochy pro odkop 10%: $(A+B) \cdot 1,1 = 4\,745,400$ [D] Celkem: C+D=5 033,400 [E]</p> <p>- 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</p>	M2	5 033,400	160,00	805 344,00
13	56341	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPISKU TL. DO 50MM ochrana geotextilie tl. 50 mm</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $55 \cdot 14 + 50 \cdot 258 + 18 \cdot 86 + 155 \cdot 29 + 22 \cdot 192 + 15 \cdot 140 + 73 \cdot 156 + 46 \cdot 44 + 66 \cdot 27 + 4 \cdot 27 + 15 \cdot 1 + 1 + 5 \cdot 172 + 8 \cdot 216 + 194 \cdot 47 + 28 \cdot 472 + 8 = 2\,653,000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $8 \cdot 33 + 20 \cdot 282 + 7 \cdot 72 + 47 \cdot 78 + 98 \cdot 21 + 8 \cdot 12 + 119 \cdot 17 + 140 \cdot 97 + 12 \cdot 201 + 28 \cdot 90 + 70 \cdot 5 + 10 + 8 \cdot 27 + 9 \cdot 27 + 6 \cdot 59 + 50 = 1\,661,000$ [B] Celkem: A+B=4 314,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: $C \cdot 1,1 = 4\,745,400$ [D]</p> <p>- 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</p>	M2	4 745,400	45,00	213 543,00
14	56360	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Betonový recyklát fr. 0-63 jako násyp.</p> <p>viz Tabulka kubatur - Trasa 11 CH $416 = 416,000$ [A]</p> <p>- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	416,000	592,50	246 480,00
15	582611	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Chodníky</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $14 \cdot 18 + 155 \cdot 29 + 15 \cdot 192 + 140 \cdot 73 + 156 \cdot 46 + 44 \cdot 11 + 4 \cdot 27 + 27 \cdot 15 + 66 \cdot 5 + 172 \cdot 8 + 216 \cdot 19 + 4 \cdot 47 + 28 \cdot 472 + 8 = 2\,182,000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $8 \cdot 33 + 20 \cdot 282 + 7 \cdot 72 + 47 \cdot 78 + 98 \cdot 21 + 8 \cdot 12 + 119 \cdot 17 + 140 \cdot 97 + 12 \cdot 201 + 28 \cdot 90 + 70 \cdot 5 + 10 + 8 \cdot 27 + 9 \cdot 27 + 6 \cdot 59 + 50 = 1\,661,000$ [B] Celkem: A+B=3 843,000 [C]</p> <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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	3 843,000	490,00	1 883 070,00
16	582614	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Směšaná stezka - červená dlažba bez fazet</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $55 \cdot 50 + 258 \cdot 86 + 22 = 471,000$ [A]</p>	M2	471,000	592,50	279 067,50

			<p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
17	58261B		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Slepecká dlažba hmatová - skladebná dlažba bílá</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $13+4+3+5+5+7+3+2+3+8+2+2+2+2+2+7+1+2+2+5+3+2+1+4+3+5+5+3+3+3+2+3+3+2=127,000$ [A]</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $2+3+3+4+4+5+4+4+3+3+4+4+1+3+14+2+2+1+3+3+4+4+4+3+4+4+3+3+3+2=109,000$ [B]</p> <p>Celkem: A+B=236,000 [C]</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	236,000	637,50	150 450,00
7			Přidružená stavební výroba				19 125,00
18	702231		<p>KABELOVÁ CHRÁŇKA ZEMNÍ DÉLENÁ DN DO 100 MM</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $4*5+5+2*5+2*5=45,000$ [A]</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $6=6,000$ [B]</p> <p>Celkem: A+B=51,000 [C]</p> <p>1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a začištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy</p> <p>2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	M	51,000	375,00	19 125,00
9			Ostatní konstrukce a práce				4 010 340,00
19	914131		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $3+3+3=9,000$ [A]</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+14=56,000$ [B]</p> <p>Celkem: A+B=65,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>	KUS	65,000	2 625,00	170 625,00
20	917223		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>Chodníkové obruby šířky 100 mm</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $64+41+14+15+5+67+52+22+11+10+10+3+7+14+35+17+3+3+3+5+35+34+8+30+23+16+9+5+5+6+27+1+0,5+17+1+26+1+8+16+15+8+49+118+34+28+5+7+234=1 167,500$ [A]</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $14+83+7+18+15+27+27+16+14+13+16+41+89+32+38+88+6+24+6+53+45+13+8+38+188+8+8+6+8+43+16+34+13+10+14+6+22+8+10+7+30+33+72=1 267,000$ [B]</p> <p>Celkem: A+B=2 434,500 [C]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</p>	M	2 434,500	487,50	1 186 818,75
21	917224		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Silniční obruby šířky 150 mm</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $6+3+2+6+2+12+4+2+2+1+3+2=45,000$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</p>	M	45,000	510,00	22 950,00
22	919125R		<p>Vodorovné dopravní značení znaků plastem</p> <p>Vodorovné značení piktogram - odbočovací šípky, znaky cyklistů</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $42+4+4+4+4+4+4+4+4+2+4+4+4+4+4+4=96,000$ [A]</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $1+4+1+2+4+4+4+4+4+4+4+4+4+4+4+4+4+4+4+4=76,000$ [B]</p> <p>Celkem: A+B=172,000 [C]</p>	KUS	172,000	375,00	64 500,00
23	999991R		<p>Palisáda 16x16x100 cm, d. 8 m - DODÁVKA + MONTÁŽ</p> <p>viz Tabulka kubatur - Trasa 12 CH</p>	KS	50,000	375,00	18 750,00
24	999992R		<p>Palisáda 16x16x120 cm - DODÁVKA + MONTÁŽ</p> <p>viz Tabulka kubatur - Trasa 11 CH</p>	KS	314,000	450,00	141 300,00
25	999993R		<p>Prefa L stěna š. 60 cm, d. 120 cm - DODÁVKA + MONTÁŽ</p>	KS	264,000	3 075,00	811 800,00

		viz Tabulka kubatur - Trasa 11 CH 232=232,000 [A] viz Tabulka kubatur - Trasa 21 MK 32=32,000 [B] Celkem: A+B=264,000 [C]				
26	999994R	Dvoutrubkové zábradlí s vodící tyčí pro nevidomé v. 110 cm - dodávka+montáž	M	241,000	5 625,00	1 355 625,00
		viz Tabulka kubatur - Trasa 21 MK 20=20,000 [A] viz Tabulka kubatur - Trasa 12 CH 8=8,000 [B] viz Tabulka kubatur - Trasa 11 CH 213=213,000 [C] Celkem: A+B+C=241,000 [D]				
27	999995R	Drenážní PVC potrubí DN100	M	233,000	75,00	17 475,00
		viz Tabulka kubatur - Trasa 21 MK 20=20,000 [A] viz Tabulka kubatur - Trasa 11 CH 213=213,000 [B] Celkem: A+B=233,000 [C]				
28	999996R	Vodící pás nalepovací	M	37,000	37,50	1 387,50
		viz výkres Situace výměr ploch - část 1 6+10=16,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 10+7+4=21,000 [B] Celkem: A+B=37,000 [C]				
29	999997R	Slepecká dlažba - umělá vodící linie 500/500 betonová dlažba s drážkováním	M	65,000	446,25	29 006,25
		viz výkres Situace výměr ploch - část 1 7+24+18=49,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 7+9=16,000 [B] Celkem: A+B=65,000 [C]				
30	999998R	Sloupek z11g - DODÁVKA + MONTÁŽ	KS	8,000	442,50	3 540,00
		viz výkres Situace výměr ploch - část 1 2+2=4,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 1+1+1+1=4,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C]				
31	9999991R	Drátěný plot na sloupcích v. 2 m (32 bm)	M	32,000	1 875,00	60 000,00
		viz výkres Situace výměr ploch - část 1				
32	9999992R	Sloupek s reflexními odrazkami	KS	1,000	375,00	375,00
		viz výkres Situace výměr ploch - část 2				
33	9999993R	Vylučovací objekt z kamene do betonu	KS	1,000	7 500,00	7 500,00
		viz výkres Situace výměr ploch - část 2				
34	9999994R	Tři prefabrikované schodišťové stupně, š. 1 m	M	6,000	1 950,00	11 700,00
		viz výkres Situace výměr ploch - část 2 3+3=6,000 [A]				
35	9999995R	Dvoutrubkové zábradlí - DODÁVKA + MONTÁŽ	M	14,000	4 875,00	68 250,00
		viz výkres Situace výměr ploch - část 2				
36	9999996R	Betonová přídlažba š. 0,25 m + asfaltová záilvka spáry	M	21,000	487,50	10 237,50
37	9999999R	Drátěný plot na sloupcích v. 2 m (12 bm) + dvoukřídlá brána š. 4 m	SOUBOR	1,000	28 500,00	28 500,00
		viz výkres Situace výměr ploch - část 1 u vjezdu				



Firma: HOR - invest s.r.o

Soupis prací objektuStavba: Litovel Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice III/449 v zastavěném území města Lit
Rozpočet: SO-106 Vjezdy, sjezdy

SO-106 984 667,58

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				64 008,45
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	426,723	150,00	64 008,45
			materiál z odkopu pro vjezdy 500 Kč/t x 1,8 = 900,- Kč/m3 viz pol. č. 123738 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				222 915,00
2	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	4 267,230	30,00	128 016,90
			Doprava před 20 km do 30 km viz položka 123738 426,723*10=4 267,230 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
3	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	426,723	200,00	85 344,60
			výkop pro vjezdy viz výkres Situace výměr ploch - část 1 25+29+16+16+16+16+12+13+32+17+3+24+19+18=256,000 [A] A*0,67=171,520 [B] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 57+22+23+26+25+42+14+11+11+9+17+26+39+1=323,000 [C] C*0,67=216,410 [D] Celkem: B+D=387,930 [E] Přesah plochy pro odkop 10%: E*1,1=426,723 [F] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štetových 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
4	18110		ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	636,900	15,00	9 553,50
			úprava pláně pod vjezdy viz výkres Situace výměr ploch - část 1 25+29+16+16+16+16+16+12+13+32+17+3+24+19+18=256,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 57+22+23+26+25+42+14+11+11+9+17+26+39+1=323,000 [B] Celkem: A+B=579,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: C*1,1=636,900 [D] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
2			Základy				21 495,38
5	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	636,900	33,75	21 495,38
			geotextilie separační pod vjezdy, 200 g/m2 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 25+29+16+16+16+16+16+12+13+32+17+3+24+19+18=256,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 57+22+23+26+25+42+14+11+11+9+17+26+39+1=323,000 [B] Celkem: A+B=579,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: C*1,1=636,900 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
5			Komunikace				637 623,75
6	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	191,070	800,00	152 856,00
			Sanační vrstva ze štěrkodrté frakce 0-125 mm, tloušťka 2*150 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 25+29+16+16+16+16+16+12+13+32+17+3+24+19+18=256,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 57+22+23+26+25+42+14+11+11+9+17+26+39+1=323,000 [B] Celkem: A+B=579,000 [C] C*2*0,15=173,700 [D] Přesah plochy pro odkop 10%: D*1,1=191,070 [E] - 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				
7	56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2	579,000	48,75	28 226,25
			Lože z kamenné drti fr. 4-8				

		<p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $25+29+16+16+16+16+12+13+32+17+3+24+19+18=256,000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $57+22+23+26+25+42+14+11+11+9+17+26+39+1=323,000$ [B] Celkem: A+B=579,000 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
8	56335	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM SD fr. 0-63, tl. 250 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $25+29+16+16+16+16+12+13+32+17+3+24+19+18=256,000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $57+22+23+26+25+42+14+11+11+9+17+26+39+1=323,000$ [B] Celkem: A+B=579,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: $C*1,1=636,900$ [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	636,900	190,00	121 011,00
9	56341	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPISKU TL. DO 50MM ochrana geotextilie tl. 50 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $25+29+16+16+16+16+12+13+32+17+3+24+19+18=256,000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $57+22+23+26+25+42+14+11+11+9+17+26+39+1=323,000$ [B] Celkem: A+B=579,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: $C*1,1=636,900$ [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	636,900	45,00	28 660,50
10	582612	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM betonová dlažba vjezdu - skládebná dlažba sedá viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $25+29+16+16+16+16+12+13+32+17+3+24+19+18=256,000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $57+22+23+26+25+42+14+11+11+9+17+26+39+1=323,000$ [B] Celkem: A+B=579,000 [C] - 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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	579,000	530,00	306 870,00
7		Přidružená stavební výroba				29 250,00
11	702231	<p>KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN DO 100 MM viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $2*4+2*5+5+7+12+10+10+2*8=78,000$ [A] 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a začištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	M	78,000	375,00	29 250,00
9		Ostatní konstrukce a práce				9 375,00
12	93542	<p>ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ viz výkres Situace výměr ploch - část 2 položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</p>	M	5,000	1 875,00	9 375,00



Firma: HOR - invest s.r.o

Soupis prací objektuStavba: Litovel Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice III/449 v zastavěném území města Lit
Rozpočet: SO-107 Parkovací stání

SO-107 290 706,38

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				17 964,38
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 500 Kč/t x 1,8 = 900,- Kč/m3 viz pol. č. 123738 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	95,810	187,50	17 964,38
1			Zemní práce				81 188,25
2	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA Doprava před 20 km do 30 km viz pol. 123738 95,81*10=958,100 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	958,100	60,00	57 486,00
3	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM viz výkres Situace výměr ploch - část 1 69+33+28=130,000 [A] A*0,67=87,100 [B] Přesah plochy pro odkop 10%: B*1,1=95,810 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 014111	M3	95,810	225,00	21 557,25
4	18110		ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I viz výkres Situace výměr ploch - část 1 69+33+28=130,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=143,000 [D] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	143,000	15,00	2 145,00
2			Základy				4 826,25
5	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE geotextilie separační min. 200 g/m2 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 69+33+28=130,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=143,000 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	143,000	33,75	4 826,25
5			Komunikace				163 117,50
6	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Sanační vrstva ze šterkodrté frakce 0-125 mm, tloušťka 2*150 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 69+33+28=130,000 [A] A*2*0,15=39,000 [B] Přesah plochy pro odkop 10%: B*1,1=42,900 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	42,900	1 125,00	48 262,50
7	56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM Lože z kamenné drti fr. 4-8 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 69+33+28=130,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	130,000	48,75	6 337,50
8	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠD fr. 0-63, tl. 250 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 69+33+28=130,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=143,000 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	143,000	202,50	28 957,50
9	56341		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU TL. DO 50MM	M2	143,000	45,00	6 435,00

		ochrana geotextilie tl. 50 mm viz výkres <i>Situace</i> výměr ploch - část 1 69+33+28=130,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=143,000 [D]				
10	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM betonová dlažba parkovacích stání - skladebná dlažba šedá viz výkres <i>Situace</i> výměr ploch - část 1 69+33+28=130,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	130,000	562,50	73 125,00
		betonová dlažba parkovacích stání - skladebná dlažba šedá viz výkres <i>Situace</i> výměr ploch - část 1 69+33+28=130,000 [A] - 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 proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	9	Ostatní konstrukce a práce				23 610,00
11	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	36,000	510,00	18 360,00
		viz výkres <i>Situace</i> výměr ploch - část 1 32+4=36,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
12	916A1	PARKOVACÍ SLOUPKY A ZÁBRANY KOVOVÉ parkovací zábrana sklopná TRASA 10-MK: 2=2,000 [A] položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení	KUS	2,000	2 625,00	5 250,00



Firma: HOR - invest s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: Litovel Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice III/449 v zastavěném území města Lit
Rozpočet: SO-201.1 Lávka 1

SO-201.1

846 327,10

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				13 922,63
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	74,254	187,50	13 922,63
1			Zemní práce				43 946,25
2	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN čerpání nad rámec výkopových prací, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA 4dny*24hod 4*24=96,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	96,000	37,50	3 600,00
3	131838		HLBOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM výkopy za stávajícími opěrami vč. odvozu OP1 5*5,23=26,150 [A] OP2 5*12,5=62,500 [B] Celkem: A+B=88,650 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.01411**	M3	88,650	150,00	13 297,50
4	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM zásyp křídél z vytěženého materiálu OP1 OP2 12,5+13,2=25,700 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různě míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	25,700	187,50	4 818,75
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výplň za opěrou OP1 2,6*9,8=25,480 [A] OP2 2,6*9,2=23,920 [B] Celkem: A+B=49,400 [C]	M3	49,400	450,00	22 230,00

položka zahrnuje:

- 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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené 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 ztuhnutí 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
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

2

Základy

170 396,25

6	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM drenáž na opěrou včetně podkladního betonu a vyústění OP1 1'4, 5=4,500 [A] OP2 1'4, 5=4,500 [B] Celkem: A+B=9 000 [C] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	9,000	397,50	3 577,50
7	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 piloty prům. 600 mm OP1 2'10*0,283=5,660 [A] OP2 2'10*0,283=5,660 [B] Celkem: A+B=11,320 [C] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části	M3	11,320	2 625,00	29 715,00
8	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B výztuž pilot, parametrická spotřeba 150kg/m3 položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	1,696	30 000,00	50 880,00
9	264128	VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 600MM	M	28,800	900,00	25 920,00

		<p>vrty pro piloty včetně hluchého vrtání</p> <p>OP1 2*7,2=14,400 [A] OP2 2*7,2=14,400 [B] Celkem: A+B=28,800 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání</p>				
10	264228	VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 600MM	M	20,000	900,00	18 000,00
		<p>vrty pro piloty</p> <p>OP1 2*5=10,000 [A] OP2 2*5=10,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání</p>				
11	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	5,130	2 625,00	13 466,25
		<p>včetně izolačních nátěrů</p> <p>OP1 1*3,9*0,6*1,096=2,565 [A] OP2 1*3,9*0,6*1,096=2,565 [B] Celkem: A+B=5,130 [C]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>				
12	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B	T	0,769	37 500,00	28 837,50
		<p>výztuž pilot, parametrická spotřeba 160kg/m3</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>				
	3	Svislé konstrukce				192 910,13
13	31731	ŘÍMSY Z PROST BETONU	M3	1,520	4 875,00	7 410,00
		<p>přechodový klín, výběhové bloky betonu před a za pravou římsou mostu do nezámrazné hloubky</p> <p>4*0,95*0,8*0,5=1,520 [A]</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
14	333324	<p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>dřívky opěr + křídla, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)</p> <p>stěna OP1 0,656*3,5*2,37=5,442 [A] OP1L 0,45*1,35*2,4=1,458 [B] OP1P 0,45*1,8*4,34=3,515 [C] OP2L 0,45*1,35*2,78=1,689 [D] OP2P 0,45*1,8*4,14=3,353 [E] stěna OP2 0,656*3,5*2,17=4,982 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=20,439 [G]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	20,439	4 875,00	99 640,13
15	333365	<p>VÝTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>výtluž opěr a křidel, parametrická spotřeba 140 kg/m3</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výtluže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtluže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtluže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtluže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtluže, - úpravy výtluže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtluže do doby jejího zabetonování, - úpravy výtluže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtluže a betonu, - vodivé propojení výtluže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výtluže, - separaci výtluže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	2,862	30 000,00	85 860,00
	4	Vodorovné konstrukce			242 516,71	
16	421325	<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>ŽB NK, vč. bednění a skruže</p> <p>deska 3,5*0,412*7,312=10,544 [A] náliček 2*0,450*0,060*7,312=0,395 [B] Celkem: A+B=10,939 [C]</p>	M3	10,939	4 875,00	53 327,63

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
17	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B přisel rámu, parametrická spotřeba 210 kg/m3	T	2,297	30 000,00	68 910,00
		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadováním zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
18	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VCET VÝZTUŽE vrubový kloub vč. výztuže 1,090*2*3,300=7,194 [A]	M	7,194	5 175,00	37 228,95
		<p>Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.</p>				
19	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod základy OP1 1*1,496*0,150*4,300=0,965 [A] OP2 1*1,496*0,150*4,300=0,965 [B] Celkem: A+B=1,930 [C]	M3	1,930	2 400,00	4 632,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
20	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm, beton tl. 150 mm vč. spárování proti CHRL (pod mostem) svahy koryta jsou zpevněny kamenem do betonu"	M3	13,941	5 625,00	78 418,13

28	93135	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM těsnění spáry stěna / NK 2*3,75=7,500 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	7,500	187,50	1 406,25
----	-------	--	---	-------	--------	----------



Firma: HOR - invest s.r.o

Soupis prací objektuStavba: Litovel Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice III/449 v zastavěném území města Lit
Rožpočet: SO-201.2 Lávka 2

SO-201.2 779 400,61

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				9 610,13
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	51,254	187,50	9 610,13
			hloubení jam (pol. 131838) - zásyp křidel piloty (pol. 224324) 39,95*11,304=51,254 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
1			Zemní práce				18 925,50
2	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	96,000	37,50	3 600,00
			čerpání nad rámec výkopových prací, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA 4dny*24hod 4*24=96,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
3	131838		HLBOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	49,750	150,00	7 462,50
			výkopy za stávajícími opěrami vč. odvozu OP1 5*5,05=25,250 [A] OP2 5*4,9=24,500 [B] Celkem: A+B=49,750 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.014111				
4	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	9,800	187,50	1 837,50
			zásyp křidel z vytěženého materiálu OP1 OP2 4,6+5,2=9,800 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	13,390	450,00	6 025,50
			výplň za opěrou OP1 2,6*2,5=6,500 [A] OP2 2,6*2,65=6,890 [B] Celkem: A+B=13,390 [C]				

položka zahrnuje:
 - 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
 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - ztížení 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
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

2

Základy

125 572,50

6	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM drenáž na opěrou včetně podkladního betonu a vyústění OP1 1'4, 5=4,500 [A] OP2 1'4, 5=4,500 [B] Celkem: A+B=9 000 [C] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	9,000	397,50	3 577,50
7	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 piloty prům. 600 mm OP1 2'10*0,283=5,660 [A] OP2 2'10*0,283=5,660 [B] Celkem: A+B=11,320 [C] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevnic čel, kapes, náhlků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části	M3	11,320	2 625,00	29 715,00
8	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B výztuž pilot, parametrická spotřeba 150kg/m3 položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravou výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	1,696	30 000,00	50 880,00
9	264128	VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 600MM	M	26,000	900,00	23 400,00

		<p>vrty pro piloty včetně hluchého vrtání</p> <p>OP1 2*6,5=13,000 [A] OP2 2*6,5=13,000 [B] Celkem: A+B=26,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání</p>				
10	264228	VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 600MM	M	20,000	900,00	18 000,00
		<p>vrty pro piloty</p> <p>OP1 2*5=10,000 [A] OP2 2*5=10,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání</p>				
	3	Svislé konstrukce				132 201,00
11	31731	RÍMSY Z PROST BETONU	M3	1,520	4 875,00	7 410,00
		<p>přechodový klín, výběhové bloky betonu před a za pravou římsou mostu do nezámrně hloubky</p> <p>4*0,95*0,8*0,5=1,520 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů</p>				
12	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30	M3	13,752	4 875,00	67 041,00
		<p>díky opěr + křídla, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)</p> <p>stěna OP1 1,05*3,5*1,25=4,594 [A] OP1L 0,45*1,95*1,3=1,141 [B] OP1P 0,45*1,95*1,3=1,141 [C] OP2L 0,45*1,95*1,3=1,141 [D] OP2P 0,45*1,95*1,3=1,141 [E] stěna OP2 1,05*3,5*1,25=4,594 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=13,752 [G]</p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
13	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B výztuž opěr a křidel, parametrická spotřeba 140 kg/m3	T	1,925	30 000,00	57 750,00
		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
4		Vodorovné konstrukce				308 073,08
14	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 ŽB NK, vč. bednění a skruže deska 3,5*0,474*10,1=16,756 [A] náliček 2*0,450*0,060*10,1=0,545 [B] Celkem: A+B=17,301 [C]	M3	17,301	4 875,00	84 342,38
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
15	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B příčel rámu, parametrická spotřeba 210 kg/m3	T	3,633	30 000,00	108 990,00

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
16	42838	<p>KLoub ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE</p> <p>vrubový kloub vč. výztuže</p> <p>1,090*2*3,300=7,194 [A]</p> <p>Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kvybné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.</p>	M	7,194	5 175,00	37 228,95
17	451312	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>pod základy</p> <p>OP1</p> <p>1*1,45*0,150*4,300=0,935 [A]</p> <p>OP2</p> <p>1*1,45*0,150*4,300=0,935 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1,870 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	1,870	2 400,00	4 488,00
18	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>*zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm, beton tl. 150 mm vč. spárování proti CHR.L (pod mostem)</p> <p>svahy koryta jsou zpevněny kamenem do betonu*</p> <p>Opěra 1</p> <p>1,000*4,500*0,350*2,700=4,253 [A]</p> <p>Práh 1</p> <p>1,000*4,500*0,450*0,400=0,810 [B]</p> <p>křídlo 1L</p> <p>1,100*0,5*0,350*3,040=0,585 [C]</p> <p>křídlo 1P</p> <p>1,100*0,500*0,350*3,000=0,578 [D]</p> <p>blok za římsou</p> <p>4,000*0,950*0,200*0,500=0,380 [E]</p> <p>Opěra 2</p> <p>1,000*4,500*0,350*2,800=4,410 [F]</p> <p>Práh 2</p> <p>1,000*4,500*0,450*0,400=0,810 [G]</p> <p>křídlo 2L</p> <p>1,100*0,500*0,350*3,000=0,578 [H]</p> <p>křídlo 2P</p> <p>1,100*0,500*0,350*3,000=0,578 [I]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=12,982 [J]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45 	M3	12,982	5 625,00	73 023,75
5		Komunikace				662,40
19	58920	<p>VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>výplň spárý vozovka - rám</p> <p>OP1</p> <p>OP2</p> <p>3,68*3,68=7,360 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem 	M	7,360	90,00	662,40
7		Přidružená stavební výroba				22 176,00
20	711317	<p>IZOLACE PODZEM OBJ PROTI ZEM VLHK Z PE FÓLII</p> <p>izolace v přechodové oblasti</p>	M2	7,800	337,50	2 632,50

		<p>OP1 2,6*1,5=3,900 [A] OP2 2,6*1,5=3,900 [B] Celkem: A+B=7,800 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku</p>				
21	711415	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOS POLYMERNI horní povrch mostovky NK 3,5*10,1=35,350 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>	M2	35,350	375,00	13 256,25
22	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) boční povrch NK 2*0,830*10,1=16,766 [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem</p>	M2	16,766	375,00	6 287,25
9		Ostatní konstrukce a práce				162 180,00
23	9112B1	<p>ZABRADLI MOSTNI SE SVISLOU VYPLNI - DODÁVKA A MONTÁŽ zábřadlí na mostě vč. kotvení a podlití levá strana výšky 1,30 m 14=14,000 [A] pravá strana výšky 1,30 m 14=14,000 [B] Celkem: A+B=28,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje: dodání zábřadlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky</p>	M	28,000	5 625,00	157 500,00
24	91355	<p>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU letopočet opravy</p> <p>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p>	KUS	1,000	375,00	375,00
25	917223	<p>SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM silniční obruby 100/250mm</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	6,000	487,50	2 925,00
26	93135	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM těsnění spáry stěna / NK 2*3,680=7,360 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>	M	7,360	187,50	1 380,00



Firma: HOR - invest s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: Litovel Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice III/449 v zastavěném území města Lit
Rožpočet: SO-801 Rekultivace a terénní práce

SO-801 498 187,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				498 187,50
1	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ včetně dopravy z meziskládky ornice do 3 km viz výkres Situace výměr ploch - část 1 Zeleň 13+38+34+52+7+12+41+65+5+19+24+20+115+37+9+13+76+149+106+2+15+41+12+26+8+106+192+30+21+60+28+145+49=1 570,000 [A] A*0,2=314,000 [B] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 Zeleň 10+4+49+18+12+16+37+180+156+7+36+10+72+88+27+55+77+51+64+61+157+62+40+157+38+12+14+23+28+25+65+4+12+13+23+16+36=1 755,000 [C] C*0,2=351,000 [D] Celkem: B+D=665,000 [E] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	665,000	375,00	249 375,00
2	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM viz výkres Situace výměr ploch - část 1 Zeleň 13+38+34+52+7+12+41+65+5+19+24+20+115+37+9+13+76+149+106+2+15+41+12+26+8+106+192+30+21+60+28+145+49=1 570,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 Zeleň 10+4+49+18+12+16+37+180+156+7+36+10+72+88+27+55+77+51+64+61+157+62+40+157+38+12+14+23+28+25+65+4+12+13+23+16+36=1 755,000 [B] Celkem: A+B=3 325,000 [C] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	3 325,000	45,00	149 625,00
3	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz pol. 18241 - ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	3 325,000	22,50	74 812,50
4	18461		MULČOVÁNÍ viz výkres Situace výměr ploch - část 1 Mulč 97+51+67+12+3+3+11+7+7+14+18+14+21=325,000 [A] položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	325,000	75,00	24 375,00

