

SMLOUVA O DÍLO – OBCHODNÍ PODMÍNKY

I. Smluvní strany

1. Město Frenštát pod Radhoštěm

Se sídlem: nám. Míru 1, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm
Zastoupen: Ing. Miroslav Halatin, starosta
IČ: 00297852
DIČ: CZ00297852
Bankovní spojení: Česká národní banka
Komerční banka, a. s.
Číslo účtu: 

(dále jen „objednatel“)

2. „Společnost PORR a MVEX stavby – Cyklostezka“

Se sídlem: Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10

Správce: PORR a.s.

Se sídlem: Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10

Zastoupena: Stanislavem Faranou, na základě plné moci a
Ing. Václavem Šafářem, na základě plné moci

IČ: 430 05 560
DIČ: CZ43005560
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu: 

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:



Společník 2: MVEX stavby s.r.o.

Se sídlem: Selská 50, 739 25 Sviadnov

Zastoupena: Ing. Tomášem Vítkem, MBA, jednatelem společnosti

IČ: 039 97 286
DIČ: CZ03997286
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 62050

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:



(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně.
3. Zhotovitel prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; nový účet však musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy uvedeného v čl. III. odst. 1.
6. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v článku V. odst. 1 této smlouvy.
7. Účelem smlouvy je provedení **cyklostezky Lubina – Lomná**. Stavba zahrnuje výstavbu dvou nových úseků místních komunikací funkční třídy D, opravy místních komunikací, které jsou na tyto úseky napojeny a vybudování dvou mostních lávek - přes vodní tok Lubina a přes vodní tok Velké Bahno.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí stavbu „**Cyklostezka Lubina – Lomná**“ (dále jen „stavba“) v rozsahu dle:
 - projektové dokumentace stavby zpracované společností **SHB, a.s.** IČ: 25324365, Masná č.p. 1493/8, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava 2
 - podmínek pravomocného stavebního povolení, územního rozhodnutí a územního souhlasu
 - příslušných právních předpisů a platných ČSN upravujících provádění stavebních a vodních děl a dle ustanovení této smlouvy
 - zadávacích podmínek, s nimiž byl zhotovitel seznámen v rámci výběrového řízení vyhlášeného na provedení stavby(dále jen „dílo“) a objednatel se zavazuje dokončené dílo převzít.
2. Součástí díla je také:
 - a) zjištění skutečného stavu před zahájením realizace, provedení jeho zdokumentování a jeho konfrontace s projektovou dokumentací. Místa realizace musí být

zdokumentována vyhotovením fotodokumentace, popsáním stavu a projednáním zjištěných skutečností se zástupci objednatele,

- b) zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních a geodetické zaměření stavby včetně geometrického plánu v šesti vyhotoveních. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření stavby budou objednateli dodány také 2x v elektronické podobě, a to
- c) na CD ROM ve formátu pro texty *.doc (*.rtf), pro tabulky *.xls, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg a zároveň *.pdf. Případné vícetisky budou účtovány zvlášť,
- d) zabezpečení souhlasu (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů, bude-li potřebné,
- e) zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními orgány, bude-li potřebné,
- f) osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace dopravního značení, včetně uvedení do původního stavu a vrácení jejich správci, bude-li potřebné,
- g) vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provoz v souladu s potřebami zhotovitele, dokumentací předanou objednatel, požadavky objednatele a s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“),
- h) zřízení ochranných a pomocných konstrukcí k zajištění ochrany stávajících konstrukcí, objektů a zeleně a případná opatření pro konzervaci na zimní přestávku včetně údržby stavbou dotčených ploch,
- i) zajištění vytýčení inženýrských sítí (tras technické infrastruktury) podle podmínek jejich správců, a to před zahájením prací na staveništi včetně jejich zaměření, a jejich ochrana po dobu provádění prací, **v případě, že vyjádření, která jsou součástí projektové dokumentace, jsou po době platnosti, zajistí zhotovitel aktualizaci vyjádření správců sítí,**
- j) zakreslení zjištěných tras sítí technické infrastruktury dle skutečného stavu do příslušné dokumentace a včetně jejich písemného a zpětného předání jednotlivým správcům, bude-li potřebné,
- k) předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“); o způsobu nakládání s odpadem bude předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle zákona o odpadech,
- l) návrh provozních řádů technických zařízení, dodávka všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech a provozních návodu a předpisů v českém jazyce (všechny doklady ve 2 vyhotoveních) včetně zaškolení obsluhy,
- m) předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení řízení, případně jiného postupu dle stavebního zákona, na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas nebo bylo možno stavbu trvale užívat na základě oznámení stavebnímu úřadu se započítáním užívání dle stavebního zákona,

- n) zřízení deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích,
 - o) provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí díla,
 - p) zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům,
 - q) udržování stavbou dotčených zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,
 - r) zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku,
 - s) provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením díla,
 - t) zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení díla,
 - u) hlášení archeologických nálezů v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů,
 - v) uvedení všech (i návazných) povrchů dotčených realizací zakázky do původního stavu (komunikace, chodníky, příkopy, propustky, dočasně využívané plochy apod.), který bude před započítím realizace předmětné části díla zhotovitelem vhodným způsobem zdokumentován.
 - w) zhotovení a umístění informačního panelu dle čl. IX. odst. 10. této smlouvy; do 1 měsíce od zahájení fyzické realizace vystaví zhotovitel na místě dobře viditelném pro veřejnost v rámci katastrálního území obce, kde je projekt realizován, dočasný billboard, který musí být zachován po celou dobu průběhu fyzické realizace projektu. Nejpozději do tří měsíců po dokončení realizace akce zhotovitel vystaví na místě dobře viditelném pro veřejnost v rámci katastrálního území obce, kde je projekt realizován, stálou pamětní desku podle pokynů objednatele.
3. Zhotovitel je povinen při provádění díla
 - a) plnit podmínky příslušných stavebních povolení a požadavky dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby,
 - b) zohlednit vyjádření dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby.
 4. Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele a pro provádění stavby nenahrazuje výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace díla nutnost zpracování výrobní dokumentace, zajistí ji zhotovitel na své náklady.
 5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými v České republice v době provádění díla. Pro provedení díla jsou závazné všechny platné normy ČSN příslušné pro toto dílo.
 6. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla.
 7. Zhotovitel se zavazuje provést veškeré činnosti a úkony související s provedením díla nutné pro vydání kolaudačního souhlasu pro stavbu, zejména vyřizování veškerých povolení, překopů, záborů, souhlasů, oznámení apod.
 8. Objednatel dílo převezme bez vad a nedodělků. Objednatel má právo odmítnout převzetí stavby i pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje. Použití

ustanovení § 2605 a § 2628 zákona č. 89/2012Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, se vylučuje.

9. Případné vícepráce či méněpráce budou smluvními stranami sjednány vzestupně číslovanými písemnými dodatky smlouvy. Vícepráce budou realizovány až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě. Nezbytným předpokladem uzavření dodatku na realizaci víceprací je zadání víceprací v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o veřejných zakázkách“).
10. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na staveništi a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.

IV.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo spočívající v realizaci cyklostezky Lubina – Lomná v následujících termínech:

Předpokládaný termín zahájení realizace: únor 2020

Nejzazší termín dokončení díla: 15.11.2020

2. Místem plnění jsou pozemky parc. č. 1563/8, 2273, 2277/2, 4376/3, 4467/1, 4467/2, 4467/31, 4467/36, 4498/14, 1099/1, 1099/12, 1093/1, 1039/2, 1099/1, 1103, 1104, 1106/1, 4467/22, 4467/1, 4467/20, 4467/23, 4343/7, 1379/1, 1379/3, 1986/6, 1988, 4359/7, 4359/1, 4467/37, 4467/38, 4467/44, 2017/1, 2014/8, 2014/12, 2014/1, 4367/1, 2019/2 v k.ú. Frenštát pod Radhoštěm, pozemky parc. č. 18881/2, 2514/1, 2515/8, 2526/1, 2539/3, 2540/1, 2541/5, 2547, 2549 k. ú. Tichá na Moravě, pozemky parc. č. 431/3, 455, 2195/2, 2234/1, 2234/1, 2234/2, 2234/3, 2234/4, 2234/5, 2236/1, 2236/4, 2237 k. ú. Lichnov u Nového Jičína.
3. V případě, že koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“), osoba vykonávající za objednatele inženýrsko – investorskou činnost na stavbě (dále jen „osoba vykonávající technický dozor stavebníka“), objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na staveništi z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na lhůtu plnění díla uvedenou v odst. 1. tohoto článku.
4. Zhotovitel bude provádět dílo v souladu se závazným harmonogramem dle čl. X odst.1 písm. d) této smlouvy.
5. Termíny sjednané ve smlouvě o dílo se prodlužují o dobu prodloužení objednatele s plněním jeho povinností a rovněž o dobu, během které zhotovitel nemohl dílo provádět z důvodu nepříznivých klimatických podmínek (tj. pokles teplot, sníh či mráz) znemožňujících dodržet technologický postup stavebních prací. Objednatel je oprávněn kdykoli nařídít zhotoviteli přerušit provádění díla či jeho části například z důvodů povětrnostních a technologických a při nepředvídatelných okolnostech bránících pokračování v realizaci díla. V případě, že provádění díla bude takto pozastaveno z důvodů na straně objednatele, má zhotovitel právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, jakož i jednotlivých termínů stanovených časovým harmonogramem postupu provedení díla, a to o dobu

pozastavení provádění díla. Veškeré případně vzniklé posuny termínu dokončení nebo změny v harmonogramu budou řádně zaznamenány do stavebního deníku, objednatelem odsouhlaseny a následně bude vyhotoven dodatek smlouvy.

V. Cena za dílo

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

Cena za dílo (v Kč)	Kč
Cena bez DPH	32 788 119,84
DPH	6 885 505,17
Cena vč. DPH	39 673 625,01

Souhrnný rozpočet je přílohou č. 1 této smlouvy.

2. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky, náklady zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení díla.
3. Cena za dílo bez DPH uvedená v odst. 1. tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu díla bude možné měnit pouze:
- a) nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je součástí nabídky zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení příslušné veřejné zakázky (dále jen „položkový rozpočet“),
 - b) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu. Náklady na vícepráce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu, ceny prací neobsažených v položkovém rozpočtu budou stanoveny dle Sborníku stavební prací RTS a. s. pro rok 2019 ve výši max. 90 % těchto sborníkových cen, v cenové úrovni ke dni podpisu smlouvy.
4. Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv překročení ceny stanovené v odstavci 1 tohoto článku budou vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě.

VI. Platební podmínky

1. Zálohy na platby nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu ceny za dílo budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy (dále jen „faktura“). Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude zhotovitel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy objednatele,
 - b) předmět smlouvy, tj. text „zhotovení stavby Cyklostezka Lubina – Lomná a dále název projektu **Cyklostezka Lubina – Lomná** a registrační číslo projektu – **ISPROFOND 5818510042**
 - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat objednatele),
 - d) lhůtu splatnosti faktury,
 - e) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - f) výši pozastávky,
 - g) přílohou konečné faktury bude protokol o předání a převzetí díla dle čl. XII odst. 3 této smlouvy, obsahující prohlášení objednatele, že dílo přejímá.
3. V souladu s ustanovením zákona o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění v rozsahu skutečně provedeného plnění za kalendářní měsíc. Dílčí plnění odsouhlasené objednatelem v soupisu skutečně provedených prací a zjišťovacím protokolu, včetně dohody o ocenění, se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední pracovní den měsíce. Zhotovitel, plátc DPH, vystaví na měsíční zdanitelné plnění fakturu, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací a zjišťovací protokol – obojí podepsané zhotovitelem a odsouhlasené osobou vykonávající technický dozor stavebníka.
4. Faktury (samostatná zdanitelná plnění) budou zhotovitelem vystavovány do celkové výše ceny díla dle článku V. odst. 1 této smlouvy. Objednatel je oprávněn proplatit fakturovanou cenu díla pouze do výše 90 %, tj. pozdržet 10 % z fakturované ceny díla z každé měsíční faktury jako pozastávku, zajišťující závazek zhotovitele dokončit řádně a včas dílo a odstranit vady a nedodělky, s nimiž bylo dílo případně objednatelem převzato.
5. Pozastávka může být čerpána objednatelem při nesplnění povinností zhotovitele, vyplývajících z této smlouvy, tj. zejména na úhradu škody, smluvních pokut, vydání bezdůvodného obohacení, práva objednatele na slevu z ceny díla, úhradu nákladů náhradního zhotovitele apod. Čerpání pozastávky je možné bez dalšího upozornění zhotovitele. Objednatel je oprávněn své nároky zajištěné pozastávkou jednostranně započíst proti právu zhotovitele na doplatek pozastávky. Pohledávky zanikají dnem doručení projevu vůle směřujícího k započtení druhé smluvní straně.
6. Pozastávka dle předcházejícího odstavce bude objednavatelem uvolněna na základě písemné výzvy zhotovitele, po případném snížení o započtené pohledávky objednavatele, po předání díla bez vad a nedodělků, tj. po podpisu protokolu o předání a převzetí díla a případně též protokolu o odstranění vad a nedodělků, zjištěných při předání, bylo-li s nimi dílo objednatelem převzato, a po předložení bankovní záruky vystavené dle čl. XVI. této smlouvy.
7. Lhůta splatnosti u jednotlivých faktur je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne doručení objednateli.

8. Doručení faktury a žádosti o uvolnění pozastávky se provede osobně na podatelnu zadavatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb. Zhotovitel je povinen doručit fakturu objednateli nejpozději 16. den kalendářního měsíce následujícího po dni uskutečnění zdanitelného plnění.
9. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dílo,
 - b) budou-li vyúčtovány práce, které nebyly provedeny či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem objednatele,
 - c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.

Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli. Zhotovitel je povinen doručit objednateli opravenou fakturu do 3 dnů po obdržení objednatelům vrácené vadné faktury.
10. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
11. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele.

VII.

Práva a povinnosti smluvních stran, splnění díla, vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Není-li stanoveno ve smlouvě výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta a výkon činnosti koordinátora BOZP a umožnit osobám, které je vykonávají, vstup na stavbu a staveniště.
3. Osoba vykonávající technický dozor stavebníka a funkci koordinátora BOZP je kromě kontroly provádění díla oprávněna i ke kontrole dokumentace k realizaci stavby vypracované zhotovitelem, kontrole deníků dle čl. XI. této smlouvy, kontrole rozpočtů a faktur, kontrole hospodaření s odpady a rovněž ke kontrole bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a k dalším úkonům vyplývajícím z příslušné smlouvy na zajištění výkonu inženýrské a investorské činnosti a výkonu koordinace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi při realizaci stavby.
4. Zhotovitel je povinen do 8 dnů od nabytí účinnosti smlouvy objednateli a koordinátorovi BOZP písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu „Přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“, a to zejména odstavců č. 4, 5, 9, 10 a 11 této přílohy.
5. Dílo je provedeno, je-li dokončeno (tj. objednateli je předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu) a předáno bez vad a nedodělků objednateli.
6. Předání a převzetí díla bude provedeno v místě plnění dle čl. IV. odst. 2. této smlouvy, a to

způsobem uvedeným v čl. XII. této smlouvy.

7. Vlastníkem zhotovované věci, která je předmětem díla, je objednatel. Nebezpečí škody na zhotovované věci, která je předmětem díla, nese zhotovitel.
8. Nebezpečí škody na věci, která je předmětem údržby, opravy nebo úpravy, nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele po řádném převzetí díla.
9. Zhotovitel ani osoba s ním propojená nesmí za objednatele vykonávat inženýrsko–investorskou činnost na stavbě (technický dozor stavebníka).
10. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinna 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. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a s dopadem na předmět a cenu díla zhotovitel předá bez zbytečného odkladu objednateli.
11. Zhotovitel má povinnost zajistit v rámci staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

VIII. Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, stavebnímu povolení, zadání veřejné zakázky a této smlouvě a budou v souladu s nařízením EU č. 305/2011. K tomu se zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.
2. Smluvní strany se dohodly, že bude-li v rámci díla dodáváno zboží, toto bude dodáno v I. jakosti.
3. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

IX. Staveniště

1. Objednatel předá a zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 1.2.2020, nedohodnou-li se smluvní strany (zejména s ohledem na povětrnostní podmínky) písemně jinak. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany zápis. Stavební práce budou zahájeny do jednoho týdne od převzetí staveniště zhotovitelem, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
2. Při předání staveniště objednatel předá zhotoviteli 2 paré projektové dokumentace stavby.
3. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.

4. Zhotovitel zajistí vytyčení vytyčovacíh bodů v souladu s předmětnou projektovou dokumentací oprávněnou osobou a předloží protokol z vytyčení TDS ke kontrole.
5. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění díla hradí zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. V případě, že odběrná místa budou připojena na rozvody objednatele, budou odběrná místa po celou dobu výstavby přístupná objednateli a osobě vykonávající technický dozor stavebníka.
6. Zhotovitel je povinen zajistit ostrahu staveniště. Náklady na ostrahu jsou již zahrnuty v ceně za dílo.
7. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit staveniště do 5 dnů od provedení díla (viz čl. VII. odst. 5. této smlouvy). Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly a smluvní pokutu.
8. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, za bezpečný přístup na stavbu, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení staveniště a za bezpečnost provozu v prostoru staveniště.
9. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.
10. Zhotovitel se zavazuje řádně označit staveniště v souladu s právními předpisy; dále se zavazuje s ohledem na spolufinancování akce z prostředků SDFI v souladu s dotačními podmínkami umístit informační tabule v průběhu realizace podle pokynů objednatele na začátku a konci stavby – cyklostezky a po dokončení pak na vhodných místech podle pokynů objednatele.

X. Provádění díla

1. Zhotovitel je povinen:
 - a) provést dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají platným právním předpisům ČR; dílo musí odpovídat příslušným platným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno,
 - b) dodržovat při provádění díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace,
 - c) účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla,
 - d) ke dni předání staveniště zpracovat a objednateli předat aktualizovaný harmonogram výstavby včetně etapizací s časovými milníky. Zhotovitel je povinen harmonogram výstavby průběžně aktualizovat a aktualizace neprodleně předkládat objednateli k odsouhlasení,
 - e) dbát při provádění díla na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí,

- f) doložit platné atesty či certifikáty, případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů používaných výrobků a materiálů, a to nejpozději před jejich osazováním do stavby. Bez doložení těchto atestů není zhotovitel oprávněn započít s osazováním příslušných výrobků do stavby,
- g) před zahájením jednotlivých činností předložit příslušené technologické postupy osobě TDS ke schválení. Tyto činnosti je možno provádět pouze po schválení TDS.
2. Zhotovitel je povinen informovat objednatele prostřednictvím určeného TDS –  e-mail technicky-dozor@email.cz o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Informace dle předchozí věty budou objednateli zaslány elektronickou poštou (na adresu:  a následně písemně. Zhotovitel je povinen informovat objednatele zejména:
- a) zjistí-li při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla. Zhotovitel je povinen navrhnout objednateli další postup,
- b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací,
- c) zjistí-li v projektové dokumentaci stavby dle čl. III. odst. 1. této smlouvy vady. Objednatel se na základě informace zhotovitele vyjádří, zda budou vady odstraněny, či na provedení díla dle vadné projektové dokumentace trvá. Pokud se objednatel rozhodne vady odstranit a jejich odstranění bude trvat déle než týden, dohodnou se zhotovitel a objednatel na dalším postupu do doby odstranění vady.
3. Zhotovitel zabezpečí veškerá potřebná povolení k uzavírkám, prokopávkám, záborům komunikací, osazení a údržbu provizorního dopravního značení apod. dle projektové dokumentace včetně organizace dopravy po dobu výstavby a uvedení do původního stavu včetně předání správci.
4. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, k omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků sousedních nemovitostí, ke znečištění komunikací apod. Zhotovitel v maximální míře omezí hluchnost a prašnost a zajistí čištění stavbou případně znečištěných stávajících zpevněných ploch.
5. Zhotovitel oznámí předem objednateli termín zvláštního užívání komunikací, bude-li toto potřebné a předá objednateli úplnou kopii předmětného souhlasu (rozhodnutí) dle čl. III. odst. 2. písm. d) této smlouvy, včetně případných příloh (podmínek).
6. Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění stavby dle stavebního zákona. Projektová dokumentace a výše uvedené doklady musí být na staveništi přístupné kdykoliv v průběhu práce.
7. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla k užívání objednateli, a to na vlastní náklady.
8. Zhotovitel se zavazuje zajišťovat veškeré materiály a poddodávky v souladu s pravidly hospodářské soutěže a písemně informovat objednatele o dodávkách, pracích a službách zajišťovaných poddodavateli, a to vždy bezodkladně po uzavření příslušné smlouvy nebo vystavení objednávky. Písemná informace dle předchozí věty musí obsahovat mj. jmenovité uvedení poddodavatelů, činností, které budou vykonávat a musí být doložena kopiemi příslušných živnostenských či jiných oprávnění poddodavatelů, nezbytných pro výkon těchto činností, a originály prohlášení poddodavatelů o součinnosti

s koordinátorem BOZP. Informační povinnost dle tohoto odstavce se vztahuje pouze na poddodavatele, kteří se podílejí na realizaci díla.

9. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo prostřednictvím osob, kterými byla prokazována kvalifikace v rámci zadávacího řízení a zajistit odborné vedení stavby stavbyvedoucím uvedeným v nabídce zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokazoval splnění části kvalifikace, stavbyvedoucího či jinou osobu, prostřednictvím které prokázal odbornou způsobilost / kvalifikaci (dále jen „odborná osoba“) či jej deklaroval v nabídce pouze z vážných důvodů, a to s předchozím písemným souhlasem objednatele. Žádost o souhlas se změnou poddodavatele, stavbyvedoucího či jiné odborné osoby bude obsahovat údaje a bude doložena doklady dle odst. 8. věta druhá tohoto článku a případně dalšími doklady potřebnými k prokázání potřebné kvalifikace.
Tuto žádost je zhotovitel povinen písemně předložit k odsouhlasení objednateli nejpozději 5 pracovních dní před zahájením prací daného poddodavatele s řádným zdůvodněním, proč ke změně dochází.
10. Nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, jakou původní poddodavatel prokázal za zhotovitele; nový stavbyvedoucí či jiná odborná osoba musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací jako původní stavbyvedoucí, resp. původní odborná osoba. Splnění všech kvalifikací nových poddodavatelů a odborných osob je zhotovitel povinen doložit v plném rozsahu tak, jak bylo stanoveno v zadávacích podmínkách.
11. Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení stavby a odborného provádění prací oprávněnými osobami, za dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a jiných technických předpisů, za vypracování další prováděcí dokumentace (technologický postup, plán kontrolní a zkušební činnosti apod.).
12. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
13. Zhotovitel nejméně 15 pracovních dnů předem oznámí správcům sítí a osobě vykonávající technický dozor stavebníka práci v ochranném pásmu či křížení těchto sítí ke kontrole průběhu prací a převzetí před zpětným zásypem, a to v souladu s podmínkami jednotlivých správců sítí.
14. Zhotovitel je srozuměn s tím, že uhradí jakoukoliv opravu nebo výměnu plynoucí ze zhotovitelem zaviněného poškození inženýrské sítě. Zhotovitel si je rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika a náhrady škod z toho plynoucí.
15. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby.
16. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je zhotovitel povinen zjištěné rozpory ihned oznámit objednateli a spolupracovat na jejich řešení s osobou vykonávající technický dozor objednatele a s projektantem.
17. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě ponese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.
18. Bourací práce (hluk, prach) budou realizovány pouze po předchozím oznámení objednateli.
19. V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany

zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů /dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“/ se zhotovitel zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP.

20. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP včetně všech svých poddodavatelů a osob, které budou provádět činnosti na staveništi.
21. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá zákon č. 309/2006 Sb., zejména povinnost dodržování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále též „BOZP“) na staveništi, povinnost jeho aktualizace, povinnost účasti na kontrolních dnech BOZP a dodržování pokynů koordinátora BOZP na staveništi.
22. Zhotovitel je povinen předat koordinátorovi BOZP nejpozději 15 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informaci o fyzických osobách, které se mohou zdržovat na staveništi, a to včetně zaměstnanců poddodavatelů zhotovitele, osob vykonávajících na stavbě autorský dozor, inženýrskou a investorskou činnost a osob oprávněných jednat za objednatele ve věcech realizace stavby. Zhotovitel je povinen bezodkladně nahlásit koordinátorovi BOZP písemně změnu těchto osob. Informace dle první a druhé věty tohoto odstavce zhotovitel zároveň předá v kopii objednateli. V případě, že zhotovitel povinnost dle tohoto odstavce nesplní a objednateli v důsledku toho vznikne škoda (např. uhrazením sankcí uložených příslušnými správními úřady), bude zhotovitel povinen objednateli tuto škodu v plném rozsahu uhradit. Zároveň je povinen koordinátorovi BOZP předložit dokumentaci, z níž bude zřejmé, jaké zvolil technologické postupy a jaké z nich plynou rizika v oblasti BOZP.

KONTROLA PROVÁDĚNÝCH PRACÍ, ORGANIZACE KONTROLNÍCH DNŮ

23. Kontrola prováděných prací bude realizována:

- objednatelem a jím pověřenými osobami,
- osobou vykonávající technický dozor stavebníka,
- osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta,
- koordinátorem BOZP,
- orgány státní správy oprávněnými ke kontrole na základě zvláštních předpisů.

24. Kontrola prováděných prací bude realizována zejména v rámci kontrolních dnů, s tím, že:

- kontrolní dny se budou konat dle potřeby, zpravidla jednou týdně;
- termíny konání kontrolních dnů budou stanoveny v zápisu o předání staveniště; v případě potřeby budou kontrolní dny konány také mimo předem stanovený termín, a to buď na základě dohody stran uvedené v zápisu z kontrolního dne, nebo na základě výzvy osoby vykonávající technický dozor stavebníka;
- kontrolní dny budou řízeny osobou vykonávající technický dozor stavebníka;
- z kontrolních dnů budou osobou vykonávající technický dozor stavebníka pořizovány zápisy a fotodokumentace, které budou zhotoviteli zasílány v elektronické podobě.

25. Zhotovitel je povinen umožnit osobám uvedeným v odst. 23 tohoto článku provedení kontroly realizovaných prací.

26. Zhotovitel vyzve osobu vykonávající technický dozor stavebníka prokazatelnou formou

nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty.

27. V případě, že se na tuto výzvu osoba vykonávající technický dozor stavebníka bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla po předchozím písemném upozornění objednatele a 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.
28. Pokud zhotovitel osobu vykonávající technický dozor stavebníka prokazatelnou formou k převzetí prací před jejich zakrytím nevyzve, případně osoba vykonávající technický dozor stavebníka práce nepřevzme a nedá písemný souhlas k jejich zakrytí zápisem do stavebního deníku, je zhotovitel povinen na výzvu objednatele případně již zakryté práce odkrýt. V tomto případě nese veškeré náklady spojené s odkrytím, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
29. Zhotovitel písemně vyzve kromě osoby vykonávající technický dozor stavebníka i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí na své náklady geodetická zaměření, která nejpozději před dokončením díla nebo jeho části předá objednateli.

XI.

Stavební deník, deník víceprací a méněprací, bezpečnostní deník

STAVEBNÍ DENÍK

1. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti se stavbou vést stavební deník v souladu se stavebním zákonem. Stavební deník musí obsahovat veškeré obsahové náležitosti a musí být veden způsobem dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. Stavební deník musí být přístupný na staveništi kdykoliv v průběhu práce.
2. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku budou zapisovat čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho zástupcem.
3. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:
 - a) časový postup prací a jejich kvalitu,
 - b) druh použitých materiálů a technologií,
 - c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele a pro provádění stavby, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
4. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko. Do deníku je oprávněna provádět záznamy také osoba vykonávající technický dozor stavebníka, autorský dozor a koordinátor BOZP.

5. Zhotovitel umožní vyjmout zmocněnému zástupci objednatele prvý průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti.
6. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od zmocněných zástupců objednatele je stavbyvedoucí zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
7. Nebude-li objednatel souhlasit s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námitky svým zápisem do stavebního deníku. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel písemně provést připomínky vždy do jednoho týdne, jinak se předpokládá souhlasné stanovisko. Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat zmocněného zástupce objednatele k provedení připomínek. V případě, že bude objednateli prvý průpis předán poštou, zašle své námitky doporučeným dopisem zhotoviteli do jednoho týdne od doručení záznamu. V případě, že tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

DENÍK VÍCEPRACÍ A MĚNĚPRACÍ

8. Zhotovitel povede mimo vlastního stavebního deníku i deník víceprací a méněprací. Odsouhlasení návrhu i vlastního provedení víceprací a neprovedení méněprací v tomto deníku musí být potvrzeno zhotovitelem, objednatelem a generálním projektantem.
9. Režim tohoto deníku se přiměřeně řídí předchozími ustanoveními o stavebním deníku.

BEZPEČNOSTNÍ DENÍK

10. Zhotovitel je dále oprávněn vyjadřovat se k zápisům do bezpečnostního deníku, který ke stavbě povede koordinátor BOZP a je povinen neprodleně respektovat požadavky koordinátora BOZP v deníku uvedené.
11. Do bezpečnostního deníku budou zaznamenávány veškeré skutečnosti týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, zejména pak tyto skutečnosti:
 - a) seznámení s místními riziky za účelem předcházení ohrožení života a zdraví osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi (pokud stavební práce probíhají za provozu),
 - b) seznámení s plánem BOZP na staveništi,
 - c) zápisy z pravidelných kontrolních dnů BOZP,
 - d) nedostatky zjištěné při pochůzkách na stavbě včetně uložení opatření k nápravě,
 - e) oznámení o nepřijetí uložených opatření k nápravě,
 - f) koordinace s techniky BOZP jednotlivých (sub)zhotovitelů,
 - g) koordinace činností jednotlivých (sub)zhotovitelů s cílem vyloučení bezpečnostních kolizí,
 - h) kontrola dodržování čistoty a pořádku na staveništi.
12. Režim tohoto deníku se přiměřeně řídí předchozími ustanoveními o stavebním deníku.
13. Zápisem ve stavebním deníku, bezpečnostním deníku a deníku víceprací a méněprací nelze obsah této smlouvy měnit.

XII.

Předání díla

1. Přejímací řízení bude objednatelem zahájeno do 5 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy zhotovitele.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít do 10 dnů od zahájení přejímacího řízení v případě, že dílo bude předáno bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla osoba vykonávající technický dozor stavebníka sepíše protokol, který bude obsahovat:
 - a) označení předmětu díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
 - d) datum vydání a číslo stavebního povolení/souhlasu stavebního úřadu s provedením ohlášené stavby, pokud byl vydán, případně datum podání ohlášení stavebnímu úřadu,
 - e) termín vyklizení staveniště,
 - f) datum ukončení záruky za jakost na dílo,
 - g) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
 - h) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - i) seznam převzaté dokumentace,
 - j) prohlášení objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá),
 - k) datum a místo sepsání protokolu,
 - l) jména a podpisy zástupců objednatele, zhotovitele, uživatele a osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
3. Pokud objednatel dílo nepřevzme, protože dílo obsahuje vady nebo nedodělky, je povinen tyto vady a nedodělky v předávacím protokolu specifikovat. Objednatel současně stanoví lhůtu pro jejich odstranění
4. Zhotovitel je povinen provést předepsané zkoušky dle platných právních předpisů a technických norem. Úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou převzetí díla.
5. Doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě a dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu pro vydání kolaudačního rozhodnutí zhotovitel předá objednateli při předání díla. Pokud zhotovitel objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, objednatel dílo nepřevzme. Předáním díla objednateli není zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu objednatele doplnit.
6. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na výzvu objednatele závěrečné kontrolní prohlídky stavby, a to místního šetření v rámci kolaudačního řízení podle stavebního zákona.

XIII.

Práva z vadného plnění, záruka za jakost

1. Dílo má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí, a za vady, které se

projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.

3. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce:
 - a) **60** měsíců na provedené práce a dodávky, pokud nejsou uvedeny v písm. b) tohoto odstavce,
 - b) na dodávky strojů, zařízení technologie, předměty postupné spotřeby v délce shodné se zárukou poskytovanou výrobcem, nejméně však **24** měsíců,
 - c) **36** měsíců na povrchy komunikací.

(dále též „záruční doba“).

Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 4. a násl. tohoto článku smlouvy.

4. Vady díla dle odst. 2. tohoto článku a vady, které se projeví v průběhu záruční doby, budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
5. Veškeré vady díla bude objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
 - a) e-mail: porras@porr.cz nebo
 - b) adresu: PORR a.s., PJ Ostrava, Šenovská 463, 717 00 Ostrava-Bartovice,
 - c) do datové schránky: 5ssfq4h

6. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do **3** dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady neodkladně, nejpozději do **24** hodin od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vady na náklady zhotovitele u jiné odborné osoby. Vada bude odstraněna nejpozději do 7 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 48 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. K dohodám dle tohoto odstavce je oprávněna pouze osoba oprávněná jednat ve věcech realizace stavby dle čl. I. odst. 1. této smlouvy, příp. jiný oprávněný zástupce objednatele.

6. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku za jakost v délce dle odst. 3 tohoto článku.

XIV. Nebezpečí škody

1. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne převzetí díla objednatelem.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu

zmírnění.

4. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem min. **40 mil. Kč**. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, nebo zdraví třetích osob, včetně krytí odpovědnosti za finanční škody.
6. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít na vlastní náklady sjednáno stavebně-montážní pojištění proti všem rizikům (all risks) na plnou hodnotu budovaného díla. Pojistná smlouva musí být platná po celou dobu budování díla.
7. Zhotovitel je povinen předat objednateli při podpisu této smlouvy kopie pojistných smluv na požadovaná pojištění dle odst. 5 a 6 tohoto článku včetně všech dodatků.

XV.

Sankční ujednání

1. V případě, že zhotovitel neprovede dílo včas, či nedodrží závazný milník etapizovaného harmonogramu prací, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení se stanoví objednateli úrok z prodlení s úhradou úplného daňového dokladu (faktury) ve výši 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení.
3. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení až do splnění povinnosti.
4. V případě porušení povinnosti dle čl. III. odst. 3 písm. a) této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ.
5. V případě porušení předpisů týkajících se BOZP (zejména zákona č. 309/2006 Sb., stavebního zákona, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi je zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 6.000,- Kč za každý zjištěný případ.
6. V případě nedodržení dohodnutého termínu k odstranění vad či nedodělků uvedených v předávacím protokolu, bylo-li dílo s vadami a nedodělky objednatelem převzato, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
7. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady v záruční lhůtě je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení až do splnění povinnosti. V případech, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou reklamovanou vadu a za každý i započatý den prodlení.
8. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník případně projektová dokumentace

a doklady dle čl. X. odst. 6. této smlouvy nejsou přístupné kdykoliv v průběhu práce na staveništi, bude objednatel zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 6.000,- Kč za každý zjištěný případ.

9. V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v čl. X. odst. 9 a 10 této smlouvy, bude objednatel zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 50.000,- Kč za každý zjištěný případ.
10. V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v čl. X. odst. 19, 20, 21 této smlouvy, bude objednatel zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 6.000,- Kč za každý zjištěný případ.
11. V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v čl. X. odst. 22. této smlouvy, bude objednatel zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 6.000,- Kč za každý zjištěný případ.
12. V případě, že zhotovitel poruší svou povinnosti stanovenou v čl. III odst. 2 písm. r), s), t) této smlouvy, bude objednatel zhotoviteli účtována jednorázová smluvní pokuta ve výši 6.000,- Kč.
13. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
14. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
15. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

XVI.

Bankovní záruka

1. Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout dle níže uvedených podmínek bankovní záruku za odstranění vad díla v záruční době.
2. Vystavení bankovní záruky doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou s platným povolením působit v České republice jako banka ve prospěch objednatele jako výlučně oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na první výzvu objednatele. Bankovní záruka musí podléhat režimu občanského zákoníku a musí splňovat tyto podmínky:
 - a) banka se v bankovní záruce zaručí za zhotovitele až do výše **5 %** celkové ceny díla bez DPH dle čl. V. této smlouvy;
 - b) bankovní záruka bude platná a účinná nejméně po dobu trvání nejdelší záruční doby stanovené v této smlouvě, a pokud k tomuto dni nebudou odstraněny některé uplatněné vady, pak do dne odstranění poslední z těchto vad;
 - c) právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstraní oznámené záruční vady v souladu s touto smlouvou nebo nebude plnit své povinnosti vyplývající ze záruční doby nebo neuhradí škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen.

3. Zhotovitel je povinen předat originál záruční listiny k bankovní záruce objednateli nejpozději při podpisu protokolu o předání díla objednateli.
- 4.
5. Bankovní záruka bude objednatelem uvolněna do tří pracovních dnů po podpisu protokolu o odstranění poslední vady díla, která byla uplatněna v záruční době a po úhradě uplatněných nároků na smluvní pokutu či náhradu škody, nejdříve však třetí pracovní den po uplynutí záruční doby podle této smlouvy.
6. Objednatel je oprávněn využít prostředků z bankovních záruk ve výši, která odpovídá výši uplatněné smluvní pokuty, jakéhokoli nesplněného závazku zhotovitele vůči objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad díla, škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu s touto smlouvou nebo jakékoli částce, která podle mínění objednatele důvodně odpovídá náhradě vadného plnění zhotovitele.
7. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši plnění, které bude objednatel od banky požadovat.
8. Pokud by kdykoliv v průběhu provádění díla bankovní záruka měla být ukončena před stanoveným dnem nebo pokud dojde před tímto dnem k vyčerpání bankovní záruky, je zhotovitel povinen nejpozději třicet kalendářních dnů před dnem jejího ukončení nebo nejpozději do sedmi kalendářních dnů od jejího vyčerpání předat objednateli novou bankovní záruku, vystavenou za podmínek stanovených touto smlouvou, nebo písemné prohlášení banky o prodloužení účinnosti původně vystavené bankovní záruky. Tato nová nebo prodloužená bankovní záruka musí být účinná do konce závazné doby jejího trvání dle odst. 2, písm. b) tohoto článku a použije se na ni ustanovení tohoto článku.

XVII.

Zánik smlouvy

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - a) neprovedení díla v době plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy,
 - b) pokud zhotovitel nepředá objednateli harmonogram výstavby dle čl. X odst. 1 písm. d) této smlouvy,
 - c) nepředání kopie pojistné smlouvy na požadované pojištění dle čl. XIV odst. 5 až 7 této smlouvy do 10 dnů od nabytí účinnosti smlouvy objednateli,
 - d) nepřevzetí staveniště zhotovitelem na výzvu objednatele (s výjimkou případů, kdy převzetí brání důvody na straně objednatele),
 - e) nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem týkajících se provádění díla,
 - f) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - g) neuhrazení ceny za dílo objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
 - h) nedodržení smluvních ujednání dle čl. X. odst. 8, 9 nebo 10 této smlouvy.
3. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:

- a) dojde – li k neoprávněnému zastavení prací z rozhodnutí zhotovitele nebo zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla a sjednanému termínu předání díla, či jeho části objednateli;
 - b) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - c) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.
 5. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ rozumí „nejpozději do 14-ti dnů“.
 6. Odstoupením od smlouvy je zhotoviteli odejmuto právo dále provádět práce a dodávky, aniž by jej toto odstoupení zprošťovalo jakýchkoliv jeho závazků nebo povinností podle smlouvy nebo povinností respektovat práva, která byla objednateli v souladu se smlouvou udělena. V případě odstoupení od smlouvy, nezanikají zejména ustanovení smlouvy upravující vyklizení staveniště, zádržné, záruku za jakost a smluvní pokuty za nezhájení odstraňování vady, za neodstranění vady či za nevyklizení staveniště. Záruční doba v tomto případě začíná běžet účinností odstoupení.
 7. Po odstoupení od smlouvy provedou smluvní strany prověrku dosud provedených prací a dodávek, o čemž vyhotoví protokol, který podepíše a ve kterém budou uvedeny veškeré práce a dodávky, které byly provedeny ve sjednané kvalitě a v souladu s touto smlouvou a které tudíž objednatel převezme a zhotoviteli uhradí, a práce a dodávky, které mají vady a které objednatel uhradí až po odstranění těchto vad v určené přiměřené lhůtě. O odstranění vad bude vyhotoven zápis, který objednatel potvrdí, odpovídá-li skutečnosti. Nejsou-li vady prací a dodávek v objednatelém určené lhůtě odstraněny, ztrácí zhotovitel právo na jejich úhradu.
 8. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě, že prodlení objednatele se zaplacením daňových dokladů bude delší než 60 dnů po lhůtě splatnosti daňového dokladu a objednatel toto zpoždění uspokojivě nevysvětlí. Zhotovitel je po skončení prací na své náklady a svoje nebezpečí povinen provést zabezpečení rozestavěné stavby.
 9. Zhotovitel je povinen po skončení prací na své náklady a svoje nebezpečí provést zabezpečení rozestavěné stavby, a to v případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze stran.

XVIII.

Další ujednání

1. Předmět této smlouvy o dílo je spolufinancován z veřejných zdrojů, poskytovaných ze Státního fondu dopravní infrastruktury (dále SFDI); zhotovitel je proto povinen umožnit SFDI výkon práva kontroly u zhotovitele a poskytnout součinnost pro výkon finanční kontroly ve vztahu k poskytnutým finančním prostředkům z veřejných zdrojů.
2. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých případných poddodavatelů. Zhotovitel je povinen při provádění veřejnosprávní kontroly řádně spolupracovat a na požádání osob

provádějících kontrolu předložit v požadovaném rozsahu podkladové materiály potřebné k objektivnímu posouzení kontrolovaných skutečností a umožnit pořízení kopií nebo výpisů těchto podkladů.

3. Kontrola ze strany SFDI je prováděna formou veřejnoprávní kontroly, formou administrativní kontroly nebo formou supervize stavebních prací. K tomu je zhotovitel rovněž povinen poskytnout potřebnou součinnost, včetně umožnění vstupu kontrolujících osob na staveniště. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých případných poddodavatelů.
4. Průběh prováděné veřejnosprávní kontroly SFDI se řídí zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole, zákonem 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon o finanční kontrole.
5. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejich dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy (minimálně do konce roku 2031).

XIX.

Závěrečná ujednání

1. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra.
3. Smlouva je vyhotovena a podepsána elektronicky a zároveň ve 3 stejnopisech v listinné podobě, z nichž objednatel obdrží 2 a zhotovitel 1 vyhotovení. V případě rozporu elektronického a listinného vyhotovení smlouvy je rozhodné vyhotovení v elektronické podobě.“
4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
5. Smluvní strany jsou si plně vědomy zákonné povinnosti uveřejnit dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (zákon o registru smluv) tuto smlouvu včetně všech případných dohod, kterými se tato smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany se dále dohodly, že tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv objednatel. Smluvní strany dále prohlašují, že smlouva neupravuje obchodní tajemství.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
7. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1: Položkový rozpočet stavby

Doložka

Doložka platnosti právního úkonu dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení) ve znění pozdějších předpisů: Objednatel je oprávněn uzavřít tuto smlouvu na základě usnesení zastupitelstva města Frenštátu pod Radhoštěm č. 11 ze dne 13.2.2020.

Ve Frenštátě pod Radhoštěm dne

V Ostravě dne

za objednatele
Ing. Miroslav Halatin, starosta



za zhotovitele
PORR a.s.
Stanislav Farana, Ing. Václav Šafář
Na základě plných mocí PORR a.s.



MVEX stavby s.r.o.
Ing. Tomáš Vítek, MBA
jednatel



Firma: SHB, akciová společnost

Soupis objektů s DPH

Stavba: 5/15104 - Cyklostezka Lomná - Lubina_PDPS

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 32 788 119,84

OC+DPH: 39 673 625,01

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Kácení	3 035 561,40	637 467,89	3 673 029,29
SO 151	Opravy MK v úseku cyklotrasy	3 197 521,34	671 479,48	3 869 000,82
SO 152.1	Cyklostezka Lomná (km 0,00800 - 0,41288)	2 114 284,03	443 999,65	2 558 283,68
SO 152.2	MK Lomná (km 0,41288 - 0,52716)	583 090,13	122 448,93	705 539,06
SO 153.1	Cyklostezka Lubina	13 472 481,22	2 829 221,06	16 301 702,28
SO 153.1.2	Úprava brodu u lávky SO 202	33 000,00	6 930,00	39 930,00
SO 153.2	MK Lubina (km 0,000 - 0,054)	1 683 727,74	353 582,83	2 037 310,57
SO 201	Lávka přes Lubinu	7 136 847,50	1 498 737,98	8 635 585,48
SO 202	Lávka přes Velké Bahno	1 122 799,63	235 787,92	1 358 587,55
SO 351	Přeložka kanalizace důlních vod	352 583,35	74 042,50	426 625,85
SO 701	Oplocení u cvičiště	56 223,50	11 806,94	68 030,44



Firma: SHB, akciová společnost

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

5/15104 Cyklostezka Lomná - Lubina_PDPS

Zatřídění JKSO:

000

3 035 561,40

Rozpočet:

000 Kácení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				3 035 561,40
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování výměry vychází z dendrologického průzkumu porosty nad 40m2 (30ks) - počítáno s prům plochou 50m2 porosty pod 40m2 (69ks) - počítáno s prům plochou 30m2 30*50+69*30=3 570,0000 [A]	M2	3 570,00	85,80	306 306,00
2	11202R1		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE NAD 0,8M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné likvidace Odstranění 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, případné likvidace - zásyp jam po pařezech počet stromů vychází z dendrologického průzkumu "číslo dřevin navržených ke kácení - obvod nad 80cm" zhotovitel je povinen před samotnou realizací kontaktovat investora a provést: - obchůzku trasy cyklostezek a provést prohlídku na místě a případně se dohodnout, které stromy je možné nechat zachovat	KUS	381,00	4 381,00	1 669 161,00

3	11202R2	<p>KÁCENÍ STROMŮ D KMENE POD 0,8M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ</p> <p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné likvidace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případné likvidace - zásyp jam po pařezech <p><i>počet stromů vychází z dendrologického průzkumu "číslo dřevin navržených ke kácení - obvod pod 80cm"</i></p> <p><i>zhotovitel je povinen před samotnou realizací kontaktovat investora a provést:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - obchůzku trasy cyklostezek a provést prohlídku na místě a případně se dohodnout, které stromy je možné nechat zachovat 	KUS	381,00	2 782,40	1 060 094,40
---	---------	---	-----	--------	----------	--------------



Firma: SHB, akciová společnost

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

5/15104 Cyklostezka Lomná - Lubina_PDPS

Zatřídění JKSO:

SO 151

3 197 521,34

Rozpočet:

SO 151 Opravy MK v úseku cyklotrasy

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				244 356,00
1	001R		PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ věci zhotovitele	KČ	1,00	33 000,00	33 000,00
4	002R		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ Položka zahrnuje: pronájem ploch pro zařízení staveniště - provoz a údržba a vybavení zařízení staveniště - demontáž zařízení staveniště - uvedení pronajatých ploch do původního stavu	KČ	1,00	38 500,00	38 500,00
6	003R		VYTÝČENÍ A OCHRANA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,00	16 500,00	16 500,00
8	004R		INFORMAČNÍ TABULE NA STAVENIŠTI	KČ	1,00	5 500,00	5 500,00
9	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU Položka obsahuje: - poplatky za uložení odpadu materiálu z čištění krajnic od nánosů Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce. <i>viz. po. č. 12920</i>	M3	324,90	245,30	79 697,97
10	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Položka obsahuje: - poplatky za uložení odpadu z vyfrézovaného materiálu z povrchu vozovek <i>frézování zpevněných ploch asfaltových + 403,41m3</i> <i>odtržení zpevněných ploch s asfaltovým pojivem + 6,87m3</i> <i>zpevněná krajnic z recyklovaného materiálu - 216,60m3</i> Výpočet: <i>403,41+6,87-216,60=193,6800 [A]</i>	M3	193,68	367,40	71 158,03

1		Zemní práce	507 543,38			
11	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	6,87	412,50	2 833,88
Položka obsahuje: - vybourání asfaltových vrstev krytu vozovky v okolí kořenů 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** <i>viz. položka 11372</i> $137,4 * 0,05 = 6,8700$ [A]						
12	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	403,41	842,00	339 671,22
Položka obsahuje: - frézování v tl. 50mm 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** 1. úsek (1 145m) - šířka vozovky 3,0-4,0m $1145 * 4 = 4 580,0000$ [A] V okolí stromů bude odstranění asfaltových vrstev prováděno ručně (přepoklad 3% z celé plochy) $4580 * 0,97 = 4 442,6000$ [E] (rozdíl: odstranění asf. vrstev ručně je 137,4m ² - tato výměra bude vykázána v pol. 11313) 2. úsek (48m) - šířka vozovky 2,0m <i>planimetrie ACAD 220=220,0000</i> [B] 3. úsek (973m) - šířka vozovky 3,5m $973 * 3,5 = 3 405,5000$ [C] Součet: $(E+B+C) * 0,05 = 403,4050$ [D]						
13	12911	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	M2	8 205,50	3,00	24 616,50
Položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku 1. úsek (1 145m) - šířka vozovky 3,0-4,0m $1145 * 4 = 4 580,0000$ [A] 2. úsek (48m) - šířka vozovky 2,0m <i>planimetrie ACAD 220*1=220,0000</i> [B] 3. úsek (973m) - šířka vozovky 3,5m $973 * 3,5 = 3 405,5000$ [C] Celkem: $A+B+C = 8 205,5000$ [D]						
14	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	324,90	432,20	140 421,78

Položka obsahuje: čištění krajnic do tl. 15cm od násosů, od vegetace Položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) - poplatky za skládku jsou vynaloženy v samostatné položce 014101*
1. úsek (1 145m) - šířka vozovky 3,0-4,0m $1145*2*0,5*0,15=171,7500$ [A] 2. úsek (48m) - šířka vozovky 2,0m $48*2*0,5*0,15=7,2000$ [B] 3. úsek (973m) - šířka vozovky 3,5m $973*2*0,5*0,15=145,9500$ [C] Celkem: A+B+C=324,9000 [D]

5		Komunikace	2 445 621,96			
15	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	210,13	692,00	145 409,96
		Položka obsahuje: - po odfrézování asfaltových vrstev se může vyskytnout chybějící materiál (štěrkodrt) v podloží vozovky - chybějící materiál se může také vyskytovat v jámách ve vyjetých kolejích po automobilech Položka zahrnuje: - 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 1. úsek (1 145m) - šířka vozovky 3,0-4,0m; předpoklad chybějící podkl. vrstev v tl. 5cm na 15% z celkové plochy $(1145*4*0,15)*0,05=34,3500$ [A] 2. úsek (48m) - šířka vozovky 2,0m; planimetrie ACAD 220m ² ; předpoklad 50% $220*0,50*0,05=5,5000$ [B] 3. úsek (973m) - šířka vozovky 3,5m; předpoklad 100% $973*3,5*1*0,05=170,2750$ [C] Součet: A+B+C=210,1250 [D]				
16	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	2 166,00	77,00	166 782,00
		Položka obsahuje: zřízení krajnic v tl. 100mm z vyfrézovaného materiálu 1. úsek (1 145m) - šířka vozovky 3,0-4,0m $1145*2*0,5=1 145,0000$ [A] 2. úsek (48m) - šířka vozovky 2,0m $48*2*0,5=48,0000$ [B] 3. úsek (973m) - šířka vozovky 3,5m $973*2*0,5=973,0000$ [C] Celkem: A+B+C=2 166,0000 [D]				

17	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	8 205,50	11,00	90 260,50
Položka obsahuje: - spojovací postřík pod obrusnou vrstvou - spojovací postřík z kationaktivní asfaltové emulze s množstvím zbytkového pojiva 0,3 kg/m2 (PS;EK); voz. položka 574A43						
18	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	8 205,50	249,00	2 043 169,50
Položka zahrnuje: - 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						
1. úsek (1 145m) - šířka vozovky 3,0-4,0m $1145 \cdot 4 = 4\,580,0000$ [A]						
2. úsek (48m) - šířka vozovky 2,0m planimetrie ACAD 220*1=220,0000 [B]						
3. úsek (973m) - šířka vozovky 3,5m $973 \cdot 3,5 = 3\,405,5000$ [C]						
Celkem: $A+B+C=8\,205,5000$ [D]						



Firma: SHB, akciová společnost

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky
 Stavba: 5/15104 Cyklostezka Lomná - Lubina_PDPS
 Rozpočet: SO 152.1 Cyklostezka Lomná (km 0,00800 - 0,41288)

Zatřídění JKSO: SO 152.1 2 114 284,03

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				563 141,28
1	001R		PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ věci zhotovitele	KČ	1,00	33 000,00	33 000,00
4	002R		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ věci zhotovitele	KČ	1,00	38 500,00	38 500,00
5	003R		VYTYČENÍ A OCHRANA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,00	16 500,00	16 500,00
8	004R		INFORMAČNÍ TABULE NA STAVENIŠTI	KČ	1,00	5 500,00	5 500,00
10	005R		GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Položka obsahuje: - zaměření skutečného stavu jednotlivých objektů vyhotovené oprávněnou osobou	KČ	1,00	44 550,00	44 550,00
11	006R		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE vypracování dokumentace RDS (pokrytí cyklostezky)	KČ	1,00	125 840,00	125 840,00
12	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce odkop pro spodní stavbu silnic a železnic +763,20m3 zemní krajnice a dosypvka se zhutněním -64,96m3 Výpočet: 763,20-64,96=698,2400 [A]	M3	698,24	245,30	171 278,27
13	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Položka obsahuje: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce z pol. sanace podloží položka bude čerpána na základě skutečnosti podle zhodocení únosnosti pláně úsek po lávku 1073m2 od lávky po MK 666m2 Součet: (1073+666)*0,3=521,7000 [A]	M3	521,70	245,30	127 973,01
1			Zemní práce				609 328,85
15	12293		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. III úsek po lávku 1073m2 od lávky po MK 666m2 Součet: (1073+666)*0,3=521,7000 [A]	M3	521,70	134,00	69 907,80
17	12393		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III úsek před lávkou 1178*0,4=471,2000 [A] úsek za lávkou po MK 730*0,4=292,0000 [B] Součet: A+B=763,2000 [D]	M3	763,20	168,70	128 751,84
19	13293		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III	M3	91,75	204,20	18 735,35

		(délka x šířka x hloubka-odhad 1,0m) úsek před lávkou 177+6,5=183,5000 [A] A*0,5*1=91,7500 [C]				
20	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	521,70	577,28	301 166,98
		Položka obsahuje: - sanaci podloží z nakupovaných materiálů - položka bude čerpána podle skutečnosti na základě zhodnocení únosnosti pláně po odstranění stávajících vrstev vozovky viz. pol. č. 12273 - 521,70m3 úsek po lávku 1073m2 od lávky po MK 666m2 Součet: (1073+666)*0,3=521,7000 [A]				
21	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	64,96	130,70	8 490,27
		Položka obsahuje: - vytvoření zemní krajnice se zhutněním z vykopané zeminy 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 - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů před lávkou - délka úseku 243,0m; ploška z řezu 0,08m2 243*2*0,08=38,8800 [A] za lávkou po MK - délka úseku 163,0m; ploška z řezu 0,08m2 163*2*0,08=26,0800 [B] Součet: A+B=64,9600 [C]				
22	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	91,75	124,20	11 395,35
		Položka obsahuje: zásyp jam po obnažení sdělovacích kabelů (CETIN) a přípojky NN (CETIN) viz. položka č. 13273 (délka x šířka x hloubka-odhad 1,0m) úsek před lávkou 177+6,5=183,5000 [A] A*0,5*1=91,7500 [B]				
25	18120 A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	1 739,00	9,90	17 216,10
		úsek po lávku 1073m2 od lávky po MK 666m2 Součet: 1073+666=1 739,0000 [A]				
26	18120 B	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	1 739,00	9,90	17 216,10
		úsek po lávku 1073m2 od lávky po MK 666m2 Součet: 1073+666=1 739,0000 [A]				

27	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	97,44	227,40	22 157,86
		Položka obsahuje: - vytvoření krajnice z ornice v tl. 100mm v základní šířce 0,25m (skutečná šířka bude záležet na výkopových pracích, odhad 0,25-0,75) před lávkou - délka úseku 243,0m; ploška z řezu 0,12m ² 243*2*0,12=58,3200 [A] za lávkou po MK - délka úseku 163,0m; ploška z řezu 0,12m ² 163*2*0,12=39,1200 [B] Součet: A+B=97,4400 [C]				
28	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	406,00	35,20	14 291,20
		před lávkou - délka úseku 243,0m; ploška z řezu 0,12m ² 243*2*0,5=243,0000 [A] za lávkou po MK - délka úseku 163,0m; ploška z řezu 0,12m ² 163*2*0,5=163,0000 [B] Součet: A+B=406,0000 [C]				
2		Základy	105 905,10			
29	289971	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	1 739,00	60,90	105 905,10
		Položka obsahuje: - pokládku geotextilie min. pevnost proti protlačení 3kN/m ² - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu úsek po lávku 1073m ² od lávky po MK 666m ² Součet: 1073+666=1 739,0000 [A]				
4		Vodorovné konstrukce	111 809,60			
30	46451	POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	112,00	998,30	111 809,60
		Položka obsahuje: V úseku pod železničním mostem bude provedeno zpevnění břehu v celkové délce 75 m. Stávající opevnění koryta je volně ležícími kameny. V úseku 75 m je navrženo doplnit tyto kameny do plného profilu ručním doskládáním. Po zarovnání do profilu prostor mezi kameny proštěrkovat (šterk je součástí položky). Váha jednotlivého kamene – min. 60 kg. Položka zahrnuje: Položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení okolo vodního toku není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál. [délka*plocha] 38*2=76m ³ 36*1=36m ³ Součet: 76+36=112,0000 [A]				
5		Komunikace	618 859,80			
31	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	1 447,00	264,00	382 008,00

výměra je včetně odskákání vrstev
před lávkou 897m²
za lávkou po MK 550m²

Součet:
 $897+550=1\,447,0000$ [A]

32	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 739,00	136,20	236 851,80
		Položka obsahuje: štěrkodrt' (0-32) ŠDa v tl. 200mm v úsecích cyklostezky výměra je včetně odsákaná vrstvy před lávkou 1073m2 za lávkou 666m2 Součet: 1073+666=1 739,0000 [A]				
8						87 419,40
		Potrubí				
33	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	550,50	158,80	87 419,40
		Položka obsahuje: - dle vyjádření (CETIN) budou kabely položeny do chrániček - vedle bude položen náhradní prostup tvořený chráničkou - čerpání položky bude čerpáno na základě skutečnosti po obnazení kabelů a prizvání zaměstnanců společnosti CETIN úsek před lávkou (sdělovací kabel+sítě s NN + náhradní prostup) (177+6.5)*3=550,5000 [A]				
9						17 820,00
		Ostatní konstrukce a práce				
34	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,00	935,00	5 610,00
		Položka obsahuje: - svislé dopravní značení začátku a konce cyklostezky - 2ks C8a (začátek cyklostezky) - 2ks C8b (konec cyklostezky) - 2ks A6b (zúžení vozovky z jedné strany)				
35	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,00	2 035,00	12 210,00
		Položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				



Firma: SHB, akciová společnost

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5/15104 Cyklostezka Lomná - Lubina_PDPS

Zatřídění JKSO:

SO 152.2

583 090,13

Rozpočet: SO 152.2 MK Lomná (km 0,41288 - 0,52716)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				81 316,95
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	150,30	245,30	36 868,59
			Položka obsahuje: - poplatky za skládku z pol. sanace podloží - položka bude čerpána na základě skutečnosti podle zhodnocení únosnosti pláňe <i>úsek MK 501*0,3=150,3000 [A]</i>				
2	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	181,20	245,30	44 448,36
			Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>odkop pro spodní stavbu silnic a železnic 200,4=200,4000 [A]</i> <i>zemní krajnice a dosypávka se zhutněním -120*2*0,08=-19,2000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=181,2000 [C]</i>				
1			Zemní práce				165 227,48
4	12293		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. III	M3	150,30	133,90	20 125,17
			<i>úsek MK 501*0,3=150,3000 [A]</i>				
6	12393		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III	M3	200,40	168,70	33 807,48
			<i>úsek MK 501*0,4=200,4000 [A]</i>				
8	13293		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III	M3	9,50	204,20	1 939,90
			<i>(13,5+5,5)*0,5*1=9,5000 [A]</i>				
9	17180		ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	150,30	577,30	86 768,19
			Položka obsahuje: - sanaci podloží z nakupovaného materiálu - položka bude čerpána podle skutečnosti na základě zhodnocení únosnosti pláňe <i>viz. pol. č. 12273 - úsek MK 501*0,3=150,3000 [A]</i>				
10	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	19,20	130,70	2 509,44
			Položka obsahuje: - vytvoření zemní krajnice se zhutněním z vykopané zeminy <i>120*2*0,08=19,2000 [A]</i>				
11	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	9,50	124,20	1 179,90
			Položka obsahuje: - zásyp jam po obnažení sdělovacích kabelů (CETIN) <i>viz. pol. č. 13273 - (13,5+5,5)*0,5*1=9,5000 [A]</i>				
14	18120	A	ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II	M2	501,00	9,90	4 959,90

21	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	415,00	11,00	4 565,00
		Položka obsahuje: spojovací postřík z kationaktivní emulze s množstvím zbytkového pojiva 0,3kg/m2 <i>výměra dle ACP16+ 415=415,0000 [A]</i>				
22	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	392,00	249,00	97 608,00
		Položka obsahuje asfaltový beton pro obrusné vrstvy v tl. 50mm na MK <i>výměra je včetně odsákání vrstev 392=392,0000 [A]</i>				
23	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	415,00	231,00	95 865,00
		Položka obsahuje: asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP16+ v tl. 50mm <i>výměra je včetně odsákání vrstev 415=415,0000 [A]</i>				
8		Potrubí				3 017,20
24	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	19,00	158,80	3 017,20
		<i>úsek MK 13,5+5,5=19,0000 [A]</i>				



Firma: SHB, akciová společnost

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5/15104 Cyklostezka Lomná - Lubina_PDPS

Zatřídění JKSO:

SO 153.1

13 472 481,22

Rozpočet: SO 153.1 Cyklostezka Lubina

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 886 435,20
1	001R		PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ věcí zhotovitele	KČ	1,00	33 000,00	33 000,00
4	002R		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ věcí zhotovitele	KČ	1,00	38 500,00	38 500,00
5	003R		VYTÝČENÍ A OCHRANA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,00	16 500,00	16 500,00
8	004R		INFORMAČNÍ TABULE NA STAVENIŠTI	KČ	1,00	5 500,00	5 500,00
10	005R		GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Položka obsahuje: - zaměření skutečného stavu jednotlivých objektů vyhotovené oprávněnou osobou		1,00	251 212,50	251 212,50
11	006R		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE vypracování dokumentace RDS (pokrytí cyklostezky)	KČ	1,00	147 840,00	147 840,00
12	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU Položka obsahuje: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce pro sanaci podloží v tl. 300mm položka bude čerpána na základě skutečnosti podle zhodnocení únosnosti pláně viz. pol. č. 12273A	M3	4 407,00	245,30	1 081 037,10
13	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce odkopávky pro spodní stavbu silnic a žel. +5854m ³ uložení sypaniny do náspu se zutněním -42,00m ³ zemní krajnice a dosypávky se zhutněním -460m ³ Celkem: 5854-42-460=5 352,0000 [A]	M3	5 352,00	245,30	1 312 845,60

1		Zemní práce	4 731 060,08			
16	12293	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III	M3	4 407,00	133,90	590 097,30
		(výkop je proveden včetně odskákání vrstev) úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) $(1938+170+55)*0,3=648,9000$ [A] úsek 2; km 0,472-0,577 $0=0,0000$ [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) $5586*0,3=1 675,8000$ [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) $(131+3612+51+30)*0,3=1 147,2000$ [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) $3117*0,3=935,1000$ [E] Součet: $A+B+C+D+E=4 407,0000$ [F]				
18	12393	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III	M3	5 854,00	168,80	988 155,20
		(výkop je proveden včetně odskákání vrstev) úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) $(1938+170)*0,4=843,2000$ [A] úsek 2; km 0,472-0,577 $0=0,0000$ [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) $5586*0,4=2 234,4000$ [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) $(131+3612+51+30)*0,4=1 529,6000$ [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) $3117*0,4=1 246,8000$ [E] Součet: $A+B+C+D+E=5 854,0000$ [F]				

19	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	42,00	59,90	2 515,80
Položka obsahuje: - uložení sypaniny z výkopového materiálu do násypu u kynologického cvičiště mezi gabion zídkami - uložení sypaniny u lávky SO 202 (v případě nedostatku vhodného materiálu z vykopávek 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 <i>u lávky SO 202 - 25=25,0000 [A]</i> <i>so153 - 17=17,0000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=42,0000 [C]</i>							
20	17180	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4 390,50	577,30	2 534 635,65
Položka obsahuje: - sanaci podloží z nakupovaných materiálu - položka bude čerpána podle skutečnosti na základě zhodnocení únosnosti pláně po odstranění stávajících vrstev vozovky <i>úsek 1; km 0,054-0,472 (418m)</i> <i>(1938+170)*0,3=632,4000 [A]</i> <i>úsek 2; km 0,472-0,577</i> <i>0=0,0000 [B]</i> <i>úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m)</i> <i>5586*0,3 =1 675,8000 [C]</i> <i>úsek 4; km 1,693-2,410 (717m)</i> <i>(131+3612+51+30)*0,3=1 147,2000 [D]</i> <i>úsek 5; km 2,410-3,034 (624m)</i> <i>3117*0,3=935,1000 [E]</i> <i>Součet: A+B+C+D+E=4 390,5000 [F]</i>							

21	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	460,00	130,70	60 122,00
Položka obsahuje: - vytvoření zemní krajnice se zhutněním z vykopané zeminy 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů ploška z řezu 0,08m ² úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) $418*2*0,08=66,8800$ [A] úsek 2; km 0,472-0,577 $0=0,0000$ [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) $1116*2*0,08=178,5600$ [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) $717*2*0,08=114,7200$ [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) $624*2*0,08=99,8400$ [E] Součet: A+B+C+D+E=460,0000 [F]						
24	18120	A ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II	M2	14 635,00	9,90	144 886,50
(výkop je proveden včetně odskákání vrstev) úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) $(1938+170)=2 108,0000$ [A] úsek 2; km 0,472-0,577 $0=0,0000$ [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) $5586=5 586,0000$ [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) $(131+3612+51+30)=3 824,0000$ [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) $3117=3 117,0000$ [E] Součet: A+B+C+D+E=14 635,0000 [F]						

25	18120	B	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II	M2	14 635,00	9,90	144 886,50
			(výkop je proveden včetně odskákání vrstev) úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) (1938+170)=2 108,0000 [A] úsek 2; km 0,472-0,577 0=0,0000 [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) 5586=5 586,0000 [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) (131+3612+51+30)=3 824,0000 [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) 3117=3 117,0000 [E] Součet: A+B+C+D+E=14 635,0000 [F]				
26	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	707,72	227,40	160 935,53
			Položka obsahuje: - vytvoření krajnice z ornice v tl. 100mm v základní šířce 0,25m (skutečná šířka bude záležet na výkopových pracích, odhad 0,25-0,75) (ploška z řezu 0,12m2) úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) 418*2*0,12 =100,3200 [A] úsek 2; km 0,472-0,577 53*2*0,12 =12,7200 [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) 1116*2*0,12 =267,8400 [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) 717*2*0,12 =172,0800 [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) 624*2*0,12 =149,7600 [E] ostatní plochy: u mostu SO202: 50*0,1 =5,0000 [F] Součet: A+B+C+D+E+F=707,7200 [G]				

27	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	2 978,00	35,20	104 825,60
		(ploška z řezu 0,12m ²) úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) 418*2*0,5 =418,0000 [A] úsek 2; km 0,472-0,577 53*2*0,5 =53,0000 [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) 1116*2*0,5 =1 116,0000 [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) 717*2*0,5 =717,0000 [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) 624*2*0,5 =624,0000 [E] ostatní plochy: u mostu SO202: 50 =50,0000 [F] Součet: A+B+C+D+E+F=2 978,0000 [G]				
2		Základy				897 970,50
29	289971 A	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	14 745,00	60,90	897 970,50
		Položka zahrnuje: - pokládku geotextilie min. pevnost proti protlačení 3kN/m ² - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) 1938+170+55=2 163,0000 [A] úsek 2; km 0,472-0,577 55=55,0000 [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) 5586 =5 586,0000 [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) (131+3612+51+30)=3 824,0000 [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) 3117=3 117,0000 [E] Součet A+B+C+D+E=14 745,0000 [F]				

			3	Svislé konstrukce				0,00
			4	Vodorovné konstrukce				0,00
			5	Komunikace				4 807 049,40
35	56314			VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNĚHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	11 103,00	264,00	2 931 192,00
				Položka obsahuje: - mechanicky zpevněné kamenivo v tl. 200mm <i>výměra je včetně odskákání vrstev</i> úsek 1; km 0,000-0,472 (472m) $1485+126=1\ 611,0000$ [A] úsek 2; km 0,472-0,577 $0*1 =0,0000$ [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) $4289*1=4\ 289,0000$ [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) $103+2793-36-45=2\ 815,0000$ [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) $2388*1 =2\ 388,0000$ [E] Součet: $A+B+C+D+E=11\ 103,0000$ [F]				

36	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	104,00	108,90	11 325,60
			Položka obsahuje: štěrkodrt' (0-32) ŠDa v tl. 150mm Položka zahrnuje: - 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 <i>výměra je včetně odskákání vrstev</i> úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) 0 =0,0000 [A] úsek 2; km 0,472-0,577 44=44,0000 [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) 0=0,0000 [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) 21+39 =60,0000 [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) 0=0,0000 [E] Součet: A+B+C+D+E=104,0000 [F]				
37	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	116,00	108,90	12 632,40
			Položka obsahuje: štěrkodrt' (0-32) ŠDb v tl. 150mm Položka zahrnuje: - 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 <i>výměra je včetně odskákání vrstev</i> úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) 0 =0,0000 [A] úsek 2; km 0,472-0,577 48=48,0000 [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) 0=0,0000 [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) 25+43 =68,0000 [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) 0 =0,0000 [E] Součet: A+B+C+D+E=116,0000 [F]				

38	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	13 137,00	136,20	1 789 259,40
Položka obsahuje: štěrkořt' ŠDa v tl. 200mm pod končí cyklostezky (mechanicky zpevněným kamenivem) Položka zahrnuje: - 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						
výměra je včetně odskákání vrstev úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) 1758+153=1 911,0000 [A] úsek 2; km 0,472-0,577 0*1=0,0000 [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) 5072*1=5 072,0000 [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) 121+3288-36-45=3 328,0000 [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) 2826*1=2 826,0000 [E] Součet: A+B+C+D+E=13 137,0000 [F]						
40	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	90,00	18,00	1 620,00
Položka obsahuje: spojovací postřik z kationaktivní emulze s množstvím zbytkového pojiva 0,3kg/m2 viz. pol.č. 574E46						
41	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	84,00	360,00	30 240,00
Položka obsahuje asfaltový beton pro obrusné vrstvy v tl. 50mm na MK; km 0,412-0,527 výměra je včetně odskákání vrstev úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) 0=0,0000 [A] úsek 2; km 0,472-0,577 37=37,0000 [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) 0=0,0000 [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) 31+16=47,0000 [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) 0=0,0000 [E] Součet A+B+C+D+E=84,0000 [F]						

42	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	90,00	342,00	30 780,00
		Položka obsahuje: asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP16+ v tl. 50mm výměra je včetně odsákání vrstev úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) 0=0,0000 [A] úsek 2; km 0,472-0,577 39=39,0000 [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) 0=0,0000 [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) 18+33=51,0000 [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) 0=0,0000 [E] Součet: A+B+C+D+E=90,0000 [F]				
9		Ostatní konstrukce a práce				149 966,04
44	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	22,00	3 135,00	68 970,00
		Položka obsahuje: - ocel. zábradlí výšky 1,30m Položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi u lávky SO 202 - 11,5+10,5=22,0000 [A] Celkem: A=22,0000 [B]				
46	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,00	935,00	9 350,00
		Položka obsahuje: - svislé dopravní značení začátku a konce cyklostezky - 5ks C8a (začátek cyklostezky) - 5ks C8b (konec cyklostezky)				
47	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,00	2 035,00	20 350,00
		Položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				

49	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	3,60	14 248,90	51 296,04
Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
<i>u lávky SO202 navržené palisády 160x160x1000 v dl. 12+10,5m</i>						
<i>(12+10,5)*1,0*0,16=3,6000 [A]</i>						



Firma: SHB, akciová společnost

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5/15104 Cyklostezka Lomná - Lubina_PDPS

Zatřídění JKSO:

SO 153.1.2

33 000,00

Rozpočet: SO 153.1.2 Úprava brodu u lávky SO 202

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
5		Komunikace					33 000,00
1	58730		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M2	30,00	1 100,00	33 000,00
			Výšková úprava bet. prahů uz brodu u lávky SO202, včetně všech zemních prací				
			15+15=30,0000 [A]				



Firma: SHB, akciová společnost

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5/15104 Cyklostezka Lomná - Lubina_PDPS

Zatřídění JKSO:

SO 153.2

1 683 727,74

Rozpočet: SO 153.2 MK Lubina (km 0,000 - 0,054)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				88 484,62
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	242,40	245,30	59 460,72
			Položka obsahuje: - zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. - z položky sanace podloží v tl. 300mm - položka bude čerpána na základě skutečnosti podle zhodnocení únosnosti pláňe <i>278*0,3=83,4000 [A]</i>				
2	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	118,32	245,30	29 023,90
			<i>odkopávky obecné.B 135=135,0000 [A]</i> <i>odkop pro stavbu silnic a železnic 323,2 =323,2000 [B]</i> <i>zřízení zemních krajnic 17,12=17,1200 [C]</i> <i>uložení sypaniny do násypu se zhutněním -357=- 357,0000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=118,3200 [E]</i>				
1			Zemní práce				296 498,74
4	12293	B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III	M3	135,00	133,90	18 076,50
			<i>(27*3)+(27*2)=135,0000 [A]</i>				
5	12293	A	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III	M3	242,40	133,90	32 457,36
			<i>(výkop je proveden včetně odskákání vrstev)</i> <i>úsek 1; km 0,054-0,472 (418m)</i> <i>278*0,3=83,4000 [A]</i> <i>úsek 2; km 0,472-0,577</i> <i>530*0,3=159,0000 [B]</i> <i>úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m)</i> <i>0=0,0000 [C]</i> <i>úsek 4; km 1,693-2,410 (717m)</i> <i>0=0,0000 [D]</i> <i>úsek 5; km 2,410-3,034 (624m)</i> <i>0=0,0000 [E]</i> <i>Součet: A+B+C+D+E=242,4000 [F]</i>				

8	12393		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III	M3	323,20	168,70	54 523,84
			úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) $278 \cdot 0,4 = 111,2000$ [A] úsek 2; km 0,472-0,577 $530 \cdot 0,4 = 212,0000$ [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) $0 = 0,0000$ [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) $0 = 0,0000$ [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) $0 = 0,0000$ [E] Součet: $A+B+C+D+E=323,2000$ [F]				
9	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	357,00	54,50	19 456,50
			mezi gabion zídkami - $10,5 \cdot 34 = 357,0000$ [A]				
10	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	242,40	577,30	139 937,52
			Položka obsahuje: sanaci podloží z nakupovaných materiálů úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) $278 \cdot 0,3 = 83,4000$ [A] úsek 2; km 0,472-0,577 $530 \cdot 0,3 = 159,0000$ [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) $0 = 0,0000$ [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) $0 = 0,0000$ [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) $0 = 0,0000$ [E] Součet: $A+B+C+D+E=242,4000$ [F]				
11	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	17,12	130,70	2 237,58
			ploška z řezu 0,08m ² (z vykopaného materiálu) $54 \cdot 2 \cdot 0,08 = 8,6400$ [A] $53 \cdot 2 \cdot 0,08 = 8,4800$ [B] Celkem: $A+B=17,1200$ [C]				
14	18120	A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	808,00	9,90	7 999,20
			$278 = 278,0000$ [A] $530 = 530,0000$ [B] Celkem: $A+B=808,0000$ [C]				

15	18120	B	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	808,00	9,90	7 999,20
			278=278,0000 [A] 530=530,0000 [B] Celkem: a+b=808,0000 [C]				
16	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	22,46	381,40	8 566,24
			včetně nákupu a dodávky materiálu na stavbu ploška z řezu 0,12m ² 54*2*0,12 =12,9600 [A] u mostu SO202: 50*0,1=5,0000 [B] u kynologického svazu: 45*1*0,1=4,5000 [C] Celkem: A+B+C=22,4600 [D]				
17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	149,00	35,20	5 244,80
			54*2*0,5=54,0000 [A] u mostu SO202: 50=50,0000 [B] u kynologického svazu: 45=45,0000 [C] Celkem: A+B+C=149,0000 [D]				
2			Základy				205 713,52
18	272211		ZÁKLADY Z LOMOVÉHO KAMENE ZDĚNÉ NA SUCHO	M3	16,00	2 365,00	37 840,00
			lože pro gabionové zídky tl. 200 mm, 0.35m ² *20m+0.5m ² *18m=7+9=16m ³				
19	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE	M2	808,00	60,90	49 207,20
			Položka obsahuje: - pokládku geotextilie min. pevnost proti protlačení 3kN/m ² - dodávku předepsané geotextilie - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) 278 =278,0000 [A] úsek 2; km 0,472-0,577 530=530,0000 [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) 0=0,0000 [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) 0=0,0000 [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) 0=0,0000 [E] Součet: A+B+C+D+E=808,0000 [F]				

21	289971	B	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	250,00	60,90	15 225,00
			Položka obsahuje: - vnitřní opláštění gabion zdí - viz. vzorový příčný řez <i>25*10=250,0000 [A]</i>				
22	289972		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	766,80	134,90	103 441,32
			jednoosá monolická geomříže z vysokohustotního polyetylénu (HDPE), pevnost v tahu podélně min. 68 kN/m <i>4*7,1*27=766,8000 [A]</i>				
3			Svislé konstrukce				483 067,75
23	3272A8		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PVC	M3	103,33	4 675,00	483 067,75
			Položka zahrnuje: - dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem 103.33m3 - lože pro gabionové zídky tl. 200 mm, 0.35m2*20m+0.5m2*18m=7+9=16m3 (viz. pol 272*) <i>Strana u kynologického svazu:</i> <i>20*0,75=15,0000 [A]</i> <i>20*0,75=15,0000 [B]</i> <i>20*0,5=10,0000 [C]</i> <i>20*0,5=10,0000 [D]</i> <i>13*0,5=6,5000 [E]</i> <i>0,5*1,75=0,8750 [F]</i> <i>Celkem m3 u gabion zdí u kynologického svazu: A+B+C+D+E+F=57,3750 [G]</i> <i>Strana u toku Lubina:</i> <i>18*0,75=13,5000 [H]</i> <i>18*0,75=13,5000 [I]</i> <i>18*0,5=9,0000 [J]</i> <i>12*0,5=6,0000 [K]</i> <i>1,25*1=1,2500 [L]</i> <i>1,2*1=1,2000 [M]</i> <i>1,7*0,5=0,8500 [N]</i> <i>1,3*0,5=0,6500 [O]</i> <i>Celkem m3 u gabion zdí u toku Lubina: H+I+J+K+L+M+N+O=45,9500 [P]</i> <i>CELKEM: G+P=103,3250 [Q]</i>				

4		Vodorovné konstrukce	25 157,16
24	46451	POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3 25,20 998,30 25 157,16
		<p>Položka obsahuje: u lávky SO202 pohož břehů lomovým kamenem. Po zarovnání do profilu prostor mezi kameny prošterkovat. Váha jednotlivého kamene – min. 60kg. vyrovnání výškových rozdílů u komunikací lávky SO202</p> <p>Položka zahrnuje: Položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál.</p> <p><i>plocha odečtena ze situace 10+15=25m2</i> <i>odhad tl. 0,40m</i> <i>25*0,4=10,0000 [A]</i> <i>(26+12)*0,4=15,2000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=25,2000 [C]</i></p>	
5		Komunikace	433 606,85
25	56110	PODKLADNÍ BETON	M3 15,70 2 357,50 37 012,75
		<p>Položka obsahuje: - podkladní beton pod gabionové zídky <i>(0,5*20)+(0,3*19)=15,7000 [A]</i></p>	
26	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2 81,00 264,00 21 384,00
		<p><i>plochy stezky u brodu u SO202</i> <i>36+45=81,0000 [A]</i></p>	
27	56333	A VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2 556,00 108,90 60 548,40
		<p>Položka obsahuje ŠDa v tl. 150mm výměra je včetně odsákání vrstev úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) 228 =228,0000 [A] úsek 2; km 0,472-0,577 328=328,0000 [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) 0=0,0000 [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) 0=0,0000 [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) 0=0,0000 [E] Souč A+B+C+D+E=556,0000 [F]</p>	

28	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	610,00	108,90	66 429,00
			Položka obsahuje ŠDb v tl. 150mm výměra je včetně odskákání vrstev úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) 0247 =247,0000 [A] úsek 2; km 0,472-0,577 363=363,0000 [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) 0=0,0000 [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) 0=0,0000 [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) 0=0,0000 [E] Souč A+B+C+D+E=610,0000 [F]				
29	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	81,00	136,20	11 032,20
			plochy stezky u brodu u SO202 36+45=81,0000 [A]				
30	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	55,00	79,30	4 361,50
31	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	507,00	11,00	5 577,00
			spojovací postřík z kationaktivní asfaltové emulze s množstvím zbytkového pojiva 0,3kg/m2 viz. pol. č. 574E46				
32	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	479,00	249,00	119 271,00
			Položka obsahuje asfaltový beton pro obrusné vrstvy v tl. 50 mm výměra je včetně odskákání vrstev úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) 193=193,0000 [A] úsek 2; km 0,472-0,577 286=286,0000 [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) 0=0,0000 [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) 0=0,0000 [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) 0=0,0000 [E] Součet: A+B+C+D+E=479,0000 [F]				

33	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Položka obsahuje asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP16+ v tl. 50mm výměra je včetně odsákání vrstev úsek 1; km 0,054-0,472 (418m) 205=205,0000 [A] úsek 2; km 0,472-0,577 302=302,0000 [B] úsek 3; km 0,577-1,693 (1116m) 0=0,0000 [C] úsek 4; km 1,693-2,410 (717m) 0=0,0000 [D] úsek 5; km 2,410-3,034 (624m) 0=0,0000 [E] Souče A+B+C+D+E=507,0000 [F]	M2	507,00	213,00	107 991,00
9		Ostatní konstrukce a práce				151 199,10
34	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Položka obsahuje: - ocel. zábradlí výšky 1,30m Položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi <i>u gabion zídky - 20+10+9=39,0000 [A]</i>	M	39,00	2 695,00	105 105,00
35	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	32,00	1 045,00	33 440,00

36	916813R	OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	50,50	121,00	6 110,50
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem				
37	935212R	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM	M	14,00	467,40	6 543,60
		Žlaby se nacházejí na MK u lávky SO201 na rohraní zpevněné plochy vozovky a gabion zídky				
		Položka obsahuje: příkopové tvárnice šířky 300mm v bet. loži o tl. min. 100mm (C20/25n)				



Firma: SHB, akciová společnost

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

5/15104 Cyklostezka Lomná - Lubina_PDPS

Zatřídění JKSO:

SO 201

7 136 847,50

Rozpočet:

SO 201 Lávka přes Lubinu

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				706 554,77
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KČ	1,00	43 680,00	43 680,00
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,00	99 840,00	99 840,00
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE, RDS, VTD, DSPS, mostní list	KPL	1,00	563 034,77	563 034,77
1			Zemní práce				139 400,00
4	131934		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 5KM	M3	85,00	1 260,00	107 100,00
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	85,00	100,00	8 500,00
6	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	12,00	150,00	1 800,00
7	17581		<i>v přechodové oblasti</i> OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	17,60	1 250,00	22 000,00
2			Základy				739 240,80
8	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	8,00	500,00	4 000,00
9	21361		<i>drenážní perfor. tr. PVC DN 150mm obetonování mezerovitým betonem</i> DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	58,40	63,00	3 679,20
10	227842		<i>vrstva na rubu opěry, na těsnící fólii za opěrami</i> MIKROPIL KOMPL D DO 200MM V PODZ PRO OCHR DEŠTNÍK HOR SUCHÁ	M	104,00	3 340,00	347 360,00
11	26134		<i>dl. 6.5m; 8ks u každé opěry</i> VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 200MM	M	104,00	2 350,00	244 400,00

12	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	12,80	4 370,00	55 936,00
			<i>Základy vč. bednění, vč. nátěru proti zemní vlhkosti</i>				
13	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,92	43 680,00	83 865,60
			<i>parametricky 150 kg/m3, vč. požadavků z hlediska bludných proudů</i>				
3			Svislé konstrukce				162 582,80
14	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	10,55	7 000,00	73 850,00
15	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	1,58	56 160,00	88 732,80
			<i>parametricky 150 kg/m3 1,584=1,5840 [A]</i>				
4			Vodorovné konstrukce				5 039 765,48
16	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	32,00	11 890,00	380 480,00
17	421364		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 10425	T	7,71	69 888,00	538 836,48
			<i>včetně PKO, parametricky 250 kg/m2 7,714=7,7140 [A]</i>				
18	42194	B	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI S 355	T	30,86	124 800,00	3 851 328,00
			<i>ocelový nosník včetně perforace, včetně PKO 30,856=30,8560 [A]</i>				
19	424943	D	OCEL. ČÁST NOSNÉ KONSTR.SVAŘ.NOSNÍKY Z OCELI S 355	T	3,00	69 888,00	209 664,00
			<i>montážní ztužení - výroba a montáž</i>				
20	42838		KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M	8,10	1 370,00	11 097,00
21	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	31,00	1 560,00	48 360,00
5			Komunikace				11 721,15
22	56110		PODKLADNÍ BETON	M3	4,27	2 745,00	11 721,15
7			Přidružená stavební výroba				69 886,50
23	711337		IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	24,00	1 495,00	35 880,00
			<i>v přechodové oblasti</i>				
24	71149x		Izolace přímopochůzná tl. 5-10mm (hydroizolační se zdrsňujícím povrchem)		125,95	270,00	34 006,50
8			Potrubí				28 956,00

25	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM	M	6,00	250,00	1 500,00
		<i>odvodnění liniové vpusti vč. zemních prací, vč. výústního objektu 2ks</i>				
26	89711	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ MONOLIT BETON	KUS	2,00	13 728,00	27 456,00
		<i>2ks liniové vpusti typ ACO-DRAIN dl. 2x4m</i>				
9		Ostatní konstrukce a práce				238 740,00
27	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	20,00	430,00	8 600,00
28	93311	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2	KUS	1,00	124 800,00	124 800,00
29	935833	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM	M2	50,00	1 620,00	81 000,00
30	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	12,00	1 745,00	20 940,00
31	93656	NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	4,00	850,00	3 400,00



Firma: SHB, akciová společnost

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

5/15104 Cyklostezka Lomná - Lubina_PDPS

Zatřídění JKSO:

SO 202

1 122 799,63

Rozpočet:

SO 202 Lávka přes Velké Bahno

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				268 380,00
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,00	30 000,00	30 000,00
			<i>1 geologický jádrový vrt - délky 6 m</i>				
			<i>1 sonda dynamické penetrace - délky 8 m</i>				
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,00	35 000,00	35 000,00
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE, RDS, VTD, DSPS, mostní list	KPL	1,00	203 380,00	203 380,00
1			Zemní práce				131 387,44
4	131934		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 5KM	M3	100,00	1 016,90	101 690,00
			<i>pro betonový práh a základy opěr</i>				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	100,00	100,00	10 000,00
6	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	12,00	150,00	1 800,00
			<i>v přechodové oblasti</i>				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	17,60	1 016,90	17 897,44
			<i>v přechodové oblasti</i>				
2			Základy				71 337,72
8	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	8,00	500,00	4 000,00
			<i>drenážní perfor. tr. PVC DN 150mm</i>				
			<i>obetonování mezerovitým betonem</i>				
9	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	58,40	63,00	3 679,20
			<i>vrstva na rubu opěry, na těsnící fólii za opěrami</i>				
10	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	7,40	4 370,00	32 338,00
11	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,88	35 591,50	31 320,52

		<i>parametricky 120 kg/m3</i>				
3		Svislé konstrukce				101 852,70
12	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	6,92	5 592,95	38 703,21
		<i>6,921=6,9210 [A]</i>				
13	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	1,38	45 760,50	63 149,49
		<i>parametricky 200 kg/m3; obsahuje i vyčnívající výztuže rámového rohu 1,384=1,3840 [A]</i>				
4		Vodorovné konstrukce				147 111,14
14	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	9,39	6 500,00	61 035,00
		<i>9,391=9,3910 [A]</i>				
15	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	1,13	56 946,40	64 349,43
		<i>parametricky 120 kg/m3 1,127=1,1270 [A]</i>				
16	45130	PODKL A VÝPLŇ Z PROST BET		3,96	2 542,25	10 067,31
		<i>podkladní beton 3,96=3,9600 [A]</i>				
17	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,08	2 643,94	5 499,40
		<i>betonový práh 2,080=2,0800 [A]</i>				
18	45857	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	6,16	1 000,00	6 160,00
		<i>v přechodové oblasti 6,16=6,1600 [A]</i>				



Firma: SHB, akciová společnost

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

5/15104 Cyklostezka Lomná - Lubina_PDPS

Zatřídění JKSO:

SO 351

352 583,35

Rozpočet:

SO 351 Přeložka kanalizace důlních vod

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				16 475,71
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	42,09	391,44	16 475,71
			<i>viz. pol. č. 13283</i>				
1			Zemní práce				165 947,61
2	11523		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M	M	46,00	726,96	33 440,16
5	13293	B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III	M3	42,09	733,95	30 891,96
			<i>včetně odvozu, uložení na skládku, a příp. meziskládkování vytlačená kubatura, viz výkaz výměr jao příloha TZ</i>				
6	13293	A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III	M3	89,63	407,75	36 546,63
			<i>včetně odvozu a uložení na meziskládku výkop pro zásyp, - viz výkaz výměr jako příloha TZ</i>				
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	89,63	419,40	37 590,82
			<i>zemina z výkopu, včetně dovozu z mezideponie a natěžení viz výkaz výměr jao příloha TZ</i>				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	32,31	850,45	27 478,04
			<i>ŠP se zhutněním, viz výkaz výměr včetně dovozu ze zemníku, natěžení a poplatku za natěžení viz výkaz výměr jao příloha TZ</i>				
4			Vodorovné konstrukce				8 878,35
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,73	1 549,45	8 878,35
			<i>včetně dovozu ze zemníku, natěžení a poplatku za natěžení</i>				
8			Potrubí				133 088,68
10	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM, PP SN12	M	46,00	644,25	29 635,50
11	89413		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	3,00	30 340,10	91 020,30
			<i>včetně šachtových vložek, poklapy tř B s bet výplní</i>				
12	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	46,00	186,40	8 574,40

13	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	92,00	41,94	3 858,48
		2x				
	9	Ostatní konstrukce a práce				28 193,00
14	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	2,00	6 058,00	12 116,00
		<i>včetně odvozu na skládku a poplatku</i>				
15	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	46,00	349,50	16 077,00
		<i>včetně odvozu na skládku a poplatku</i>				



Firma: SHB, akciová společnost

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

5/15104 Cyklostezka Lomná - Lubina_PDPS

Zatřídění JKSO:

SO 701

56 223,50

Rozpočet:

SO 701 Oplocení u cvičiště

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
3			Svislé konstrukce				4 025,00
1	33815		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ Z PLAST HMOT	M3	0,07	57 500,00	4 025,00

Položka zahrnuje:

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocy pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

počet ks sloupků

 $50/3=16,67=17ks$ $17*(0,002*2,2)=0,0748 [A]$

4		Vodorovné konstrukce	6 198,50			
2	46131	PATKY Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,77	8 050,00	6 198,50
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) vč odvodu, uložení a poplatku za skládku - 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 odskrůžovacích prostředků, - 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, - 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 				
		$17 \cdot (0,3 \cdot 0,3 \cdot 0,5) = 0,7650 [A]$				
7		Přidružená stavební výroba	46 000,00			
3	767911	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO	M2	100,00	460,00	46 000,00
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu. 				
		<p>délka 50m výška do 2m $50 \cdot 2 = 100,0000 [A]$</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce	0,00			

