

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Číslo smlouvy zhotovitele: 19-02-09

Číslo zakázky zhotovitele: 19-02-09

na kompletní dodávku stavby

„Broumov – oprava chodníků, opěrných zdí a schodiště v ulicích Střelnická a Nad Potokem“

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Město Broumov,

třída Masarykova 239, 550 01 Broumov

IČ: 00272523

DIČ: CZ00272523

Ke smluvnímu jednání je oprávněn: Ing. Jaroslav Bitnar, starosta města

K technickému jednání je oprávněn: Ondřej Marek, odbor stavební a rozvoje

telefon: 491 504 346, e-mail: marek@broumov-mesto.cz

Zhotovitel: Timra s.r.o.

Se sídlem: Semtín 85, 530 02 Pardubice

Zastoupený: Jan Kafka - jednatel

IČ: 04806859

DIČ: CZ04806859

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Ke smluvnímu jednání je oprávněn: Jan Kafka - jednatel

K technickému jednání je oprávněn: Martin Veselý, výkonný ředitel

Telefon: [REDACTED]

Email: [REDACTED]

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o dílo, kterou se zhotovitel zavazuje provést dílo specifikované v článku 2 této smlouvy a objednatel se zavazuje zaplatit cenu podle článku 4 této smlouvy za řádné a včasné provedení díla, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

2. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- 2.1. Předmětem plnění díla je kompletní dodávka stavby „Broumov – oprava chodníků, opěrných zdí a schodiště v ulicích Střelnická a Nad Potokem“, provedená v rozsahu a v souladu se zadávacími podmínkami objednatele, které jsou obsaženy ve výzvě objednatele ze dne 22.01.2019 a s projektovou dokumentací stavby, vypracovanou firmou Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s. a s nabídkovým rozpočtem zhotovitele, ze dne 8.2.2019 který je jako příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy o dílo.
- 2.2. Kompletní dodávka stavby „Broumov – oprava chodníků, opěrných zdí a schodiště v ulicích Střelnická a Nad Potokem“ se rozumí pro účely této smlouvy dodávka a montáž všech věcí, prací nebo služeb nutných pro řádné a úplné provedení smlouveného předmětu díla v rozsahu dle článku 2.1. této smlouvy, provedení všech předepsaných zkoušek a revizí umožňujících objednateli řádné užívání díla v souladu s touto smlouvou.

- 2.3. Předmět smlouvy dále zahrnuje zejména vybudování zařízení staveniště v potřebném rozsahu, řízení stavebních a montážních prací, obstarání a přepravu věcí a stavebních materiálů, vedení stavebního deníku, provádění průběžných zkoušek, zabezpečení požadovaných znaků jakosti, získání příslušných protokolů, certifikátů, atestů, záručních listů, povolení, potvrzení, schválení, odzkoušení, dokladů ke kolaudaci, poskytnutí záruk za celé dílo a odstraňování vad v záruční lhůtě.
- 2.4. Objednatel si vyhrazuje právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky. Objednatel je povinen přistoupit na případné přiměřené oddálení smluvního termínu plnění díla, pokud takto požadované vícepráce svým finančním objemem překročí 10 % celkové ceny díla sjednané za provedení díla. Tato povinnost objednatele platí i tehdy, když objednatel uplatní takové vícepráce, které ačkoliv nepřekročí 10 % z celkové ceny díla, již nebude reálně zajistit v původním smluvním termínu ani s přijetím mimořádných opatření zhotovitele.
- 2.5. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla, vyplývajících z podmínek při provádění díla, z odborných znalostí zhotovitele nebo z vad projektové dokumentace stavby, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej podle článku 4. této smlouvy a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení. Teprve po jeho odsouhlasení má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.
- 2.6. Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla (vícepracím či méněpracím) na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení podle článku 4. této smlouvy.
- 2.7. O změnách, doplňcích nebo rozšíření předmětu díla (vícepracích i méněpracích), odsouhlasených dle článku 2.5 a požadovaných dle článku 2.6 této smlouvy uzavřou obě strany dodatek ke smlouvě o dílo, ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu dokončení díla a ceny díla.
- 2.8. Předmětem díla je všechno to, co je uvedeno v zadávacích podmínkách objednatele, v projektové dokumentaci stavby, v nabídkovém rozpočtu zhotovitele ze dne 8.2.2019 a v této smlouvě o dílo.
- 2.9. Součástí předmětu plnění díla a smluvené ceny díla je geodetické zaměření skutečného stavu provedení díla včetně prostorového a výškového vytyčení inženýrských sítí. Projekt geodetického zaměření je zhotovitel povinen objednateli předat ve trojím vyhotovení v tištěné podobě a v jednom vyhotovení na CD ve formátu dle požadavku objednatele. Dále je součástí smluvní ceny díla projektová dokumentace skutečného stavu provedení díla předaná ve třech vyhotoveních a geometrický plán, je-li zvláštním právním předpisem vyžadován.
- 2.10. Součástí předmětu díla a smluvené ceny díla je vytyčení všech stavbou dotčených podzemních inženýrských sítí (vodovod, kanalizace, plynovod, kabelové rozvody NN, VN, podzemní vedení telefonu apod.) před zahájením stavebních prací k tomu oprávněnou osobou.
- 2.11. Součástí předmětu díla a smluvní ceny díla je zajištění bezpečného dopravního a pěšího přístupu k jednotlivým nemovitostem ve stavbou dotčené lokalitě (odvoz odpadu, zdravotní ambulance, hasiči, zásobování apod.)
- 2.12. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
- 2.13. Zhotovitel se zavazuje dodržet při realizaci stavby všechny podmínky uvedené ve stavebním povolení, popř. v jiném opatření podle stavebního zákona, bylo-li vydáno.

3. DOBA, MÍSTO A ZPŮSOB PLNĚNÍ SMLOUVY

- 3.1. Zhotovitel je povinen započít práce na provádění díla v souladu s podmínkami této smlouvy dne **01.04.2019**. K tomuto dni mu bude objednatelem předáno staveniště. V případě, že je zhotoviteli před uvedeným datem známo, že v uvedený den práce na díle nezapočne, je o tom povinen neprodleně informovat objednatele. Splnění uvedené informační povinnosti jej však nezabavuje povinnosti zaplatit objednateli smluvní pokutu dle čl. 8.1.2. této smlouvy.
- 3.2. Zhotovitel je povinen provést kompletní dílo v souladu s podmínkami této smlouvy a odevzdat je po řádném a úplném dokončení objednateli ve lhůtě do **30.09.2019**.

- 3.3. Obě smluvní strany se dohodly, že případné vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10% ze sjednané celkové ceny díla, nebudou mít vliv na termín dokončení díla a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy. Toto neplatí, pokud nastanou okolnosti uvedené v poslední větě článku 2. 4. této smlouvy, na jejichž základě se strany dohodnou jinak.
- 3.4. Splnění termínu dokončení díla je podmíněno dodržáním plnění objednatele dohodnutého touto smlouvou v článku 10.
- 3.5. Dílo je považováno za dokončené a objednatel je oprávněn jej převzít, bylo-li objednateli předáno v souladu s požadavky této smlouvy bez zjevných vad a nedodělků a byl-li o předání a převzetí díla sepsán zápis o konečném převzetí díla, který byl potvrzen oběma smluvními stranami.
- 3.6. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad a na vlastní odpovědnost. Případné použití subdodavatelů k provedení díla či jeho části je možné pouze po předchozím písemném schválení objednatelem.
- 3.7. Zhotovitel a jeho případní subdodavatelé (třetí osoby) budou při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Věci, práce a služby, které jsou předmětem této smlouvy, zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní, plynule, bezpečně a spolehlivě využitelné dílo, odpovídající podmínkám stanoveným touto smlouvou a účelu použití.
- 3.8. Zhotovitel se zavazuje dodržovat zákony, obecně závazné předpisy, technické normy, včetně doporučení, platné v České republice, jakož i podmínky této smlouvy včetně oboustranně přijatých změn a dodatků k ní. Zhotovitel se rovněž bude řídit výchozími podklady objednatele, pokyny objednatele v souladu s jeho zájmy i vyjádřeními kompetentních orgánů státní správy České republiky, která mohou ovlivňovat provádění smlouvy a kterými jsou zhotovitel a jeho subdodavatelé vázáni.
- 3.9. Místem plnění je oblast ulic Střelnická a Nad Potokem (pozemky p.p.č. 754/1, 745/2, 745/3, 746/1, 122/1, 122/2, 133/1, 121, 118 a st.p.č. 495/1, vše v k.ú. Broumov), a to včetně ploch zařízení staveniště.

4. CENA DÍLA

- 4.1. Cena za kompletní provedení díla dle čl. 2 (dále jen smluvní cena) je stanovena dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná ve výši:

Cena bez DPH	4 488 086,66 Kč
DPH	942 498,20 Kč
Cena celkem včetně DPH	5 430 584,86 Kč (slovy: pětmilionůčtyřistatřicettisícpětsetosmdesátčtyřicelýchosmdesátšest korun českých).

Smluvní cena může být měněna pouze za podmínek, které jsou stanoveny v této smlouvě o dílo. Zhotovitel bere na sebe nebezpečí změny okolností.

- 4.2. Objednatel, jako plátc DPH, prohlašuje, že přijaté plnění v rozsahu díla dle článku 2. této smlouvy bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně.
- 4.3. Smluvní cena je stanovena na základě zadávacích podmínek objednatele, zadávací projektové dokumentace stavby „Broumov – oprava chodníků, opěrných zdí a schodiště v ulicích Střelnická a Nad Potokem“, vypracované firmou Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s. a nabídkového rozpočtu zhotovitele ze dne 8.2.2019 který je jako příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy o dílo.
- 4.4. Jednotkové ceny uvedené v cenové nabídce (nabídkovém rozpočtu) zhotovitele jsou pevné až do doby konečného převzetí díla. Způsob ocenění případných víceprací je uveden ve článku 4.9.
- 4.5. Součástí sjednané ceny jsou veškeré věci, výrobky, práce nebo služby, potřebné pro řádné a úplné provedení předmětu díla dohodnutého touto smlouvou o dílo.
- 4.6. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje zisk zhotovitele a veškeré náklady (vedle nákladů na vlastní dílo i náklady např. na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení zařízení staveniště, náklady na energie, dodávku vody, náklady související s kompletací díla, náklady na pořízení dokumentů vyžadovaných objednatelem k převzetí díla, náklady na dopravu zaměstnanců a stavebních materiálů, náklady na provedení požadovaných zkoušek a revizí, náklady na úhradu místní poplatku za užívání veřejného prostranství apod.) nutné k řádnému a úplnému dokončení díla v rozsahu dle článku 2. této smlouvy.

Zhotovitel dále potvrzuje, že smluvní cena obsahuje očekávaný vývoj cen k datu konečného převzetí díla objednatelem.

- 4.7. Veškeré vícepráce, méně práce, změny, doplňky nebo rozšíření, které jsou realizovány v souladu s ustanoveními této smlouvy, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
- 4.8. Smluvní cena je stanovena pro daňové podmínky platné k datu podpisu této smlouvy o dílo. Smluvní strany berou na vědomí, že případná změna vyvolaná změnou zákona o DPH se promítne do konečného vyčíslení ceny díla.
- 4.9. Oceňování víceprací či méně prací bude prováděno následujícím způsobem:
 - Na základě písemného soupisu víceprací odsouhlaseného oběma smluvními stranami doplní zhotovitel jednotkové ceny v té výši, kterou použil pro sestavení nabídkové ceny, a to i v případě, že dojde k dohodě o posunutí termínu pro dokončení díla. Nebudou-li práce, které jsou předmětem víceprací obsaženy v rozpočtu zhotovitele, budou dodatečně oceněny ze strany zhotovitele dle ceníku prací ÚRS Praha. Takto oceněné vícepráce budou fakturovány po uzavření příslušného dodatku.
- 4.10. O cenu prací, které nebudou zhotovitelem provedeny (méně práce) a v nabídkovém rozpočtu zhotovitele nebo ve výkazu výměr objednatele byly k řádnému dokončení díla předpokládány, bude snížena cena díla.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Objednatel uhradí zhotoviteli smluvní cenu díla na základě daňových dokladů (faktur), které vystaví zhotovitel.
- 5.2. Podkladem pro vystavení a nedílnou součástí každého daňového dokladu musí být objednatelem odsouhlasený a potvrzený soupis provedených prací a dodávek, oceněný dle článku 4. této smlouvy, který vypracuje zhotovitel k poslednímu kalendářnímu dni příslušného měsíce. Objednatel je povinen se vyjádřit ke zhotovitelem předloženému soupisu provedených prací a dodávek do pěti kalendářních dnů od data doručení soupisu. Zhotovitel vystaví a objednatel uhradí zhotoviteli daňové doklady do výše 90 % ceny díla dle článku 4. této smlouvy. Daňový doklad na zbývající část ceny díla bude moci zhotovitel vystavit a objednatel uhradit po dokončení a převzetí díla a odstranění případných vad a nedodělků dle skutečně provedených a odsouhlasených prací. Zálohy se neposkytují.
- 5.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých došlo k dohodě.
- 5.4. Plnění zhotovitele v rozsahu objednatelem potvrzeného soupisu prací a dodávek bude považováno za samostatné zdanitelné plnění ve smyslu přísl. ust. zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v jeho platném znění.
- 5.5. Splatnost daňových dokladů je stanovena do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy objednatel obdržel daňový doklad zhotovitele. V pochybnostech se má za to, že faktura byla objednateli doručena třetího dne ode dne jejího odeslání.
- 5.6. Daňový doklad bude obsahovat všechny náležitosti dle platných předpisů. V daňovém dokladu bude oddělena daň z přidané hodnoty a uveden způsob jejího stanovení.

Daňový doklad dále musí obsahovat:

- označení účetního dokladu a jeho číslo
- číslo a datum podpisu smlouvy o dílo
- název a sídlo smluvních stran a jejich IČ a DIČ (bylo-li přiděleno)
- předmět dodávky a název stavby
- den odeslání účetního dokladu a termín splatnosti
- název peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit
- účtovanou částku rozdělenou na vlastní platbu a DPH v jednotlivých sazbách
- celkovou cenu účtovaných prací včetně DPH
- razítko a podpis zhotovitele
- Objednatelem odsouhlasený soupis provedených prací a dodávek jako přílohu

- 5.7. Platby bude objednatel provádět bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v článku 1. této smlouvy.
- 5.8. Adresa pro zaslání faktury zhotovitele na objednatele je totožná s adresou objednatele podle článku 1. této smlouvy.
- 5.9. Pracovník zmocněný objednatelem ke kontrole a odsouhlasení faktur a soupisů provedených prací a dodávek dle článku 5. této smlouvy, je osoba oprávněná k technickému jednání za objednatele v záhlaví této smlouvy, popř. osoba vykonávající pro objednatele činnost TDI.
- 5.10. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit jej neprodleně zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opraveného účetního dokladu objednateli.

6. ZABEZPEČENÍ JAKOSTI DÍLA, NORMY, PŘEDPISY

- 6.1. Zhotovitel odpovídá za to, že veškeré práce, služby, výrobky a věci budou provedeny v jakosti a rozsahu sjednaném touto smlouvou, v souladu s technologickými předpisy výrobců použitých systémů, zařízení a stavebních materiálů a v souladu s obecně platnými předpisy a že dílo bude odpovídat objednatel zhotoviteli pro plnění předmětu díla poskytnutým zadávacím podmínkám a projektové dokumentaci, pokud není v ostatních článcích této smlouvy stanoveno jinak.
- 6.2. Zhotovitel je povinen objednateli nebo jeho zástupci umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení díla a jakékoliv jeho části, včetně věcí, prací a služeb, aby se objednatel mohl ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele k prověření všech prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být provedena písemně (e-mailem a zápisem do stavebního deníku) nejméně dva pracovní dny předem. Jestliže se objednatel nebo jeho zástupce k prověření prací ve stanovené lhůtě nedostaví, ačkoliv byl řádně vyzván, je zhotovitel povinen, na žádost objednatele, provést dodatečně odkrytí. Pokud se však ukáže, že dílo nebo jeho část byly provedeny řádně, pak náklady dodatečného odkrytí hradí v plné výši objednatel.
- 6.4. Zhotovitel je povinen písemně informovat objednatele nebo jeho zástupce v dostatečném předstihu, nejpozději však dva pracovní dny předem o připravované kontrole, zkoušce nebo revizi tak, aby se jí objednatel nebo jeho zástupce mohl zúčastnit.
- 6.5. Zhotovitel předá objednateli příslušná osvědčení o jakosti a protokoly o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol (certifikáty, průkazní zkoušky, prohlášení o shodě, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, protokoly o zkouškách vodotěsnosti potrubí, protokoly o tlakových zkouškách potrubí, revizní zprávy, protokoly o hutnících zkouškách, výsledky zkoušek živičného krytu atd.). Pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak, předá zhotovitel tyto doklady nejpozději 5 dnů před zahájením přijímacího řízení.
- 6.6. Dílo dodávané podle této smlouvy musí vyhovovat v den podpisu protokolu konečného předání díla zhotovitelem všem normám včetně doporučení a právním předpisům platným v České republice, což se týká i bezpečnosti práce, hygieny a ochrany zdraví a životního prostředí.
- 6.7. Zhotovitel obstará na své náklady buď přímo, nebo prostřednictvím oprávněné osoby zejména tyto činnosti a doklady:
 - kopie listů stavebního deníku
 - všechny doklady, osvědčení, stanoviska, zkoušky, protokoly, geometrické plány a podobně, předepsané příslušnými orgány, právními předpisy a normami ČR ke kolaudaci stavby a provozu stavby, pokud vyplývají ze smlouveného předmětu plnění díla
 - protokoly o tlakových zkouškách použité betonové směsi nebo prohlášení o shodě od výrobce použité betonové směsi.
 - certifikáty nebo prohlášení o shodě a záruční listy ke všem stavebním materiálům, výrobkům a zařízením, ke kterým jsou jejich výrobci vydávány.
 - návody k obsluze, montáži a údržbě všech instalovaných zařízení a výrobků, ke kterým jsou jejich výrobcem dodávány.

- 6.8. Zhotovitel je povinen předat objednateli před zahájením stavebních prací kontrolní plán zkoušek v rozsahu a četnosti předepsané příslušnými ČSN (pokud jsou předepsány).
- 6.9. Pokud není v ostatních ustanoveních této smlouvy dohodnuto jinak, veškerá rizika a náklady spojené se získáním dokladů dle článku 6. této smlouvy nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve smluvní ceně.

7. ZÁRUKA ZA JAKOST

- 7.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za to, že celé dílo a každá jeho část bude prosta jakýchkoliv vad věcných i právních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá výsledku požadovanému touto smlouvou, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené v této smlouvě nebo obecně platnými předpisy.
- 7.2. Zhotovitel odpovídá za vady díla uvedené v článku 7.1 této smlouvy, které budou zjištěny v záruční době, která je stanovena na 60 měsíců (resp. 36 měsíců při výlučném zadání prací, které spočívají v nátěrech) od data konečného převzetí díla, to je od data oboustranného podpisu zápisu o předání a převzetí díla. Uvedená délka záruční doby se nevztahuje na některé dodávky technologie a na provedení nátěrových prací, kde dodavatel uvádí kratší záruku. Dodávky strojů a zařízení mají záruku shodnou se zárukou poskytnutou dodavatelem těchto prvků, nejméně však 24 měsíců od data konečného převzetí díla.
- 7.3. Za vady zjištěné v záruční době zhotovitel neodpovídá, pouze pokud prokáže, že vada vznikla jako přímý důsledek toho, že dílo nebylo v této záruční době provozováno objednatelem v souladu s požadavky provozních předpisů a za technických podmínek stanovených touto smlouvou. Do prokázání odpovědnosti za vadu na straně objednatele se má za to, že za vadu odpovídá zhotovitel.
- 7.4. Oznámení vady (reklamace), včetně popisu vady musí objednatel sdělit zhotoviteli písemně bez zbytečného odkladu, k rukám odpovědného zástupce zhotovitele dle článku 1 této smlouvy, avšak nejpozději do 10 pracovních dnů poté, kdy vadu zjistil. Objednatel umožní zhotoviteli na jeho žádost přístup k dílu s cílem prověřit příčinu vady.
- 7.5. V případě zjištění, že dílo vykazuje vady, objednatel, aniž by tím omezil své ostatní nároky dané mu touto smlouvou, včetně nároku na náhradu škody a smluvní pokutu, má nárok požadovat bezplatné odstranění vady díla nebo jeho části. Zhotovitel je povinen tak učinit neprodleně, nejpozději však do 10 pracovních dnů od oznámení vady nebo ve lhůtě smluvními stranami dohodnuté, podle charakteru jednotlivé vady díla. Lhůta uvedená v tomto ustanovení se počítá ode dne doručení oznámení vady zhotoviteli.
- 7.6. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě stanovené mu objednatelem podle ustanovení článku 7.5 této smlouvy nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel odstoupit od smlouvy, požadovat přiměřenou slevu ze smluvní ceny nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a sice na náklady zhotovitele, aniž by tím objednatel omezil jakákoliv svá práva daná mu touto smlouvou. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje a vzniklou škodu, které byly s odstraněním vady zajištěné objednatelem spojeny, a to do 21 (slovy: dvacetjedna) kalendářních dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.
- 7.7. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu počínající datem uplatnění oprávněné reklamace a končící datem odstranění vady potvrzeným podpisem objednatele.
- 7.8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na smluvní pokutu a náhradu všech škod ve prospěch objednatele.
- 7.9. Objednatel má vůči zhotoviteli rovněž nárok na úhradu škody vzešlé z vady díla. Zhotovitel je povinen tomuto nároku objednatele vyhovět.
- 7.10. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady-havárie nejpozději do 48 hodin po obdržení reklamace. Pokud tak neučiní, je povinen zaplatit objednateli náhradu škody; nárok objednatele na smluvní pokutu dle článku 8.1.3.3. této smlouvy tím není dotčen.
- 7.11. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno:
 - jméno zástupců obou smluvních stran
 - číslo smlouvy o dílo

- datum uplatnění a č.j. reklamace
- popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
- datum zahájení a ukončení odstranění vady
- vyjádření, zda vada bránila užívání díla k účelu, ke kterému bylo určeno.

8. SMLUVNÍ POKUTY

- 8.1. V případě porušení povinností daných zhotoviteli touto smlouvou, s výjimkou případů podle ustanovení článku 13. této smlouvy, má objednatel nárok, aniž by tím omezil svá ostatní práva podle této smlouvy, včetně práva na náhradu škody, vůči zhotoviteli uplatnit a zhotovitel má povinnost zaplatit smluvní pokutu. Povinnosti podléhající smluvní pokutě a výše smluvní pokuty jsou následující:
- 8.1.1. Jestliže bude zhotovitel v prodlení s termínem plnění díla dle článku 3.2. této smlouvy, bude povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % ze sjednané ceny za dílo včetně DPH, nejméně však 1.000 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.1.2. Jestliže bude zhotovitel v prodlení s termínem zahájení prací na díle dle článku 3.1. této smlouvy, bude povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % ze sjednané ceny za dílo včetně DPH, nejméně však 1.000 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.1.3. Smluvní pokuta za nedodržení termínu odstranění vady díla:
- 8.1.3.1. Smluvní pokuta za nedodržení termínu odstranění vady díla po dobu prvních 3 kalendářních dnů prodlení od sjednaného termínu dle článku 7.5. této smlouvy o dílo činí 1.000 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu.
- 8.1.3.2. Smluvní pokuta za nedodržení termínu odstranění vady díla od 4. kalendářního dne prodlení od sjednaného termínu odstranění dle článku 7.5 této smlouvy činí 3.000 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu.
- 8.1.3.3. Smluvní pokuta za nedodržení termínu pro odstraňování vady-havárie dle článku 7.10. této smlouvy o dílo činí 10.000 Kč za každý i započatý den prodlení a vadu.
- 8.1.4. Smluvní pokuta za nevyklizení a neuklizení staveniště v termínu dle článku 16.9. této smlouvy, a to ve výši 10.000 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.2. Při porušení předpisů o bezpečnosti práce, dodržení schváleného POV, požární ochraně a udržování pořádku na staveništi, zapsaném objednatelem nebo zástupcem objednatele do stavebního deníku a neodstraněném zhotovitelem ani v dodatečně k tomu poskytnuté lhůtě zaplatí zhotovitel objednateli pokutu ve výši 1.000 Kč za každý případ.
- 8.3. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
- 8.4. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle článku 8. této smlouvy na účet objednatele během 21 (dvacetjedna) kalendářních dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, provést započtení svých pohledávek (splatných i nesplatných) vůči zhotoviteli z titulu smluvní pokuty, tak jako jiných svých případných peněžních pohledávek (splatných i nesplatných) vůči zhotoviteli z titulu této smlouvy proti případným peněžním pohledávkám zhotovitele vůči objednateli z titulu této smlouvy.
- 8.5. Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy sjednáno jinak, zaplacení smluvní pokuty zhotovitelem nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
- 8.6. Jestliže objednatel neuhradí zhotoviteli faktury za řádně provedené práce v době jejich splatnosti, zaplatí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.
- 8.7. Zaplacením smluvní pokuty spojené s porušením povinností zhotovitele dle této smlouvy není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené porušením stejné povinnosti zhotovitelem.

9. POJIŠTĚNÍ

- 9.1. Zhotovitel je povinen sjednat a udržovat po celou dobu platnosti smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu na majetku a zdraví osob u společnosti, u pojišťovny, která je autorizovanou pojišťovnou v České republice. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetím osobám musí být sjednáno mezi zhotovitelem jako pojištěným a pojišťovnou pro případ odpovědnosti zhotovitele za škodu, která může nastat v souvislosti s prováděním činnosti zhotovitele dle této smlouvy, s tím, že

zhotovitel je odpovědný za škodu, která je výsledkem jeho činností nebo vyplývá z porušení obecně závazných právních předpisů a této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu informovat objednatele o změně nebo ukončení pojistné smlouvy o pojištění odpovědnosti za škodu na majetku a zdraví a osob. Pojistná částka bude činit min. dvojnásobek smluvní ceny s DPH. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu neprodleně předložit objednateli na jeho žádost kdykoli po podpisu smlouvy.

- 9.2. Zhotovitel je povinen objednateli neprodleně po jeho žádosti dodat na jeho žádost příslušné doklady o pojištění jako důkaz, že požadované pojištění je plně platné a účinné.
- 9.3. Ustanovení článku 9. nezbavuje zhotovitele odpovědnosti a povinností daných mu touto smlouvou.

10.SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE

- 10.1. Zhotovitel si sám a na vlastní náklady obstará všechny věci a doklady potřebné pro řádné a úplné provedení díla s výjimkou těch, k jejichž obstarání se zavázal objednatel v bodě článku 10.2. této smlouvy.
- 10.2. Objednatel poskytne zhotoviteli pro plnění předmětu díla toto spolupůsobení v těchto termínech:
 - Projektovou dokumentaci stavby a související dokumentaci, včetně pravomocného stavebního povolení stavby včetně dokladové části a územního souhlasu (na přeložku VO) v jednom kompletním vyhotovení nejpozději ke dni předání staveniště, uvedenému v článku 3.1. této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy o dílo nebo byly v souvislosti s ní poskytnuty objednatelem zhotoviteli. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané objednatelem nebyly dostatečné nebo kompletní, aby dovolily provádění díla, je v takovém případě povinností zhotovitele upozornit objednatele na tuto skutečnost.

11.PÉČE O DÍLO, ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA ŠKODY, NÁHRADA ŠKODY

- 11.1. Nehledě na převod vlastnického práva k dílu nebo dílčím částem díla podle ustanovení článku 12.1. této smlouvy, nebezpečí škody na nich a odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy přechází ze zhotovitele na objednatele předáním a převzetím díla, tj. podpisem a předáním zhotoviteli protokolu o převzetí díla objednatelem. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.
- 11.2. Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do předání díla objednateli, s výjimkou případů vymezených v ustanovení článku 13. této smlouvy, odstraní zhotovitel na své náklady vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo nebo jeho části včetně věcí ve všech ohledech do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy.
- 11.3. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele a subdodavatelů objednatele, způsobené zhotovitelem nebo jeho subdodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle této smlouvy, včetně povinností podle ustanovení článku 7. této smlouvy.
- 11.4. Porušením povinností zhotovitele zajištěné smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody v plně prokázané výši.

12.VLASTNICKÉ PRÁVO

- 12.1. Vlastnické právo k věcem tvořícím součást díla, pokud již nejsou ve vlastnictví objednatele, přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem zapracování, kdy se stanou součástí nemovité věci objednatele. Zhotovitel je však i nadále oprávněn na vlastnictví objednatele provádět práce nutné pro zhotovení a dokončení díla.
- 12.2. Vlastnické právo k montážním zařízením, používaným zhotovitelem a jeho subdodavateli v souvislosti s dílem, zůstane zhotoviteli nebo jeho subdodavateli po celou dobu plnění smlouvy.
- 12.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit převod vlastnického práva na objednatele v rozsahu článku 12.1. této smlouvy ve svých případných subdodavatelských smlouvách.

13.VYŠŠÍ MOC

- 13.1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě a v tom rozsahu, kdy toto neplnění bylo výsledkem nějaké události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejich hospodářských poměrů.
- 13.2. Pro účely této smlouvy znamená „vyšší moc“ takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření smlouvy a která jí brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takové události mohou být na základě dohody smluvních stran: války, revoluce, požáry velkého rozsahu, záplavy, epidemie, karanténní omezení, dopravní embarga, generální stávky a stávky celého průmyslového odvětví. Za okolnost vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany zhotovitele, výpadky v dodávce energie a ve výrobě, místní a podnikové stávky a podobně. Vyšší mocí není selhání subdodavatele, pokud by nenastalo z důvodů shora uvedených.
- 13.3. O vzniku situace vyšší moci a jejích příčinách uvědomí smluvní strana odvolávající se na vyšší moc neprodleně, nejpozději však do 5 kalendářních dnů od vzniku, druhou smluvní stranu e-mailem s následným potvrzením doporučeným dopisem. Stejným způsobem bude druhá smluvní strana informována o tom, že okolnosti vyšší moci pomínuly. Na požádání předloží smluvní strana odvolávající se na vyšší moc druhé smluvní straně důvěryhodný důkaz o této skutečnosti.
- 13.4. Bez ohledu na jiná ustanovení této smlouvy zhotovitel nenese odpovědnost za škodu nebo ztrátu na díle nebo na vlastnictví objednatelů způsobenou válkou, nepokoji nebo operacemi válečného charakteru, invazí, občanskou válkou, revolucí, nastolením civilní nebo vojenské diktatury, teroristickými činy, konfiskací a znárodněním, jadernou reakcí, jaderným zářením nebo zamořením a tlakovou vlnou, negativně ovlivňujícími provedení díla v České republice a které jsou mimo vliv zhotovitele a které nemohou být za běžných okolností pojištěny na pojišťovacím trhu.

14.ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 14.1. Každá z obou smluvních stran je oprávněna odstoupit od této smlouvy, podle svého uvážení buď zcela, nebo zčásti, jestliže okolnosti vyšší moci uvedené v článku 13. této smlouvy trvají u druhé smluvní strany déle než 2 (dva) měsíce.
- 14.2. Objednatel má rovněž právo odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem, kterým kromě případů uvedených v ostatních ustanoveních této smlouvy je zejm. když:
- a) zhotovitel převede v rozporu s ustanoveními této smlouvy své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt,
 - b) i po upozornění objednatel zhotovitel brání nebo jinak znemožní provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho částí, nebo brání či jinak znemožní připojení díla na zařízení objednatel nebo jeho dodavatelů,
 - c) zhotovitel nebo jeho subdodavatelé přes upozornění nebo hrubým způsobem poruší na staveništi nebo v areálu objednatel pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla,
 - d) zhotovitel se přes upozornění objednatel zpozdil o více než 30 (třicet) kalendářních dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených touto smlouvou, pokud pro danou povinnost tato smlouva nestanoví jinak,
 - e) zhotovitel opakovaně (více než jednou) nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně (více než jednou) neplní své povinnosti dané mu touto smlouvou,
 - f) zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo je neschopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou,
 - g) zhotovitel na žádost objednatel ve lhůtě nepředá požadovanou pojistnou smlouvu, resp. doklady, uvedené v článku 9.1., resp. 9.2. této smlouvy.
- Odstoupení od smlouvy z důvodů uvedených v článku 14.2. této smlouvy se nedotýká povinnosti zhotovitele na zaplacení smluvní pokuty nebo náhrady škody objednateli.
- 14.3. V případě, že objednatel odstoupí od této smlouvy pro podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem na základě ustanovení článku 14.2. této smlouvy, zašle zhotoviteli „Oznámení o odstoupení pro

podstatné porušení smlouvy". Zhotovitel bude postupovat podle pokynů objednatele uvedených v tomto oznámení. Objednatel je v tomto případě oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady, převyšující smluvní cenu dle této smlouvy, spojené s dokončením nebo uvedením díla nebo jeho části do souladu se smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 (třiceti) kalendářních dnů po obdržení platebního dokladu objednatele. Objednatel je oprávněn provést započtení svých peněžních pohledávek vůči zhotoviteli (splatných i nesplatných) vzniklých z titulu nároku na úhradu výše uvedených nákladů proti peněžním pohledávkám (splatným i nesplatným) zhotovitele vůči objednateli vzniklým z titulu této smlouvy. Pokud si to dokončení nebo uvedení díla nebo jeho části do souladu se smlouvou bude vyžadovat, zhotovitel na své náklady a v rozsahu požadovaném objednatelům odstraní dílo nebo jeho část. Jestliže tak ve lhůtě stanovené jemu objednatelům neučiní, budou součástí nákladů, které zhotovitel uhradí objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění zhotovitelem provedeného díla nebo jeho části. Tímto ustanovením nejsou dotčeny ostatní nároky objednatele dané jemu touto smlouvou.

14.4. Objednatel může na základě vlastního rozhodnutí odstoupit od smlouvy zasláním písemného „Oznámení o odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele“ zhotoviteli. Po obdržení takového oznámení o odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele zhotovitel ihned, pokud není v „Oznámení“ stanoveno jinak:

- a) zastaví všechny práce a služby na díle nebo s dílem spojené, s výjimkou prací a služeb specifikovaných objednatelům v oznámení o odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele za účelem ochrany díla nebo jeho části,
- b) ze staveniště odstraní montážní zařízení a odvolá personál zhotovitele a jeho subdodavatelů a staveniště předá objednateli uklizené a v bezpečném stavu,
- c) ukončí všechny subdodavatelské smlouvy týkající se této smlouvy s výjimkou těch, které budou postoupeny objednateli ve znění ustanovení d) níže,
- d) s výhradou plateb podle článku 14.5. této smlouvy předá zhotovitel objednateli dílo nebo jeho část ve stavu ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele, postoupí objednateli veškerá práva a výhody zhotovitele k dílu ve stavu ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele, a pokud to bude objednatelům požadováno, v jakýchkoliv subdodavatelských smlouvách týkajících se této smlouvy uzavřených zhotovitelem s jeho subdodavatelem a předá objednateli veškeré výkresy, specifikace a jiné dokumenty připravené zhotovitelem nebo jeho subdodavatelem v souvislosti s dílem, a to ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele.

14.5. V případě odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele podle ustanovení článku 14.4. této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli částky podle následujících bodů:

- a) část smluvní ceny za dosud nezaplacenou část díla již provedenou zhotovitelem a předanou objednateli ke dni odstoupení od smlouvy z rozhodnutí objednatele,
- b) prokázané náklady vzniklé zhotoviteli při odstraňování montážního zařízení ze staveniště a odvolání personálu zhotovitele nebo jeho subdodavatelů ze staveniště,
- c) prokázané náklady vynaložené zhotovitelem v souvislosti s ochranou díla podle článku 14.4., bod a) této smlouvy,
- d) prokázané škody, spojené s uspokojením závazků a nároků, které zhotovitel a jeho subdodavatelé převzali v dobré víře vůči různým stranám v souvislosti se smlouvou, a které nejsou zahrnuty podle bodu a) a c) výše.

14.6. Objednatel může kdykoliv odstoupit od smlouvy písemným oznámením zhotoviteli, bez kompenzace zhotoviteli, jestliže se zhotovitel stane platebně neschopným anebo byl na zhotovitele prohlášen konkurs anebo bylo se zhotovitelem zahájeno insolvenční či obdobné řízení.

15. NAKLÁDÁNÍ S DOKUMENTACÍ, DŮVĚRNOST INFORMACÍ

15.1. Veškeré dokumenty, informace a skutečnosti, které předá a sdělí objednatel nebo zpracovatel projektové dokumentace zhotoviteli za účelem přípravy a realizace díla, jsou považovány za přísně důvěrné a jsou vlastnictvím objednatele resp. zpracovatele projektové dokumentace. Tyto informace mohou být využity výlučně jako podklady k realizaci díla. Žádný z výše uvedených dokumentů nesmí

být reprodukován nebo předán třetí straně, nezainteresované do přípravy a realizace díla, bez předchozího písemného souhlasu objednatele nebo zpracovatele projektové dokumentace.

- 15.2. Zhotovitel je srozuměn a vyslovuje souhlas s tím, že tato smlouva, včetně její přílohy (cenové nabídky zhotovitele) a případných jejích změn a dodatků může být objednatelem zveřejněna na jeho profilu zadavatele (v případě, že smluvní cena činí více než 500.000 Kč bez DPH), bude součástí jeho vnitřní evidence smluv, resp. bude použita objednatelem k naplnění jeho povinnosti vyplývající ze zákona o registru smluv a ze zákona o svobodném přístupu k informacím a ostatních obecně závazných předpisů.
- 15.3. Smluvní strany se dohodly, že zveřejnění smlouvy v registru smluv provede objednatel. Smluvní strany souhlasí s tím, aby v registru smluv byla smlouva zveřejněna v plném rozsahu, tak jak byla uzavřena, výslovně potom vyslovují souhlas se zveřejněním osobních údajů, pokud takové smlouva obsahuje.

16. STAVENIŠTĚ A STAVEBNÍ DENÍK

- 16.1. Objednatel předá zhotoviteli písemně staveniště ve stavu odpovídajícím zadávacím podmínkám, prosté všech právních a věcných vad včetně práv třetích osob v termínu dohodnutém v této smlouvě o dílo.
- 16.2. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Pokud během realizace díla dojde k poškození stávajícího objektu či okolních zařízení vinou zhotovitele, zavazuje se zhotovitel uvedenou škodu uvést do původního stavu.
- 16.3. Veškerá potřebná povolení (vytýčení podzemních inženýrských sítí, povolení zvláštního užívání apod.) pro realizaci stavby s výjimkou stavebního povolení stavby zajišťuje zhotovitel a nese veškeré náklady s tím spojené.
- 16.4. Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení díla, není-li na staveništi zhotovitele pořádek, zejména pokud není uspořádaný zbylý materiál nebo není-li odstraněn ze staveniště a jeho okolí odpad vzniklý při montážních pracích apod.
- 16.5. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště, potřebné pro plnění předmětu díla, si zabezpečuje zhotovitel. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
- 16.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit areál staveniště proti vniknutí cizích osob. Objednatel není odpovědný za škody způsobené na věcech zhotovitele, na věcech jeho subdodavatelů a na věcech jejich zaměstnanců a osob konajících pro zhotovitele či jeho subdodavatele činnosti související se zhotovením díla způsobené odcizením, zničením, poškozením, ztrátou či jinak.
- 16.7. Zhotovitel umožní kontrolním orgánům vstup kontrolou pověřeným osobám výše uvedených orgánů do objektů a na pozemky účastníků se na realizaci stavby, a to po celou dobu realizace stavby dle požadavků pověřených osob a zavazuje se jim poskytnout úplné, pravdivé informace a dokumentace související s realizací předmětu díla.
- 16.8. Zhotovitel je povinen umožnit přístup na staveniště jednotlivým subjektům objednaným objednatelem za účelem revizí, oprav apod., vyplývajících ze smluvních vztahů objednatele. Zhotovitel bude vždy 5 kalendářních dní, popřípadě dle dohody předem informován o zahájení výše uvedených činností.
- 16.9. Zhotovitel provede nezbytné vyklizení staveniště od svého zařízení, nářadí, zbytků stavebních materiálů a při plnění předmětu díla vzniklých odpadů v termínu do 10 dnů od předání díla.
- 16.10. Veškeré demontované předměty zůstávají majetkem objednatele, demontáž, skladování a přemísťování musí probíhat dle pokynů TDI, popř. objednatele.
- 16.11. Veškeré stavební práce v prostorách objednatele, které jsou stavbou dotčeny, je zhotovitel povinen konzultovat s TDI a objednatelem.
- 16.12. Objednatel umožní zhotoviteli připojení elektroměru a vodoměru po vzájemné dohodě, úhradu za spotřebu elektrické energie a vody si hradí zhotovitel sám.
- 16.13. Zhotovitel je povinen proškolit své zaměstnance dle ZOV (zásady organizace výstavby) a řídit se jimi. Zhotovitel je dále povinen o proškolení sepsat zápis se všemi náležitostmi a předat jej objednateli nejpozději v den předání staveniště.

- 16.14. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla. Stavební deník bude uložen na stavbě na stále přístupném místě. Pro vedení stavebního deníku platí podpůrně ustanovení § 30 zrušené vyhl. č. 104/73 Sb.
- 16.15. Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány.
- 16.16. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje odpovědný zástupce zhotovitele vždy v den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo zhotovitele může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, technický dozor investora, případně zpracovatel projektové dokumentace nebo zástupce příslušného orgánu státní správy.
- 16.17. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy o dílo.
- 16.18. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který do stavebního deníku učinil objednatel nebo projektant, musí k tomuto zápisu připojit své stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným záznamem souhlasí. Objednatel je povinen vyjadřovat se k mimořádným zápisům a požadavkům zhotovitele ve stavebním deníku nejpozději do tří pracovních dnů ode dne, kdy mu zhotovitel oznámí, že takový zápis do deníku učinil.
- 16.19. Zhotovitel je povinen pro účely řádné a včasné evidence zaznamenávat do stavebního deníku prováděné stavební práce a veškeré změny díla. Do stavebního deníku se dále zapisují vícepráce a méně práce zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchylují od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méně práce, které v průběhu realizace díla vzniknou. Zhotovitel je povinen vypracovat a do deníku uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací resp. méně prací nebo změn na díle a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a je-li to možné, tak i návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele, nejpozději do 3 pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem.
- 16.20. Ustanovení článků 16.14. – 16.19. se nepoužijí v případě, že vedení stavebního deníku není zhotoviteli uloženo obecně závazným právním předpisem.

17. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 17.1. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla informovat pravidelně objednatele o postupu prací na kontrolním dnu stavby, který svolává objednatel. Pokud nebude při realizaci díla smluvními stranami dohodnuto jinak, budou se kontrolní dny stavby konat jedenkrát týdně.
- 17.2. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků zhotovitele a pracovníků svých subdodavatelů v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 17.3. Zhotovitel zamezí vstupu pracovníků zhotovitele nebo jeho subdodavatelů na staveniště pod vlivem alkoholu a jiných omamných látek a donášení alkoholu a jiných omamných látek svými pracovníky a pracovníky svých subdodavatelů do areálu staveniště.
- 17.4. Zaměstnanci zhotovitele a jeho subdodavatelů působící v České republice v souvislosti s plněním této smlouvy jsou povinni dodržovat zákony a předpisy České republiky, včetně zákonů a předpisů týkajících se bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a podobně. Zhotovitel odpovídá za to, že zaměstnanci zhotovitele a jeho subdodavatelů budou prokazatelně seznámeni, proškoleni a budou v prostoru staveniště dodržovat obecně platné předpisy a vyhlášky o bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí.
- 17.5. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- 17.6. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen neprodleně a na své náklady odvolat ze staveniště své zaměstnance nebo zaměstnance svých subdodavatelů, kteří nepostupují v souladu s ustanoveními článku 17 této smlouvy nebo se ukáží jako nekompetentní nebo nevhodní k provádění díla dle této

smlouvy. V takovém případě je zhotovitel povinen bez odkladu a na své náklady a rizika nahradit tyto pracovníky novými, aniž by tím byly dotčeny ostatní povinnosti dané zhotoviteli touto smlouvou.

- 17.7. Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Ustanovení tohoto článku smlouvy se nevztahují na materiál a dodávky dodané pro realizaci díla objednatelem.
- 17.8. Zhotovitel je povinen omezit veškeré rušivé vlivy svých prací na co nejnižší míru a na své náklady udržovat pořádek a čistotu na svém staveništi, přístupových komunikacích a zpevněných plochách.
- 17.9. V době provádění stavby zhotovitel umožní přístup k jednotlivým objektům jak pro pěší, tak pro dopravu-zásobování, odvoz odpadků, sanitky, hasičů apod.
- 17.10. Zhotovitel je povinen respektovat a dodržovat pokyny a příkazy koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen koordinátor BOZP). Zhotovitel se zavazuje sjednat bez zbytečného odkladu nápravná opatření uložená koordinátorem BOZP v případě, že na tyto nedostatky koordinátor BOZP upozornil při uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby. Zhotovitel je povinen zúčastnit se kontrolních prohlídek stavby a aktivně spolupracovat s koordinátorem BOZP.

18. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 18.1. Zhotovitel je povinen oznámit nejpozději 5 pracovních dnů předem, kdy bude dílo připraveno ke konečnému předání objednateli. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit převjímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 18.2. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno ke konečnému předání a při převjímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím spojené nebo smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč. Objednatel si zvolí, který způsob uplatní.
- 18.3. Dokončení díla bude předcházet a zhotovitel je povinen připravit a doložit ke konečnému převzetí díla objednatelem veškeré doklady stanovené v článku 6.7. této smlouvy. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.
- 18.4. O průběhu převjímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je do zápisu povinen uvést svoje kvalifikované důvody.
- 18.5. Dílo je považováno za dokončené a objednatel je oprávněn jej převzít, bylo-li dílo provedeno v souladu s požadavky této smlouvy a bez vad a nedodělků a byl-li o předání a převzetí díla sepsán zápis o konečném převzetí díla. Pokud je v této smlouvě uveden termín konečného předání díla, rozumí se tím den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu zápisu o konečném převzetí díla.
- 18.6. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky.
- 18.7. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem stavby, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektu stavby, technické specifikaci a této smlouvě o dílo.

19. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 19.1. Veškeré dohody učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají platnosti dnem podpisu smlouvy, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předjednání učinily.
- 19.2. Vztahy, které neřeší tato smlouva o dílo, se budou řídit ustanoveními Občanského zákoníku v platném znění.
- 19.3. Jakákoliv změna smlouvy musí být učiněna formou číslovaného dodatku k této smlouvě a takový dodatek musí učiněn písemně a řádně podepsán oběma stranami.

- 19.4. Zhotovitel není oprávněn postoupit, převést ani zastavit tuto smlouvu ani jakákoli práva, povinnosti, dluhy, pohledávky nebo nároky vyplývající z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 19.5. Smluvní strany se dohodly, že obchodní zvyklosti nemají přednost před žádným ustanovením zákona, a to ani před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky. Smluvní strany tímto vylučují pro použití § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, který stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevů vůle smluvních stran.
- 19.6. Smluvní strany se dohodly, že veškeré případné spory budou řešit vzájemnou dohodou. V případě, že se předmět sporu nepodaří odstranit, má každá ze smluvních stran právo obrátit se na příslušný soud.
- 19.7. Oznámení dle této smlouvy zaslané e-mailem se má za doručené prvním pracovním dnem následujícím po odeslání e-mailové zprávy s tímto obsahem a oznámení dle této smlouvy odeslané doporučenou poštou se považuje za doručené třetím dnem od data razítka držitele poštovní licence na podacím lístku. Toto ustanovení se použije na veškeré doručování provedené v souladu s touto smlouvou.
- 19.8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 19.9. Uzavření této smlouvy bylo schváleno RM č. dne
- 19.10. Smlouva o dílo je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jedno vyhotovení obdrží zhotovitel a jedno si ponechá objednatel.
- 19.11. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem této smlouvy včetně jejich příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně, vážně, určitě a srozumitelně, nikoli v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.

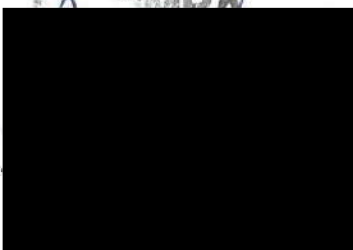
Přílohy smlouvy: nabídkový rozpočet zhotovitele ze dne 8.2.2019

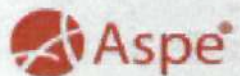
V Semtíně dne 8.2.2019

Za zhotovitele: Jan Kafka - jednatel

V Broumově dne 19.2.2019

Za objednatele: Ing. Jaroslav Bitnar, starosta





Soupis objektů s DPH

Stavba: 16-162a - Broumov - oprava chodníků, opěrných zdí a schodiště v ulici

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 4 488 086,66

OC+DPH: 5 430 584,86

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Všeobecné a předběžné položky	148 400,00	31 164,00	179 564,00
SO 135	Rekonstrukce chodníku v ulici Střelnická	669 893,59	140 677,65	810 571,24
SO 136	Rekonstrukce chodníku u restaurace Střelnice	70 322,71	14 767,77	85 090,48
SO 137	Rekonstrukce chodníku na opěrné zdi	686 297,45	144 122,46	830 419,91
SO 180	Přechodné dopravní značení	93 937,00	19 726,77	113 663,77
SO 251	Opěrná zeď u schodiště	1 393 465,20	292 627,69	1 686 092,89
SO 252A	Sanace opěrné zdi v ulici "Nad Potokem" - (Stěna A, B, D, G) - nutné	789 520,71	165 799,35	955 320,06
SO 430	Přeložka veřejného osvětlení	636 250,00	133 612,50	769 862,50



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-162a Broumov - oprava chodníků, opěrných zdí a schodiště v ulicích Masarykova, Střelnická a Nad Potokem

SO 000

148 400,00

Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

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				148 400,00
1	02910	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby. 3x tištěné paré + 1x CD PEVNÁ CENA zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	21 200,00	21 200,00
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Věškerá nutná zaměření k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby, obvodu staveniště,...) a k uvedení stavby do užívání a předání dokončeného díla. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	21 200,00	21 200,00
3	02911	11	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů, potvrzený katastrálním úřadem. 12x tiskem zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	21 200,00	21 200,00
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby vč. výrobních výkresů ocelových konstrukcí (4x tištěné paré + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí chodníků a zdí, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch, aktualizace dopracování dopravního zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	37 100,00	37 100,00
5	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ	KPL	1,000	37 100,00	37 100,00

Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby.

Zadavatel poskytne dokumentaci ve formátu * .pdf, .dwg

6	03720	<p>POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY</p> <p>Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek, nájezdů, oplocení staveniště. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.</p> <p>zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele</p>	KPL	1,000	10 600,00	10 600,00
---	-------	---	-----	-------	-----------	-----------



Príloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-162a Broumov - oprava chodníků, opěrných zdí a schodiště v ulicích Masarykova, Střelnická a Nad Potokem

SO 135

669 893,59

Rozpočet: SO 135 Rekonstrukce chodníku v ulici Střelnická

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				83 407,69
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) demoliční materiál - stavební suť (kámen, beton, železobeton) pol. 11332 35+ pol. 11334 18+ pol. 11352 (55*0,3*0,2)+ pol. 11348 47+ pol. 915402 (13,75*0,1)+ pol. 11351 (88*0,3*0,2)=109,9550 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	109,955	318,00	34 965,69
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina pol. 12373 87=87,0000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	87,000	318,00	27 666,00
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) material s asfaltem pol. 11333 6,4=6,4000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	6,400	1 590,00	10 176,00
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné 1=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 600,00	10 600,00
1			Zemní práce				139 104,85
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP - na trvalou skládku dle situace v dotčené ploše chodníků tl. 150 mm (40,938+130,007+2)*1,10*0,15=28,5359 [A] pod asf. krytem v místě silniční obruby 55*0,5*0,2=5,5000 [B] a+b=34,0359 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč.	M3	34,036	238,50	8 117,59
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM asfaltové vrstvy s částí podkladní vrstvy pod úrovní frézování	M3	6,875	520,46	3 578,16

		podélní silniční obruby 55*0,5*0,25=6,8750 [A]				
7	11334	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM vrstvy stávajícího KSC - na trvalou skládku v dotčené ploše chodníků odhad tl. 50 mm (130,007+40,942)*1,05*0,05=8,9748 [A] pod asfaltem v napojení u nové obruby (51+4)*0,15=8,2500 [B] a+b=17,2248 [C]	M3	17,225	965,66	16 633,49
8	11348	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU původní chodníkové plochy včetně podkladu - na trvalou skládku dle zaměření stávajícího stavu 40,938+130,007+2=172,9450 [A] a*0,27=46,6952 [B]	M3	46,695	539,54	25 193,82
9	11351	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ betonové obruby včetně lože na trvalou skládku dle situace a zaměření skutečného stavu (65,059+22,094)=87,1530 [A]	M	87,153	40,28	3 510,52
10	11352	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odstranění stávajících silničních obrub - na trvalou skládku dle situace 51+4=55,0000 [A]	M	55,000	90,10	4 955,50
11	11372	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odstranění stávajících asfaltových vrstev podél silniční obruby dle situace podélní silničních obrub 55*0,5*0,110=3,0250 [A]	M3	3,025	1 208,40	3 655,41
12	113766	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE komůrky pro zálivky dle situace spára v napojení na stávající konstrukci 55+ spára podél obrub 55=110,0000 [A]	M	110,000	148,40	16 324,00
13	12110	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně odvozu na dočasnou skládku - zemník	M3	6,525	183,38	1 196,55

		dle situace v místech nové chodníkové obruby tl. 150 mm $87 \times 0,5 \times 0,150 = 6,5250$ [A]				
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
14	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU ŠILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	86,473	324,36	28 048,38
		Včetně odvozu na trvalou skládku				
		dle situace v ploše chodníků tl. 500 mm $(40,938+130,007+2) \times 0,5 = 86,4725$ [A]				
15	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	6,500	92,22	599,43
		ornice pro zpětné využití $6,5 = 6,5000$ [A]				
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	6,500	16,96	110,24
		uložení ornice na mezideponii $6,5 = 6,5000$ [A]				
17	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	41,492	557,56	23 134,28
		ŠD 0/64 dle situace a VPR vyrovnávka a podklad konstrukce chodníku $0,183+0,268 = 0,4510$ [A] průměrná plocha v řezu délka úseku $92 = 92,0000$ [B] $a \times b = 41,4920$ [C]				
18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	210,240	13,78	2 897,11
		dle situace - v ploše konstrukce chodníků $(40,938+130,007+2) \times 1,10 = 190,2395$ [A] rezerva na dopojení a úpravy $20 = 20,0000$ [B] $a+b = 210,2395$ [C]				
		položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění				
19	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	9,750	32,86	320,39
		zpětné rozprostření ornice - ornice ze zemníku dle situace $6,5 \times 1,5 = 9,7500$ [A]				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
20	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	43,500	14,84	645,54

		dle situace za obrubou při průměrné tl. rozprostření 20 cm 87*0,5=43,5000 [A]				
21	18247	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNIKU	M2	43,500	4,24	184,44
		dle situace za obrubou 87*0,5=43,5000 [A]				
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	2	Základy				11 879,25
22	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	207,534	57,24	11 879,25
		separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR > 3kN, dle TP 97				
		dle situace v ploše chodníku (40,938+130,007+2)*1,20=207,5340 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
	5	Komunikace				137 950,63
23	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	216,966	110,24	23 918,33
		ŠDb 0/32 tl.150 - podkladní vrstva chodníkové plochy				
24	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	27,500	146,28	4 022,70
		ŠDb 0/63 - tl. 200mm				
		dle situace podkladní vrstvy v místě napojení podél silniční obruby 55*0,5=27,5000 [A]				
25	577212	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘÍK DO 0,5KG/M2	M2	55,000	6,36	349,80
		spoj. postřiky v napojení 55*0,5*2=55,0000 [A]				
26	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	1,100	6 381,20	7 019,32
		obnova krytu v napojení za silniční obrubou ACO 11+				
		podél silniční obruby 55*0,5*0,04=1,1000 [A]				
27	5774CF	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16	M3	1,650	5 957,20	9 829,38
		ložná pro napojení podél silniční obruby ACL 16 55*0,5*0,06=1,6500 [A]				
28	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	186,149	431,42	80 308,40
		betonová (zámková) dlažba včetně lože a 2x vyspárování drtí				
29	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z	M2	4,500	837,40	3 768,30
		varovné a signální pásy včetně 2x vyspárování drtí - červená barva, dlažba s				

		dle situace 4,5=4,5000 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
30	587206	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	20,000	436,72	8 734,40
		rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu - dle situace v ploše chodníku (1,5*2)*5=15,0000 [B] plocha u schodiště 5=5,0000 [C] b+c=20,0000 [D] - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)				
	9	Ostatní konstrukce a práce				297 551,17
31	9111B1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	84,000	2 321,40	194 997,60
		ocelové zábradlí se svislou výplní - výšky 1,10 m včetně kotvení do betonových bloků dle situace 84=84,0000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
32	9111B3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	84,000	154,76	12 999,84
		odstranění stávajícího zábradlí včetně lože - odkup zhotovitelem dle stávajícího zaměření 84=84,0000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
33	915401	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A	M2	13,750	868,14	11 936,93
		betonová přídlažba 500x250x80 dle situace podél silniční obruby 55*0,25=13,7500 [A] zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože				

34	915402	VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ betonová přídlažba včetně odvozu a uložení na trvalou skládku <i>dle zaměření stávajícího stavu v místech nové silniční obruby 55*0,25=13,7500 [A]</i> zahrnuje odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku	M2	13,750	446,26	6 136,08
35	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM chodníkový obrubník přímý 80/250/1000 (500) včetně bet. lože C20/25 s boční opěrou <i>dle situace 1,515+20,612+61,243+3,867+3,0=90,2370 [A] podél chodníku na mezipodestě u kamenného schodiště 7+8=15,0000 [B] a+b=105,2370 [C]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	105,237	253,34	26 660,74
36	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník 1000x150x300 mm <i>dle situace 51=51,0000 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	51,000	352,98	18 001,98
37	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM v místě napojení na stávající stav <i>pro obrubu 55*2=110,0000 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby	M	110,000	139,92	15 391,20
38	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 zatěsnění spar - zalití komůrky za horka asfaltovou zálivkou <i>dle situace spáry v napojení na stávající komunikace 55+ podél přídlažby 55=110,0000 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	110,000	103,88	11 426,80



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-162a Broumov - oprava chodníků, opěrných zdí a schodiště v ulicích Masarykova, Střelnická a Nad Potokem SO 136 70 322,71
Rozpočet: SO 136 Rekonstrukce chodníku u restaurace Střelnice

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				8 315,70
1	014111	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) trvalá skládka - demoliční materiál - stavební suť (kámen, beton, železobeton) <i>pol. 11334 betonové konstrukce 0,63+</i> <i>pol. 11332 stávající ŠD 1,89+</i> <i>pol. 96715 konstrukce z betonu 2+</i> <i>pol. 11352 stávající obrubníky (13*0,3*0,2)=5,3000 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	5,300	318,00	1 685,40
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina <i>pol. 12373 odkop 9,6+</i> <i>pol. 12110 ornice 5,25=14,8500 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	14,850	318,00	4 722,30
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) materiál s asfaltem <i>pol. 11313 asfalt. vrstvy chodníku 1,2=1,2000 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	1,200	1 590,00	1 908,00
1			Zemní práce				11 713,59
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění stávajících živičných vrstev chodníků v rozsahu zásahu do chodníků - předpoklad profíznutí spáry a rozláni do ker <i>dle situace a zaměření stávajícího stavu</i> <i>v tl. 100 mm</i> <i>12=12,0000 [A]</i> <i>a*0,1=1,2000 [B]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.	M3	1,200	579,82	695,78
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP - na trvalou skládku <i>dle situace</i> <i>v dotčené ploše asfalt. chodníku tl. 150 mm</i> <i>(12*1,05*0,15)=1,8900 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.	M3	1,890	238,50	450,77
6	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM vrstvy stávajícího KSC - na trvalou skládku	M3	0,630	965,66	608,37

			dle situace v dotčené ploše chodníku - odhad tl. 50 mm (12*1,05*0,05)=0,6300 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.				
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH obruba chodníková na trvalou skládku dle stávajícího stavu a zaměření 7+6=13,0000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	M	13,000	90,10	1 171,30
8	11372		FŘEŽOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH podél obruby v místě parkoviště 5*0,5*0,15=0,3750 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	M3	0,375	1 208,40	453,15
9	113766		FŘEŽOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE komůrky pro zálivky spára v napojení u parkoviště 8=8,0000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	M	8,000	148,40	1 187,20
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice dle situace v místě nového chodníku a za novou obrubou tl. 150 mm 35*0,15=5,2500 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu	M3	5,250	183,38	962,75
11	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Včetně odvozu na trvalou skládku	M3	9,600	324,36	3 113,86
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ trvalá skládka	M3	16,740	16,96	283,91
13	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/64	M3	3,608	557,56	2 011,68
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění	M2	56,228	13,78	774,82
	2		Základy				9 501,01
15	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR > 3kN, dle TP 97	M2	50,430	57,24	2 886,61
16	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO drcené kamenivo sanací aktivní zóny dle situace výměra 32*0,3=9,6000 [A]	M3	9,600	689,00	6 614,40

		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
5		Komunikace				26 906,41
17	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDb 0/32 tl. 150 mm - podkladní vrstva chodníku	M2	48,728	110,24	5 371,77
18	577212	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘÍK DO 0,5KG/M2 spoj postřiky v napojení parkoviště 5*0,5*2=5,0000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů	M2	5,000	6,36	31,80
19	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S obnova krytu v místě nové obruby u parkoviště 5*0,5*0,04=0,1000 [A] - 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	M3	0,100	6 381,20	638,12
20	5774CF	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16 ložná vrstva pro napojení u parkoviště 5*0,5*0,06=0,1500 [A] - 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	M3	0,150	5 957,20	893,58
21	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drti - konstrukce chodníků včetně dle situace 37,491=37,4910 [A]	M2	37,491	431,42	16 174,37

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
 - očištění podkladu
 - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
 - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích

22	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z varovné a signální pásy včetně 2x vyspárování drti - červená barva, dlažba s dle situace $2,528+2,006=4,5340$ [A]	M2	4,534	837,40	3 796,77
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
9		Ostatní konstrukce a práce	13 886,00			
23	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM chodníkový obrubník 100x250x1000 do beton. lože s boční opěrou dle situace $8=8,0000$ [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	8,000	253,34	2 026,72
24	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové obrubníky 300x150x1000 do bet. lože s boční opěrou dle situace v místech napojení chodníku $6=6,0000$ [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	6,000	352,98	2 117,88
25	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání pro napojení na stávající stav v místě parkoviště $5+1=6,0000$ [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby	M	6,000	139,92	839,52
26	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 800MM2 zatěsnění spar - zalití komůrky za horka asfaltovou zálivkou dle situace spára v napojení na stávající komunikaci 6+ spára podél obrubníku $5=11,0000$ [A]	M	11,000	103,88	1 142,68

		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
27	96715	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON	M3	2,000	3 879,60	7 759,20
		odstranění betonového základu stávajícího plotu - na skládku				
		odstranění základu stávajícího plotu (2,0*1,0)=2,0000 [B]				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-162a Broumov - oprava chodníků, opěrných zdí a schodiště v ulicích Masarykova, Střelnická a Nad Potokem
Rozpočet: SO 137 Rekonstrukce chodníku na opěrné zdi

SO 137 686 297,45

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				3 243,60
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) trvalá skládka zhotovitele - demoliční materiál, stavební suť (kámen, beton, <i>pol. 11318 12,24+</i> <i>pol. 11332 15,3+</i> <i>pol. XXXX stávající římsa</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	0,000	318,00	0,00
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina <i>pol. 12373 10,20=10,2000 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	10,200	318,00	3 243,60
1			Zemní práce				38 323,58
3	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC rozebrání stávajících chodníkových ploch - na trvalou skládku <i>dle skutečného zaměření</i> <i>102=102,0000 [A]</i> <i>a*0,12=12,2400 [B]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč.	M3	12,240	814,08	9 964,34
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP - na trvalou skládku <i>dle situace</i> <i>v dotčené ploše chodníků tl. 150 mm</i> <i>102*0,15=15,3000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč.	M3	15,300	238,50	3 649,05
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I <i>dle situace</i> <i>v ploše chodníků tl. 100 mm</i> <i>102*0,10=10,2000 [A]</i>	M3	10,200	324,36	3 308,47
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/64	M3	36,531	557,56	20 368,22
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	75,000	13,78	1 033,50

dle situace
v ploše chodníků
75=75,0000 [A]
položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění

2		Základy				4 293,00
8	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	75,000	57,24	4 293,00
		separační geotextilie na pláň chodníku - min 500g/m2				
		dle situace 75=75,0000 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
3		Svislé konstrukce				393 878,09
9	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	30,597	10 070,00	308 111,79
		1,2*0,31*82,25=30,5970 [A]				
10	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	3,124	27 454,00	85 766,30
		4*0,781=3,1240 [A]				
5		Komunikace				43 514,06
11	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	86,250	110,24	9 508,20
		ŠDb 0/32 tl. 150 mm - podkladní vrstva chodníku				
		dle situace a VPR 75*1,15=86,2500 [A]				
12	582611	KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	73,000	431,42	31 493,66
		betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drtí				
		dle situace a VPR 73=73,0000 [A]				
13	58261A	KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z	M2	3,000	837,40	2 512,20
		varovné a signální pásy včetně 2x vyspárování drtí - červená barva, dlažba s				
		dle situace a VPR 3=3,0000 [A]				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
9		Ostatní konstrukce a práce				203 045,12
14	9111B1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	82,000	2 321,40	190 354,80
		ocelové zábradlí se svislou výplní - výšky 1,10 m včetně kotvení do betonové římsy a				

<i>dle situace a VPR</i> 82=82,0000 [A]	
položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	
15	9111B3 ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM
odstranění stávajícího zábradlí včetně lože - odkup zhotovitelem	
<i>dle stávajícího zaměření</i> 82=82,0000 [A]	
položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	

		M	82,000	154,76	12 690,32
--	--	---	--------	--------	-----------



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-162a Broumov - oprava chodníků, opěrných zdí a schodiště v ulicích Masarykova, Střelnická a Nad Potokem

SO 180

93 937,00

Rozpočet: SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				93 937,00
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S přenosné značení, včetně přesunu a nájemného po celou dobu výstavby fáze 1 B30 3+ fáze 2 B20a 2+ A6b 2+ A15 2+ B30 4+ B26 2+ IS11c 10=25,0000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	25,000	265,00	6 625,00
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ 25=25,0000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na	KUS	25,000	155,00	3 875,00
3	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA provizorní DZ pro organizaci provozu dle DIO - barva žlutá dle situace DIO délka 100m 100*0,25=25,0000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	25,000	1 150,00	28 750,00
4	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ 100*0,25=25,0000 [A] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a	M2	25,000	210,00	5 250,00
5	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	2 120,00	4 240,00

		souprava 5xS7 přechodné dopravní značení, včetně přesunu a nájemného po celou dobu 2=2,0000 [A]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,				
6	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	951,00	1 902,00
		2=2,0000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	45,000	161,00	7 245,00
7	916342	přechodné dopravní značení, včetně přesunu a nájemného po celou dobu výstavby dle situace DIO fáze 2 45=45,0000 [A]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
8	916343	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	45,000	110,00	4 950,00
		45=45,0000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	140,000	110,00	15 400,00
9	916722	přechodné dopravní značení, včetně přesunu a nájemného po celou dobu výstavby dle situace DIO SDZ (25*2)=50,0000 [A] Z4 (45*2)=90,0000 [B] a+b=140,0000 [C]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
10	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	140,000	55,00	7 700,00
		140=140,0000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	25,000	210,00	5 250,00
11	916732					
		dle situace DIO SZD 25=25,0000 [A]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
12	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	25,000	110,00	2 750,00

25=25,0000 [A]
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-162a Broumov - oprava chodníků, opěrných zdí a schodiště v ulicích Masarykova, Střelnická a Nad Potokem SO 251 1 393 465,20
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď u schodiště

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				77 957,70
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	245,150	318,00	77 957,70
			88,15+109,9+47,10=245,1500 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
1			Zemní práce				119 062,81
2	12891		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III	M3	47,110	1 580,00	74 433,80
			Výrub skály v místě umístění zdi. Zahrnuje i dolamování v zeminách nižší třídy				
3	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	109,922	352,00	38 692,54
			Výkop pro opěrnou zeď				
			Vč. případného zapažení				
4	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	10,429	106,00	1 105,47
			Zásyp před lícem opěrné zdi				
			Využití stávajících vytěžených zemin				
			16,45*0,634=10,4293 [A]				
5	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	101,000	31,00	3 131,00
			Vč. nakoupení				
6	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	100,000	17,00	1 700,00
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první				
2			Základy				279 411,59
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	2,632	2 560,00	6 737,92
			Za rubem zdi				
			16,45*0,4*0,4=2,6320 [A]				
			Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a				
			vnitrostaveništní dopravy				
8	26162		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. VI D DO	M	15,000	3 330,00	49 950,00
			Ve skalní hornině Slinovci, R2-R3, kořen kotvy vetknut 3 m do únosného prostředí				
			5*3,0=15,0000 [A]				

položka zahrnuje:
přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav
svislou dopravu zeminy z vrtu
vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku
případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé

9	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	28,553	3 890,00	111 071,17
---	--------	---	----	--------	----------	------------

$0,6*2,35*(16,45+0,3+1,7+1,8)=28,5525 [A]$

10	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	2,855	25 500,00	72 802,50
----	--------	-------------------------------------	---	-------	-----------	-----------

$28,55*0,1=2,8550 [A]$

11	286573	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 9M ÚNOS DO 150KN	M	35,000	1 110,00	38 850,00
----	--------	--	---	--------	----------	-----------

Požadovaná únosnost $100*1,25 = 125 \text{ kN}$

Samozávrtná kotva

$5*7=35,0000 [A]$

Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 8,01m do 9,00m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injekční a odvodušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby;

- součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace

3

Svislé konstrukce

392 170,18

12	327221	OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ	M3	11,930	7 170,00	85 538,10
----	--------	---	----	--------	----------	-----------

Využit kámen z původních zdí + doplnění nového dle potřeby (uvažováno s doplněním $(37,173+1,733+0,86)*1,2*0,25=11,9298 [A]$)

položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně licovaného kamene, jeho případné

13	327315	N ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	37,724	4 690,00	176 925,56
----	--------	--	----	--------	----------	------------

*Pohledová plocha čelní $(1,811+1,4)/2*16,22=26,0412 [A]$*

*Boční část $3,338*3,50=11,6830 [B]$*

Celkem: $A+B=37,7242 [C]$

14	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	3,772	25 500,00	96 186,00
----	--------	---	---	-------	-----------	-----------

$37,724*0,1=3,7724 [A]$

15	348173	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM	KG	472,120	71,00	33 520,52
----	--------	---	----	---------	-------	-----------

Zábradlí dvoumadlové, silničně bezpečnostní

Vč. základové patky

Trubkové dvoumadlové zábradlí, 20 kg/bm

*$(9,756+2,403+8,997+2,450)*20=472,1200 [A]$*

4

Vodorovné konstrukce

172 631,06

16	431212	SCHODIŠŤ KONSTR Z LOM KAMENE NA MC	M3	1,500	3 470,00	5 205,00
----	--------	------------------------------------	----	-------	----------	----------

Využití stávajících kamenných stupňů, uložení do betonového lože a zakotvení.

		24*1,0*0,25*0,25=1,5000 [A]				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a				
17	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	11,126	2 370,00	26 368,62
		Těsnící vrstva a podkladní beton				
18	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO	M3	168,729	836,00	141 057,44
		11,716*14,9-5,839=168,7294 [A]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a				
		vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
	5	Komunikace				16 286,00
19	58221	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	17,000	958,00	16 286,00
		žulové dlažební kostky malé 8/10 cm, včetně podkl. vrstvy ŠD tl. 150 mm				
		dle situace				
		v ploše od paty schodiště směrem k ulici Nad Potokem				
		17=17,0000 [A]				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané				
		lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar				
		- očištění podkladu				
		- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané				
		podkladní vrstvy a předepsané výplně spar				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
	7	Přidružená stavební výroba				3 752,00
20	743Z11	DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	1,000	3 752,00	3 752,00
		Odstranění lampy VO				
		1. Položka obsahuje:				
		– všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými				
		doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci				
		– naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek				
		2. Položka neobsahuje:				
		– odvoz vybouraného materiálu				
		– poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)				
		3. Způsob měření:				
	8	Potrubí				4 439,20
21	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	17,900	248,00	4 439,20
		drenážní potrubí, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů				
		15,4+2,5=17,9000 [A]				

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění,

9		Ostatní konstrukce a práce				327 754,66
22	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	27,714	3 440,00	95 336,16
		Zábradlí na schodiště, se svislou výplní vč. PKO $(3,54+4,0+3,671+6,550+5,334) * 1,20 = 27,7140 [A]$ položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak				
23	917424	a CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	20,000	1 520,00	30 400,00
		chodníkový obrubník 100x10x25 cm, včetně betonového lože <i>dle situace</i> <i>v ploše chodníku od paty schodiště směrem k ulici Nad Potokem</i> $10 * 2 = 20,0000 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
24	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	10,000	306,00	3 060,00
		vyústění drenáží včetně výustek - DN do 200 mm				

položka zahrnuje:

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž
- dodání spojovacího materiálu
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení

25	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	88,150	1 790,00	157 788,50
----	-------	-----------------------------------	----	--------	----------	------------

Vybourání stávající zdi.
 Zachování lícových kamenů pro zpětné dozdění vč. jejich uskladnění na skládce.
Šířka základu uvažovaná 1,50 m, tloušťka dřívku uvažována průměrnou hodnotou 1,0 m
*Čelní plocha 47,259*1,0+15,751*1,50=70,8855 [A]*
*Boční plocha 11,509*1,50=17,2635 [B]*

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou

26	96713	A VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC	KS	23,000	1 790,00	41 170,00
----	-------	--	----	--------	----------	-----------

Vybourání stávajících stupňů. Vybourat je nutno tak, aby je bylo možné zpětně využít.
 Vč. odvozu a uskladnění na dočasné skládce

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-162a Broumov - oprava chodníků, opěrných zdí a schodiště v ulicích Masarykova, Střelnická a Nad Potokem

SO 252A

789 520,71

Rozpočet: SO 252A Sanace opěrné zdi v ulici "Nad Potokem" - (Stěna A, B, D, G) - nutné

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				38 564,60
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	87,939	318,00	27 964,60
			$73,587+14,352=87,9390$ [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	10 600,00	10 600,00
			Ochrana sousedního vodovodního potrubí				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
1			Zemní práce				43 995,68
3	11203		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ	KUS	1,000	10 310,00	10 310,00
			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 další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
			- vytrhání nebo vykopání pařezů				
4	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II	M3	73,587	352,00	25 902,62
			Výkop pro opěrnou zeď				
			Vč. případného zapažení				
5	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	10,632	106,00	1 126,99
6	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	138,668	31,00	4 298,71
			Vč. nakoupení				
			$Zed' C+D+E+G: 109,723*1,2+7*1=138,6676$ [A]				
			položka zahrnuje:				
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
7	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	138,668	17,00	2 357,36

		Zed' C+D+E: $109,723 \cdot 1,2 + 7 \cdot 1 = 138,6676$ [A]				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydrooesev na ornici, zalévání, první				
2		Základy				79 569,75
8	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Za rubem zdi Zed' B: $0,4 \cdot 0,4 \cdot 23,15 = 3,7040$ [A] Zed' G: $1,645 \cdot 0,15 \cdot 7 = 1,7273$ [B] Celkem: $A+B=5,4313$ [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	5,431	2 560,00	13 903,36
9	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	12,751	3 890,00	49 601,39
10	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,630	25 500,00	16 065,00
3		Svislé konstrukce				487 272,00
11	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	18,932	10 070,00	190 645,24
12	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	2,333	27 454,00	64 050,18
13	327221	OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ Využit kámen z původních zdí + doplnění nového dle potřeby (uvažováno s doplněním) Zed' D: $19,173 \cdot 0,25 = 4,7933$ [A] Zed' E - přezdění v rámci napojení na stěnu F: $13,839 \cdot 0,5 = 6,9195$ [B] Zed' G: $1,30 \cdot 7 \cdot 0,25 = 2,2750$ [C] Celkem: $A+B+C=13,9878$ [D] položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranné licovaného kamene, jeho případné	M3	13,988	7 170,00	100 293,96
14	327315	N ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Zed' vč. římsy	M3	16,298	4 690,00	76 437,62
15	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	2,190	25 500,00	55 845,00
4		Vodorovné konstrukce				53 811,32
16	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Těsnicí vrstva	M3	4,770	2 370,00	11 304,90
17	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO	M3	50,845	836,00	42 506,42

Zed' A: $1,874 \cdot 8,4 = 15,7416$ [A]
 Zed' B: $0,66 \cdot 23,15 = 15,2790$ [B]
 Zed' D: $0,7 \cdot 8,19 = 5,7330$ [C]
 Zed' G: $2,013 \cdot 7 = 14,0910$ [D]

Celkem: $A+B+C+D=50,8446$ [E]
 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení

5		Komunikace				6 158,88
18	587201	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK	M2	8,190	752,00	6 158,88
		vč. lože				
		Předláždění dlažby před stěnou D:				
		$8,19 \cdot 1 = 8,1900$ [A]				
		- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)				
		- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)				
8		Potrubí				8 965,20
19	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	36,150	248,00	8 965,20
		drenážní potrubí, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů				
9		Ostatní konstrukce a práce				71 183,28
20	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	10,000	306,00	3 060,00
		vyústění drenáží včetně výustek - DN do 200 mm				
		Zed' G: $10 \cdot 1 = 10,0000$ [A]				
21	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	14,372	4 740,00	68 123,28



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-162a Broumov - oprava chodníků, opěrných zdí a schodiště v ulicích Masarykova, Střelnická a Nad Potokem SO 430 636 250,00
Rozpočet: SO 430 Přeložka veřejného osvětlení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
444			Rozvody elektrické energie				149 725,00
1	4440001		Výstražná fólie elektrina červená	M	250,000	35,00	8 750,00
2	4440002		trubka PVC 25	M	20,000	50,00	1 000,00
3	4440003		trubka KOPOFLEX 60	M	270,000	70,00	18 900,00
4	4440004		CYKY J3x1,5	M	75,000	35,00	2 625,00
5	4440005		CYKY J4x16	M	300,000	150,00	45 000,00
6	4440006		stožárové pouzdro - pro ? 130	KS	1,000	250,00	250,00
7	4440007		stožárové pouzdro - pro ? 159	KS	5,000	350,00	1 750,00
8	4440008		betonová směs	M3	9,000	2 500,00	22 500,00
9	4440009		drát zemnicí FeZn pr. 8	M	36,000	75,00	2 700,00

10	444001	nerezový drát O10	M	200,000	150,00	30 000,00
11	4440011	SS - svorka	KS	36,000	100,00	3 600,00
12	4440012	smrštovací polyetylen - černá GPH na vodič FeZn O 8	KS	12,000	200,00	2 400,00
13	4440013	stožárová manžeta patní	KS	6,000	1 200,00	7 200,00
14	4440014	svorka připojovací	KS	7,000	150,00	1 050,00
15	4440015	podružný materiál	KS	1,000	2 000,00	2 000,00
444.1		Montáž rozvodů elektrické energie				130 805,00
16	4440016	tabulky a štítky na kabely	KS	13,000	750,00	9 750,00
17	4440017	tvárování montážních dílů	KS	6,000	600,00	3 600,00
18	4440018	montáž FeZn pásek uzemnění	M	265,000	25,00	6 625,00
19	4440019	montáž svorky do 2 šroubů	KS	7,000	90,00	630,00

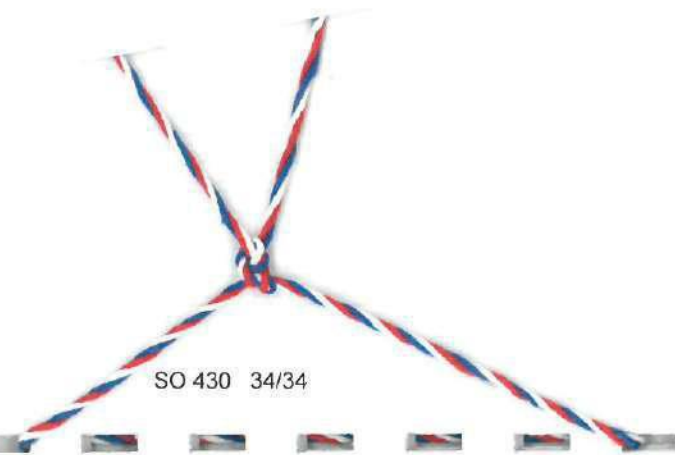
20	444002	kabel do CYKY 5x2.5 VU	M	75,000	100,00	7 500,00
21	4440021	kabel CYKY do 4x16 VU	M	300,000	250,00	75 000,00
22	4440022	příplatek za zatahování kabelu do 0,7 kg	M	280,000	15,00	4 200,00
23	4440023	ukončení kabelu do 4x10	KS	6,000	200,00	1 200,00
24	4440024	ukončení kabelu do 4x25	KS	12,000	400,00	4 800,00
25	4440025	přetočení kabelu z bubnu	M	300,000	10,00	3 000,00
26	4440026	Koordinace s ostatními profesemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
27	4440027	Výchozí revizní zpráva 6 paré	KPL	1,000	7 000,00	7 000,00
28	4440028	zednické připojce	KS	1,000	2 500,00	2 500,00
445		Osvětlení				193 280,00
29	4450001	stožár kónický KOS 60-50	KS	1,000	7 000,00	7 000,00

30	4450002	stožár bezpaticový, DOS 100-VS žárový zinek 10 M	KS	5,000	10 000,00	50 000,00
31	4450003	výložník V89-150060-1	KS	5,000	2 000,00	10 000,00
32	4450004	Průchozí, čtyřvodičová svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4v vč. pojistky 2A	KS	6,000	900,00	5 400,00
33	4450005	svodič přepětí ke svítidlům DA-320-LED	KS	1,000	380,00	380,00
34	4450006	svodič přepětí SP-T2-T3-Y-CLT-LED	KS	1,000	500,00	500,00
35	4450007	svítidlo svítidlo - PTRADE - lighting, HYDRO LED 36W, 3.456lm, 3000K	KS	1,000	20 000,00	20 000,00
36	4450008	svítidlo dle dodávky investora (na stožár Ø 60 mm) - E40 100W 230V IP54 CITY C/L	KS	5,000	20 000,00	100 000,00
445.1		Montáž osvětlení				48 400,00
37	4450009	osazení svítidla na stožár, vč. zapojení	KS	6,000	4 000,00	24 000,00
38	445001	osazení stožáru s výložníkem 8 m	KS	5,000	1 500,00	7 500,00
39	4450011	osazení stožáru kónického 5 m	KS	1,000	1 000,00	1 000,00

40	4450012	montáž svodiče přepětí	KS	2,000	1 200,00	2 400,00
41	4450013	demontáž svítidla, vč. stožáru 8 m	KS	5,000	700,00	3 500,00
42	4450014	demontáž svítidla, vč. stožáru 5 m	KS	1,000	5 000,00	5 000,00
43	4450015	práce s jeřábem	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
546		Silnoproudé zařízení-výkopové práce				114 040,00
44	5460001	vytyčení trati ve volném terénu - ZAJISTÍ STAVBA	KM	0,230	3 000,00	690,00
45	5460002	stožárová jáma z tř.3-stožár 6-8m bez patice	KS	7,000	800,00	5 600,00
46	5460003	pouzdrový základ pro stož. VO pr-250x800	KS	7,000	1 200,00	8 400,00
47	5460004	hloubení kabelové rýhy z tř.3 35x80 / terén	M	260,000	200,00	52 000,00
48	5460005	hutnění zeminy po vrstvách 20cm strojově	M3	55,000	120,00	6 600,00
49	5460006	zřízení kabelového lože š. do 65 cm tl. 10 cm	M	245,000	50,00	12 250,00
50	5460007	rozvinutí výstražné folie š. 33 cm	M	260,000	25,00	6 500,00

51	5460008	ruční odkrytí stávajícího kabelu na přípojně délce	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
52	5460009	zához rýhy š.35 cm, h.60 cm tř.z.3	M	260,000	75,00	19 500,00


 Semín 85,
 IČO : 0480618
 Timra s.r.o.
 Semín 85, 500 02 Pa
 info@tim
 IČO : 0480618



SO 430 34/34