

SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**OZ**“)

uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Mgr. Bc. Davidem Póčem, kvestorem
Kontaktní osoby: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX

(dále jen „**Objednatel**“)

Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **KORUstav, s.r.o.**
Sídlo: Bílovická 270/57, Obřany, 614 00 Brno
IČ: 05383994
DIČ/VAT ID: CZ05383994
Zastoupen: Ing. Jan Rudý
Zápis v obchodním rejstříku: pod sp. zn. C 95045 vedená u Krajského soudu v Brně
Bankovní spojení: 280941891/0300 ČSOB
IBAN: CZ31 0300 0000 0002 8094 1891
BIC/SWIFT CEKOCZPP
Kontaktní osoby: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX

(dále jen „**Zhotovitel**“; Zhotovitel společně s Objednatel^{em} také jen „**Smluvní strany**“)

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky **Revitalizace venkovních ploch univerzitního kampusu** (dále jen „**Veřejná zakázka**“) zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**ZZVZ**“) rozhodl o výběru Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky. Zhotovitel a Objednatel tak uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).

I. Úvodní ustanovení a účel Smlouvy

- I. 1) Veřejná zakázka je souborem závazků Zhotovitele k provedení dodávek a služeb dle Smlouvy (*dále také jen „Dílo“*).
- I. 2) Účelem Smlouvy je sjednat vzájemná práva a povinnosti Smluvních stran tak, aby Dílo mohlo být řádně a včas provedeno ke spokojenosti obou Smluvních stran. V této souvislosti Objednatel dále uvádí, že Dílo provádí s cílem vyřešit nedostatky stávajících ploch, doplnit a zlepšit jejich současný stav, a to jak v rámci vegetace, tak i zpevněných ploch, závlahy, mobiliáře a vybavení, a tím zvýšit komfort jejich užívání pro veřejnost. Doplněním stromového a keřového patra dojde k vylepšení pocitového komfortu, ale i mikroklimatu jednotlivých ploch. Doplněním nových ploch výsadeb dojde také ke zvýšení biodiverzity v rámci celého Kampusu. Dílčím cílem je také snaha o maximální možnou „recyklaci“ stávajících materiálů, jako jsou zejména šterky, a jejich následné znovupoužití na plochách.
- I. 3) Zhotovitel si je vědom všech svých práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy a v této souvislosti výslovně utvrzuje, že
1. disponuje příslušnými znalostmi a odborností,
 2. bude jednat s potřebnou pečlivostí,
 3. má s plněním závazků co do obsahu i rozsahu obdobných tým, které jsou Smlouvou sjednány, dostatečné předchozí zkušenosti,
 4. přijímá Objednatele jako slabší Smluvní stranu, jelikož tento znalostmi, odborností, schopnostmi ani zkušenostmi nezbytnými pro provedení Díla nedisponuje.
- I. 4) Zhotovitel se zavazuje postupovat v souladu s cíli a zásadami udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozovat“ (*dále jen „DNSH“*) v oblasti životního prostředí. Jedná se o soubor požadavků poskytovatele dotace uvedených ve Specifických pravidlech pro žadatele a příjemce 64. výzvy IROP aktuálních ke dni zahájení zadávacího řízení dostupných na adrese https://irop.gov.cz/getmedia/b06ccb0f-dd77-48ba-8a9c-3dd8c30b83e6/SPPZP_42_43_44_vyzva-IROP-SS_podepsano.pdf.aspx?ext=.pdf.
- I. 5) **Dotace**
- I. 5) a) Objednatel je příjemcem dotace na Dílo, a to v rámci projektu Revitalizace venkovních ploch univerzitního kampusu (CZ.06.02.02/00/22_064/0004047) (*dále jen „Projekt“*).
- I. 5) b) Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Objednatele či Zhotovitele, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Objednateli ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Objednateli neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout cenu Díla.

II. Předmět Smlouvy

- II. 1) Zhotovitel se zavazuje ve shodě se Smlouvou, řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést Dílo a splnit s Dílem související závazky. Objednatel se zavazuje Dílo provedené řádně a včas převzít a zaplatit sjednanou cenu Díla.
- II. 2) Předmětem Díla je kompletní revitalizace venkovních ploch univerzitního kampusu včetně mobiliáře a závlahy (*dále také jen „Předmět díla“*) na adrese Kamenice 5, 625 00 Brno-Bohunice.
- II. 3) Podrobná technická specifikace Díla (*dále také jen „Technické podmínky“*) je vymezena

v projektové dokumentaci, metodikách a dalších dokumentech, které jsou k dispozici jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce na adrese: <https://zakazky.muni.cz/vz00007353> (dále jen „Adresa VZ“), jakož i v položkovém rozpočtu Díla, který je přílohou č. 1 Smlouvy, (dále také jen „**Rozpočet**“) a v Milnicích, které jsou přílohou č. 2 Smlouvy.

II. 4) Zhotovitel prohlašuje, že:

1. je či bude výlučným vlastníkem všech materiálů, výrobků či zařízení, které do Předmětu díla zapracuje, (dále také jako „**Věci k provedení díla**“), a to nejpozději před jejich prvním použitím,
2. Věci k provedení díla jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení Díla tím není dotčeno,
3. Dílo provede ve shodě se Smlouvou; tzn., že zejména splní veškeré Technické podmínky, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, Technické podmínky, které Zhotovitel nebo výrobce Věcí k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné, popř. Technické podmínky obvyklé, že Předmět díla bude plnit účel, který ze Smlouvy vyplývá, příp. dále který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se Dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že Dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní,
4. se bude v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých poddodavatelů,
5. se bude v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat vznik hluku, prachu, emisí znečišťujících látek, zásahy do přírodních stanovišť, šíření invazivních druhů a snižování biologické hodnoty území.

II. 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění výslovných ujednání Smlouvy, zejména Technických podmínek, jako nezbytný a samozřejmý předpoklad potřebné dodávky či služby ve Smlouvě výslovně neuvedené, přistupují k nim Smluvní strany tak, jako by ve Smlouvě výslovně uvedeny byly. Zhotovitel je tak povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést s tím, že jejich cena je v ceně Díla zahrnuta.

III. Podmínky provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků

- III. 1) Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla postupovat v souladu příslušnými právními předpisy a technickými či jinými normami, které se na provedení Díla přímo či nepřímo vztahují.
- III. 2) Je-li Zhotovitel povinen dle Smlouvy vyhotovit jakýkoli doklad či dokumentaci, nelze z vyjádření k jejich obsahu či z jejich schválení, potvrzení či jakkoli jinak projeveného souhlasu Objednatelem dovozovat přenesení odpovědnosti za jejich úplnost a správnost, natož odpovědnosti za Dílo, zejména za jeho řádné a včasné provedení, ze Zhotovitele na Objednatele, a to ani částečně.
- III. 3) Objednatel před uzavřením Smlouvy poskytl Zhotoviteli dokumentaci a údaje, které jsou významné pro řádné provádění Díla. Taktéž umožnil Zhotoviteli před uzavřením Smlouvy prohlídku místa provedení Díla. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumentací a údaji seznámil, že prověřil místo provedení Díla i jeho okolí. V této souvislosti Zhotovitel prohlašuje, že získal veškeré informace potřebné pro to, aby kvalifikovaně a přesně prověřil, že je Dílo schopeno řádně a včas provést, a stanovil cenu Díla.

III. 4) Harmonogram provedení Díla

- III. 4) a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 10 pracovních dnů ode dne účinnosti Smlouvy, předat Objednateli časový plán provádění Díla (*dále jen „Harmonogram“*) k vyjádření.
- III. 4) b) Z Harmonogramu bude vyplývat rozvržení provádění Díla do jednotlivých dílčích lhůt a termínů vyplývajících ze Smlouvy s vyznačením vazeb mezi klíčovými dodávkami či službami, a to ode dne účinnosti Smlouvy až do předání a převzetí Díla.
- III. 4) c) Objednatel se do 5 pracovních dnů ode dne převzetí Harmonogramu vyjádří k jeho obsahu. Případné připomínky Objednatele budou Zhotovitelem vypořádány do 5 pracovních dnů ode dne vyjádření Objednatele.
- III. 4) d) Harmonogram bude dokončen tak, aby nebylo nijak ovlivněno včasné zahájení provádění ostatních závazků. Zhotovitel nesmí před dokončením Harmonogramu plnit navazující závazky, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor s Harmonogramem. Pro případy aktualizace či doplnění Harmonogramu se ustanovení tohoto písmene použijí obdobně.
- III. 4) e) Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění Díla v souladu s Harmonogramem.
- III. 4) f) Zhotovitel je povinen Harmonogram pravidelně vyhodnocovat, vyhodnocení předkládat na kontrolních dnech Objednateli, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, a navrhopat opatření při zjištění odchylek průběhu provádění Díla od Harmonogramu.
- III. 4) g) Zhotovitel je povinen Harmonogram průběžně aktualizovat zejména v návaznosti na průběh provádění Díla či pokyny Objednatele.
- III. 4) h) Zejména v případě složitých dílčích stavebních prací, dodávek nebo služeb se Zhotovitel zavazuje připravit na žádost Objednatele detailní krátkodobý harmonogram, a to tak, aby mohlo být provedení příslušných dodávek nebo služeb co možná nejlépe zkoordinováno.
- III. 4) i) Porušení kterékoliv povinnosti Zhotovitele nebo prodlení s plněním kterékoliv povinnosti vztahující se k Harmonogramu, či porušení Harmonogramu delší jak 7 dní se považuje za podstatné porušení smlouvy.

III. 5) Staveniště

- III. 5) a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů po dni účinnosti Smlouvy, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, provést
 - 1. zaměření a zdokumentování skutečného stavu prostor, které jsou prováděním Díla dotčeny, (*dále jen „Staveniště“*), jakož i
 - 2. vytýčení sítí, opatření a činnosti podle požadavků správců dotčených sítí a příslušných správních orgánů.Takto budou zachyceny případné odchylky mezi Smlouvou a skutečným stavem Staveniště.
- III. 5) b) Staveniště Objednatel předá Zhotoviteli na jeho žádost v souladu s Harmonogramem. Dovoluje-li to povaha Díla, bude Staveniště předáno po částech.
- III. 5) c) O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Zhotovitel písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší.

III. 6) Požadavky na umístění Předmětu díla

- III. 6) a) Zhotovitel se zavazuje provést umístění jednotlivých částí Předmětu díla, tj. jejich usazení v místě provedení Díla, tak, aby Předmět díla mohl spolehlivě plnit svůj účel.
- III. 6) b) Zhotovitel se rovněž zavazuje, že jako Věci k provedení díla nebudou použity žádné
 - 1. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, o kterých je v době jejich použití

známo, že nesplňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy

2. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé, nebo
3. materiály, výrobky nebo prvky technického vybavení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

III. 7) **Zaškolení obsluhy Předmětu díla**

- III. 7) a) Zhotovitel se zavazuje provést zaškolení obsluhy Předmětu díla. Zaškolením obsluhy Předmětu díla se pro účely Smlouvy rozumí zejména seznámení pracovníků s údržbou jednotlivých ploch, jednotlivých druhů mobiliáře a obsluhou závlahy.
- III. 7) b) O provedení zaškolení obsluhy Předmětu díla vypracuje Zhotovitel protokol, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 8) **Plán údržby**

Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli nejpozději při předání Díla písemný plán údržby a péče o rostliny, který bude obsahovat přehled doporučených úkonů, jejich četnost a období provádění, včetně specifických požadavků na jednotlivé druhy rostlin použité v rámci provádění Díla. Tento plán bude sloužit jako podklad pro následnou správnou péči a udržení funkčního i estetického stavu výsadby.

III. 9) **Koordinace provádění Díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele**

- III. 9) a) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění Díla bude probíhat za souběžného provozu Objednatele, pouze v místě provedení Díla bude provoz Objednatele omezen. Zhotovitel se zavazuje, že přijme zejména bezpečnostní, protihluková či jiná opatření na ochranu výukových, administrativních a laboratorních prostor Objednatele dotčených prováděním Díla, aby provoz Objednatele nebyl v souvislosti s jeho prováděním nepřiměřeně narušen.
- III. 9) b) Zhotovitel bere dále na vědomí, že provádění Díla bude v místě provedení Díla probíhat za souběžného provádění stavebních prací a poskytování dodávek či služeb dalšími dodavateli Objednatele.
- III. 9) c) Zhotovitel se zavazuje zajistit nezbytnou činnost včetně koordinace provádění Díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele tak, aby jeho činností nebo nečinností nebylo mařeno plnění jeho závazků dle Smlouvy ani plnění závazků dalších dodavatelů vůči Objednateli.

III. 10) **Vzorkování**

- III. 10) a) Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků Předmětu díla, zejména dlažbu, štěrk, mlaty, závlahový systém, velkoformátové květináče a zeminu (včetně doložení zdroje) a vybrané prvky mobiliáře (*dále také jen „Vzorky“*). Vzorkování proběhne níže uvedeným způsobem, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 10) b) Objednatel Zhotoviteli sdělí, že u konkrétního prvku Předmětu díla požaduje provést vzorkování. Nejpozději do 15 dní pak Zhotovitel Vzorky předloží Objednateli.
- III. 10) c) Vzorky budou předloženy v místě provedení Díla. O jejich předložení vyrozumí Zhotovitel Objednatele alespoň 3 pracovní dny předem.
- III. 10) d) Na Vzorcích bude zejména ověřeno, že vyhovují Technickým podmínkám a Smlouvě.
- III. 10) e) Posouzení Vzorků provede Objednatel do 7 dní ode dne jejich předložení. Shledá-li, že Vzorek nevyhovuje Technickým podmínkám, informuje o tom Zhotovitele; Zhotovitel je pak povinen Vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej Objednateli nejpozději do 5 dní

k novému posouzení a schválení.

- III. 10) f) Smluvní strany sjednávají, že prvky Předmětu díla musí technickými vlastnostmi, funkcionalitami, jakostí a provedením odpovídat schváleným Vzorkům. Liší-li se technické vlastnosti, funkcionality, jakost nebo provedení určené ve Smlouvě a Vzorek, rozhoduje Smlouva. Určí-li Smlouva a Vzorek technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení odlišně, nikoli však rozporně, musí prvky Předmětu díla odpovídat Smlouvě i Vzorku.
- III. 10) g) Nesplňuje-li ani upravený nebo nahrazený Vzorek Technické podmínky, považují to Smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy. Za podstatné porušení smlouvy se považuje také porušení kterékoli povinnosti Zhotovitele ohledně Vzorkování podle ustanovení čl. III. 10) této Smlouvy.
- III. 10) h) Bez schválení Vzorku nesmí být jemu odpovídající materiál, výrobek či zařízení zapracován do Předmětu díla. Vzorek je schválen podpisem Objednatele na protokolu o vzorkování. Protokol o vzorkování zpracuje Zhotovitel.
- III. 11) **BOZP a PO**
- III. 11) a) Smluvní strany se zavazují spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany (*dále jen „BOZP a PO“*) v souvislosti s prováděním Díla.
- III. 11) b) Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho pracovníci, pracovníci jeho poddodavatelů i příp. další osoby, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním Díla zdržují v místě provedení Díla, dodržovali obecně závazné právní i ostatní předpisy k zajištění BOZP a PO a k předcházení vzniku jakýchkoli škod na zdraví či majetku. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- III. 11) c) Smluvní strany se zavazují v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště osob dle předchozího ustanovení při provádění Díla. Součástí vzájemné výměny informací o rizicích musí být i problematika požární ochrany a případná další specifická témata podle konkrétní povahy činnosti vykonávané Zhotovitelem.
- III. 11) d) Zhotovitel se zavazuje řádně a prokazatelně seznámit osoby dle ust. III. 11) b) Smlouvy s interními předpisy Objednatele k zajištění BOZP a PO. Zhotovitel je rovněž povinen jejich znalosti průběžně obnovovat a provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním BOZP a PO.
- III. 11) e) Zhotovitel výslovně utvrzuje, že se seznámil s níže uvedenými interními předpisy Objednatele:
1. Stanovení organizace zabezpečení bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci na Masarykově univerzitě (*dále jen „MU“*);
 2. Organizace zabezpečení požární ochrany na MU;
 3. Provozní řád UKB;
 4. Přehled norem krizového řízení, BOZP a PO v UKB;
 5. Vyhodnocení rizik v UKB podle zákoníku práce.
- Úplné znění těchto předpisů (popř. odkaz na znění těchto předpisů) je Zhotovitele přístupné na webové stránce <http://www.ukb.muni.cz/dokumenty/externiste>.
- III. 11) f) Zhotovitel musí bezodkladně informovat Objednatele o všech pracovních úrazech s předpokládanou pracovní neschopností bez ohledu na její délku nebo o úmrtí osoby dle ust. III. 11) b) Smlouvy v souvislosti s prováděním Díla.
- III. 11) g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 11) Smlouvy se považuje za podstatné

porušení Smlouvy.

III. 12) **DSPS**

III. 12) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit dokumentaci skutečného provedení stavby (*dále jen „DSPS“*) ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon a jeho prováděcích předpisů. V DSPS bude kompletně a přesně zachycen skutečný stav Předmětu díla tak, jak bylo Dílo provedeno.

III. 12) b) DSPS bude vyhotovena v podobě plnohodnotné revize stávající dokumentace skutečného provedení stavby či jiné dokumentace poskytnuté Objednatelem, která bude Zhotoviteli předána nejpozději do 10 pracovních dnů od dne účinnosti Smlouvy, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Název výkresu nebude měněn, v razítku bude označena revize výkresu a vyplněna tabulka revizí nad razítkem výkresu; v názvu souboru se změní pouze poslední dvojčíslí, které označuje číslo revize.

III. 12) c) Smluvní strany se dohodly, že v DSPS musí být zakresleny, zapsány či jinak zaznamenány zejména

1. provedené úpravy oproti všem stávajícím výkresům a textům ve všech profesích a oddílech dotčených prováděním Díla,
2. veškeré stávající i nové technické vybavení, rozvody, konstrukce a výsledky ostatních provedených stavebních prací, dodávek či služeb.

DSPS musí obsahovat rovněž plnohodnotné půdorysy, řezy, příp. axonometrie, nikoliv jen výřezy.

III. 12) d) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její vyhotovení u Zhotovitele odpovědná.

III. 12) e) DSPS bude Objednateli předložena ve 3 výtiscích v listinné podobě a ve 3 vyhotoveních v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.

III. 12) f) Zhotovitel se zavazuje předat DSPS nejpozději do 1 měsíce ode dne předání Díla.

III. 13) **Manuály**

III. 13) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit či jinak obstarat písemné instrukce a návody k obsluze, provozu a údržbě Předmětu díla či jeho prvků (*dále také jen „Manuály“*), a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 13) b) Manuály se rozumí popis údržby jednotlivých ploch a manuály k závlahovému systému.

III. 13) c) Manuály budou v českém jazyce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 14) **MaR a BMS; licence k softwarům**

III. 14) a) Dílem se v rozsahu systému měření a regulace a Building Management System navazuje na stávající systém MaR a BMS Objednatele, který je použit zejména v objektech Univerzitního kampusu Bohunice. Systém MaR a BMS Objednatele je založen na řídicím systému dodavatele Delta Controls Inc. Zejména pro zachování kompatibility a efektivity předchozích investic Objednatele, jakož i pro minimalizaci budoucích provozních nákladů Objednatele, požaduje Objednatel, aby v rámci Díla byly dodány komponenty systému MaR a BMS od dodavatele Delta Controls Inc.

III. 14) b) Zhotovitel poskytuje Objednateli k softwarům MaR a BMS podpisem Smlouvy oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví k autorskému dílu ve smyslu § 2358 a násl. OZ ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Licence k softwarům MaR a BMS je poskytnuta jako nevýhradní.

- III. 14) c) Licence k softwarům MaR a BMS je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských k softwarům MaR a BMS, a to v takovém množstevním rozsahu a k takovým způsobům užití, aby byl Objednatel schopen zajistit plnou využitelnost softwarů MaR a BMS pro provoz Předmětu Díla po dobu jeho životnosti. Zhotovitel prohlašuje, že softwary MaR a BMS jsou vytvořeny jejich autorem či autory jakožto dílo zaměstnanecké, případně že je oprávněn poskytnout Objednateli Licenci na základě smluvního ujednání s jejich autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy.
- III. 14) d) Objednatel není povinen Licenci k softwarům MaR a BMS využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k postoupení této Licence třetí osobě, a to ať už zcela nebo zčásti, a současně uděluje Objednateli právo poskytovat podlicence v plném rozsahu, jaký vyplývá z licenčního oprávnění.
- III. 14) e) Objednatel je bez souhlasu Zhotovitele oprávněn softwary MaR a BMS zpracovat, měnit či upravovat, vytvářet odvozená autorská díla samostatně nebo i prostřednictvím třetích osob a spojovat je s jinými autorskými díly. Za tím účelem je Zhotovitel povinen nejpozději při předání Díla předat Objednateli rovněž zdrojové kódy softwarů MaR a BMS a příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle tohoto ustanovení využít. Mění-li se zdrojové kódy softwarů MaR a BMS, příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle tohoto ustanovení využít, v době od převzetí Díla do konce záruční doby, pak je Zhotovitel povinen bezodkladně, nejpozději do 14 dnů od takové Změny, předat Objednateli jejich aktuální verzi.
- III. 14) f) Cena za poskytnutí Licence k softwarům MaR a BMS, jakož i cena za oprávnění dle ust. III. 14) e) Smlouvy je zahrnuta v Ceně Díla.

III. 15) Ostatní licence

Obdobně jako v ust. III. 14) b) až III. 14) d) Smlouvy poskytuje Zhotovitel podpisem Smlouvy Licenci Objednateli k ostatním plněním, ke kterým se Zhotovitel zavázal podle Smlouvy a která jsou nebo budou chráněna autorským právem dle autorského zákona, zejména k projektové dokumentaci, přičemž Licence k těmto plněním je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských, a to v neomezeném rozsahu množstevním a ke všem způsobům užití. Zhotovitel prohlašuje, že jsou tato plnění vytvořena jejich autorem či autory jakožto díla zaměstnanecká, případně že je oprávněn poskytnout Objednateli Licenci k těmto plněním na základě smluvního ujednání s autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy. Objednatel není povinen Licenci dle tohoto odstavce využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k postoupení Licence dle tohoto odstavce třetí osobě, a to ať už zcela, nebo zčásti a současně uděluje Objednateli právo poskytovat podlicence v plném rozsahu, jaký vyplývá z licenčního oprávnění. Objednatel je bez dalšího souhlasu Zhotovitele oprávněn tato plnění zpracovat, měnit či upravovat, vytvářet odvozená autorská díla samostatně nebo i prostřednictvím třetích osob a spojovat ji s jinými autorskými díly. Objednatel je rovněž oprávněn uvádět plnění dle tohoto odstavce a autorská díla na jejich základě vzniklá na veřejnost i pod svým názvem, a to například ve formátu © Masarykova univerzita. Cena za Licenci dle tohoto odstavce je zahrnuta v ceně Díla.

III. 16) Pokyny Objednatele

- III. 16) a) Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak.
- III. 16) b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- III. 16) c) Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu Objednatel k provedení Díla předal, nebo pokynu, který mu Objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.

III. 17) Pověřená osoba

- III. 17) a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle Smlouvy třetí osobu (*dále jen „Pověřená osoba“*). Objednatel se zavazuje Zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.
- III. 17) b) Za výkon práv a plnění povinností dle Smlouvy Pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- III. 17) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že Pověřená osoba nemá oprávnění měnit Smlouvu, zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy ani sjednat změnu Předmětu díla.

III. 18) Elektrická energie a voda pro provádění Díla

- III. 18) a) Objednatel je povinen zabezpečit pro Zhotovitele přívod elektrické energie (*dále jen „Elektřina“*) na Stavenišť. Instaluje-li si Zhotovitel podružné měření odebrané Elektřiny, uhradí Objednateli cenu odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírání Elektřinu Objednatel. V případě, že Zhotovitel neinstaluje podružné měření odebrané Elektřiny, uhradí Objednateli cenu za odebranou Elektřinu paušální částkou ve výši 2.500,- Kč za každých i započatých 1.000.000,- Kč ceny Díla.
- III. 18) b) Objednatel je povinen zabezpečit pro Zhotovitele přívod vody na Stavenišť. Pokud je Zhotovitel schopen věrohodně měřit množství odebrané vody, uhradí Objednateli cenu odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírání vodu Objednatel. V opačném případě uhradí Objednateli cenu za odebranou vodu paušální částkou ve výši 1.500,- Kč za každých i započatých 1.000.000,- Kč ceny Díla, pokud si pro potřeby Díla nezajistí jiný zdroj vody.

III. 19) Kontrola provádění Díla

- III. 19) a) Objednatel má právo kontrolovat provádění Díla (*dále jen „Kontrola“*). Zjistí-li, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel provedl nápravu a prováděl Dílo řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy.
- III. 19) b) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 5 pracovních dní, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 19) c) Zhotovitel se zavazuje, že Objednatel ke Kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu provádění Díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části Díla či jiné výsledky provádění Díla. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že výzva Zhotovitele ke Kontrole ve smyslu tohoto ustanovení musí být učiněna písemně alespoň 3 pracovní dny před uvažovaným dnem provedení Kontroly, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 19) d) Pokud Zhotovitel povinnost dle předchozího ustanovení nesplní, je Objednatel oprávněn požadovat, aby části Díla či jiné výsledky provádění Díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, příp. aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou Smluvních stran, které tímto vzniknou, nese Zhotovitel.
- III. 19) e) Pokud se Objednatel ke Kontrole dle ust. III. 19) c) Smlouvy nedostaví přes to, že Zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, je Zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části Díla či jiných výsledků provádění Díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit; fotodokumentaci Zhotovitel bezodkladně po pořízení předá Objednateli.
- III. 19) f) Bude-li Objednatel dodatečně požadovat odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že části Díla či jiné výsledky provádění Díla byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené. Pokud se tímto zjistí, že tyto části Díla či jiné výsledky provádění

Díla nebyly Zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou Smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení Díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese Zhotovitel.

- III. 19) g) O výsledku Kontroly, při které Objednatel zjistí, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, se Zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- III. 19) h) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl Kontrolu provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti Zhotovitelem pro výkon Kontroly je považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 20) **Odborná a zdravotní způsobilost a pracovní podmínky pracovníků Zhotovitele**
 - III. 20) a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou odbornou a zdravotní způsobilost.
 - III. 20) b) Doklad o odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit.
 - III. 20) c) Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění Díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou či zdravotní způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li Zhotovitel takového pracovníka, je Objednatel oprávněn takového pracovníka vykázat z místa provedení Díla sám. Uvedené platí obdobně i ve vztahu k pracovníkům poddodavatelů Zhotovitele.
 - III. 20) d) Zhotovitel je povinen zajistit v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob. Zhotovitel je dále povinen pracovníkům provádějícím práce na Díle zajistit odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Zhotovitel je povinen je bez zbytečného odkladu Objednateli předložit. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
 - III. 20) e) Zhotovitel označuje pracovníka: jméno a příjmení / e-mail / tel. č.: XXXXXXXXXX, XXXXXXXXXX, XXXXXXXXXX za vedoucího pracovníka pro provádění Díla (*dále jen „Stavbyvedoucí“*), který bude pověřený zejména odborným vedením provádění Díla, řízením postupu prací na Staveništi, koordinací jednotlivých stavebních prací, kontrolou kvality a případně bude s kontaktní osobou Objednatele řešit možné připomínky k provádění Díla. Zhotovitel se zavazuje, že Stavbyvedoucí bude po celou dobu trvání závazků z této Smlouvy mj. splňovat kvalifikační předpoklady stanovené Objednatelem ve formuláři nabídky k Veřejné zakázce, který je jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce k dispozici na Adrese VZ.
 - III. 20) f) Smluvní strany se dohodly, že změna Stavbyvedoucího je možná pouze tehdy, předloží-li Zhotovitel Objednateli písemnou žádost o provedení takové změny; s touto žádostí Zhotovitel předloží rovněž doklady prokazující, že osoba, která se má stát novým Stavbyvedoucím, splňuje kvalifikační předpoklady stanovené Objednatelem ve formuláři nabídky k Veřejné zakázce. Objednatel si vyhrazuje právo schválit každého nového Stavbyvedoucího. Písemným souhlasem kontaktní osoby Objednatele je nový Stavbyvedoucí schválen bez nutnosti uzavření dodatku ke Smlouvě, ledaže by některá ze Smluvních stran na uzavření dodatku trvala.
 - III. 20) g) Objednatel požaduje přítomnost Stavbyvedoucího na Staveništi v době provádění Díla každý

pracovní den v době od 8:00 hod. do 16:00 hod.

III. 21) Poddodavatelé Zhotovitele

- III. 21) a) Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 3 pracovních dnů po uzavření Smlouvy předložit identifikační údaje poddodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků ze Smlouvy, pokud je ve smyslu § 105 ZZVZ Objednateli již dříve nepředložil.
- III. 21) b) Poddodavatelé, kteří nebyli identifikováni ve smyslu předchozího ustanovení, musí být identifikováni dříve, než se na plnění závazků ze Smlouvy začnou podílet.
- III. 21) c) Zhotovitel odpovídá za plnění provedená poddodavateli, jako by je plnil sám; § 2630 OZ tím není dotčen.
- III. 21) d) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými poddodavateli zaváže poddodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal ve Smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou poddodavatelem tyto závazky plněny.
- III. 21) e) Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, kterým prokázal kvalifikaci k Veřejné zakázce, pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní poddodavatel za Zhotovitele. Na žádost Objednatele je Zhotovitel povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele.
- III. 21) f) Zhotovitel si je vědom toho, že požadavky na kvalifikaci k Veřejné zakázce jsou uvedeny v zadávacích podmínkách, které jsou k dispozici na Adrese VZ.
- III. 21) g) Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Zhotoviteli k provedení Díla, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a poddodavateli a Zhotovitel je povinen je bezodkladně poskytnout.
- III. 21) h) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 21) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

III. 22) Předávané doklady a dokumentace

Veškeré doklady a dokumentace, které se Zhotovitel dle Smlouvy zavazuje předat Objednateli, budou vyhotoveny v českém jazyce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 23) Seznam položek Předmětu díla

- III. 23) a) Zhotovitel se zavazuje v souladu s příslušnými právními předpisy vypracovat a předat Objednateli ke dni předání Díla seznam položek Předmětu díla, a to
 - 1. v členění po jednotlivých kusech dle skutečných počtů a provedení a
 - 2. s uvedením jejich jednotkové ceny,

III. 24) Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení místa provedení Díla

- III. 24) a) Zhotovitel se zavazuje
 - 1. průběžně v průběhu provádění Díla odvážet a likvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a zbytky materiálů použitých při provádění Díla, v souladu s příslušnými ustanoveními

zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit,

2. průběžně v průběhu provádění Díla provádět úklid místa provedení Díla,
 3. provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid místa provedení Díla včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním Díla do původního stavu a
 4. připravit k opětovnému požití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.
- III. 24) b) Ust. III. 24) a)1. Smlouvy se nepoužije, pokud Objednatel ve Smlouvě nebo v průběhu provádění Díla ve vztahu ke konkrétnímu odpadu stanoví jinak.
- III. 24) c) Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 pracovních dní ode dne převzetí Díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, mimo vad způsobených absencí podmínky mimo sféru Zhotovitele, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň s jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním, příp. ode dne zrušení závazků ze Smlouvy, vyklidí místo provedení Díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Smluvní strany se dohodly, že místo provedení Díla považují za vyklizené pouze tehdy, pokud
1. byly odstraněny a odvezeny všechny věci Zhotovitele,
 2. byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad,
 3. byly napraveny všechny škody vzniklé Objednateli, příp. třetím osobám, při provádění Díla,
 4. byl proveden závěrečný úklid.

IV. Čas provedení Díla

IV. 1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

IV. 2) Zahájení provádění Díla

IV. 2) a) Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla první pracovní den po dni účinnosti Smlouvy a v jeho provádění postupovat dle postupových lhůt provádění Díla (*dále také „Milník“*).

IV. 2) b) Dílo bude prováděno v souladu s agrotechnickými lhůtami, tj. ve vhodném časovém období, ve kterém by měla být provedena základní agrotechnická opatření pro jednotlivé druhy plodin.

IV. 3) Dokončení Díla a předvedení jeho způsobilosti

IV. 3) a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit svůj účel (*dále jen „Předvedení způsobilosti“*). Účelem Předvedení způsobilosti je ověření, že Dílo je kvalitní, že splňuje Technické podmínky.

IV. 3) b) Zhotovitel Objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré Technické podmínky a zároveň písemně vyzve Objednatele k účasti na Předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být Objednateli doručena alespoň 5 pracovních dní přede dnem Předvedení způsobilosti, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

- IV. 3) c) Objednatel je oprávněn přizvat k Předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- IV. 3) d) Objednatel je oprávněn stanovit jako podmínku pro Předvedení způsobilosti předložení zejména DSPD či jiných dokladů a dokumentací, které by mu jinak měly být Zhotovitelem předány nejpozději s předáním Díla.
- IV. 3) e) Po Předvedení způsobilosti Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí Díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IV. 4) **Předání a převzetí Díla**

IV. 4) a) **Lhůta pro předání Díla**

Zhotovitel se zavazuje předat Dílo dle Milníků věcně a funkčně specifikovaných v příloze č. 2 Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje předat **poslední Milník do 14 měsíců** ode dne účinnosti Smlouvy. Prodlení Zhotovitele s předáním Díla se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

IV. 4) b) Místem předání a převzetí Díla je místo, kde bylo provedeno.

IV. 4) c) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí Díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

IV. 4) d) **Předávací protokol**

O předání a převzetí každého Milníku vyhotoví Zhotovitel protokol (*dále jen „Předávací protokol“*). Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele,
2. stanovení Milníku, k jakému se vztahuje,
3. identifikaci části Díla, které je předmětem předání a převzetí,
4. prohlášení Objednatele, zda část Díla přejímá nebo nepřejímá, a
5. datované podpisy Smluvních stran.

IV. 4) e) K Předávacímu protokolu budou přiloženy zejména:

1. atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě Věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, nesdělí-li Objednatel, že postačuje předložení jejich seznamu, příp. jejich části a seznamu, a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, a
2. Manuály.

IV. 4) f) Objednatel není povinen převzít Dílo, vykazuje-li vady, byť ojedinělé drobné, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání Předmětu díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly.

IV. 4) g) Pro případ nepřevzetí Díla, které vykazuje vady, Objednatelem Smluvní strany sjednávají, že se na Dílo hledí, jako by nebylo předáno, a to se všemi důsledky, které se s jeho nepředáním pojí.

IV. 4) h) Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít Dílo vykazující vady, uvedou Smluvní strany skutečnost, že Dílo bylo převzato s vadami, do Předávacího protokolu a připojí soupis těchto vad včetně uplatněných práv z vad Díla. Při řešení práv z vad Díla Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad Díla v záruční době.

IV. 4) i) **Vady způsobené načasováním provedení Díla**

Existují-li ke dni předání Díla vady, jejichž existence je prokazatelně objektivně způsobena

1. načasováním provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb do ročního období neumožňujícího jejich provedení, nebo
2. tím, že provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb je podmíněno plným provozem Objednatele,

oznámit Zhotovitel tuto skutečnost písemně Objednateli. Objednatel oznámení prověří a potvrdí-li je, stanoví zároveň termín pro odstranění takových vad. Takovéto vady nebrání převzetí Díla.

IV. 4) j) Neoznámení vad dle ust. IV. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z těchto vad v záruční době.

IV. 4) k) Je-li v Předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že Dílo přijímá, má se za to, že dnem převzetí Díla je datum uvedené v Předávacím protokolu u podpisu Objednatele.

IV. 4) l) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.

IV. 5) **Prodloužení lhůty pro předání Díla**

IV. 5) a) Lhůta pro předání Díla může být přiměřeně prodloužena

1. jestliže dojde k přerušení provádění Díla na základě písemného pokynu Objednatele,
2. jestliže dojde k přerušení provádění Díla z důvodu prodlení na straně Objednatele,
3. jestliže dojde k přerušení provádění Díla vlivem mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ; Smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takových překážek, jinak se jich nemohou dovolávat, či
4. z důvodu změn Předmětu díla.

IV. 5) b) Prodloužená lhůta pro předání Díla se určí adekvátně, zejména podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení Díla za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužená lhůta pro předání Díla ve smyslu tohoto ustanovení musí být Smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem ke Smlouvě.

IV. 6) Zhotovitel je oprávněn provádět Dílo každý den v době od 6:30 hod. do 21:00 hod. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, upravit písemným pokynem Zhotoviteli. Bude-li písemným pokynem Objednatele doba, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, zkrácena na méně než 10 hodin za jeden pracovní den, budou Smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle ust. IV. 5) a)1. Smlouvy.

IV. 7) Zhotovitel je povinen provádět hlučné práce pouze po předchozí domluvě s Objednatелеm. Za hlučné práce se považují zejména činnosti spojené s použitím sbíjecích kladiv, bourací techniky, těžké techniky, motorových pil, brusek, vrtacích zařízení a obdobných strojů či nástrojů, které mohou narušit výuku. Zhotovitel je povinen požádat Objednatele o souhlas s prováděním takových prací nejméně 3 pracovní dny předem, přičemž Objednatel si vyhrazuje právo určit vhodné časové období a podmínky jejich provádění. Bez tohoto souhlasu není Zhotovitel oprávněn hlučné práce zahájit.

V. Cena Díla

V. 1) Cena Díla je stanovena na základě nabídky Zhotovitele k Veřejné zakázce a činí:

26 182 628,26, – Kč

bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).

V. 2) DPH

- V. 2) a) DPH činí 5 498 351,93,– Kč. Cena Díla včetně DPH pak činí 31 680 980,19,– Kč.
- V. 2) b) Součástí závazku Zhotovitele provést Dílo jsou rovněž závazky odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2008 podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů, u nichž se v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*) použije režim přenesení daňové povinnosti. Smluvní strany se v této souvislosti dohodly, že i na veškeré ostatní závazky, které jsou součástí závazku Zhotovitele provést Dílo, i na s Dílem související závazky, byť neodpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, uplatní v souladu s § 92a odst. 7) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti. DPH tak není součástí ceny Díla a Objednatel DPH odvede v souladu se ZDPH.
- V. 3) Cena Díla je stanovena jako nejvýše přípustná; možnost změn Předmětu díla tím není dotčena. Zhotovitel prohlašuje, že cena Díla zahrnuje veškeré náklady, které je třeba nutně nebo účelně vynaložit zejména pro řádné a včasné provedení Díla, jakož i pro řádné a včasné splnění s Dílem souvisejících závazků při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu provádění Díla či plnění s Dílem souvisejících závazků rozumně uvažovat, jakož i přiměřený zisk Zhotovitele. Zhotovitel dále prohlašuje, že cena Díla je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám, a to po celou dobu trvání závazků ze Smlouvy.
- V. 4) **Rozpočet**
- V. 4) a) Cena Díla je podrobně rozepsána v Rozpočtu.
- V. 4) b) Položky Rozpočtu odpovídají jednotlivým Technickým podmínkám. Smluvní strany výslovně utvrzují, že cena za splnění ostatních povinností Zhotovitele ze Smlouvy, které nejsou Technickými podmínkami a které nemají vlastní položku v Rozpočtu, je rozložena do všech položek Rozpočtu; zejména se jedná o povinnosti, které jsou sjednány v kmenové části Smlouvy, např. vyhotovení DSPD, pojištění.
- V. 4) c) Cena za dodávky či služby ve smyslu ust. II. 5) Smlouvy je zahrnuta v položkách Rozpočtu odpovídajících těm Technickým podmínkám, jichž jsou tyto dodávky či služby nezbytným a samozřejmým předpokladem.
- V. 4) d) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny Díla z důvodů chyb nebo nedostatků jím učiněných při určení ceny Díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny Díla ani v tom případě, kdy je skutečná jednotková cena položky Rozpočtu vyšší, než jakou Zhotovitel uvedl do Rozpočtu.

VI. Platební podmínky

VI. 1) Právo na zaplacení ceny Díla a fakturace

- VI. 1) a) Objednatel neposkytuje žádné zálohy. Cena Díla bude Objednatelům uhrazena po částech, které odpovídají jednotlivým Milníkům. Cenu Díla Objednatel Zhotoviteli uhradí na základě řádně vystavených daňových dokladů (*dále jen „Faktury“*), a to za níže uvedených podmínek.
- VI. 1) b) Faktury s odsouhlaseným soupisem provedených prací a dodávek budou vystaveny vždy pro každý Milník.
- VI. 1) c) Faktury budou vystaveny samostatně pro částky hrazené z investičních prostředků a z neinvestičních prostředků Objednatelů. Závazný pokyn ke způsobu fakturace udělí

Objednatel Zhotoviteli včas v průběhu provádění Díla.

- VI. 1) d) Faktury budou vystavovány vždy na základě Objednatelům odsouhlaseného oceněného soupisu skutečně a řádně provedených stavebních prací, dodávek a služeb dle jednotlivým Milníků.
- VI. 1) e) Části Ceny Díla, které náleží Zhotoviteli za splnění jednotlivých Milníků budou stanoveny ke dni splnění Milníku dle skutečně provedených prací z Rozpočtu, který je v příloze č. 1 Smlouvy a případných Změnových listech.
- VI. 1) f) Faktury je Zhotovitel povinen doručit do sídla Objednatel do 3 pracovních dnů od data jejího vystavení, a to ve 2 vyhotoveních, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- VI. 1) g) Splatnost Faktur je 30 dní ode dne jejich doručení Objednateli.
- VI. 1) h) Cena Díla bude Objednatel uhrzena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Zhotovitel na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Objednatel se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Objednatel ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.

VI. 2) **Náležitosti Faktury**

- VI. 2) a) Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména
 - 1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH; vzhledem k použití režimu přenesení daňové povinnosti je Zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na Faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“,
 - 2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
 - 3. uvedení informace o lhůtě splatnosti,
 - 4. uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele,
 - 5. uvedení registračního čísla Projektu CZ.06.02.02/00/22_064/0004047,
 - 6. soupis provedených prací
 - 7. přílohou Faktury bude Objednatel potvrzený Předávací protokol.
- VI. 2) b) Objednatel si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Zhotoviteli bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.
- VI. 2) c) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Zhotovitele nebo Objednatel, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Zhotovitel.
- VI. 2) d) V případě, že:
 - 1. úhrada ceny Díla má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
 - 2. číslo bankovního účtu Zhotovitele uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit

přímo správci daně. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

VI. 3) **Zádržné**

Pro další utvrzení řádného odstranění případných Vad, se kterými by mohlo být Dílo převzato, sjednávají Smluvní strany právo Objednatele zadržet část ceny Díla (*dále jen „Zádržné“*), a to za níže uvedených podmínek.

1. Z vystavené Faktury bude Objednatelem uhrazeno 90 (slovy: devadesát) % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 (slovy: deset) % z fakturované částky představuje Zádržné.
2. Zádržné bude uhrazeno do 15 (slovy: patnácti) dnů po odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených absencí podmínky mimo sféru Zhotovitele, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práva z vadného plnění jejím odstraněním.
3. Smluvní strany výslovně utvrzují, že realizací Zádržného není nijak dotčeno právo Objednatele nepřevzít Dílo vykazující Vady.

VII. Změny Předmětu díla

VII. 1) **Změna Předmětu díla obecně**

VII. 1) a) Smluvní strany sjednávají, že změny Předmětu díla (*dále jen „Změna“*) jsou přípustné, budou-li naplňovat požadavky Smlouvy.

VII. 1) b) Důvodem pro Změnu je zejména potřeba provedení stavebních prací, dodávek či služeb, které nejsou obsaženy ve Smlouvě, příp. nejsou obsaženy v takovém množství; jejich provedení je přitom z hlediska Předmětu díla či jeho pozdějšího užívání Objednatelem nutné nebo prospěšné.

VII. 1) c) Je lhostejné, zda Změna musí být provedena z důvodů

1. zjištěných v průběhu provádění Díla, zejména odchylek mezi Technickými podmínkami a skutečným stavem,
2. změny příslušných právních předpisů či technických norem mající přímý dopad na Dílo,
3. nezbytnosti provedení dalších dodávek či služeb uložených příslušným právním předpisem či správním orgánem,
4. vývoje na poli materiálů, výrobků či technického vybavení, na který nebylo či nemohlo být reflektováno v Technických podmínkách (např. se Věci k provedení díla přestaly vyrábět, prodávat či jsou z jiného důvodu nedostupné, byly nahrazeny novějším modelem), či
5. konkretizace představ Objednatele ohledně využití Předmětu díla.

VII. 1) d) Změna může být provedena pouze na základě příkazu ke Změně. Objednatel je oprávněn nařídit jakoukoli Změnu. Každá Změna musí být opatřena změnovým listem, není-li sjednáno jinak.

VII. 2) **Změny vyvolané Objednatelem**

V případě Změn vyvolaných Objednatelem Smluvní strany sjednávají následující postup:

1. Objednatel zašle požadavek na Změnu Zhotoviteli,
2. Zhotovitel ve lhůtě 3 pracovních dnů, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, vystaví změnový list a tento předloží Objednateli k udělení souhlasu s dalším postupem,

3. v případě, že Změna vyžaduje projednání, případně rozhodnutí správního orgánu nebo souhlas dotčených osob, projedná Zhotovitel po souhlasu Objednatele podle předchozího bodu navrhovanou Změnu se správním orgánem, příp. obstará příslušné rozhodnutí nebo souhlasy, které předloží Objednateli,
4. v případě schválení Změny obsažené ve změnovém listu Objednatelem se změnový list stává příkazem ke Změně.

VII. 3) **Změny vyvolané Zhotovitelem**

V případě Změn vyvolaných Zhotovitelem Smluvní strany sjednaly následující postup:

1. Zhotovitel bezodkladně předloží Objednateli návrh Změny k předběžnému posouzení; Objednatel na jeho základě rozhodne, zda se v projednávání Změny bude pokračovat či nikoli,
2. rozhodne-li Objednatel o pokračování projednávání Změny, vystaví změnový list a zašle jej Zhotoviteli,

a dále obdobně dle bodů 2. až 4. ust. VII. 2) Smlouvy.

- VII. 4) Změny, jejichž provedení objektivně nesnese odkladu, provede Zhotovitel po jejich schválení Objednatelem a na základě záznamu Objednatele provedeného ve stavebním deníku a v souladu s tímto záznamem; takový záznam se stává příkazem ke Změně. I k takové Změně bude opatřen změnový list; ust. VII. 2) či VII. 3) Smlouvy se použijí přiměřeně.

VII. 5) **Náležitosti změnového listu**

Změnový list musí obsahovat alespoň následující údaje:

1. důvod a popis navrhované Změny;
2. rozpočet nákladů navrhované Změny založený na jednotkových cenách pro změnové řízení vztahujících se k příslušné Změně (*dále jen „Jednotkové ceny změny“*);
3. vyčíslení zvýšení nebo snížení ceny Díla v důsledku Změny;
4. návrh lhůty či termínu, ve kterém je Zhotovitel schopen Změnu provést, příp. návrh na odpovídající úpravu Harmonogramu;
5. důsledky Změny zejména z hlediska Technických podmínek;
6. stanovení Milníku, k němuž Změna věcně náleží;
7. případná rizika a důsledky provedení Změny.

VII. 6) **Jednotkové ceny změny**

- VII. 6) a) Pro kalkulaci změny ceny Díla v důsledku Změny Zhotovitel vyhotoví soupisy dodávek a služeb s výkazy výměr původního a nového řešení Změny dotčených částí Díla a položkové rozpočty původního a nového řešení.

- VII. 6) b) K ocenění původního a nového řešení Zhotovitel použije Jednotkové ceny změny v místě a čase obvyklé. Jednotkové ceny změny budou stanoveny dle Rozpočtu, a to dle těch jeho položek, které Změně nejlépe odpovídají; teprve nelze-li takto Jednotkovou cenu změny stanovit, postupují Smluvní strany dle volného uvážení Objednatele jednou nebo kombinací následujících metod:

1. Jednotkové ceny změny budou navrženy Zhotovitelem a budou považovány za způsobilé ke kalkulaci ceny Změny okamžikem jejich schválení Objednatelem,
2. Jednotkové ceny změny budou navrženy Pověřenou osobou nebo jinou třetí osobou a budou schváleny Objednatelem.

- VII. 6) c) Zhotovitel se zavazuje provést Změnu způsobem a ve lhůtě či termínu uvedeném v příkazu

ke Změně bez ohledu na to, zda Zhotovitel souhlasí se lhůtou či termínem pro její provedení nebo s kalkulací ceny Změny. Zhotovitel nesmí pozdržet provedení Změny z důvodů nestanovení její ceny. Provedení Změny způsobem odlišným od Příkazu ke změně nebo nedodržení stanovené lhůty či termínů bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.

- VII. 7) Požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude Změna stvrzena dodatkem ke Smlouvě; takový dodatek má však jen deklaratorní a pořádkový charakter, na závaznost příkazu ke Změně nemá žádný vliv.
- VII. 8) Bude-li potřeba Změny prokazatelně vyvolána porušením Smlouvy Zhotovitelem nebo takovou skutečností, za niž Zhotovitel nese odpovědnost, bude jakékoli náklady spojené s takovou Změnou včetně případné škody vzniklé Objednateli hradit Zhotovitel.
- VII. 9) **Bagatelní Změny**
- VII. 9) a) Za bagatelní Změny Smluvní strany považují změny Technických podmínek,
1. při kterých nedochází k rozšíření Díla o další práce, dodávky či služby,
 2. které nevedou ke změně ceny Díla,
 3. které by za použití v zadávacím či výběrovém řízení k Veřejné zakázce nemohly umožnit účast jiných dodavatelů ani nemohly ovlivnit výběr nejvhodnější nabídky, a zároveň
 4. které nemění ekonomickou rovnováhu Smlouvy ve prospěch Zhotovitele.
- VII. 9) b) Bagatelní Změny mohou být Smluvními stranami dohodnuty i ústně a nemusí být opatřeny změnovým listem; požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude bagatelní Změna stvrzena písemně. Osobami oprávněnými k takové dohodě za Smluvní strany jsou jejich kontaktní osoby uvedené v záhlaví Smlouvy.
- VII. 10) Změny včetně bagatelních musí být zaznamenány do DSPD.
- VII. 11) Prostřednictvím příkazu ke Změně nemůže být ukončen smluvní vztah založený Smlouvou.

VIII. Záruka za jakost Díla

VIII. 1) Záruka za jakost Díla

- VIII. 1) a) Smluvní strany sjednávají, že Dílo si shodu se Smlouvou udrží a že práva z vad Díla lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakoukoli vadu, kterou Dílo má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikla před či po převzetí Díla Objednatel, nebo kdy ji Objednatel měl či mohl zjistit, nebo kdy ji zjistil, a to i v případě vad zjevných.
- VIII. 1) b) Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla do uplynutí 60 měsíců od
1. převzetí Díla nebo
 2. odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených absencí podmínky mimo sféru Zhotovitele, bylo-li Dílo Objednatel převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.
- Pro části Díla, které mají vlastní záruční listy se záruční dobou delší, platí tato delší záruční doba.
- VIII. 1) c) Bylo-li Dílo Objednatel převzato s alespoň jednou vadou a do začátku běhu záruční doby na Díle vznikne nebo Objednatel zjistí další vadu, dohodly se Smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by byla vadou, která vznikla nebo byla zjištěna v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s takovými vadami pojí.

- VIII. 1) d) Pro ty části Díla, na kterých vážnou vadu způsobené absencí podmínky mimo sféru Zhotovitele, počíná záruční doba běžet až jejich odstraněním.

VIII. 2) **Reklamáce vad Díla v záruční době**

- VIII. 2) a) Práva z vad Díla Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (dále jen „**Reklámace**“) u kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví Smlouvy nebo jiného vhodného zástupce Zhotovitele. I Reklámace odeslaná Objednatelům poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany výslovně utvrzují, že ustanovení § 1921, § 2605 odst. 2 ani § 2618 OZ se nepoužijí.

- VIII. 2) b) V Reklamací Objednatel uvede alespoň:

1. popis vady Díla nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
2. jaká práva v souvislosti s vadou Díla uplatňuje.

Neuvede-li Objednatel, jaká práva v souvislosti s vadou Díla uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy Díla, příp. nové provedení vadné části Díla, není-li vada Díla opravou odstranitelná.

VIII. 2) c) **Práva Objednatele, omezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele**

Dojde-li vznikem či existencí vady na Díle k omezení plného provozu Objednatele, má Objednatel zejména právo:

1. na odstranění vady novým provedením vadné části Díla nebo provedením chybějící části Díla,
2. na odstranění vady opravou Díla, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
3. na přiměřenou slevu z ceny Díla nebo
4. odstoupit od Smlouvy.

Objednatel je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoliv z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit jejich kombinaci.

VIII. 2) d) **Práva Objednatele, neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele**

Neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele, má Objednatel zejména právo na odstranění vady opravou Díla nebo na přiměřenou slevu z ceny Díla.

VIII. 3) **Uspokojení práv z vad Díla v záruční době**

- VIII. 3) a) Zhotovitel se zavazuje prověřit Reklamací a do 2 pracovních dnů ode dne jejího obdržení oznámit Objednateli, zda Reklamací uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že Reklamací uznává a že zvolená práva z vad Díla uspokojí.

- VIII. 3) b) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstranění vady, pak je Zhotovitel povinen vadu odstranit, i když Reklamací neuzná, nebude-li mezi Objednatelům a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání Reklámace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele.

- VIII. 3) c) V případě, že Objednatel zvolí právo na přiměřenou slevu z ceny Díla, dohodly se Smluvní strany, že její výši odvodí od ceny té položky Rozpočtu, která se k vadné části Díla vztahuje. Omezuje-li vada plný provoz Objednatele, mají Smluvní strany za to, že se za přiměřenou výši slevy z ceny Díla považuje celková cena příslušné položky Rozpočtu. Částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli ve lhůtě 30 dnů ode dne obdržení Reklámace.

- VIII. 3) d) V případě, že Objednatel zvolí právo odstoupit od Smlouvy, je odstoupení od Smlouvy

účinné dnem obdržení Reklamací; ust. VIII. 3) a) Smlouvy se nepoužije.

- VIII. 3) e) Pokud Zhotovitel Reklamací neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že Reklamací bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Práva z vad Díla vznikají i v tomto případě dnem obdržení Reklamací Zhotoviteli. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

VIII. 3) f) **Lhůty pro odstranění vad**

1. Odstraňování reklamovaných vad bude zahájeno bezodkladně po jejich Reklamací.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz Objednatele se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 7 dnů ode dne obdržení Reklamací, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 21 dnů ode dne obdržení Reklamací, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

VIII. 4) **Stavení záruční doby**

Záruční doba vadné části Díla neběží od okamžiku Reklamací až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z ceny Díla.

VIII. 5) **Prodlení Zhotovitele s odstraněním vad**

- VIII. 5) a) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad, nebo pokud Zhotovitel odmítne vady odstranit, je Objednatel oprávněn tyto vady odstranit na své náklady. Náklady vynaložené na odstranění vad představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
- VIII. 5) b) V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba a neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv vyplývajících ze záruky, je Objednatel oprávněn postupovat dle předchozího ustanovení pouze v případě, že odstranění takové vady provede autorizovaná osoba.

VIII. 6) **Provozní úkony a údržba**

- VIII. 6) a) Zhotovitel je v průběhu záruční doby povinen vykonávat bezplatně pravidelné kontroly Díla tak, aby předcházel vzniku vad, a to nejméně jednou za rok. V rámci těchto kontrol Zhotovitel zejména prověřuje, zda Objednatel při provozu Předmětu díla postupuje v souladu s Manuály; na případné rozpory provozu Předmětu díla s Manuály je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně písemně upozornit.
- VIII. 6) b) Podmiňuje-li Zhotovitel účinnost záruky za jakost prováděním provozních úkonů a údržby, pak
1. běžné provozní úkony a údržbu je oprávněn provádět přímo Objednatel bez přítomnosti Zhotovitele, a to v souladu s Manuály;
 2. složitější údržbu je oprávněn provádět Objednatel pomocí dodavatele s příslušnou profesní a technickou kvalifikací; Smluvní strany výslovně utvrzují, že takový dodavatel bude Objednatelem vybrán v souladu se ZZVZ.
- VIII. 6) c) Požaduje-li Zhotovitel, aby určité provozní úkony nebo údržba byly provedeny konkrétním dodavatelem nebo Zhotovitelem určeným okruhem dodavatelů, pak náklady na ně nese Zhotovitel s tím, že je zahrnul do ceny Díla. Objednatel je povinen takovému dodavateli či dodavatelům umožnit po předchozí písemné žádosti Zhotovitele přístup k Předmětu díla.

VIII. 7) **Změny Předmětu díla v průběhu záruční doby**

Zhotovitel je v průběhu záruční doby povinen na základě písemné žádosti Objednatele či jeho dalších dodavatelů bezplatně a bezodkladně posoudit navržené změny Předmětu díla z hlediska zachování záruky za jakost. Nevylučuje-li se Zhotovitel písemně nejpozději do 10 dnů ode dne doručení žádosti dle předchozí věty, platí, že navržená změna záruku za jakost neovlivní.

IX. Nebezpečí škody a pojištění Zhotovitele

IX. 1) Nebezpečí škody

- IX. 1) a) Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném Díle, Předmětu díla, majetku Objednatele a majetku dalších dodavatelů Objednatele umístěných v místě provedení Díla, a to ode dne převzetí místa provedení Díla do okamžiku převzetí Díla Objednatelem. Okamžikem převzetí Díla Objednatelem přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatele. Tím není omezena odpovědnost Zhotovitele za škody, které vzniknou jeho zaviněním, příp. zavinění poddodavatele, po převzetí Díla Objednatelem.
- IX. 1) b) Zhotovitel nese nebezpečí škody i tehdy, kdy škoda byla způsobena věcí Zhotovitele, příp. Poddodavatele, bez ohledu na to, byla-li vadná či nikoli.
- IX. 1) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že škody, jejichž nebezpečí Zhotovitel nese, je Zhotovitel povinen odstranit na své vlastní náklady tak, aby Dílo i jeho jednotlivé části byly opět ve shodě se Smlouvou. Pokud je Zhotovitel neodstraní, bude to považováno za podstatné porušení Smlouvy. Objednatel je v takovém případě oprávněn škody odstranit na své náklady; takto vynaložené náklady pak představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

IX. 2) Pojištění Zhotovitele

- IX. 2) a) Zhotovitel sjedná taková pojištění, která účinně pokryjí škody, rizika jejichž vzniku se v souvislosti s Dílem Zhotovitel zavázal nést. Zhotovitel je tak povinen, aniž by tím byla jakkoli omezena jeho odpovědnost daná Smlouvou a účinnými právními předpisy, sjednat pojištění alespoň v následujícím rozsahu.
- IX. 2) b) Zhotovitel se zavazuje předložit Objednateli na vyžádání doklad prokazující, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti kryjící případné škody způsobené při přípravě a provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků Objednateli či třetím osobám ve výši minimálně 15.000.000 Kč na každý škodní případ po celou dobu provádění Díla. Zhotovitel se zavazuje pojištění dle tohoto odstavce udržovat v platnosti po celou dobu provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků.
- IX. 2) c) Zhotovitel je povinen na základě písemný výzvy Objednatele předložit návrh příslušných pojistných smluv, příp. pojistné smlouvy či certifikáty k pojištěním již dříve uzavřeným, odpovídajícím-li požadavkům Smlouvy; převzetí pojistek není považováno za potvrzení vhodnosti či přiměřenosti sjednaného pojištění Objednatelem.
- IX. 2) d) Skutečnost, že Zhotovitel řádně a včas neuzavře nebo nebude udržovat v účinnosti některé pojištění požadované Smlouvou nebo nepředloží Objednateli příslušné pojistky, bude považována za podstatné porušení Smlouvy.

X. Smluvní pokuty a náhrada škody

- X. 1) V případě porušení Smlouvy Zhotovitelem, které je ve Smlouvě výslovně označeno za podstatné porušení Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši

2 % z ceny Díla bez DPH, nejméně však 50.000,– Kč. Taková smluvní pokuta je splatná až tehdy, pokud z důvodu takového podstatného porušení Smlouvy došlo rovněž k odstoupení od Smlouvy Objednatel. Ust. X. 1) Smlouvy se použije bez ohledu na to, zda jsou pro taková porušení Smlouvy sjednány i jiné smluvní pokuty.

X. 2) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro

1. splnění Milníku se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z části ceny Díla bez DPH, která odpovídá příslušnému Milníku, za každý takový Milník a každý započatý den prodlení; toto ustanovení Smlouvy se nepoužije, pokud se Zhotoviteli podaří včas splnit nejbližší bezprostředně navazující Milník;
2. předání Díla se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodlení;
3. odstranění vady uvedené v Předávacím protokolu se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 5.000,– Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení;
4. vyklizení místa provedení Díla se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 5.000,– Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení;
5. uspokojení práv Objednatele z vad Díla v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezplatí částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla či neodstraní reklamovanou vadu Díla, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 1.000,– Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení; jednali se o vadu, kterou Objednatel označil za havárii, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 20.000,– Kč za každých započatých 24 hodin prodlení.

X. 3) Smluvní pokuty dle ust. X. 2) Smlouvy se uplatní do maximální souhrnné výše 10 % z ceny Díla bez DPH.

X. 4) Smluvní strany sjednávají rovněž následující smluvní pokuty.

X. 4) a) Za každý započatý den, který Zhotovitel potřebuje k dalšímu upravení nebo nahrazení byť i jediného již upravovaného nebo nahrazovaného Vzorku, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 3.000,– Kč.

X. 4) b) V případě, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP a PO, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokuty ve výši

1. 25.000,– Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění Díla, nebo
2. 1.000,– Kč za každé jiné porušení předpisů BOZP a PO (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.).

X. 4) c) V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání, odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky dle ust. III. 20) d) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 20 000,-- Kč za každé porušení.

X. 4) d) V případě porušení povinnosti řádného a včasného plnění finančních závazků poddodavatelům Zhotovitele nebo nepřenesení této povinnosti Zhotovitelem do nižších úrovní dodavatelského řetězce dle ust. III. 21) g) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,-- Kč za každé porušení.

X. 4) e) V případě opakované neomluvené nepřítomnosti Stavbyvedoucího na Stavbě dle ust. III. 20) g) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,-- Kč za každý započatý den.

X. 5) Smluvní pokuty dle X. 4) Smlouvy se stanou splatnými pouze tehdy, pokud byl Zhotovitel na

konkrétní utvrzené porušení Smlouvy Objednatelem upozorněn. Závazek Zhotovitele k zaplacení takové smluvní pokuty zanikne tehdy, pokud Zhotovitel okamžitě po upozornění Objednatele, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, porušení Smlouvy napraví tím, že utvrzenou povinnost splní dodatečně. Nelze-li utvrzenou povinnost s ohledem na její povahu takto dodatečně splnit, porušení Smlouvy Zhotovitel napraví tím, že splnění povinnosti po předchozím souhlasu Objednatele jinak adekvátně nahradí.

- X. 6) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou Faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- X. 7) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak.
- X. 8) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinností Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- X. 9) Zhotovitel není povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu za prodlení s plněním povinností utvrzených smluvní pokutou, a to za dobu trvání mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ (dále jen „**Vyšší moc**“). O vzniku Vyšší moci je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně informovat. Existenci Vyšší moci prokazuje Zhotovitel a potvrzuje Objednatel. Bez potvrzení Objednatele není možné se na Vyšší moc odkazovat.
- X. 10) Zhotovitel bere na vědomí, že za porušení povinností Zhotovitele z této Smlouvy se rovněž považuje uvedení nepravdivých informací, dokladů či prohlášení (např. ohledně střetu zájmů nebo sankcí EU) v nabídce podané k Veřejné zakázce a takovéto porušení povinností může mít za následek odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele, udělení sankcí ze strany orgánů veřejné správy, případně vznik jiné škody Objednateli, jež může převýšit cenu Díla.

XI. Zrušení závazků ze Smlouvy

- XI. 1) Závazky, u kterých ze Smlouvy nebo z příslušného právního předpisu vyplývá, že by měly trvat i po zrušení závazků ze Smlouvy dle tohoto ustanovení, se zrušení závazků nedotýká. To platí zejména pro nárok Objednatele na zaplacení smluvních pokut, nárok na uspokojení práv z jakýchkoli vad, povinností Zhotovitele související s poskytnutou zárukou za jakost, ustanovení Smlouvy o Licencích a ustanovení upravující důsledky zrušení závazků. Práva a povinnosti Smluvních stran, které vzniknou po zrušení závazků jako důsledek jednání uskutečněného před tímto zrušením, zůstávají nedotčeny, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

XI. 2) Odstoupení od Smlouvy

XI. 2) a) Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit

- 1. v případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem,
- 2. bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
- 3. v případě zahájení insolvenčního řízení se Zhotovitelem,
- 4. v případě, že Zhotovitel v nabídce podané k Veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky,

5. v případě, kdy mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka brání dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu delší než 60 dnů; dosažení této doby se nevyžaduje, pokud je již s nástupem takové mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky s ohledem zejména na její povahu či rozsah zřejmé, že dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu alespoň 60 dnů je způsobilá bránit,
6. v případě, že na Věci k provedení díla byl nařízen výkon rozhodnutí,
7. v případě zapojení Zhotovitele do jednání, které Objednatel důvodně považuje za škodlivé pro zájmy a dobré jméno Objednatele,
8. v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotace, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k placení z dotace,
9. v případě nepodstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem za předpokladu, že Zhotovitel na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Zhotovitel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě; právo Objednatele odstoupit od Smlouvy dle tohoto bodu zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Objednatel ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.

XI. 2) b) Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Objednatelem za předpokladu, že Objednatele na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Objednatel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě. Právo Zhotovitele odstoupit od Smlouvy zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Objednateli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.

XI. 2) c) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.

XI. 2) d) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

XI. 3) Práva a povinnosti Smluvních stran při zrušení závazků ze Smlouvy

XI. 3) a) Poté, co byly závazky ze Smlouvy zrušeny, Zhotovitel neprodleně:

1. přestane provádět veškeré dodávky či služby na Díle kromě těch, k nimž dal Objednatel příkaz,
2. předá Objednateli dosud provedenou část Díla a veškerý jím požadovaný materiál, výrobky, prvky technického vybavení či jejich části, jakož i dočasné konstrukce, vybavení a zařízení Zhotovitele na místě provádění díla a dokumentaci vyhotovenou či obstaranou Zhotovitelem; Objednatel je oprávněn užívat dočasné konstrukce, vybavení, zařízení a dokumentaci bezplatně,
3. předá Objednateli místo provádění díla.

XI. 3) b) Smluvní strany se dohodly, že příslušnou část ceny Díla za práce, dodávky a služby řádně provedené v rámci Díla do zrušení závazků ze Smlouvy, pokud již dříve nebyly uhrazeny, určí nejpozději do 30 dnů od zrušení závazků; spolu s tím určí hodnotu nezabudovaného materiálu, výrobků, prvků technického vybavení či jejich částí, které Objednatel zamýšlí od Zhotovitele odkoupit.

XI. 3) c) Smluvní strany se dohodly, že při výpočtu částek dle ust. XI. 3) b) Smlouvy vyjdou z cen

položek Rozpočtu a případně z dalších rozpočtů a kalkulací, které byly při provádění Díla či jinak v souvislosti se Smlouvou vyhotoveny.

- XI. 3) d) Do 60 dnů poté, co Smluvní strany určí částky dle ust. XI. 3) b) Smlouvy, Objednatel provede jejich úhradu. Část ceny Díla uhrazená před zrušením závazků ze Smlouvy spolu s částkami dle ust. XI. 3) b) Smlouvy se stává konečnou odměnou Zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.

XI. 4) Vyklizení místa provádění Díla

- XI. 4) a) Objednatel po dokončení Díla jinými dodavateli nebo kdykoli předtím podle svého uvážení vyzve Zhotovitele k odstranění dočasných konstrukcí, vybavení či materiálu a zařízení Zhotovitele na místě provádění díla. Zhotovitel bez zbytečného odkladu zařídí jejich odstranění na své náklady. Jestliže do této doby nebyla Zhotovitelem uhrazena některá platba Objednateli, mohou být věci dle předchozí věty Objednatelem prodány za účelem vyrovnání takové platby. Zůstatek z takového prodeje bude poté vyplacen Zhotoviteli.
- XI. 4) b) V případě odstoupení od Smlouvy Objednatelem je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli částku rovnající se součtu konečné odměny Zhotovitele a ceny prací, dodávek a služeb provedených jinými dodavateli za účelem dokončení Díla, sníženému o cenu Díla. Částku určenou podle předchozí věty je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli ve lhůtě 60 dnů od doručení písemné výzvy.

XII. Komunikace Smluvních stran

XII. 1) Kontaktní osoby Smluvních stran

Kontaktní osoby Smluvních stran uvedené ve Smlouvě jsou oprávněny

1. vést vzájemnou komunikaci Smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě Smlouvy, a
2. jednat za Smluvní strany v záležitostech, které jsou jim Smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za Smluvní stranu v rozsahu tohoto ustanovení jednat i jiná či další osoba, bude-li druhé Smluvní straně oznámena.

XII. 2) Písemná forma komunikace

- XII. 2) a) Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž záznam či zápis do montážního deníku či z kontrolního dne, je-li komunikace jejich prostřednictvím Smlouvou sjednána, příp. je-li vhodná či obvyklá. Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž komunikace doručená na e-mailové adresy uvedené ve Smlouvě, příp. používané v souladu se Smlouvou, a to i tehdy, kdy jednotlivé zprávy nejsou opatřeny elektronickými podpisy.

- XII. 2) b) Formu komunikace dle ust. XII. 2) a) Smlouvy však nelze použít pro

1. uzavření Smlouvy,
2. uzavření dodatku ke Smlouvě,
3. odstoupení od Smlouvy ani pro
4. ustanovení Smlouvy, z jejichž úpravy to vyplývá.

V případech uvedených v tomto ustanovení se Smluvní strany dohodly na písemné komunikaci v listinné podobě předávané osobně, zasílané doporučeně poštou či jinak adekvátně, příp. v elektronické podobě datovou schránkou, zprávami opatřenými elektronickým podpisem nebo prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

XII. 3) Dodatky ke Smlouvě

- XII. 3) a) Není-li výslovně ujednáno jinak, lze Smlouvu měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Dodatky musí být jako takové označeny a podepsány oběma Smluvními stranami a podléhají témuž smluvnímu režimu jako Smlouva.
- XII. 3) b) Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny Smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- XII. 4) Ustanovení, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran či Díla mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy, ale za specifický způsob plnění Smlouvy, přičemž tyto mohou být provedeny i ústně; osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

XIII. Důvěrné informace

XIII. 1) Pro účely Smlouvy se za důvěrné informace považují:

1. informace označené Objednatelem za důvěrné,
2. informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu Díla a
3. informace o sporech vzniklých zejména mezi Objednatelem, Zhotovitelem či dalšími dodavateli Objednatele v souvislosti Dílem.

XIII. 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné nebo známé třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonné či smluvní povinnosti Zhotovitele.

XIII. 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele

1. neužije důvěrné informace pro jiné účely, než pro účely Díla a
2. nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců a právních zástupců a poddodavatelů; těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze tehdy, pokud budou zavázány udržovat takovou informaci v tajnosti, jako by byly stranou Smlouvy.

XIII. 4) Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování Předmětu díla, a to ani k propagačním účelům, ani nebude sám nebo s jinou osobou publikovat žádné články, fotografie nebo ilustrace vztahující se k Dílu. Objednatel má vždy právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k Dílu, které Zhotovitel hodlá použít v publikacích nebo propagačních materiálech.

XIV. Závěrečná ujednání

XIV. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

XIV. 1) a) Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.

XIV. 1) b) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.

XIV. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

XIV. 1) d) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy v registru smluv. Smlouvu uveřejní

Objednatel, za řádné zveřejnění však odpovídají obě smluvní strany. Zhotovitel uveřejnění zkontroluje a Objednatele upozorní na případné nedostatky, jinak mu Objednatel neodpovídá za ne/uveřejnění smlouvy.

- XIV. 2) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smluvních stran, zejména práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- XIV. 3) Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za Zhotovitelem. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
- XIV. 4) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. § 1879 OZ se nepoužije.
- XIV. 5) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- XIV. 6) **Další povinnosti Zhotovitele v souvislosti s Projektem**

Zhotovitel se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:

1. archivovat do 31. 12. 2035 veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Objednateli, orgánům státní správy, orgánům Evropské unie a dalším oprávněným institucím umožnit přístup a zajistit potřebnou součinnost při provádění kontrol; po uplynutí této doby je Objednatel oprávněn tyto písemnosti od Zhotovitele bezplatně převzít;
 2. jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Zhotovitel povinen zavázat i svoje poddodavatele.
- XIV. 7) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
 - XIV. 8) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Objednatel.
 - XIV. 9) Smlouva obsahuje úplné ujednání o jejím předmětu a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.
 - XIV. 10) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	25-048	KAMPUS – REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH	
Objednatel:	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9 60200 Brno	IČO: 00216224	DIČ: CZ00216224
Projektant:	KOMFORT s.r.o. Bráfova 3070/9 61600 Brno - Žabovřesky	IČO: 46961348	DIČ: CZ46961348
Zhotovitel:	KORUstav, s.r.o. Bílovická 270/57, Obřany 614 00 Brno	IČO: 5383994	DIČ: CZ05383994
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			22 398 870,41
PSV			4 540,80
MON			2 920 215,05
Vedlejší náklady			679 001,00
Ostatní náklady			180 001,00
Celkem			26 182 628,26
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	12 %		0,00 CZK
Snížená DPH	12 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		26 182 628,26 CZK
Základní DPH	21 %		5 498 351,93 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			31 680 980,19 CZK
v _____ dne _____ _____ Za zhotovitele _____ Za objednatele			

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
.SO 01	Akumulace srážkových vod	0,00	4 368 696,40	917 426,24	5 286 122,64	17
101	Akumulace srážkových vod	0,00	4 368 696,40	917 426,24	5 286 122,64	17
.SO 02	Závlahový systém	0,00	1 272 854,00	267 299,34	1 540 153,34	5
201	A31 - A34	0,00	223 052,50	46 841,03	269 893,53	1
202	A29 - A36	0,00	154 610,50	32 468,21	187 078,71	1
203	A12 - A19	0,00	895 191,00	187 990,11	1 083 181,11	3
.SO 03	Měření a regulace	0,00	1 133 701,40	238 077,29	1 371 778,69	4
301	A18	0,00	510 276,00	107 157,96	617 433,96	2
302	D32	0,00	309 503,20	64 995,67	374 498,87	1
303	D36	0,00	313 922,20	65 923,66	379 845,86	1
.SO 04	Sadové úpravy	0,00	17 958 391,07	3 771 262,12	21 729 653,19	69
4.01	Sadové úpravy	0,00	17 958 391,07	3 771 262,12	21 729 653,19	69
IO01	Přeložka přípojky dešťové kanalizace	0,00	577 532,75	121 281,88	698 814,63	2
401	Přeložka přípojky dešťové kanalizace	0,00	577 532,75	121 281,88	698 814,63	2
VON	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	871 452,64	183 005,05	1 054 457,69	3
VON1	Zpevněné plochy a ostatní přípomoci	0,00	296 450,64	62 254,63	358 705,27	1
VON2	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	575 002,00	120 750,42	695 752,42	2
Celkem za stavbu		0,00	26 182 628,26	5 498 351,93	31 680 980,19	100

Popis stavby: 25-048 - KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH

Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek. Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit.

Množství v položkách je předpokládané a řídí se po vzoru vyhláškou č. 169/2016 Sb. Zhotovitel je povinen zkontrolovat rozpočet a doplnit chybějící položky. V opačném případě je zhotovitel povinen upozornit zadavatele na případné nedostatky. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nedílnou podmínkou předložení nabídky. Veškeré konstrukce se dodávají jako plně funkční celek. Jakýkoliv rozpor mezi PD a soupisem prací, dodávek a služeb je nutné na základě důsledné kontroly zhotovitelem neprodleně oznámit.

Položky označené D+M (dodávka + montáž) se oceňují včetně přesunu hmot. Ostatní vlastní položky jsou založeny na cenové soustavě RTS. Veškeré prvky a konstrukce (D+M) se oceňují jako kompletní, včetně detailů, pomocných prací (vysekání drážek, doklínkování, vysekání kapes, lože, obsyp, zásyp, výkop, seřízení, revize, doplňků, příslušenství, povrchové úpravy apod.).

Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit nabídku a je plnou Zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.

Práce probíhají v rámci uceleného komplexu budov tvořícího Campus Masarykovy univerzity. Veškeré výrobky a technická řešení musí být v souladu s metodikou SUKB (Správa univerzitního kampusu Brno). Dodavatel se zavazuje před prováděním staveb se seznámit s touto metodikou.

Popis objektu: .SO 01 - Akumulace srážkových vod

Popis rozpočtu: 101 - Akumulace srážkových vod

Popis objektu: .SO 02 - Závlahový systém
Popis rozpočtu: 201 - A31 - A34
Popis rozpočtu: 202 - A29 - A36
Popis rozpočtu: 203 - A12 - A19
Popis objektu: .SO 03 - Měření a regulace
Popis rozpočtu: 301 - A18
Popis rozpočtu: 302 - D32
Popis rozpočtu: 303 - D36
Popis objektu: .SO 04 - Sadové úpravy
Popis rozpočtu: 4.01 - Sadové úpravy
Popis objektu: IO01 - Přeložka přípojky dešťové kanalizace
Popis rozpočtu: 401 - Přeložka přípojky dešťové kanalizace
Popis objektu: VON - Ostatní a vedlejší náklady
Popis rozpočtu: VON1 - Zpevněné plochy a ostatní přípomoci
Popis rozpočtu: VON2 - Vedlejší a ostatní náklady

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			485 695,13	1,9
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			9 762,30	0,0
12	Odkopávky a prokopávky	HSV			362 596,46	1,4
13	Hloubené vykopávky	HSV			397 236,01	1,5
15	Roubení	HSV			446 572,84	1,7
16	Přemístění výkopku	HSV			269 673,76	1,0
17	Konstrukce ze zemin	HSV			73 815,93	0,3
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			76 681,80	0,3
19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní	HSV			243 688,37	0,9
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			3 090,51	0,0
21	Úprava podloží a základové spáry	HSV			45 421,33	0,2
24	Studny	HSV			72 000,00	0,3
27	Základy	HSV			22 495,04	0,1
38	Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. dílů	HSV			124 455,07	0,5
4	Vodorovné konstrukce	HSV			48 551,86	0,2
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	HSV			122 845,10	0,5
46	Zpevněné plochy	HSV			6 230 862,62	23,8
5	Komunikace	HSV			24 802,01	0,1
5.01	Komunikace - zapravení komunikací	HSV			94 617,36	0,4
5.02	Komunikace - oprava šterkové cesty	HSV			20 988,00	0,1
8	Trubní vedení	HSV			1 023 174,45	3,9
87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	HSV			10 892,52	0,0
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	HSV			243 860,19	0,9

90	Hodinové zúčtovací sazby (HZZ)	HSV			24 000,00	0,1
91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách	HSV			3 072,24	0,0
93	Dokončovací práce inž.staveb	HSV			11 768,42	0,0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			9 856,00	0,0
96	Bourání konstrukcí	HSV			2 260,10	0,0
97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	HSV			3 228,06	0,0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			130 110,06	0,5
H27	Vedení trubní dálková a přípojná	HSV			20 763,08	0,1
S	Přesuny sutí	HSV			2 321,75	0,0
SAD01	Sadové úpravy	HSV			6 358 223,46	24,3
SAD02	Vybavení	HSV			703 536,00	2,7
SAD03	Zvýšené záhony	HSV			169 940,30	0,6
SAD04	Mobiliář	HSV			4 420 828,69	16,9
SAD05	Přesuny	HSV			75 000,00	0,3
711	Izolace proti vodě	PSV			4 540,80	0,0
M	Ostatní materiál	MON			1 776 458,55	6,8
M23	Montáže potrubí	MON			10 055,10	0,0
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	MON			1 133 701,40	4,3
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			10 183,59	0,0
VN	Vedlejší náklady	VN			679 001,00	2,6
ON	Ostatní náklady	ON			180 001,00	0,7
Cena celkem					26 182 628,26	100,0

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl 11		Přípravné a přidružené práce				9 762,30		
1	115100001RA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l	h	90,00000	108,47	9 762,30	Vlastní	Indiv

včetně pohotovosti čerpací soupravy

90 :

90

90,00000

Díl 12		Odkopávky a prokopávky				362 596,46		
2	120001101R0	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	466,37400	777,48	362 596,46	Vlastní	Indiv

Položka se používá i pro ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin.

75,41+12,584+11+75,22+11,95+17,8+87,72

13,79+46,96+27,88+13,84+7,8+12,49+51,9

3 :

466,374

466,37000

Díl 13		Hloubené vykopávky				397 236,01		
3	131101201R0	Hloubení zapažených jam v hor.2 do 100	m3	53,24100	492,02	26 195,64	Vlastní	Indiv

15% Z CELKOVÉHO VÝKOPU

4,42*4,42*3,86*0,15 :

2,2*2,2*2,6*0,15 :

4,42*4,42*3,85*0,15 :

2,2*2,2*2,47*0,15 :

4,42*4,42*4,49*0,15 :

2,2*2,2*2,85*0,15 :

2,2*2,2*2,86*0,15 :

2,2*2,2*2,58*0,15 :

4,1*3,85*3,29*0,15 :

53,241

53,24000

4	131201201R0	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100	m3	212,96200	608,81	129 653,40	Vlastní	Indiv
---	-------------	--	----	-----------	--------	------------	---------	-------

60% Z CELKOVÉHO VÝKOPU

4,42*4,42*3,86*0,6 :

2,2*2,2*2,6*0,6 :

4,42*4,42*3,85*0,6 :

2,2*2,2*2,47*0,6 :

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

4,42*4,42*4,49*0,6 :

2,2*2,2*2,85*0,6 :

2,2*2,2*2,86*0,6 :

2,2*2,2*2,58*0,6 :

4,1*3,85*3,29*0,6 :

212,962

212,96000

5	131201209R0	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	63,88900	1 396,65	89 230,57	Vlastní	Indiv
---	-------------	--	----	----------	----------	-----------	---------	-------

Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje

212,962*0,3 :

63,889

63,89000

6	131301201R0	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100	m3	88,73700	827,30	73 412,12	Vlastní	Indiv
---	-------------	--	----	----------	--------	-----------	---------	-------

25% Z CELKOVÉHO VÝKOPU

4,42*4,42*3,86*0,25 :

2,2*2,2*2,6*0,25 :

4,42*4,42*3,85*0,25 :

2,2*2,2*2,47*0,25 :

4,42*4,42*4,49*0,25 :

2,2*2,2*2,85*0,25 :

2,2*2,2*2,86*0,25 :

2,2*2,2*2,58*0,25 :

4,1*3,85*3,29*0,25 :

88,737

88,74000

7	131301209R0	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4	m3	26,62100	15,00	399,32	Vlastní	Indiv
---	-------------	--	----	----------	-------	--------	---------	-------

Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje

88,737*0,3 :

26,621

26,62000

8	132101210R0	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 50 m3, STROJNĚ	m3	17,40100	590,47	10 274,77	Vlastní	Indiv
---	-------------	--	----	----------	--------	-----------	---------	-------

15% Z CELKOVÉHO VÝKOPU

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu

5*1,25*1,76*0,15 :

8*1,25*1,78*0,15 :

17*1,25*2,21*0,15 :

10*1,25*2,23*0,15 :

3*1,25*2,08*0,15 :

(1*1,25*1,01+1*1,25*2,65)*0,15 :

17,401

17,40000

9	132201210R0	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3.STROJNĚ	m3	98,61100	685,79	67 626,44	Vlastní	Indiv
---	-------------	---	----	----------	--------	-----------	---------	-------

85% Z CELKOVÉHO VÝKOPU

Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu

5*1,25*1,76*0,85 :

8*1,25*1,78*0,85 :

17*1,25*2,21*0,85 :

10*1,25*2,23*0,85 :

3*1,25*2,08*0,85 :

(1*1,25*1,01+1*1,25*2,65)*0,85 :

98,611

98,61000

10	132201219R0	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm hor.3.STROJNĚ	m3	29,58300	15,00	443,75	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	----	----------	-------	--------	---------	-------

Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje

98,611*0,3 :

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

29,583

29,58000

Díl 15	Roubení					446 572,84		
11	151101101R0	Pažení a rozepržení stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	48,10000	151,07	7 266,47	Vlastní	Indiv

Odstranění pažení a rozepržení se oceňuje samostatně.

5*1,76*2 :

8*1,78*2 :

1*1,01*2 :

48,1

48,10000

12	151101102R0	Pažení a rozepržení stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	137,52000	277,62	38 178,30	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	----	-----------	--------	-----------	---------	-------

Odstranění pažení a rozepržení se oceňuje samostatně.

17*2,21*2 :

10*2,23*2 :

3*2,08*2 :

1*2,65*2 :

137,52

137,52000

13	151101111R0	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	48,10000	95,26	4 582,01	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	----	----------	-------	----------	---------	-------

48,1 :

48,1

48,10000

14	151101112R0	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	137,52000	144,21	19 831,76	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	----	-----------	--------	-----------	---------	-------

137,52 :

137,52

137,52000

15	151201201R0	Pažení stěn výkopu - zátažné - hloubky do 4 m	m2	306,10400	254,15	77 796,33	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	----	-----------	--------	-----------	---------	-------

Položka neobsahuje rozepržení ani vzepření pažení. Odstranění pažení se oceňuje

4*4,42*3,86 :

4*2,2*2,6 :

4*4,42*3,85 :

4*2,2*2,47 :

4*2,2*2,85 :

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		4*2,2*2,85 :						
		4*2,2*2,58 :						
		(2*4,1+2*3,85)*3,29 :						
		306,104		306,10000				
16	151201202R0	Pažení stěn výkopu - zátažné - hloubky do 8 m	m2	79,38300	271,35	21 540,58	Vlastní	Indiv
		Položka neobsahuje rozeprání ani vzepření pažení. Odstranění pažení se oceňuje						
		4*4,42*4,49 :						
		79,383		79,38000				
17	151201211R0	Odstranění pažení stěn - zátažné - hl. do 4 m	m2	306,10400	75,41	23 083,30	Vlastní	Indiv
		306,104 :						
		306,104		306,10000				
18	151201212R0	Odstranění pažení stěn - zátažné - hl. do 8 m	m2	79,38300	85,55	6 791,22	Vlastní	Indiv
		79,383 :						
		79,383		79,38000				
19	151201301R0	Rozeprání stěn pažení - zátažné - hl. do 4 m	m3	267,22000	93,16	24 894,22	Vlastní	Indiv
		Odstranění rozeprání stěn se oceňuje samostatně.						
		267,22 :						
		267,22		267,22000				
20	151201302R0	Rozeprání stěn pažení - zátažné - hl. do 8 m	m3	87,72000	95,23	8 353,58	Vlastní	Indiv
		Odstranění rozeprání stěn se oceňuje samostatně.						
		87,72 :						
		87,72		87,72000				
21	151201311R0	Odstranění rozeprání stěn - zátažné - hl. do 4 m	m3	267,22000	21,17	5 657,05	Vlastní	Indiv
		267,22 :						
		267,22		267,22000				
22	151201312R0	Odstranění rozeprání stěn - zátažné - hl. do 8 m	m3	87,72000	26,02	2 282,47	Vlastní	Indiv
		87,72 :						
		87,72		87,72000				

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
23	151201401R0	Vzepření stěn pažení - zátažné - hl. do 4 m	m2	306,10400	410,59	125 683,24	Vlastní	Indiv

V položce je zakalkulováno i potřebné přepažování. Odstranění vzepření se oceňuje

306,104 :

306,104

306,10000

24	151201402R0	Vzepření stěn pažení - zátažné - hl. do 8 m	m2	79,38300	539,56	42 831,89	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	----	----------	--------	-----------	---------	-------

V položce je zakalkulováno i potřebné přepažování. Odstranění vzepření se oceňuje

79,383 :

79,383

79,38000

25	151201411R0	Odstranění vzepření stěn - zátažné - hl. do 4 m	m2	306,10400	92,61	28 348,29	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	----	-----------	-------	-----------	---------	-------

306,104 :

306,104

306,10000

26	151201412R0	Odstranění vzepření stěn - zátažné - hl. do 8 m	m2	79,38300	119,07	9 452,13	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	----	----------	--------	----------	---------	-------

79,383 :

79,383

79,38000

Díl 16	Přemístění výkopku	269 673,76
---------------	---------------------------	-------------------

27	161101101R0	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5	m3	68,30000	145,13	9 912,38	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	----	----------	--------	----------	---------	-------

Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 8 % objemu do 10000 m3 3 % objemu nad 10000 m3 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se

11,95 :

(11+17,8+46,96+27,88+7,8+1,26)*0,5 :

68,3

68,30000

28	161101102R0	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0	m3	40,84200	145,13	5 927,40	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	----	----------	--------	----------	---------	-------

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu vykopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. Platí pro hloubky výkopu 2,5 - 4 m. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 16 % objemu do 10000 m3 7 % objemu nad 10000 m3 3 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem nepředpokládá se c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 55 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se

(75,41+12,584+75,22+13,79+13,84+12,49+

51,93)*0.16 :

40,842

40,84000

29	161101103R0	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0	m3	87,72000	145,13	12 730,80	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	----	----------	--------	-----------	---------	-------

Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu vykopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. Platí pro hloubky výkopu 4 - 6 m. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 24 % objemu do 10000 m3 12 % objemu nad 10000 m3 4 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem nepředpokládá se c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 60 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 12 % objemu do 10000 m3 7 % objemu nad

87,72 :

87,72

87,72000

30	162701105R0	Vodorovné přemístění recyklátu do 10000	m3	351,00200	293,33	102 959,42	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	----	-----------	--------	------------	---------	-------

55,64+11,168+7,25+55,45+10,56+11,8 :

67,43+12,334+34,21+20,38+12,37+5,55 :

11,07+35,79 :

351,002

351,00000

31	162701105R0	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	470,95000	293,33	138 143,76	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	----	-----------	--------	------------	---------	-------

354,94 :

116,01 :

470,95

470,95000

Díl 17		Konstrukce ze zemin				73 815,93		
32	171201201R0	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	470,95000	21,49	10 120,72	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.

470,95 :

470,95

470,95000

33	174101101R0	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	351,01300	159,34	55 930,41	Vlastní	Indiv
----	-------------	-------------------------------------	----	-----------	--------	-----------	---------	-------

recyklátem

Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od

75,41-2,93-2,2-13,76-0,8792 :

12,584-0,726-0,69 :

5*1,25*1,16 :

75,22-2,93-2,2-13,76-0,8792 :

11,95-0,726-0,66 :

8*1,25*1,18 :

87,72-2,93-2,2-13,76-1,4 :

13,79-0,726-0,73 :

17*1,25*1,61 :

10*1,25*1,63 :

13,84-0,726-0,74 :

3*1,25*1,48 :

12,49-0,726-0,69 :

51,93-2,6-1,15-12,39 :

351,013

351,01000

34	175101101RT	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	28,85900	269,06	7 764,80	Vlastní	Indiv
----	-------------	--------------------------------------	----	----------	--------	----------	---------	-------

s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm

Včetně dodávky kameniva

5*1,25*0,45 :

8*1,25*0,45 :

17*1,25*0,45 :

10*1,25*0,45 :

3*1,25*0,45 :

4,67 :

28,859

28,86000

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl 18		Povrchové úpravy terénu				76 681,80		
35	181300014RA	Rozprostření ornice v rovině tloušťka 300 mm	m2	180,00000	426,01	76 681,80	Vlastní	Indiv

dovoz ornice ze vzdálenosti 15 km, osetí trávou

180 :

180

180,00000

Díl 19		Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní				243 688,37		
36	199000002R0	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17.05.04	m3	470,95000	517,44	243 688,37	Vlastní	Indiv

1 m3 zeminy tř. 3 váží 1,83 t 1 m3 zeminy tř. 4 váží 1,95

470,95 :

470,95

470,95000

Díl 21		Úprava podloží a základové				45 421,33		
37	212810010RA	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek	m	43,00000	1 056,31	45 421,33	Vlastní	Indiv

lože štěrkopískové, obsyp kamenivem, trubky d 100 mm

5+8+17+10+3 :

43

43,00000

Díl 24		Studny				72 000,00		
38	242000001VD	odvodňovací studna spouštěná DN 600 mm, výkop, osazení pláště	m	4,00000	18 000,00	72 000,00	Vlastní	Indiv

výplň dna, odvoz 15 km, uložení na skládce

Výkop studny, spouštění pláště studny a dodávka skruží, svislé přemístění výkopku na terén a odvoz do 15 km a uložení na skládce, vč. poplatku za skládku, výplň dna studny těžným kamenivem

3 :

1 :

4

4,00000

Díl 27		Základy				22 495,04		
39	273361921RT	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí vč. příložek	t	0,43400	51 831,89	22 495,04	Vlastní	Indiv

AQ60, drát d 6,0 mm, oko 100 x 100 mm

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

V položce jsou zakalkulovány náklady na dodání plošně rovných sítí, jejich uložení a případné stříhání a jejich vyvázání nebo přivaření bodovými svary. Položka neobsahuje ohýbání sítí do hran.

(3,32*3,32*2*1,2)*3*0,00444 :

(2,9*2,65*2*1,2)*1*0,00444 :

0,434

0,43000

Díl 38		Různé kompletní konstrukce					124 455,07	
		nedělitelné do stav. dílů						
40	380321462R0	Beton komplet.konstrukcí železový C 35/45 do 30 cm	m3	12,36100	9 514,49	117 608,61	Vlastní	Indiv

min. objemová hmotnost 2400kg/m3

(2,8728+0,68955+1,188-0,63)*3 :

12,361

12,36000

41	380326142RT	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 do 30 cm	m3	0,52500	9 306,72	4 886,03	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	----	---------	----------	----------	---------	-------

železobeton, vliv prostředí XF3

Položka je určena pro konstrukce z železobetonu v prostředí XF3- působení mrazu a

2*1,75*0,15 :

0,525

0,53000

42	388129416VD	Montáž prefa. kanálů ze ŽB,tvar desek dno do 12 t	kus	1,00000	1 960,43	1 960,43	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	-----	---------	----------	----------	---------	-------

1 :

1

1,00000

Díl 45		Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního)				122 845,10		
43	451572111RK	Lože pod potrubí a drobné objekty z kameniva těžného 0 - 4 mm	m3	23,08300	2 520,77	58 186,93	Vlastní	Indiv

kraj Jiho-moravský

Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce

používá příplatek 45154-1192

4,42*4,42*0,15*3 :

2,2*2,2*0,15*5 :

5*1,25*0,15 :

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

8*1,25*0,15 :
 17*1,25*0,15 :
 10*1,25*0,15 :
 3*1,25*0,15 :
 4,1*3,85*0,15+2,9*2,65*0,03 :
 23,083

23,08000

44	452311151RT	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 20/25 XC2	m3	1,15300	6 613,09	7 624,89	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	----	---------	----------	----------	---------	-------

Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-1192. Položka je určena i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce
 2,9*2,65*0,15 :
 1,153

1,15000

45	452311161R0	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 25/30 XC2	m3	6,61300	6 840,20	45 234,24	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	----	---------	----------	-----------	---------	-------

Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-1192. Položka je určena i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce
 (3,32*3,32*0,2)*3 :
 6,613

6,61000

46	452313151R0	Bloky pro potrubí z betonu C 20/25	m3	0,25600	6 499,75	1 663,94	Vlastní	Indiv
----	-------------	------------------------------------	----	---------	----------	----------	---------	-------

Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-3192
 0,4*0,4*0,4*4 :
 0,256

0,26000

47	452351101R0	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí	m2	9,96600	754,23	7 516,66	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	----	---------	--------	----------	---------	-------

Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. Položka je určena i pro bednění desek nebo sedlových loží pod stoky a drobné objekty. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti ořlnavosti betonu
 (4*3,32*0,2)*3 :
 (5,8+5,3)*0,18 :
 9,966

9,97000

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.50 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
48	452353101R0	Bednění bloků pod potrubí	m2	2,56000	1 022,83	2 618,44	Vlastní	Indiv

Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu
4*0,4*0,4*4 :
2,56 2,56000

Díl 711		Izolace proti vodě					4 540,80	
49	711141559RZ	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltovými pásy přitavením	m2	30,00000	118,28	3 548,40	Vlastní	Indiv

2 vrstvy - včetně dodávky asfalt. pásu
Plochy izolací jednotlivě menší než 10 m2 se oceňují s příplatkem položka číslo 711 19 - 9097. Při stanovení množství izolace se z celkového množství neodečítají otvory nebo neizolované plochy menší než 2 m2
7*3 :
9 :
30 30,00000

50	711199097R0	Příplatek za plochu do 10 m2, izolace proti vlhkosti, natavenými asfaltovými pásy	m2	30,00000	33,08	992,40	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	----	----------	-------	--------	---------	-------

Položka platí jen tehdy, nepřesáhne-li součet ploch vodorovné a svislé izolační vrstvy 10
3*7 :
1*9 :
30 30,00000

Díl 87		Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových				10 892,52		
51	871313121R0	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 150	m	58,00000	161,79	9 383,82	Vlastní	Indiv

V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Položka je určena pro montáž potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %. V položce montáže potrubí nejsou zakalkulovány náklady na dodání trub; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši PVC 3 %, PE 1 5 %
5 :
8 :
17 :

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

10 :

3 :

15 :

58

58,00000

52	877313123R0	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum. kroužek DN 150	kus	5,00000	301,74	1 508,70	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	-----	---------	--------	----------	---------	-------

Položka je určena pro montáž tvarovek jednoosých na potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu. Napojení trubních řadů z trub z plastu na jiný druh potrubí se oceňuje individuálně. V položce montáže tvarovek nejsou zakalkulovány náklady na dodání tvarovek; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztrátové se doporučuje ve výši 1,5 %

5 :

5

5,00000

Díl 89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	243 860,19
--------	---	------------

53	892571111R0	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	58,00000	28,04	1 626,32	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	---	----------	-------	----------	---------	-------

V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění vodou a dodání vody pro zkoušku

5+8+17+10+3+15 :

58

58,00000

54	894421112RT	Osazení betonových dílců šachet do 1,4 t	kus	4,00000	3 679,97	14 719,88	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	-----	---------	----------	-----------	---------	-------

skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t

Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže rovné na kroužek, hmotnost do 1,4 t. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztrátové se doporučuje 1 %

1 :

1 :

1+1 :

4

4,00000

55	894422111RT	Osazení betonových dílců šachet	kus	3,00000	3 679,97	11 039,91	Vlastní	Indiv
----	-------------	---------------------------------	-----	---------	----------	-----------	---------	-------

skruže přechodové, na kroužek

Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže přechodové na kroužek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztrátové se doporučuje 1 %

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.50 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

1 :

1 :

1 :

3

3,00000

56	894431331RB	Šachta plastová, D 425 mm, délka šachtové roury 3,0 m. přímá	kus	1,00000	15 885,49	15 885,49	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	-----	---------	-----------	-----------	---------	-------

dno KG D 160 mm, poklop šedá litina 40 t

Osazení plastového dna, osazení korugované šachtové roury, vložení těsnění, osazení šachtové teleskopické roury a litinového poklopu.

1 :

1

1,00000

57	894431443RA	Šachta plastová D 600 mm, délka šachtové roury do 3,00 m - celé výšky RŠ, sběrná	kus	5,00000	30 070,01	150 350,05	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	-----	---------	-----------	------------	---------	-------

dno slepé, přítoky D 160 mm, poklop litina 40 t, vč. spojek IN-SITU

Osazení plastového dna, osazení korugované šachtové roury, vložení těsnění, osazení šachtové teleskopické roury a litinového poklopu.

1 :

1 :

1 :

1 :

1 :

5

5,00000

58	899103111RT	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	3,00000	5 041,28	15 123,84	Vlastní	Indiv
----	-------------	-----------------------------------	-----	---------	----------	-----------	---------	-------

včetně dodávky poklopu lit. kruhového D 600

Položka je určena pro osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámců a platí i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. V položkách jsou zakalkulovány náklady na dodání poklop litinového kruhového D 600. V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu

3 :

3

3,00000

59	899331111R0	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu	kus	3,00000	11 704,90	35 114,70	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	-----	---------	-----------	-----------	---------	-------

3 :

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
				3		3,00000		

Díl 90		Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				24 000,00		
60	909R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	40.00000	600.00	24 000.00	Vlastní	Indiv

Platnost hodinových zúčtovacích sazeb. Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich části, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelem potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhlí: a) na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně,

40 :

40

40,00000

Díl 91		Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a					3 072,24	
61	916261111RT	Osazení obruby z kostek drobných, s boční opěrou	m	12,00000	256,02	3 072,24	Vlastní	Indiv

včetně kostek drobných 12 cm, lože C 12/15

4*3 :

12

12,00000

Díl 96	Bourání konstrukcí	2 260,10
---------------	---------------------------	-----------------

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
62	969021121vd	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm	m	10,00000	226,01	2 260,10	Vlastní	Indiv

vč. revizních šachet - stávajících

V položce není kalkulována manipulace se suti, která se oceňuje samostatně položkami

10 :

10

10,00000

Díl 97		Prorážení otvorů a ostatní bourací práce					3 228,06	
63	970051200R0	Vrtání jádrové do ŽB do D 200 mm	m	0,30000	8 753,39	2 626,02	Vlastní	Indiv

0,3 :

0,3

0,30000

64	979100012RA	Odvoz suti a vybouraných hmot do 10 km, vnitrostaveništní přesun do 25 m	t	1,50000	401,36	602,04	Vlastní	Indiv
----	-------------	--	---	---------	--------	--------	---------	-------

1,5 :

1,5

1,50000

Díl H27		Vedení trubní dálková a přípojná				20 763,08		
65	998276101R0	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	20,13800	1 031,04	20 763,08	Vlastní	Indiv

Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m² + 1,30 m²/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek -

6115 až 6119

20,138 :

20,138

20,14000

Díl M23		Montáže potrubí				10 055,10		
66	230140072R0	Montáž trubek z nerez. oceli tř.17, 159 x 4, vč. kolen a oblouků	m	15,00000	670,34	10 055,10	Vlastní	Indiv

vč. dodávky materiálu

15 :

15

15,00000

10,0000									
Díl S		Přesuny suti					2 321,75		
67	979095312R0	Naložení a složení suti	t	1,50000	962,77	1 444,16	Vlastní	Indiv	

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

1,5 :

1,5

1,50000

68	979999999R0	Poplatek za ukládku suť do 10 % přiměsí (skup.170107)	t	1,50000	585,06	877,59	Vlastní	Indiv
----	-------------	---	---	---------	--------	--------	---------	-------

1,5 :

1,5

1,50000

Díl M		Ostatní materiál	1 776 458,55					
69	2830013VD	Čerpací stanice - prefa ŽB - ATYP, vč. vstup. komínku se stupáčkami a dopravou	kus	1,00000	310 703,79	310 703,79	Vlastní	Indiv

vč. poklopu, 700x700mm typ D, uzamykatelný, vodotěsný. Vstupní komínek vč. kapsového stupadla. Součástí nádrže budou i poplastovaná stupadla. Rozměry nádrže: min. 2000x1750x2150. Otvory do šachty budou provedeny dle požadavku technologie přímo ve výrobě, nebo odvrtáním na stavbě. těsnění prostupů systémovým segmentovým těsněním. Strop objektu ČS bude dimenzován na přetížení terénu s pojezdem vozidel - tl. stropní desky min 200mm

1 :

1

1,00000

70	28302VD	Akumulační nádrž +doprava+mont.	kus	3,00000	290 292,55	870 877,65	Vlastní	Indiv
----	---------	---------------------------------	-----	---------	------------	------------	---------	-------

Dvouplášťová šachta pro osazení i do spodní vody o rozměrech : vnitřní průměr min.2420 mm, vnější průměr 2720 mm, výška 2370mm. Šachta je dvouplášťové konstrukce, určená pro dobetonování mezipláště na stavbě. Pro betonáž mezipláště je potřeba beton C 35/45. Hmotnost výrobku musí zajistit bezpečnost proti vyplavání !!! Vtok a odtok dle požadavku objednatele. Chráničku DN 80 na el. kabely mezi čerpadlem a el. rozvaděčem zajistí objednatel. Strop nad nádrží bude staticky dimenzován na přetížení terénu s pojezdem vozidel. Celková výška čerpací stanice je dle hloubky kanalizace.

Vtoky a výtoky AN dle situace a PP.

Technologické vystrojení a kompletní vystrojení a příslušenství dle specifikace závlah - dodávka SO D.1.2.2.

3 :

3

3,00000

71	283141494	Fólie výstražná pro kanalizaci š. 300 mm šedá nebo červená	m	58,00000	22,66	1 314,28	Vlastní	Indiv
----	-----------	--	---	----------	-------	----------	---------	-------

balení: cívka 250 m

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

58 :

58

58,00000

72	28614520	Trubka kanalizační PP SN 12 DN 150/1000	kus	63,80000	1 184,73	75 585,77	Vlastní	Indiv
----	----------	---	-----	----------	----------	-----------	---------	-------

M-150/1 Plnostěnná trubka zvenčí i zevnitř hladká, přičemž stěna má třívrstvou stavbu, která sází na výhodné vlastnosti sendvičových konstrukcí – využívá kombinace tuhosti a pružnosti vrstev. Těsnění zajišťuje vysoce elastický jazýčkový kroužek. Povrchová vrstva je tvořena polypropylenem s velkým E-modulem a vysokou povrchovou tvrdostí. Její barva je červenohnědá. Střední vrstvu tvoří černý polypropylen, který propůjčuje trubkám hodnotné mechanické vlastnosti, především pevnost a rázuvzdornost. Vnitřní vrstva trubky je ze speciálního druhu PP, který zaručuje nejvyšší možnou odolnost vůči otěru a výtečnou chemickou odolnost. Její světlá barva usnadňuje kamerové prohlídky

5+8+17+10+3+15 :

;ztrátne 10%; 5,8 :

63,8

63,80000

73	28654600	Koleno kanalizační PP DN 150/45°	kus	5,00000	404,25	2 021,25	Vlastní	Indiv
----	----------	----------------------------------	-----	---------	--------	----------	---------	-------

pro SN 8 i SN 12 M-KGB 150/4

5 :

5

5,00000

74	59224349.A	Prstenec šachtový vyrovnávací Prefa	kus	4,00000	1 202,46	4 809,84	Vlastní	Indiv
----	------------	-------------------------------------	-----	---------	----------	----------	---------	-------

ŠACHTOVÉ DÍLY TYP Q.1 dle ČSN EN 1917 Vyrovnávací prstenec - stavební dílec sloužící k vyrovnání výšky šachty s terénem. Cena nezahrnuje elastomerní těsnění

4 :

4

4,00000

75	59224353.A	Konus šachtový beton Prefa	kus	3,00000	4 527,60	13 582,80	Vlastní	Indiv
----	------------	----------------------------	-----	---------	----------	-----------	---------	-------

ŠACHTOVÉ DÍLY DN 1000 TYP Q.1 dle ČSN EN 1917 Konus - svislý stavební dílec tvaru šikmého komolého kužele tvořící horní vstupní část šachty. KPS - kapsové plastové stupadlo + PS - kramlové ocelové stupadlo s PE povlakem. Ceny výrobků zahrnují manipulační kotv DEHA. Cena nezahrnuje elastomerní těsnění

1 :

1 :

1 :

3

3,00000

76	59224358.A	Skruž šachtová beton Prefa	kus	3,00000	5 316,28	15 948,84	Vlastní	Indiv
----	------------	----------------------------	-----	---------	----------	-----------	---------	-------

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 01	Akumulace srážkových vod
R:	101	Akumulace srážkových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

rozměr 1000/250/120 mm Kanalizační šachty DN 1000 dle DIN 4034.1 Q = splnění kvalitativních podmínek sekce pro kanalizace PS - kramlové ocelové stupadlo s PE povlakem, LS - litinové vidlicové stupadlo, KPS - kapsové plastové stupadlo, V 15 - V 60 - průměr odtoku
1 :
1 :
1 :
3
3,00000

77	59224361.A	Skruž šachtová beton Prefa	kus	1,00000	3 704,97	3 704,97	Vlastní	Indiv
----	------------	----------------------------	-----	---------	----------	----------	---------	-------

rozměr 1000/500/120 mm Kanalizační šachty DN 1000 dle DIN 4034.1 Q = splnění kvalitativních podmínek sekce pro kanalizace PS - kramlové ocelové stupadlo s PE povlakem, LS - litinové vidlicové stupadlo, KPS - kapsové plastové stupadlo, V 15 - V 60 - průměr odtoku
1 :
1
1,00000

78	59691002.A	Recyklát betonový 16/32	t	772,22900	618,87	477 909,36	Vlastní	Indiv
----	------------	-------------------------	---	-----------	--------	------------	---------	-------

351,013*2,2 :
772,229
772,23000

Celkem						4 368 696,40		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 02	Závlahový systém
R:	201	A31 - A34

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl 1		Zemní práce				57 750,00		
1	132153401	Hloubení rýh pro závlahy rýhovačem hloubky do 30 cm šířky do 15 cm délky do 400 m	m	270,00000	38,50	10 395,00	Vlastní	Indiv
2	133211012	Hloubení šachet v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 při překopech inženýrských sítí objemu do 10 m ³ ručně	m ³	1,20000	3 300,00	3 960,00	Vlastní	Indiv
3	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m ³	9,30000	1 650,00	15 345,00	Vlastní	Indiv
4	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítím	m ³	9,30000	1 100,00	10 230,00	Vlastní	Indiv
5	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození uloženou do 3 m	m ³	4,05000	2 200,00	8 910,00	Vlastní	Indiv
6	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny uložené do 3 m	m ³	4,05000	2 200,00	8 910,00	Vlastní	Indiv
Díl 4		Vodorovné konstrukce				8 910,00		
7	451595111	Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku	m ³	2,02500	4 400,00	8 910,00	Vlastní	Indiv
Díl 8		Trubní vedení				156 392,50		
8	8PCD01	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE (PE80/PE100) d25	m	30,00000	38,50	1 155,00	Vlastní	Indiv
9	8PCD02	Trubka tlaková PE HD (PE80) d 25 x 1,8 mm PN 8	m	30,00000	27,50	825,00	Vlastní	Indiv
10	877152001	Montáž svěrných spojek na vodovodním potrubí z trub d 25	kus	5,00000	220,00	1 100,00	Vlastní	Indiv
11	8PCD03	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE25	sada	10,00000	330,00	3 300,00	Vlastní	Indiv
12	8PCD04	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE (PE80/PE100) d32	m	330,00000	22,00	7 260,00	Vlastní	Indiv
13	8PCD05	Trubka tlaková PE HD (PE80) d 32 x 2,0 mm PN 8	m	330,00000	27,50	9 075,00	Vlastní	Indiv
14	877162001	Montáž svěrných spojek na vodovodním potrubí z trub d 32	kus	40,00000	22,00	880,00	Vlastní	Indiv
15	8PCD06	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE32	sada	1,00000	3 300,00	3 300,00	Vlastní	Indiv
16	8PCD07	Montáž kapkové závlahy osazené na povrchu	m	695,00000	11,00	7 645,00	Vlastní	Indiv
17	8PCD08	Nadzemní kapk. potrubí 16mm, 2,3l/h, 33cm. s komp. tlaku. role 100m. cena za	m	695,00000	20,90	14 525,50	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 02	Závlahový systém
R:	201	A31 - A34

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
18	8PCD09	Montáž regulátoru tlaku kapkové závlahy, výstup do 3.5bar	kus	3,00000	165,00	495,00	Vlastní	Indiv
19	8PCD10	Regulátor tlaku - 3,50 atm výstup (0,45-5m3/hod)	kus	3,00000	1 320,00	3 960,00	Vlastní	Indiv
20	8PCD11	Koncovka pro 16mm potrubí	kus	65,00000	13,20	858,00	Vlastní	Indiv
21	8PCD12	Zajišť. spona pro tvarovky na 16 mm	kus	65,00000	6,60	429,00	Vlastní	Indiv
22	8PCD13	Zajišť. bod. pro 16-17mm kapkovací potrubí, 15cm hnědý	kus	695,00000	9,90	6 880,50	Vlastní	Indiv
23	8PCD14	Nástrčná spojka (17mm) pro kapkovací potrubí	kus	10,00000	110,00	1 100,00	Vlastní	Indiv
24	8PCD15	Kolínko (17mm) pro kapkovací potrubí	kus	20,00000	22,00	440,00	Vlastní	Indiv
25	8PCD16	T-kus (17mm) pro kapkovací potrubí	kus	50,00000	11,00	550,00	Vlastní	Indiv
26	8PCD17	Tvarovka 17mm x 3/4"AG pro kapkovací potrubí	kus	15,00000	19,80	297,00	Vlastní	Indiv
27	8PCD18	Kapkovač 8l/h	kus	15,00000	38,50	577,50	Vlastní	Indiv
28	8PCD19	Montáž ventilové šachty kulaté O 349mm, V 254mm	kus	2,00000	2 200,00	4 400,00	Vlastní	Indiv
29	8PCD20	Rychlospojný ventil 3/4" IG, mosaz	kus	2,00000	1 430,00	2 860,00	Vlastní	Indiv
30	8PCD21	Klíč pro rychlospojný ventil 3/4", mosaz	kus	1,00000	605,00	605,00	Vlastní	Indiv
31	8PCD22	Otočná koncovka hadice pro klíč 3/4", mosaz	kus	1,00000	462,00	462,00	Vlastní	Indiv
32	8PCD23	Ventilová šachtice PE-HD kulatá O 349mm, V 254mm	kus	2,00000	902,00	1 804,00	Vlastní	Indiv
33	8PCD24	Montáž ventilové šachty standardní obdélníková rozměru do 64x50 cm	kus	3,00000	660,00	1 980,00	Vlastní	Indiv
34	8PCD25	Ventilová šachtice PE-HD (dxšxv) 668x504x307mm	kus	3,00000	1 210,00	3 630,00	Vlastní	Indiv
35	899921114	Montáž sestavy čtyř elektromagnetických ventilů pro závlahový svstém 1"	kus	1,00000	660,00	660,00	Vlastní	Indiv
36	8PCD26	El. ventil 1", 24V solenoid, přímé/úhlové napojení	kus	3,00000	1 815,00	5 445,00	Vlastní	Indiv
37	8PCD27	El. ventil 3/4", 24V solenoid + filtr s reg.	kus	1,00000	1 540,00	1 540,00	Vlastní	Indiv
38	8PCD28	PVC MTT kus	kus	3,00000	264,00	792,00	Vlastní	Indiv
39	8PCD29	Vodotěsné konektory, max. 3x4,0 mm2	kus	10,00000	66,00	660,00	Vlastní	Indiv
40	899923101	Sestava pro zazimování závlahového svstému	kus	2,00000	1 320,00	2 640,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 02	Závlahový systém
R:	201	A31 - A34

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
41	899921149	Montáž filtru závlahového systému	kus	2,00000	440,00	880,00	Vlastní	Indiv
42	8PCD30	Filtr 1" AG síťový, 120 mesh, PN10	kus	2,00000	682,00	1 364,00	Vlastní	Indiv
43	8PCD31	Kulový ventil 1" vnitřní závit, bez vypouštění/PN16	kus	6,00000	385,00	2 310,00	Vlastní	Indiv
44	8PCD32	Automatické ponorné čerpadlo 0,75 kW, 230 V, 3,9 A, kabel 10 m	kus	2,00000	13 200,00	26 400,00	Vlastní	Indiv
45	8PCD33	Plovoucí sání 5/4" IG pro ponorná čerpadla, boční dání, 1 m	kus	2,00000	1 848,00	3 696,00	Vlastní	Indiv
46	8PCD34	Tlaková nádoba pro čerpadla EVO - 1 litr, PN10, 1/2" AG	kus	1,00000	2 750,00	2 750,00	Vlastní	Indiv
47	8PCD35	CYKY5x1,5mm2	m	70,00000	28,60	2 002,00	Vlastní	Indiv
48	8PCD36	Montáž chráničeho potrubí	m	100,00000	88,00	8 800,00	Vlastní	Indiv
49	8PCD37	Chránič potrubí ohebné dvouplášťové d90	m	100,00000	88,00	8 800,00	Vlastní	Indiv
50	899924111	Tlaková zkouška závlahového potrubí z LDPE nebo HDPE DN do 32	m	360,00000	11,00	3 960,00	Vlastní	Indiv
51	899924201	Zprovoznění a odzkoušení závlahy do 500 m2 zavlažované plochy	kus	1,00000	3 300,00	3 300,00	Vlastní	Indiv

Celkem

223 052,50

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 02	Závlahový systém
R:	202	A29 - A36

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl 1 Zemní práce			21 670,00					
1	132153401	Hloubení rýh pro závlahy rýhovačem hloubky do 30 cm šířky do 15 cm délky do 400 m	m	90,00000	38,50	3 465,00	Vlastní	Indiv
2	133211012	Hloubení šachet v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 při překopech inženýrských sítí objemu do 10 m ³ ručně	m ³	0,80000	3 300,00	2 640,00	Vlastní	Indiv
3	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m ³	3,50000	1 650,00	5 775,00	Vlastní	Indiv
4	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítím	m ³	3,50000	1 100,00	3 850,00	Vlastní	Indiv
5	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození uloženou do 3 m	m ³	1,35000	2 200,00	2 970,00	Vlastní	Indiv
6	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny uložené do 3 m	m ³	1,35000	2 200,00	2 970,00	Vlastní	Indiv
Díl 4 Vodorovné konstrukce			2 970,00					
7	451595111	Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku	m ³	0,67500	4 400,00	2 970,00	Vlastní	Indiv
Díl 8 Trubní vedení			129 970,50					
8	8PCD01	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE (PE80/PE100) d25	m	30,00000	38,50	1 155,00	Vlastní	Indiv
9	8PCD02	Trubka tlaková PE HD (PE80) d 25 x 1,8 mm PN 8	m	30,00000	27,50	825,00	Vlastní	Indiv
10	877152001	Montáž svěrných spojek na vodovodním potrubí z trub d 25	kus	10,00000	220,00	2 200,00	Vlastní	Indiv
11	8PCD03	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE25	sada	1,00000	550,00	550,00	Vlastní	Indiv
12	8PCD04	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE (PE80/PE100) d32	m	80,00000	22,00	1 760,00	Vlastní	Indiv
13	8PCD05	Trubka tlaková PE HD (PE80) d 32 x 2,0 mm PN 8	m	80,00000	27,50	2 200,00	Vlastní	Indiv
14	877162001	Montáž svěrných spojek na vodovodním potrubí z trub d 32	kus	30,00000	22,00	660,00	Vlastní	Indiv
15	8PCD06	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE32	sada	1,00000	3 300,00	3 300,00	Vlastní	Indiv
16	8PCD07	Montáž kapkové závlahy osazené na povrchu	m	1 025,00000	11,00	11 275,00	Vlastní	Indiv
17	8PCD08	Nadzemní kapk. potrubí 16mm, 2,3l/h, 33cm. s komo. tlaku. role 100m. cena za	m	1 025,00000	20,90	21 422,50	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 02	Závlahový systém
R:	202	A29 - A36

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
18	8PCD09	Montáž regulátoru tlaku kapkové závlahy, výstup do 3.5bar	kus	5,00000	165,00	825,00	Vlastní	Indiv
19	8PCD10	Regulátor tlaku - 3,50 atm výstup (0,45-5m3/hod)	kus	5,00000	1 320,00	6 600,00	Vlastní	Indiv
20	8PCD11	Koncovka pro 16mm potrubí	kus	90,00000	13,20	1 188,00	Vlastní	Indiv
21	8PCD12	Zajišť. spona pro tvarovky na 16 mm	kus	90,00000	6,60	594,00	Vlastní	Indiv
22	8PCD13	Zajišť. bod. pro 16-17mm kapkovací potrubí 15cm hnědý	kus	1 025,00000	9,90	10 147,50	Vlastní	Indiv
23	8PCD14	Nástrčná spojka (17mm) pro kapkovací potrubí	kus	10,00000	110,00	1 100,00	Vlastní	Indiv
24	8PCD15	Kolínko (17mm) pro kapkovací potrubí	kus	30,00000	22,00	660,00	Vlastní	Indiv
25	8PCD16	T-kus (17mm) pro kapkovací potrubí	kus	60,00000	19,80	1 188,00	Vlastní	Indiv
26	8PCD17	Tvarovka 17mm x 3/4"AG pro kapkovací potrubí	kus	30,00000	19,80	594,00	Vlastní	Indiv
27	8PCD18	Kapkovač 8l/h	kus	15,00000	38,50	577,50	Vlastní	Indiv
28	8PCD19	Montáž ventilové šachty kulaté O 349mm, V 254mm	kus	1,00000	2 200,00	2 200,00	Vlastní	Indiv
29	8PCD20	Rychlospojný ventil 3/4" IG, mosaz	kus	1,00000	1 430,00	1 430,00	Vlastní	Indiv
30	8PCD21	Klíč pro rychlospojný ventil 3/4", mosaz	kus	1,00000	605,00	605,00	Vlastní	Indiv
31	8PCD22	Otočná koncovka hadice pro klíč 3/4", mosaz	kus	1,00000	462,00	462,00	Vlastní	Indiv
32	8PCD23	Ventilová šachtice PE-HD kulatá O 349mm, V 254mm	kus	1,00000	902,00	902,00	Vlastní	Indiv
33	8PCD24	Montáž ventilové šachty standardní obdélníková rozměru do 64x50 cm	kus	1,00000	660,00	660,00	Vlastní	Indiv
34	8PCD25	Ventilová šachtice PE-HD (dxšxv) 554x422x305mm	kus	1,00000	1 210,00	1 210,00	Vlastní	Indiv
35	8PCD26	Montáž ventilové šachty standardní obdélníková rozměru do 64x50 cm	kus	2,00000	660,00	1 320,00	Vlastní	Indiv
36	8PCD27	Ventilová šachtice PE-HD (dxšxv) 668x504x307mm	kus	2,00000	1 815,00	3 630,00	Vlastní	Indiv
37	899921112	Montáž sestavy dvou elektromagnetických ventilů pro závlahový systém 1"	kus	1,00000	1 100,00	1 100,00	Vlastní	Indiv
38	899921113	Montáž sestavy tří elektromagnetických ventilů pro závlahový systém 1"	kus	1,00000	1 430,00	1 430,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 02	Závlahový systém
R:	202	A29 - A36

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
39	8PCD28	El. ventil 1", 24V solenoid, přímé/úhlové napojení	kus	5,00000	1 815,00	9 075,00	Vlastní	Indiv
40	8PCD29	El. ventil 3/4", 24V solenoid + filtr s reg.	kus	1,00000	1 540,00	1 540,00	Vlastní	Indiv
41	8PCD30	PVC MTT kus	kus	3,00000	264,00	792,00	Vlastní	Indiv
42	8PCD31	Vodotěsné konektory, max. 3x4,0 mm2	kus	15,00000	66,00	990,00	Vlastní	Indiv
43	899923101	Sestava pro zazimování závlahového systému	kus	1,00000	1 320,00	1 320,00	Vlastní	Indiv
44	899921149	Montáž filtru závlahového systému	kus	1,00000	440,00	440,00	Vlastní	Indiv
45	8PCD32	Filtr 1" AG síťový, 120 mesh, PN10	kus	1,00000	682,00	682,00	Vlastní	Indiv
46	8PCD33	Kulový ventil 1" vnitřní závit, bez vypouštění/PN16	kus	3,00000	385,00	1 155,00	Vlastní	Indiv
47	8PCD34	Automatické ponorné čerpadlo 0,75 kW, 230 V, 3.9 A, kabel 10 m	kus	1,00000	13 200,00	13 200,00	Vlastní	Indiv
48	8PCD35	Plovoucí sání 5/4" IG pro ponorná čerpadla, boční dání, 1 m	kus	1,00000	1 848,00	1 848,00	Vlastní	Indiv
49	8PCD36	Tlaková nádoba pro čerpadla EVO - 1 litr, PN10, 1/2" AG	kus	1,00000	2 750,00	2 750,00	Vlastní	Indiv
50	8PCD37	CYKY5x1,5mm2	m	30,00000	28,60	858,00	Vlastní	Indiv
51	8PCD38	Montáž chráničů potrubí	m	40,00000	88,00	3 520,00	Vlastní	Indiv
52	8PCD39	Chránič potrubí ohebné dvouplášťové d90	m	40,00000	88,00	3 520,00	Vlastní	Indiv
53	899924111	Tlaková zkouška závlahového potrubí z LDPE nebo HDPE DN do 32	m	110,00000	11,00	1 210,00	Vlastní	Indiv
54	899924201	Zprovoznění a odzkoušení závlahy do 500 m2 zavlažované plochy	kus	1,00000	3 300,00	3 300,00	Vlastní	Indiv

Celkem

154 610,50

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.50 02	Závlahový systém
R:	202	A29 - A36

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-----------------------------------	------------------

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.50 02	Závlahový systém
R:	203	A12 - A19

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl 1		Zemní práce				207 130,00		
1	132153421	Hloubení rýh pro závlahy rýhovačem hloubky do 30 cm šířky do 15 cm délky přes 800 m	m	1 030,00000	38,50	39 655,00	Vlastní	Indiv
2	133211012	Hloubení šachet v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 při překopech inženýrských sítí objemu do 10 m ³ ručně	m ³	2,40000	3 300,00	7 920,00	Vlastní	Indiv
3	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m ³	33,30000	1 650,00	54 945,00	Vlastní	Indiv
4	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítím	m ³	33,30000	1 100,00	36 630,00	Vlastní	Indiv
5	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození uloženou do 3 m	m ³	15,45000	2 200,00	33 990,00	Vlastní	Indiv
6	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny uložené do 3 m	m ³	15,45000	2 200,00	33 990,00	Vlastní	Indiv
Díl 4		Vodorovné konstrukce				33 990,00		
7	451595111	Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku	m ³	7,72500	4 400,00	33 990,00	Vlastní	Indiv
Díl 8		Trubní vedení				654 071,00		
8	8PCD01	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE (PE80/PE100) d32	m	720,00000	38,50	27 720,00	Vlastní	Indiv
9	8PCD02	Trubka tlaková PE HD (PE80) d 32 x 2,0 mm PN 8	m	720,00000	27,50	19 800,00	Vlastní	Indiv
10	877162001	Montáž svěrných spojek na vodovodním potrubí z trub d 32	kus	100,00000	220,00	22 000,00	Vlastní	Indiv
11	8PCD03	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE32	sada	1,00000	5 500,00	5 500,00	Vlastní	Indiv
12	8PCD04	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE (PE80/PE100) d40	m	50,00000	22,00	1 100,00	Vlastní	Indiv
13	8PCD05	Trubka tlaková PE HD (PE80) d 40 x 2,4 mm PN 10	m	50,00000	49,50	2 475,00	Vlastní	Indiv
14	877172001	Montáž svěrných spojek na vodovodním potrubí z trub d 40	kus	20,00000	220,00	4 400,00	Vlastní	Indiv
15	8PCD06	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE40	sada	1,00000	1 650,00	1 650,00	Vlastní	Indiv
16	8PCD07	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE (PE80/PE100) d63	m	340,00000	22,00	7 480,00	Vlastní	Indiv
17	8PCD08	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 63 x 3,8 mm PN 10	m	340,00000	165,00	56 100,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 02	Závlahový systém
R:	203	A12 - A19

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
18	877212001	Montáž svěrných spojek na vodovodním potrubí z trub d 63	kus	60,00000	330,00	19 800,00	Vlastní	Indiv
19	8PCD09	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE63	sada	1,00000	6 600,00	6 600,00	Vlastní	Indiv
20	8PCD10	Montáž kapkové závlahy osazené na povrchu	m	1 850,00000	11,00	20 350,00	Vlastní	Indiv
21	8PCD11	Nadzemní kapk. potrubí 16mm, 2,3l/h, 33cm, s komo. tlaku role 100m, cena za	m	1 850,00000	20,90	38 665,00	Vlastní	Indiv
22	8PCD12	Montáž regulátoru tlaku kapkové závlahy, výstup do 3.5bar	kus	6,00000	165,00	990,00	Vlastní	Indiv
23	8PCD13	Regulátor tlaku - 3,50 atm výstup (0,45-5m3/hod)	kus	6,00000	1 320,00	7 920,00	Vlastní	Indiv
24	8PCD14	Koncovka pro 16mm potrubí	kus	200,00000	13,20	2 640,00	Vlastní	Indiv
25	8PCD15	Zajišť. spona pro tvarovky na 16 mm	kus	200,00000	6,60	1 320,00	Vlastní	Indiv
26	8PCD16	Zajišť. bod. pro 16-17mm kapkovací potrubí, 15cm hnědý	kus	1 850,00000	9,90	18 315,00	Vlastní	Indiv
27	8PCD17	Nástrčná spojka (17mm) pro kapkovací potrubí	kus	25,00000	110,00	2 750,00	Vlastní	Indiv
28	8PCD18	Kolínko (17mm) pro kapkovací potrubí	kus	50,00000	22,00	1 100,00	Vlastní	Indiv
29	8PCD19	T-kus (17mm) pro kapkovací potrubí	kus	150,00000	11,00	1 650,00	Vlastní	Indiv
30	8PCD20	Tvarovka 17mm x 3/4"AG pro kapkovací potrubí	kus	50,00000	19,80	990,00	Vlastní	Indiv
31	879311101	Montáž a nastavení postřikovače včetně napojení na rozvodné potrubí rozprašovacího napojení 1/2"	kus	38,00000	165,00	6 270,00	Vlastní	Indiv
32	8PCD21	Výsuvný postřikovač, 3,1bar, jen pouzdra, zp. Ventil, výsuv 10 cm	kus	38,00000	231,00	8 778,00	Vlastní	Indiv
33	8PCD22	Rotační tryska 3,1bar, dostřik 5,5m; 45°-	kus	6,00000	418,00	2 508,00	Vlastní	Indiv
34	8PCD23	Rotační tryska 3,1bar, dostřik 3,0m; 45°-	kus	32,00000	418,00	13 376,00	Vlastní	Indiv
35	879311201	Montáž a nastavení postřikovače rotorového napojení 3/4"	kus	46,00000	22,00	1 012,00	Vlastní	Indiv
36	8PCD24	Vys. postřikovač 3/4", 3,1 bar, výsuv 10cm	kus	46,00000	451,00	20 746,00	Vlastní	Indiv
37	8PCD25	Hadicová spojka, 1/2"	kus	45,00000	24,20	1 089,00	Vlastní	Indiv
38	8PCD26	Hadicová spojka, 3/4"	kus	55,00000	24,20	1 331,00	Vlastní	Indiv
39	8PCD27	Hadicová spojka rovná 3/4"	kus	20,00000	27,50	550,00	Vlastní	Indiv
40	8PCD28	Integrovaný připojovací pas 32mm s nástrčnou koncovkou	kus	77,00000	38,50	2 964,50	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 02	Závlahový systém
R:	203	A12 - A19

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
41	8PCD29	Integrovaný přípojovací pas 40mm s nástrčnou koncovkou	kus	3,00000	49,50	148,50	Vlastní	Indiv
42	8PCD30	Flexibilní potrubí 30m role	kus	3,00000	1 738,00	5 214,00	Vlastní	Indiv
43	8PCD31	Montáž ventilové šachty kulaté O 349mm, V 254mm	kus	7,00000	2 200,00	15 400,00	Vlastní	Indiv
44	8PCD32	Rychlospojný ventil 3/4" IG, mosaz	kus	6,00000	1 430,00	8 580,00	Vlastní	Indiv
45	8PCD33	Klíč pro rychlospojný ventil 3/4", mosaz	kus	1,00000	605,00	605,00	Vlastní	Indiv
46	8PCD34	Otočná koncovka hadice pro klíč 3/4", mosaz	kus	1,00000	462,00	462,00	Vlastní	Indiv
47	8PCD35	Ventilová šachtice PE-HD kulatá O 349mm, V 254mm	kus	7,00000	902,00	6 314,00	Vlastní	Indiv
48	8PCD36	Montáž ventilové šachty standardní obdélníková rozměru do 55x45 cm	kus	1,00000	660,00	660,00	Vlastní	Indiv
49	8PCD37	Ventilová šachtice PE-HD (dxšxv) 554x422x305mm	kus	1,00000	1 650,00	1 650,00	Vlastní	Indiv
50	8PCD38	Montáž ventilové šachty standardní obdélníková rozměru do 64x50 cm	kus	3,00000	660,00	1 980,00	Vlastní	Indiv
51	8PCD39	Ventilová šachtice PE-HD (dxšxv) 668x504x307mm	kus	3,00000	1 210,00	3 630,00	Vlastní	Indiv
52	899921111	Montáž elektromagnetického ventilu pro závlahový systém 1"	kus	1,00000	660,00	660,00	Vlastní	Indiv
53	899921112	Montáž sestavy dvou elektromagnetických ventilů pro závlahový systém 1"	kus	1,00000	1 320,00	1 320,00	Vlastní	Indiv
54	899921113	Montáž sestavy tří elektromagnetických ventilů pro závlahový systém 1"	kus	1,00000	1 650,00	1 650,00	Vlastní	Indiv
55	899921114	Montáž sestavy čtyř elektromagnetických ventilů pro závlahový systém 1"	kus	3,00000	1 815,00	5 445,00	Vlastní	Indiv
56	8PCD40	El. ventil 1", 24V solenoid, přímé/úhlové napojení	kus	15,00000	1 815,00	27 225,00	Vlastní	Indiv
57	8PCD41	63x1" navrtávací pas/PN16, 4 šrouby, výzt. kroužek	kus	15,00000	107,80	1 617,00	Vlastní	Indiv
58	8PCD42	Vodotěsné konektory, max. 3x4,0 mm2	kus	50,00000	66,00	3 300,00	Vlastní	Indiv
59	899923101	Sestava pro zazimování závlahového systému	kus	1,00000	1 320,00	1 320,00	Vlastní	Indiv
60	899921149	Montáž filtru závlahového systému	kus	1,00000	440,00	440,00	Vlastní	Indiv
61	8PCD43	Filtr Tavitl 6/4" AG diskový, 120 mesh,	kus	1,00000	13 750,00	13 750,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 02	Závlahový systém
R:	203	A12 - A19

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
62	8PCD44	Kulový ventil 6/4" vnitřní závit, bez vypouštění/PN16	kus	3,00000	1 078,00	3 234,00	Vlastní	Indiv
63	8PCD45	Montáž čerpadla pro čerpání závlahové vody napojení 6/4"	kus	1,00000	3 850,00	3 850,00	Vlastní	Indiv
64	8PCD46	Mosazná vsuvka 5/4" vnější závit, PN 16	kus	1,00000	682,00	682,00	Vlastní	Indiv
65	8PCD47	Mosazná zpětná klapka 5/4" (klapka	kus	1,00000	605,00	605,00	Vlastní	Indiv
66	8PCD48	5" ponorné č. 1,5kW, 3,2A, 400V,kabel 20	kus	1,00000	27 940,00	27 940,00	Vlastní	Indiv
67	8PCD49	Stojatá tl. nádoba 60l 10bar připojení 1" 90st.C	kus	1,00000	9 790,00	9 790,00	Vlastní	Indiv
68	8PCD50	5-ti cestná armatura - mosaz, 82mm	kus	1,00000	715,00	715,00	Vlastní	Indiv
69	8PCD51	Manometr 0-10bar, glycerinový, boční připojení 1/4", vnější závit, nerez	kus	1,00000	330,00	330,00	Vlastní	Indiv
70	8PCD52	Frekv. měnič GD20 400V 1,5kW, napájení 3 fáze 400V; výstup 3 fáze 0-400V, 3,7A; rozměry vxšxh (mm): 185x80x141	kus	1,00000	36 850,00	36 850,00	Vlastní	Indiv
71	8PCD53	Snímač tlaku, 0-10bar, kabel 5m, výstup 4-20mA, dvojvodičové zapojení, napájení 12-30VDC. Závit G1/4 kvrtí IP67, 5m	kus	1,00000	14 300,00	14 300,00	Vlastní	Indiv
72	8PCD54	Skříň pro fr. měniče do 2,2kW, vxšxh: 300x300x210 mm; kovová, IP66 s vývody 2xPG13,5 a 1-2xPG9	kus	1,00000	10 560,00	10 560,00	Vlastní	Indiv
73	8PCD55	Chránící potrubí PVC d40	m	20,00000	107,80	2 156,00	Vlastní	Indiv
74	8PCD56	Výstražná fólie do výkopu, role 250m	m	1,00000	2 750,00	2 750,00	Vlastní	Indiv
75	8PCD57	CYKY4x2,5mm2	m	20,00000	165,00	3 300,00	Vlastní	Indiv
76	8PCD58	JYTY3x1,0mm2	m	10,00000	38,50	385,00	Vlastní	Indiv
77	8PCD59	CYKY5x1,5mm2	m	430,00000	41,80	17 974,00	Vlastní	Indiv
78	8PCD60	Montáž chránícího potrubí	m	450,00000	22,00	9 900,00	Vlastní	Indiv
79	8PCD61	Chránící potrubí ohebné dvouplášťové d90	m	230,00000	88,00	20 240,00	Vlastní	Indiv
80	8PCD62	Chránící potrubí ohebné dvouplášťové d125	m	220,00000	165,00	36 300,00	Vlastní	Indiv
81	899924111	Tlaková zkouška závlahového potrubí z LDPE nebo HDPE DN do 32	m	720,00000	11,00	7 920,00	Vlastní	Indiv
82	899924121	Tlaková zkouška závlahového potrubí z LDPE nebo HDPE DN od 32 do DN 63	m	390,00000	22,00	8 580,00	Vlastní	Indiv
83	899924202	Zprovoznění a odzkoušení závlahy přes 500 m2 zavlažované plochy	kus	1,00000	4 400,00	4 400,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 02	Závlahový systém
R:	203	A12 - A19

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-----------------------------------	------------------

Celkem						895 191,00		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 03	Měření a regulace
R:	301	A18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl M36		Montáže měřicích a regulačních zařízení	510 276,00					
1	Pol__0001	Oceloplechový rozvaděč nástěnný v.: 853 x š.:610 x h.: 250 EI30	ks	1,00000	75 640,00	75 640,00	Vlastní	Indiv
2	Pol__0002	Hlavní vypínač 32/3	ks	1,00000	663,00	663,00	Vlastní	Indiv
3	Pol__0003	Svodič přepětí 20kA/280VAC/ II/C	ks	1,00000	3 253,00	3 253,00	Vlastní	Indiv
4	Pol__0004	Jistič 10/3/C 10kA	ks	1,00000	880,00	880,00	Vlastní	Indiv
5	Pol__0005	Jistič 6/1/C 10kA	ks	1,00000	490,00	490,00	Vlastní	Indiv
6	Pol__0006	Transformátor 230VAC/24VAC/100VA	ks	1,00000	608,00	608,00	Vlastní	Indiv
7	Pol__0007	DDC regulátor 6xAO, 8xAI, 8xDI, 8xDO kompatibilní s BACNET/IP se stávajícím systémem měření a regulace + I/O rozšiřující modul 12BDO	ks	1,00000	66 000,00	66 000,00	Vlastní	Indiv
8	Pol__0008	Stykač 63A, 4Z(4NO) 24VAC/DC, 3TE	ks	1,00000	2 522,00	2 522,00	Vlastní	Indiv
9	Pol__0009	Úprava stávajícího nn rozvaděče, doplnění ištění 13/3/C 10kA	ks	1,00000	1 190,00	1 190,00	Vlastní	Indiv
10	Pol__0010	Ultrazvukový senzor 0–10 V	ks	1,00000	7 390,00	7 390,00	Vlastní	Indiv
11	Pol__0011	Dešťový snezor 24VAC	ks	1,00000	2 715,00	2 715,00	Vlastní	Indiv
12	Pol__0012	Kabelový výkop vč. záhozu š.: 0,5m h.:1,2m	m3	180,00000	541,70	97 506,00	Vlastní	Indiv
13	Pol__0013	Výstražná fólie do kabelového výkopu	m	180,00000	13,00	2 340,00	Vlastní	Indiv
14	Pol__0014	Kabelové prostupy vč. Protipožárního zapravení	ks	4,00000	750,00	3 000,00	Vlastní	Indiv
15	Pol__0015	El. Ohebná chránička DN90	m	300,00000	99,00	29 700,00	Vlastní	Indiv
16	Pol__0016	CYKY-J 5x1,5	m	2 300,00000	50,00	115 000,00	Vlastní	Indiv
17	Pol__0017	CYKY-J 5x2,5	m	45,00000	70,00	3 150,00	Vlastní	Indiv
18	Pol__0018	CYKY-J 3x1,5	m	150,00000	40,00	6 000,00	Vlastní	Indiv
19	Pol__0019	JYTY-O 4x1,5	m	200,00000	50,00	10 000,00	Vlastní	Indiv
20	Pol__0020	CXKH-R-J 5x4	m	15,00000	133,00	1 995,00	Vlastní	Indiv
21	Pol__0021	Drátěný kabelový žlab 50/50 vč. podpěr	m	30,00000	387,00	11 610,00	Vlastní	Indiv
22	Pol__0022	UTP cat6	m	8,00000	28,00	224,00	Vlastní	Indiv
23	Pol__0023	Naprogramování systému MaR	hod	8,00000	3 000,00	24 000,00	Vlastní	Indiv
24	Pol__0024	Napojení systému na stávající systéme měření a regulace	hod	16,00000	1 200,00	19 200,00	Vlastní	Indiv
25	Pol__0025	Funkční zkoušky	ks	1,00000	6 000,00	6 000,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 03	Měření a regulace
R:	301	A18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
26	Pol__0026	Výrobní dokumentace	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00	Vlastní	Indiv
27	Pol__0027	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,00000	6 000,00	6 000,00	Vlastní	Indiv
28	Pol__0028	Výchozí revize elektroinstalace	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00	Vlastní	Indiv
29	Pol__0029	Koordinace mezi profesemi	hod	4,00000	600,00	2 400,00	Vlastní	Indiv
30	Pol__0030	Stavební přípomoc	hod	8,00000	600,00	4 800,00	Vlastní	Indiv

Celkem	510 276,00
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 03	Měření a regulace
R:	303	D36

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl M36		Montáže měřicích a regulačních zařízení	313 922,20					
1	Pol__0001	Oceloplechový rozvaděč nástěnný v.: 853 x š.:610 x h.: 250 EI30	ks	1,00000	83 204,00	83 204,00	Vlastní	Indiv
2	Pol__0002	Hlavní vypínač 32/3	ks	1,00000	729,30	729,30	Vlastní	Indiv
3	Pol__0003	Svodič přepětí 20kA/280VAC/ II/C	ks	1,00000	3 578,30	3 578,30	Vlastní	Indiv
4	Pol__0004	Motorová ochrana 2,5-4/2pól	ks	1,00000	1 305,70	1 305,70	Vlastní	Indiv
5	Pol__0005	Pomocný kontakt 1Z+1N pro motorovou ochranu	ks	1,00000	660,00	660,00	Vlastní	Indiv
6	Pol__0006	Jistič 6/1/C 10kA	ks	1,00000	539,00	539,00	Vlastní	Indiv
7	Pol__0007	Transformátor 230VAC/24VAC/100VA	ks	1,00000	998,80	998,80	Vlastní	Indiv
8	Pol__0008	DDC regulátor 6xAO, 8xAI, 8xDI, 8xDO kompatibilní s BACNET/IP se stávajícím systémem měření a regulace	ks	1,00000	72 600,00	72 600,00	Vlastní	Indiv
9	Pol__0009	Stykač 25A, 1Z (1NO), 24V AC/DC	ks	1,00000	893,20	893,20	Vlastní	Indiv
10	Pol__0010	Úprava stávajícího nn rozvaděče, doplnění ištění 13/3/C 10kA	ks	1,00000	1 309,00	1 309,00	Vlastní	Indiv
11	Pol__0011	Ultrazvukový senzor 0–10 V	ks	1,00000	8 129,00	8 129,00	Vlastní	Indiv
12	Pol__0012	Dešťový snezor 24VAC	ks	1,00000	2 986,50	2 986,50	Vlastní	Indiv
13	Pol__0013	Kabelový výkop vč. záhozu š.: 0,5m h.:1,2m	m3	26,00000	541,70	14 084,20	Vlastní	Indiv
14	Pol__0014	Výstražná fólie do kabelového výkopu	m	40,00000	14,30	572,00	Vlastní	Indiv
15	Pol__0015	Kabelové prostupy vč. Protipožárního zapravení	ks	3,00000	825,00	2 475,00	Vlastní	Indiv
16	Pol__0016	El. Ohebná chránička DN90	m	60,00000	108,90	6 534,00	Vlastní	Indiv
17	Pol__0017	CYKY-J 5x1,5	m	390,00000	55,00	21 450,00	Vlastní	Indiv
18	Pol__0018	JYTY-O 4x1,5	m	130,00000	55,00	7 150,00	Vlastní	Indiv
19	Pol__0019	CXKH-R-J 5x2,5	m	7,00000	103,40	723,80	Vlastní	Indiv
20	Pol__0020	Drátěný kabelový žlab 50/50 vč. podpěr	m	20,00000	425,70	8 514,00	Vlastní	Indiv
21	Pol__0021	UTP cat6	m8	8,00000	30,80	246,40	Vlastní	Indiv
22	Pol__0022	Naprogramování systému MaR	hod	8,00000	3 300,00	26 400,00	Vlastní	Indiv
23	Pol__0023	Napojení systému na stávající systéme měření a regulace	hod	16,00000	1 320,00	21 120,00	Vlastní	Indiv
24	Pol__0024	Funkční zkoušky	ks	1,00000	6 600,00	6 600,00	Vlastní	Indiv
25	Pol__0025	Výrobní dokumentace	ks	1,00000	3 300,00	3 300,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 03	Měření a regulace
R:	303	D36

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
26	Pol__0026	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,00000	6 600,00	6 600,00	Vlastní	Indiv
27	Pol__0027	Výchozí revize elektroinstalace	ks	1,00000	3 300,00	3 300,00	Vlastní	Indiv
28	Pol__0028	Koordinace mezi profesemi	hod	4,00000	660,00	2 640,00	Vlastní	Indiv
29	Pol__0029	Stavební přípomoc	hod	8,00000	660,00	5 280,00	Vlastní	Indiv

Celkem	313 922,20
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 03	Měření a regulace
R:	302	D32

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl M36		Montáže měřicích a regulačních zařízení	309 503,20					
1	Pol__0001	Oceloplechový rozvaděč nástěnný v.: 853 x š.: 610 x h.: 250 EI30	ks	1,00000	83 204,00	83 204,00	Vlastní	Indiv
2	Pol__0002	Hlavní vypínač 32/3	ks	1,00000	729,30	729,30	Vlastní	Indiv
3	Pol__0003	Svodič přepětí 20kA/280VAC/ II/C	ks	1,00000	3 578,30	3 578,30	Vlastní	Indiv
4	Pol__0004	Motorová ochrana 2,5-4/2pól	ks	2,00000	1 305,70	2 611,40	Vlastní	Indiv
5	Pol__0005	Pomocný kontakt 1Z+1N pro motorovou ochranu	ks	2,00000	660,00	1 320,00	Vlastní	Indiv
6	Pol__0006	Jistič 6/1/C 10kA	ks	1,00000	539,00	539,00	Vlastní	Indiv
7	Pol__0007	Transformátor 230VAC/24VAC/100VA	ks	1,00000	998,80	998,80	Vlastní	Indiv
8	Pol__0008	DDC regulátor 6xAO, 8xAI, 8xDI, 8xDO kompatibilní s BACNET/IP se stávajícím systémem měření a regulace	ks	1,00000	72 600,00	72 600,00	Vlastní	Indiv
9	Pol__0009	Stykač 25A, 1Z (1NO), 24V AC/DC	ks	2,00000	893,20	1 786,40	Vlastní	Indiv
10	Pol__0010	Úprava stávajícího nn rozvaděče, doplnění ištění 13/3/C 10kA	ks	1,00000	1 309,00	1 309,00	Vlastní	Indiv
11	Pol__0011	Ultrazvukový senzor 0–10 V	ks	1,00000	8 129,00	8 129,00	Vlastní	Indiv
12	Pol__0012	Dešťový snezor 24VAC	ks	1,00000	2 986,50	2 986,50	Vlastní	Indiv
13	Pol__0013	Kabelový výkop vč. záhozu š.: 0,5m h.: 1,2m	m3	21,00000	541,70	11 375,70	Vlastní	Indiv
14	Pol__0014	Výstražná fólie do kabelového výkopu	m	35,00000	14,30	500,50	Vlastní	Indiv
15	Pol__0015	Kabelové prostupy vč. Protipožárního zapravení	ks	3,00000	825,00	2 475,00	Vlastní	Indiv
16	Pol__0016	El. Ohebná chránička DN90	m	45,00000	108,90	4 900,50	Vlastní	Indiv
17	Pol__0017	CYKY-J 5x1,5	m	350,00000	55,00	19 250,00	Vlastní	Indiv
18	Pol__0018	JYTY-O 4x1,5	m	120,00000	55,00	6 600,00	Vlastní	Indiv
19	Pol__0019	CXKH-R-J 5x2,5	m	7,00000	103,40	723,80	Vlastní	Indiv
20	Pol__0020	Drátěný kabelový žlab 50/50 vč. podpěr	m	20,00000	425,70	8 514,00	Vlastní	Indiv
21	Pol__0021	UTP cat6	m8	8,00000	16,50	132,00	Vlastní	Indiv
22	Pol__0022	Naprogramování systému MaR	hod	8,00000	3 300,00	26 400,00	Vlastní	Indiv
23	Pol__0023	Napojení systému na stávající systéme měření a regulace	hod	16,00000	1 320,00	21 120,00	Vlastní	Indiv
24	Pol__0024	Funkční zkoušky	ks	1,00000	6 600,00	6 600,00	Vlastní	Indiv
25	Pol__0025	Výrobní dokumentace	ks	1,00000	3 300,00	3 300,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 03	Měření a regulace
R:	302	D32

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
26	Pol__0026	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,00000	6 600,00	6 600,00	Vlastní	Indiv
27	Pol__0027	Výchozí revize elektroinstalace	ks	1,00000	3 300,00	3 300,00	Vlastní	Indiv
28	Pol__0028	Koordinace mezi profesemi	hod	4,00000	660,00	2 640,00	Vlastní	Indiv
29	Pol__0029	Stavební přípomoc	hod	8,00000	660,00	5 280,00	Vlastní	Indiv

Celkem	309 503,20
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 04	Sadové úpravy
R:	4.01	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl SAD01		Sadové úpravy				6 358 223,46		
1	184807111	Ochrana stromu bedněním – zřízení	ks	12,00000	732,32	8 787,84	Vlastní	Indiv
2	184807112	Ochrana stromu bedněním – odstranění	ks	12,00000	413,70	4 964,40	Vlastní	Indiv
3	R	Vytyčení inženýrských sítí	set	1,00000	32 000,00	32 000,00	Vlastní	Indiv
4	112101131	Kácení stromů listnatých průměru do 10 cm, svah 1:2	ks	10,00000	936,21	9 362,10	Vlastní	Indiv
5	R	Likvidace dřevní hmoty, větví a štěpky včetně odvozu do kompostárny a poplatku za uložení	set	1,00000	28 643,12	28 643,12	Vlastní	Indiv
6	111101111-1	Odstranění stávajícího povrchu - trávník, ruderalní porost, včetně vyvezení z areálu, naložení (10cm)	m2	3 225,50000	82,07	264 716,79	Vlastní	Indiv
7	R	Uložení výkopku na skládce včetně odvozu	t	580,59000	606,60	352 185,89	Vlastní	Indiv
8	R	Odstranění stávajícího povrchu – štěrky, pouze stržení	m2	3 884,70000	37,66	146 297,80	Vlastní	Indiv
štěrky, MZK, podkladní vrstvy šlap.cesty, pororoštů								
9	R	Nakládání, vodorovné přemístění a skládání na dočasné deponii	m3	399,00000	164,62	65 683,38	Vlastní	Indiv
10	R	Uložení přebytečného štěrku na skládce, včetně naložení a odvozu	m3	399,04000	384,25	153 331,12	Vlastní	Indiv
11	R	Odstranění stávajícího povrchu - kameny/šlapáková cesta	m2	369,10000	197,29	72 819,74	Vlastní	Indiv
12	R	Odstranění stávajícího pororoštu	m2	105,70000	106,22	11 227,45	Vlastní	Indiv
13	R	Odstranění betonové patky u dlažby – odřezání, naložení, odvoz, uložení	bm	496,00000	585,05	290 184,80	Vlastní	Indiv
14	R	Odvoz a uložení odpadu, skládkovné	set	1,00000	200 000,00	200 000,00	Vlastní	Indiv
15	183402111	Rozrušení půdy na hloubku do 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 422,50000	32,29	78 222,53	Vlastní	Indiv
Záhony 2422,5m2								
16	183403113-1	Obdělání půdy frézováním v rovině, 2x	m2	2 422,50000	7,21	17 466,23	Vlastní	Indiv
Záhony 2422,5m2								
17	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině	m2	2 422,50000	6,85	16 594,13	Vlastní	Indiv
Záhony 2422,5m2								
18	MAT	Pěstební substrát	m3	170,50000	3 477,40	592 896,70	Vlastní	Indiv
Stromy 36,8 m3, záhony 121,1 m3, zvýšené záhony 12,6 m3								

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 04	Sadové úpravy
R:	4.01	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
19	183901113	Příprava nádob na výsadbu H 70cm pl do 1m3. včetně drenáže, substrátu atd.	ks	10,00000	1 846,45	18 464,50	RTS 25/ I	Indiv
20	184102116	Výsadba dřevin s balem D do 80 cm, do nádob, včetně iámy	ks	10,00000	1 946,47	19 464,70	RTS 25/ I	Indiv
21	R	Kotvení dřeviny s balem D do 80cm, podzemní kotvou, včetně kari sítě na dně nádob, D+M	ks	10,00000	3 684,55	36 845,50	Vlastní	Indiv
22	MAT	Amelanchier lamarckii, vícekmén, V 2m	ks	7,00000	27 085,20	189 596,40	Vlastní	Indiv
23	MAT	Aronia melanocarpa Nero, V 1-1,2m	ks	3,00000	5 386,94	16 160,82	Vlastní	Indiv
24	183101321	Hloub. jamek s výměnou 100% půdy do 1 m3 sv 1:3	ks	40,00000	2 670,78	106 831,20	RTS 25/ I	Indiv
25	184102116	Výsadba dřevin s balem D do 80 cm, v rovině	ks	40,00000	1 890,17	75 606,80	RTS 25/ I	Indiv
26	MAT	Acer platanoides, Vk, 3xp, ok 18-20, kmen 2m	ks	4,00000	11 114,29	44 457,16	Vlastní	Indiv
27	MAT	Amelanchier lamarckii, Vk, 3xp, ok 14-16, kmen 2m	ks	2,00000	12 515,66	25 031,32	Vlastní	Indiv
28	MAT	Carpinus betulus, Vk, 3xp, ok 18-20, kmen 2m	ks	2,00000	10 831,26	21 662,52	Vlastní	Indiv
29	MAT	Prunus avium Plena, Vk, 3xp, ok 18-20, kmen 2m	ks	9,00000	11 454,28	103 088,52	Vlastní	Indiv
30	MAT	Prunus maackii 'Amber Beauty', Vk, 3xp, ok 16-18, kmen 2m	ks	2,00000	8 615,55	17 231,10	Vlastní	Indiv
31	MAT	Prunus x yedoensis, Vk, 3xp, ok 18-20, kmen 2m	ks	16,00000	12 033,78	192 540,48	Vlastní	Indiv
32	MAT	Quercus rubra, Vk, 3xp, ok 18-20, kmen 2m	ks	1,00000	11 272,22	11 272,22	Vlastní	Indiv
33	MAT	Sorbus domestica, Vk, 3xp, ok 14-16, kmen 2m	ks	1,00000	10 616,37	10 616,37	Vlastní	Indiv
34	MAT	Tilia cordata, Vk, 3xp, ok 18-20, kmen 2m	ks	3,00000	10 503,91	31 511,73	Vlastní	Indiv
35	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních, v rovině	ks	40,00000	115,89	4 635,60	Vlastní	Indiv
36	184202112	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. Do 3	ks	40,00000	585,63	23 425,20	Vlastní	Indiv
37	MAT	Kotvicí materiál včetně pružného úvazku	ks	40,00000	688,36	27 534,40	Vlastní	Indiv
38	184501111-1	Zhotovení obalu kmene z rákosové rohože 1 vrstva, v rovině	m2	55,20000	84,66	4 673,23	Vlastní	Indiv
39	MAT	Rákosová rohož	m2	55,20000	60,73	3 352,30	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.50 04	Sadové úpravy
R:	4.01	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
40	183205111	Založení záhonův rovině/svah 1 : 3, hor. 1 - 2	m2	2 422,50000	23,67	57 340,58	Vlastní	Indiv
41	183101114	Hloub. Jámek bez výměny půdy do 0,125 m3 sv.1:5	ks	36,00000	118,40	4 262,40	Vlastní	Indiv
42	184102114	Výsadba dřevin s balem D do 50 cm, v rovině	ks	36,00000	491,33	17 687,88	Vlastní	Indiv
43	MAT	Cornus Midwinterfire, V 1,5 m	ks	7,00000	2 291,78	16 042,46	Vlastní	Indiv
44	MAT	Eleagnus angustifolia, V 1,5 m	ks	2,00000	2 030,96	4 061,92	Vlastní	Indiv
45	MAT	Euonymus alatus, V 1m	ks	6,00000	1 758,54	10 551,24	Vlastní	Indiv
46	MAT	Forsythia x intermedia, V 1,5 m	ks	3,00000	1 231,49	3 694,47	Vlastní	Indiv
47	MAT	Mespilus germanica, V 1,5 m	ks	5,00000	1 018,79	5 093,95	Vlastní	Indiv
48	MAT	Ribes sanguineum King Edward VII., V 80-100cm	ks	6,00000	1 194,10	7 164,60	Vlastní	Indiv
49	MAT	Rosa hugonis, V 1m	ks	2,00000	469,53	939,06	Vlastní	Indiv
50	MAT	Rosa multiflora, V 1m	ks	3,00000	1 417,91	4 253,73	Vlastní	Indiv
51	MAT	Viburnum farerii, V 1,5 m	ks	2,00000	2 544,34	5 088,68	Vlastní	Indiv
52	183101312	Hloub. jámek se 100% výměnou půdy do 0,02m3 1:5	ks	42,00000	56,34	2 366,28	Vlastní	Indiv
53	184102111	Výsadba dřevin s balem D do 20 cm, v rovině	ks	42,00000	87,87	3 690,54	Vlastní	Indiv
54	MAT	Clematis montana Rubens, K2, vel. 60-	ks	10,00000	315,53	3 155,30	Vlastní	Indiv
55	MAT	Lonicera henryi, K2, vel. 60-80cm	ks	10,00000	316,54	3 165,40	Vlastní	Indiv
56	MAT	Parthenocissus ticuspidata Veitchii, K2, vel. 60-80cm	ks	20,00000	317,10	6 342,00	Vlastní	Indiv
57	MAT	Vitis, K2, vel. 60-80cm	ks	2,00000	321,36	642,72	Vlastní	Indiv
58	183101111	Hloub. jámek bez výměny půdy do 0,01 m3, svah 1:5	ks	13 574,00000	11,31	153 521,94	RTS 25/I	Indiv
59	183204112	Výsadba trvalek, bylinek, okrasných travin do připravené půdy se zalitím	ks	13 574,00000	7,72	104 791,28	Vlastní	Indiv
60	MAT	Ajuga reptans	ks	500,00000	62,75	31 375,00	Vlastní	Indiv
61	MAT	Anemone hybrida	ks	137,00000	60,02	8 222,74	Vlastní	Indiv
62	MAT	Aster dumosus Silbersee	ks	288,00000	60,49	17 421,12	Vlastní	Indiv
63	MAT	Calamintha nepeta	ks	210,00000	61,71	12 959,10	Vlastní	Indiv
64	MAT	Campanula glomerata	ks	375,00000	60,09	22 533,75	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.50 04	Sadové úpravy
R:	4.01	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
65	MAT	Dicentra spectabilis	ks	80,00000	62,30	4 984,00	Vlastní	Indiv
66	MAT	Echinacea pallida	ks	240,00000	60,65	14 556,00	Vlastní	Indiv
67	MAT	Echinacea purpurea Magnus	ks	420,00000	63,33	26 598,60	Vlastní	Indiv
68	MAT	Euphorbia polychroma	ks	145,00000	60,88	8 827,60	Vlastní	Indiv
69	MAT	Fragaria vesca	ks	300,00000	62,28	18 684,00	Vlastní	Indiv
70	MAT	Gaura lindheimerii	ks	170,00000	61,88	10 519,60	Vlastní	Indiv
71	MAT	Geranium macrorrhizum - směs	ks	1 015,00000	60,74	61 651,10	Vlastní	Indiv
72	MAT	Geranium phaeum Samobor	ks	675,00000	62,63	42 275,25	Vlastní	Indiv
73	MAT	Geranium sylvaticum Mayflower	ks	490,00000	61,29	30 032,10	Vlastní	Indiv
74	MAT	Geum Totally Tangerine	ks	340,00000	60,45	20 553,00	Vlastní	Indiv
75	MAT	Helleborus niger	ks	210,00000	60,71	12 749,10	Vlastní	Indiv
76	MAT	Helleborus phoetidus	ks	145,00000	61,85	8 968,25	Vlastní	Indiv
77	MAT	Nepeta Six Hills Giant	ks	300,00000	59,79	17 937,00	Vlastní	Indiv
78	MAT	Papaver Turkenluis	ks	60,00000	62,57	3 754,20	Vlastní	Indiv
79	MAT	Papaver Victoria Luise	ks	60,00000	62,37	3 742,20	Vlastní	Indiv
80	MAT	Phlomis rousseliana	ks	85,00000	63,20	5 372,00	Vlastní	Indiv
81	MAT	Primula veris	ks	430,00000	59,77	25 701,10	Vlastní	Indiv
82	MAT	Rudbeckia fulgida Goldsturm	ks	285,00000	62,52	17 818,20	Vlastní	Indiv
83	MAT	Sedum telephium Herbsfreude	ks	105,00000	60,08	6 308,40	Vlastní	Indiv
84	MAT	Verbascum phoeniceum	ks	110,00000	59,88	6 586,80	Vlastní	Indiv
85	MAT	Armoracia rusticana-křen	ks	9,00000	60,64	545,76	Vlastní	Indiv
86	MAT	Artemisia absinthium	ks	70,00000	62,29	4 360,30	Vlastní	Indiv
87	MAT	Hypericum perforatum	ks	60,00000	61,90	3 714,00	Vlastní	Indiv
88	MAT	Hyssopus officinalis	ks	130,00000	62,99	8 188,70	Vlastní	Indiv
89	MAT	Lavandula angustifolia	ks	40,00000	59,75	2 390,00	Vlastní	Indiv
90	MAT	Levisticum officinale-libeček	ks	9,00000	62,69	564,21	Vlastní	Indiv
91	MAT	Linum narbonense	ks	80,00000	61,06	4 884,80	Vlastní	Indiv
92	MAT	Mentha piperita	ks	20,00000	61,71	1 234,20	Vlastní	Indiv
93	MAT	Origanum vulgare	ks	120,00000	61,22	7 346,40	Vlastní	Indiv
94	MAT	Rheum rhabarbarum	ks	15,00000	62,67	940,05	Vlastní	Indiv
95	MAT	Salvia officinalis	ks	40,00000	59,99	2 399,60	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.50 04	Sadové úpravy
R:	4.01	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
96	MAT	Salvia officinalis Pupurmantel	ks	40,00000	61,84	2 473,60	Vlastní	Indiv
97	MAT	Satureja montana	ks	40,00000	59,83	2 393,20	Vlastní	Indiv
98	MAT	Thymus serpyllum	ks	60,00000	63,32	3 799,20	Vlastní	Indiv
99	MAT	Thymus vulgare	ks	60,00000	62,13	3 727,80	Vlastní	Indiv
##	MAT	Verbascum bombyciferum	ks	75,00000	62,61	4 695,75	Vlastní	Indiv
##	MAT	Deschampsia caespitosa	ks	2 103,00000	69,54	146 242,62	Vlastní	Indiv
##	MAT	Festuca mairei	ks	610,00000	68,30	41 663,00	Vlastní	Indiv
##	MAT	Molinia Transparent	ks	909,00000	67,35	61 221,15	Vlastní	Indiv
##	MAT	Panicum virgatum Rehbraun	ks	209,00000	66,57	13 913,13	Vlastní	Indiv
##	MAT	Pennisetum Hameln	ks	960,00000	67,26	64 569,60	Vlastní	Indiv
##	MAT	Pennisetum orientale	ks	380,00000	66,79	25 380,20	Vlastní	Indiv
##	MAT	Sesleria autumnalis	ks	360,00000	69,25	24 930,00	Vlastní	Indiv
##	183204113	Výsadba cibulí	ks	43 605,00000	6,75	294 333,75	Vlastní	Indiv
##	MAT	Allium Purple Sensation	ks	2 139,00000	22,27	47 635,53	Vlastní	Indiv
##	MAT	Allium sphaerocephalon	ks	6 275,00000	7,87	49 384,25	Vlastní	Indiv
##	MAT	Allium schoenoprasum	ks	420,00000	35,94	15 094,80	Vlastní	Indiv
##	MAT	Crocus - směs	ks	7 380,00000	7,57	55 866,60	Vlastní	Indiv
##	MAT	Muscary armeniacum	ks	7 065,00000	7,48	52 846,20	Vlastní	Indiv
##	MAT	Narcissus Marinette	ks	4 785,00000	9,62	46 031,70	Vlastní	Indiv
##	MAT	Narcissus poeticus	ks	4 991,00000	14,04	70 073,64	Vlastní	Indiv
##	MAT	Tulipa Lady Jane	ks	5 275,00000	14,58	76 909,50	Vlastní	Indiv
##	MAT	Tulipa Pinkeen	ks	5 275,00000	16,54	87 248,50	Vlastní	Indiv
##	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do "trvalky výsadba: 1 tableta (10g)/ trvalka " 1*0,010*13574ks4*0,001	t	0,13570	46 930,75	6 368,50	Vlastní	Indiv
##	185804311	Zalití rostlin vodou plocha , 3 opakování Stromy 0,05*56*3, keře 0,03*39*3,Výsadby 0,025*2422,5*3	m3	190,01000	634,85	120 627,85	Vlastní	Indiv
##	185851111	Dovoz vody pro závluku rostlin do 1 km	m3	190,01000	883,05	167 788,33	Vlastní	Indiv
##	184921093	Mulčování rostlin tl do 0,1 m v rovině štěrk směs fr. 4/8 – 16/32, vrstva 7cm	m2	2 422,50000	78,24	189 536,40	RTS 25/ I	Indiv
##	MAT	štěrk směs fr. 4/8 – 16/32 včetně dopravy	m3	167,20000	1 785,62	298 555,66	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 04	Sadové úpravy
R:	4.01	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
##	185804111	Ošetření vysázených květin v rovině, 2 opakování	m2	2 422,50000	68,10	164 972,25	Vlastní	Indiv
Díl 46		Zpevněné plochy				6 230 862,62		
##	R	Zřízení MZK, včetně odkopávek a krycí vrstvy souvrství 10cm	m2	2 746,00000	467,34	1 283 315,64	Vlastní	Indiv
##	MAT	Štěrka pro zřízení MZK, souvrství 10 cm , včetně doprav a namíchání	m3	274,60000	2 096,74	575 764,80	Vlastní	Indiv
##	MAT	Štěrka pro zřízení finální vrstvy MZK, okrová barva, frakce 0/4, vrstva 1cm, vytlovaný	m3	27,46000	2 038,43	55 975,29	RTS 25/ I	Indiv
##	R	Zřízení obruby z pásovin D+M	bm	780,00000	546,17	426 012,60	Vlastní	Indiv
##	564841113-1	Podklad ze štěrkodrtě ŠD (0-4)	m3	151,60000	1 897,03	287 589,75	Vlastní	Indiv
" pod rošty+dl.30/30 / ŠD 10 cm								
" pod dlažby 50/50/šlapáky/ ŠD 5 cm SLAPAKY50*1,01								
pod šlapákové cesty / ŠD 15 cm								
##	596911111	Zpevněné plochy, dlažba desková betonová HBB 50x50x5 cm, v rovině a svahu do 1:5	m2	1 435,00000	512,82	735 896,70	Vlastní	Indiv
##	592456000	Dlažba desková betonová HBB 50x50x5 cm	m2	1 435,00000	384,09	551 169,15	Vlastní	Indiv
##	592453150	Dlažba desková betonová HBB 30x30x4 cm šedá	m2	37,40000	401,92	15 031,81	Vlastní	Indiv
##	762952014-pc	teras.dřevo.rošt termowood -Exteriér bez PU, prkna tl.40mm teras.profil , dř.svlaky 100/80mm, kotvení nerez vruty , vč.čelních kotev a ukočnov lišt tlak impregnace M+D	m2	131,00000	4 720,10	618 333,10	Vlastní	Indiv
##	762952014-pc	teras.dřevo.rošt termowood -Exteriér bez PU, prkna tl.25mm teras.profil , dř.svlaky 100/60mm, kotvení nerez vruty , vč.čelních kotev a ukočnov lišt tlak impregnace M+D	m2	181,40000	4 720,10	856 226,14	Vlastní	Indiv
##	762953002	Nátěr dřevěných teras olejový dvojnásobný s očištěním	m2	421,70000	278,59	117 481,40	Vlastní	Indiv
" povrch.úprava nášlap.vrstvy " 312,4*1,35								
##	MAT	Štěrkový podsyp, vrstva 10 cm	m3	13,10000	2 194,80	28 751,88	Vlastní	Indiv
##	MAT	Štěrkový podsyp, vrstva 1,5 cm	m3	2,80000	3 429,97	9 603,92	Vlastní	Indiv
##	R	Založení šlapákové cesty	m2	422,60000	561,17	237 150,44	Vlastní	Indiv
##	MAT	Šlapáky, přírodní kameny 70x30x5 cm, andezit	m3	12,00000	29 380,00	352 560,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.50 04	Sadové úpravy
R:	4.01	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

celkem 21,2m3, využité původní-cca 9 m3, doplnění 12,3 m3

##	R	Šlapáky, stávající, vytřídění	set	1,00000	55 000,00	55 000,00	Vlastní	Indiv
##	R	Přesun vytříděných kamenů k ploše A29	set	1,00000	25 000,00	25 000,00	Vlastní	Indiv

Díl SAD02 Vybavení 703 536,00

##	R	Dřevěná pergola, konstrukce pergoly KVH hranol 12x12x250 cm, KVH 6x12 cm, spojovací materiál D+M	set	1,00000	170 000,00	170 000,00	Vlastní	Indiv
##	R	chmelnice, akátová kulatina, V 5m, kůly prům 22cm, vodící lanka, kotvící a s spojovací materiál D+M	set	1,00000	450 000,00	450 000,00	Vlastní	Indiv
##	MAT	Betonová patka, 60x60x150	m3	22,70000	3 680,00	83 536,00	Vlastní	Indiv

Pergola

Chmelnice

Díl SAD03 Zvýšené záhony 169 940,30

##	R	Záhon 1,2x1,5x0,4 m	ks	4,00000	6 622,59	26 490,36	Vlastní	Indiv
##	R	Záhon 1,2x3x0,4 m	ks	8,00000	12 772,86	102 182,88	Vlastní	Indiv
##	MAT	Nopová folie, š.50 cm	bm	89,00000	72,82	6 480,98	Vlastní	Indiv
##	MAT	Substrát	m3	12,60000	2 760,80	34 786,08	Vlastní	Indiv

Díl SAD04 Mobiliář 4 420 828,69

##	R	Odstranění nevhodného mobiliáře	ks	6,00000	5 500,00	33 000,00	Vlastní	Indiv
##	R	Přesun stávajícího mobiliáře -lavice	ks	6,00000	1 500,00	9 000,00	Vlastní	Indiv
##	R	Oprava/rehabilitace stávajících dřevěných bloků	ks	12,00000	3 442,41	41 308,92	Vlastní	Indiv
##	MAT	Herní prvky - pingpong D+M	ks	1,00000	95 184,80	95 184,80	Vlastní	Indiv
##	MAT	Piknikový set kov+dřevo D+M	ks	12,00000	43 558,11	522 697,32	Vlastní	Indiv
##	MAT	Piknikový set dřevo+HPL D+M	ks	18,00000	43 558,11	784 045,98	Vlastní	Indiv
##	MAT	Šachový stolek	ks	2,00000	37 623,35	75 246,70	Vlastní	Indiv
##	MAT	Židlička	ks	36,00000	5 313,26	191 277,36	Vlastní	Indiv
##	MAT	Stolek 1x1m, D+M	ks	3,00000	10 113,50	30 340,50	Vlastní	Indiv
##	MAT	Stolek, prům. 80 cm D+M	ks	6,00000	10 113,50	60 681,00	Vlastní	Indiv
##	MAT	Lavice parková kov D+M	ks	10,00000	28 056,77	280 567,70	Vlastní	Indiv
##	MAT	Lavice parková dřevo D+M	ks	19,00000	23 593,27	448 272,13	Vlastní	Indiv
##	MAT	Lavice, solární D+M	ks	4,00000	223 175,00	892 700,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	.SO 04	Sadové úpravy
R:	4.01	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
##	MAT	Betonový blok 0,5x0,5m D+M	ks	6,00000	6 220,00	37 320,00	Vlastní	Indiv
##	MAT	Betonový blok 2x0,5m D+M	ks	7,00000	15 230,00	106 610,00	Vlastní	Indiv
##	MAT	Odpadkový koš D+M	ks	6,00000	42 969,38	257 816,28	Vlastní	Indiv
##	MAT	Velkoformátové květníky, prům. 119 cm	ks	10,00000	54 112,00	541 120,00	Vlastní	Indiv
##	MAT	Kompostér	ks	2,00000	6 820,00	13 640,00	Vlastní	Indiv
Díl SAD05		Přesuny				75 000,00		
##	998231311	Přesun hmotpro sadovnické a krajín. úpravy do 5km	t	25,00000	3 000,00	75 000,00	Vlastní	Indiv

Celkem	17 958 391,07
---------------	----------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	I001	Přeložka přípojky dešťové kanalizace
R:	401	Přeložka přípojky dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl 1		Zemní práce				199 145,13		
1	113106121R0	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic, pro opětovné použití Šachta : 2,7*2,7 Kanalizace : (14,45-1,35)*1,1	m2	21,70000	82,99	1 800,88	Vlastní	Indiv
2	979054441R0	Očištění vybouraných dlaždic, uložení pro opětovné použití Šachta : 2,7*2,7 Kanalizace : (14,45-1,35)*1,1	m2	21,70000	132,87	2 883,28	Vlastní	Indiv
3	113107605R0	Odstranění podkladu nad 50 m2 kam.drcené tl.5 cm Šachta : 2,7*2,7 Kanalizace : (14,45-1,35)*1,1	m2	21,70000	227,43	4 935,23	Vlastní	Indiv
4	113107610R0	Odstranění podkladu nad 50 m2 kam.drcené tl.10 cm Šachta : 2,7*2,7 Kanalizace : (14,45-1,35)*1,1	m2	21,70000	227,43	4 935,23	Vlastní	Indiv
5	131201202R0	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 1000 m3 Šachta Š2D : 2,7*2,7*(1,99-0,23)	m3	12,83040	1 263,63	16 212,88	Vlastní	Indiv
6	131201209R0	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3 Šachta Š2D : 2,7*2,7*(1,99-0,23)	m3	12,83040	150,00	1 924,56	Vlastní	Indiv
7	132201210R0	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3 STROJNĚ Kanalizace : (14,45-1,35)*1,1*((1,78+1,69)/2-0,23)	m3	21,68705	663,70	14 393,70	Vlastní	Indiv
8	132201219R0	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm hor.3.STROJNĚ Kanalizace : (14,45-1,35)*1,1*((1,78+1,69)/2-0,23)	m3	21,68705	15,00	325,31	Vlastní	Indiv
9	151101101R0	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m Kanalizace : (14,45-1,35)*((1,78+1,69)/2)*2	m2	45,45700	148,96	6 771,27	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	I001	Přeložka přípojky dešťové kanalizace
R:	401	Přeložka přípojky dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
10	151101111R0	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m <i>Kanalizace : (14,45-1,35)*((1,78+1,69)/2)*2</i>	m2	45,45700	86,18	3 917,48	Vlastní	Indiv
				45,46000				
11	151101201R0	Pažení stěn výkopu - příložené - hloubky do 4 m <i>Šachta Š2D : 2,7*4*1,99</i>	m2	21,49200	116,13	2 495,87	Vlastní	Indiv
				21,49000				
12	151101211R0	Odstranění pažení stěn - příložené - hl. do 4 m <i>Šachta Š2D : 2,7*4*1,99</i>	m2	21,49200	37,91	814,76	Vlastní	Indiv
				21,49000				
13	161101105R0	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 10,0 m <i>Šachta Š2D : 2,7*2,7*(1,99-0,23)</i> <i>Kanalizace : (14,45-1,35)*1,1*((1,78+1,69)/2-0,23)</i>	m3	34,51745	212,00	7 317,70	Vlastní	Indiv
				12,83000				
				21,69000				
14	162201102R0	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m <i>Šachta Š2D : 2,7*2,7*(1,99-0,23)</i> <i>Kanalizace : (14,45-1,35)*1,1*((1,78+1,69)/2-0,23)</i>	m3	34,51745	51,11	1 764,19	Vlastní	Indiv
				12,83000				
				21,69000				
15	162701105RT	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m, nosnost 12 t <i>Šachta Š2D : 2,7*2,7*(1,99-0,23)</i> <i>Kanalizace : (14,45-1,35)*1,1*((1,78+1,69)/2-0,23)</i>	m3	34,51745	62,96	2 173,22	Vlastní	Indiv
				12,83000				
				21,69000				
16	162701109R0	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km <i>Šachta Š2D : 2,7*2,7*(1,99-0,23)</i> <i>Kanalizace : (14,45-1,35)*1,1*((1,78+1,69)/2-0,23)</i>	m3	34,51745	1,60	55,23	Vlastní	Indiv
				12,83000				
				21,69000				
17	199000005R0	Poplatek za skládku zeminy 1- 4 <i>Šachta Š2D : 2,7*2,7*(1,99-0,23)</i> <i>Kanalizace : (14,45-1,35)*1,1*((1,78+1,69)/2-0,23)</i>	t	34,51745	397,76	13 729,66	Vlastní	Indiv
				12,83000				
				21,69000				
18	175101101RT	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm <i>Kanalizace : (14,45-0,65*2)*0,446</i>	m3	5,86490	1 722,71	10 103,52	Vlastní	Indiv
				5,86000				

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	I001	Přeložka přípojky dešťové kanalizace
R:	401	Přeložka přípojky dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
19	174101101R0	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	23,79415	177,69	4 227,98	Vlastní	Indiv
		Šachta Š2D :						
		výkop : 12,83040		12,83000				
		šachta : $-(\pi \cdot 1,24^2 / 4) \cdot (1,79 - 0,23)$		-1,88000				
		potrubí : -0,585*0,7		-0,41000				
		deska : -2,5*2,5*0,1		-0,63000				
		podsyyp : -2,5*2,5*0,1		-0,63000				
		Mezisoučet		9,29000				
		Kanalizace :						
		výkop : 21,68705		21,69000				
		obsyp : -5,8649		-5,86000				
		podsyyp : -1,315		-1,31000				
		Mezisoučet		14,51000				
20	vlastní 01	Zhuťněný zásyp náhradním zásypovým materiálem. (plná frakce)	m3	47,58830	1 646,69	78 363,18	Vlastní	Indiv
		zásyp : 23,79415		23,79000				
		Koeficient : 1		23,79000				
21	vlastní 02	Ručně kopaná sonda vč zpětného zásypu, zjištění přesné polohy a hloubky uložení stáv. kan.	soubor	2,00000	10 000,00	20 000,00	Vlastní	Indiv
Díl 2		Základy,zvláštní zakládání				3 090,51		
22	273310020RA	Základová deska z betonu C 12/15, včetně bednění	m3	0,62500	4 944,82	3 090,51	Vlastní	Indiv
		Šachta : (2,5*2,5*0,1)		0,63000				
Díl 4		Vodorovné konstrukce				2 681,86		
23	451572111RK	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	1,31500	2 039,44	2 681,86	Vlastní	Indiv
		Kanalizace : (14,45-0,65*2)*0,1		1,31000				
Díl 5		Komunikace				24 802,01		
24	564811111R0	Podklad z drti po zhuťnění tloušťky 5 cm	m2	21,70000	99,39	2 156,76	Vlastní	Indiv
		Šachta : 2,7*2,7		7,29000				
		Kanalizace : (14,45-1,35)*1,1		14,41000				
25	583414034R	Kamenivo drcené frakce 4/8	t	4,77400	650,00	3 103,10	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	1001	Přeložka přípojky dešťové kanalizace
R:	401	Přeložka přípojky dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Podklad z drti : 2,387			2,39000			
		Koeficient : 1			2,39000			
26	564831111R0	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	21,70000	183,96	3 991,93	Vlastní	Indiv
		Šachta : 2,7*2,7			7,29000			
		Kanalizace : (14,45-1,35)*1,1			14,41000			
27	583417003R	Kamenivo drcené frakce 0/32	t	9,54800	650,00	6 206,20	Vlastní	Indiv
		Podklad ze štěrkodrti : 4,774			4,77000			
		Koeficient : 1			4,77000			
28	460030061RZ	Kladení betonové dlažby do lože, ze stávajících dlaždic	m2	21,70000	430,60	9 344,02	Vlastní	Indiv
		Šachta : 2,7*2,7			7,29000			
		Kanalizace : (14,45-1,35)*1,1			14,41000			
Díl 8		Trubní vedení			82 740,45			
29	871275811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP	m	1,35000	73,03	98,59	Vlastní	Indiv
		bouraná kanalizace : 1,35			1,35000			
30	286147925R	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 250x7.7 mm	m	13,54450	1 342,44	18 182,68	Vlastní	Indiv
		Kanalizace : 14,45-0,65*2			13,15000			
		Koeficient : 0,03			0,39000			
31	871353121R0	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 250	m	14,45000	162,72	2 351,30	Vlastní	Indiv
		Kanalizace : 14,45			14,45000			
32	892581111R0	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	14,45000	35,24	509,22	Vlastní	Indiv
33	vlastní 03	Napojení na stávající šachtu DN 250, vč. utěsnění	soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00	Vlastní	Indiv
34	59224150R	Skruž TBS-Q 1000/250/120 SP	kus	1,00000	2 080,28	2 080,28	Vlastní	Indiv
35	59224172R	Skruž přechodová TBR-Q 625/600/120	kus	2,00000	4 086,67	8 173,34	Vlastní	Indiv
36	59224174.AR	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/40/120	kus	1,00000	233,91	233,91	Vlastní	Indiv
37	59224373.AR	Těsnění elastom pro šachtové díly - DN	kus	2,00000	2 124,40	4 248,80	Vlastní	Indiv
38	59224366.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q 100/60 V max. 40. 90°	kus	1,00000	12 251,91	12 251,91	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	I001	Přeložka přípojky dešťové kanalizace
R:	401	Přeložka přípojky dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
39	55243345.AR	Poklop litinový průměr 610 mm, 40 t - vzor Brno	kus	1,00000	5 774,30	5 774,30	Vlastní	Indiv
40	894422111R0	Osazení betonových dílců šachet	kus	4,00000	4 209,03	16 836,12	Vlastní	Indiv
Díl 93		Dokončovací práce inž.staveb				11 768,42		
41	936451111R0	Výplň dutin cementopopílkovou suspenzí	m3	1,30376	4 470,47	5 828,42	Vlastní	Indiv
		Šachta ŠP8 : $((\pi \cdot 1^2)/4) \cdot 1,66$				1,30000		
42	936452113R0	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 200	m	3,30000	1 800,00	5 940,00	Vlastní	Indiv
Díl 99		Staveništní přesun hmot				113 120,78		
43	998276101R0	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	103,97991	1 087,91	113 120,78	Vlastní	Indiv
		Hmotnost celkem : 103,97991				103,98000		
Díl D96		Přesuny sutí a vybouraných				10 183,59		
44	979084212R0	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 50 m	t	7,16100	244,30	1 749,43	Vlastní	Indiv
		Odstranění podkladu kamenivo : $2,387 + 4,774$				7,16000		
45	979088212R0	Nakládání sutí na dopr.prostředky-zvlášť zakl.obl.	t	7,16100	165,95	1 188,37	Vlastní	Indiv
46	979083513R0	Vodorovné přemístění sutí do 1 km	t	7,16100	260,00	1 861,86	Vlastní	Indiv
47	979083519R0	Příplatek za každý další 1 km	t	7,16100	354,08	2 535,57	Vlastní	Indiv
48	979999999R0	Poplatek za skládku zeminy a kamení	t	7,16100	397,76	2 848,36	Vlastní	Indiv
Díl VN		Vedlejší náklady				130 000,00		
49	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
50	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	Vlastní	Indiv
51	004111010R	Průzkumné práce	Soubor	1,00000	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
52	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	Vlastní	Indiv
53	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	Vlastní	Indiv
54	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
55	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	Vlastní	Indiv
56	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní	Indiv
57	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	I001	Přeložka přípojky dešťové kanalizace
R:	401	Přeložka přípojky dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
58	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní	Indiv
59	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	Vlastní	Indiv
60	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
61	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	Vlastní	Indiv
62	005241010R	Pasportizace dle metodik OFM UKB	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	Vlastní	Indiv
63	005241020R	Geodetické zaměření skutečného	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00	Vlastní	Indiv
64	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00	Vlastní	Indiv

Celkem	577 532,75
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	VON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	VON1	Zpevněné plochy a ostatní přípomoci

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl 5.01		Komunikace - zapravení komunikací				94 617,36		

Po realizaci technologické šachty zavlažování, přeložky a rozvodů vody v místě stávajících zpevněných ploch při pavilonu A18 a dále přechodů přes chodníky u Pavilonu B9 budou tyto obnoveny stávající zpevněné plochy do původního stavu.

1	596215041R0	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 5 cm	m2	72,00000	469,70	33 818,40	RTS 25/ I	RTS 25/ I
---	-------------	--	----	----------	--------	-----------	-----------	-----------

V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu

Zpevněné plochy :

dlažďená plocha u akumulární nádrže :

60 m2 :

60

60,00000

překop chodníku z A1 do B2 :

6m2 :

6

6,00000

překop chodníku z B2 do C3 :

6m2 :

6

6,00000

Mezisoučet

72,00000

2	592451178Rx	dodávka: dlažba betonová 300 x 300 x 80 mm (dle PD)	m2	75,60000	506,00	38 253,60	Vlastní	Indiv
---	-------------	---	----	----------	--------	-----------	---------	-------

Zpevněné plochy :

dlažďená plocha u akumulární nádrže :

60 m2 :

60

60,00000

překop chodníku z A1 do B2 :

6m2 :

6

6,00000

překop chodníku z B2 do C3 :

6m2 :

6

6,00000

Mezisoučet

72,00000

Koeficient ztratiné: 0,05

3,60000

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	VON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	VON1	Zpevněné plochy a ostatní přípomoci

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
3	564831111RT	Podklad ze štěrku dle po zhuštění tloušťky 10 cm štěrku frakce 0-32 mm	m2	72,00000	242,73	17 476,56	RTS 25/ I	RTS 25/ I

Zpevněné plochy :

dlážděná plocha u akumulční nádrže :

60 m2 :

60

60,00000

překop chodníku z A1 do B2 :

6m2 :

6

6,00000

překop chodníku z B2 do C3 :

6m2 :

6

6,00000

Mezisoučet

72,00000

4	181102302R0	Úprava pláně silnic v zářezech se	m2	72,00000	70,40	5 068,80	RTS 25/ I	RTS 25/ I
---	-------------	-----------------------------------	----	----------	-------	----------	-----------	-----------

Zpevněné plochy :

dlážděná plocha u akumulční nádrže :

60 m2 :

60

60,00000

překop chodníku z A1 do B2 :

6m2 :

6

6,00000

překop chodníku z B2 do C3 :

6m2 :

6

6,00000

Mezisoučet

72,00000

Díl 5.02		Komunikace - oprava štěrkové cesty	20 988,00					
5	564731111R0	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm tl. 10 cm	m2	40,00000	189,20	7 568,00	RTS 25/ I	RTS 25/ I

oprava štěrkové cesty po realizaci rozvodů :

oprava po vykopání rozvodu vody pro

závlahu :

Celkem 40 m2 :

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	VON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	VON1	Zpevněné plochy a ostatní přípomoci

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

40,0 40,00000

Mezisoučet 40,00000

6	564851111RT	Podklad ze štěrkodrti po ztuhnutí tloušťky 15 cm štěrkodrti frakce 0-32 mm	m2	40,00000	265,10	10 604,00	RTS 25/ I	RTS 25/ I
---	-------------	--	----	----------	--------	-----------	-----------	-----------

oprava štěrkové cesty po realizaci rozvodů :

oprava po vykopání rozvodu vody pro

závlahu :

Celkem 40 m2 :

40,0 40,00000

Mezisoučet 40,00000

7	181102302R0	Úprava pláně silnic v zářezech se	m2	40,00000	70,40	2 816,00	RTS 25/ I	RTS 25/ I
---	-------------	-----------------------------------	----	----------	-------	----------	-----------	-----------

oprava štěrkové cesty po realizaci rozvodů :

oprava po vykopání rozvodu vody pro

závlahu :

Celkem 40 m2 :

40,0 40,00000

Mezisoučet 40,00000

Díl 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					9 856,00		
---------------	---	--	--	--	--	-----------------	--	--

8	952901411R0	Vyčištění ostatních objektů	m2	112,00000	88,00	9 856,00	RTS 25/ I	RTS 25/ I
---	-------------	-----------------------------	----	-----------	-------	----------	-----------	-----------

Zpevněné plochy :

dlážděná plocha u akumulční nádrže :

60 m2 :

60 60,00000

překop chodníku z A1 do B2 :

6m2 :

6 6,00000

překop chodníku z B2 do C3 :

6m2 :

6 6,00000

Mezisoučet 72,00000

oprava štěrkové cesty po realizaci rozvodů :

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	VON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	VON1	Zpevněné plochy a ostatní přípomoci

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

oprava po vykopání rozvodu vody pro

závlahu :

Celkem 40 m2 :

40,0

40,00000

Mezisoučet

40,00000

Díl 99	Staveništní přesun hmot	16 989,28
9	998223011R0 Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t 58,67882 289,53 16 989,28 RTS 25/ I RTS 25/ I
Díl VN	Vedlejší náklady	154 000,00
10	VON000X01 Stavební příprava a přípomoci při montáži mobiliáře	soubor 1,00000 55 000,00 55 000,00 Vlastní Indiv

Mobiliář bude zabetonován, přišroubován nebo jinak upevněn pro zajištění jeho stability a dlouhé životnosti. Pro montáž bude provedena stavební příprava dle požadavku dodavatele mobiliáře – např. betonové základky.

Jedná se o tyto prvky mobiliáře:

Piknikový set kov+dřevo, 1,8x1,3 m 12 ks

Piknikový set kov+dřevo+HPL, 1,8x1,3 m 18 ks

Židlička 36 ks

Stolek, kulatí, prů. 80 cm 6 ks

Stolek, 1x1 m 3 ks

Šachový stolek 2 ks

Ping pong 1 ks

Parková lavice dřevo 19 ks

Parková lavice kov 10 ks

Parková lavice solární 4 ks

Betonový blok 2 x 0,5 m 7 ks

Betonový blok 0,5 x 0,5 m 6 ks

Odpadkový koš 6 ks

Velkoformátové květníky 10 ks

Kompostér 2 ks

Dodávka vlastního mobiliáře včetně kotvení je součástí „Sadových úprav“.

11	VON000X02	Dílečná dokumentace	soubor	1,00000	33 000,00	33 000,00	Vlastní	Indiv
----	-----------	---------------------	--------	---------	-----------	-----------	---------	-------

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	VON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	VON1	Zpevněné plochy a ostatní přípomoci

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Před realizací dřevěných teras a dřevěné pergoly (součást dodávky „Sadových úprav“) nechá dodavatel zpracovat dílenskou dokumentaci, kterou předloží investorovi k odsouhlasení.

Terasa č.1 - Dřevěná terasa včetně roštu, terasových profilů, kotvení, čelních a ukončovacích lišt a dalšího příslušenství - 131,00 m2

Terasa č.2 - Dřevěná terasa včetně roštu, terasových profilů, kotvení, čelních a ukončovacích lišt a dalšího příslušenství - 181,40 m2

Dřevěná pergola z KVH hranolů - 1 kpl

12	VON000X03	Zaškolení obsluhy a plán údržby zeleně	soubor	1,00000	27 500,00	27 500,00	Vlastní	Indiv
----	-----------	--	--------	---------	-----------	-----------	---------	-------

Součástí dodávky „Sadových úprav“ bude také povýsadbová a následná péče (zálivka, výchovný řez dřevin, včasné odstranění kotvicích prvků, doplnění chybějících prvků a mulče) dle požadavků zpracovatele dokumentace. Dodavatel při předání díla provede zaškolení obsluhy a vypracuje plán údržby zeleně.

13	VON000X04	Dokumentace skutečného provedení a geodetické zaměření	soubor	1,00000	38 500,00	38 500,00	Vlastní	Indiv
----	-----------	--	--------	---------	-----------	-----------	---------	-------

Dodavatel předá objednateli dokumentaci skutečného provedení stavby celé stavby projektu Revitalizace venkovních ploch, včetně geodetického zaměření.

výstup bude 4x v tištěné podobě a v elektronické podobě

Celkem						296 450,64		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	VON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	VON1	Zpevněné plochy a ostatní přípomoci

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-----------------------------------	------------------

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	VON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	VON2	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl VN		Vedlejší náklady				395 001,00		
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00	RTS 25/ I	Indiv
Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.								
2	005121020R	Provoz a pronájem zařízení staveniště	Soubor	1,00000	280 000,00	280 000,00	RTS 25/ I	Indiv
Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií								
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00	RTS 25/ I	Indiv
Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.								
4	005124010R	Koordinační činnost při výstavbě	Soubor	1,00000	1,00	1,00	RTS 25/ I	Indiv
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.								
5	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	RTS 25/ I	Indiv
Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.								
6	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00	RTS 25/ I	Indiv
Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.								
Díl ON		Ostatní náklady				180 001,00		
7	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	150 000,00	150 000,00	RTS 25/ I	Indiv
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád)								
8	0052110x01	Náklady na techniku BOZP na stavbě	Soubor	1,00000	1,00	1,00	Vlastní	Indiv
9	005231010R	Revize	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	RTS 25/ I	Indiv
náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací.								

Položkový rozpočet

S:	25-048	KAMPUS - REVITALIZACE VENKOVNÍCH PLOCH, ZAVLAŽOVÁNÍ VENKOVNÍCH PLOCH
O:	VON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	VON2	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
10	091304000	Stála pamětní deska z odolného a trvalého materiálu (vizuálně bronz) 0,3 x 0,4 m včetně montáže a grafického návrhu dle investora	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní	Indiv
11	005281010R	Propagace	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	RTS 25/ I	Indiv

1 velkoplošný billboard (plachta)

- velikost 2,4 x 5,1 m

- umístění ve venkovních prostorech - odolný PVC materiál vůči venkovním vlivům

- grafický návrh plachty musí být odsouhlasen objednatelem

- umístění po celou dobu stavby

Celkem

575 002,00

Poznámky uchazeče k zadání

Revitalizace venkovních ploch UKB

MILNÍKY

