

SMLOUVA O DÍLO

č. 11/2016/Ry

Lesy České republiky, s.p.

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

sídlo: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové,

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540

statutární orgán: Ing. Daniel Szórád, Ph.D., generální ředitel,

zastoupené na základě pověření dle směrnice 19/2015 Podpisový řád: Ing Pavel Hopjan, vedoucím Správy toků
– oblast povodí Dyje,

ve věcech technických jedná: Ing Pavel Hopjan, vedoucí správy toků, [REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED] Antonín Ryček, technický dozor stavebníka, [REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED] Ing Michal Koupil, (zastupitelnost), [REDACTED]
[REDACTED]

bankovní spojení: [REDACTED]
(dále jen „objednatel“)

a

Ekostavby Brno, a.s.

IČO: 46974687

DIČ: CZ46974687

zapsán v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 911

sídlo: U Svitavy 2, 618 00 Brno

statutární orgán: Ing. Ivan Beneš, předseda představenstva

Ing. Libor Vajík, místopředseda představenstva

Ing. Milan Šeda, místopředseda představenstva

Zastoupený: Ing. Ivan Beneš, předseda představenstva

Ing. Libor Vajík, místopředseda představenstva

Ing. Milan Šeda, místopředseda představenstva

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: Ing. Milan Šeda
[REDACTED]

bankovní spojení: [REDACTED]
(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají a tímto uzavřeli podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v rozhodném znění tuto smlouvu o dílo:

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo VN Osvětlimany, evidenční číslo zakázky S952/2016/020, a to dle projektové dokumentace VN Osvětlimany vypracované firmou VZD Invest, spol. s r.o. a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: 3 vyhotovení projektové dokumentace, z nichž 1 vyhotovení je ověřeno příslušným stavebním úřadem a 1 vyhotovení je v elektronické podobě, kopii sdělení k ohlášení udržovacích prací vydaného Krajským úřadem Zlín, odborem ŽP a zemědělství dne 6.5. 2014 pod č. j. KUZL 24409/2014, Souhlas s použitím sedimentů na zemědělské půdě vydaného MěÚ Uherské Hradiště, odborem ŽP dne 31.3.2014 pod č.j. MUUH-OŽP/90111/2013/Pa a rozhodnutí vydané Krajským úřadem Zlín, odborem ŽP a zemědělství o výjimce ze základních podmínek ochrany ZCHŽ dne 20.11.2013 a 19.12.2013 pod č.j. KUZL 65810/2013 a KUZL 65810/2013.
3. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:
 - zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů: odtahové zkoušky, zkoušky správkových malt a zjištění vlastností laboratorními zkouškami (pevnosti malty v tlaku, mrazuvzdornosti, soudržnosti malt s podkladem), zkoušky betonových směsí a zjištění vlastností laboratorními zkouškami (konzistence, stanovení pevnosti betonu v tlaku, mrazuvzdornost, stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou,
 - vytyčení stavby – vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví - provést plošné zaměření sedimentu před realizací a po realizaci nového dna nádrže - zaměření v baltu a JTSK včetně výpočtů odtěžených kubatur,
 - geodetické zaměření (přesná nivelace) výškových bodů, vztlakoměrných vrtů a pozorovacích sond před stavbou a po stavbě včetně vyhotovení závěrečné zprávy odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví s předáním investorovi (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví,
 - zajištění výškových bodů, vztlakoměrných vrtů a pozorovacích sond před poškozením (např. bedněním, betonovou skruží apod) viz situace v PD,
 - zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
 - zajištění umístění kopie sdělení k ohlášeným pracem a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště,
 - provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu a jeho aktualizace,
 - provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody: zajištění sběru zvláště chráněných živočichů (viz povolení KrÚ Zlín) a jejich transfer do náhradních nádrží (VN Sovín k.ú. Buchlovice ve spolupráci s biologickým dozorem investora),
 - uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a jejich protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům (pozemky, silnice, polní cesty aj.),

- zpracování a předání doplnění dokumentace pro provádění stavby o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele - tvary a rozměry prvků a konstrukcí budou před prováděním oměřeny na místě, zhotovitel je povinen na nové konstrukce zpracovat svoji dokumentaci zhotovitele a výrobní dokumentaci. Předání k odsouhlasení dokumentace před zahájením prací investorovi. ,
- zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
- zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, pořízení fotodokumentace stavby s popisem a datováním jednotlivých foto,
- vyhotovení číselníků pokácené dřevní hmoty a její předání vlastníkům,
- aktualizace (přizpůsobení) plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- pro SO 03 - odbahnění vypracování časového harmonogramu prováděných prací včetně jeho odsouhlasení ŘSKZ - viz vyjádření Ředitelství silnic Zlínského kraje (dále ŘSZK),
- vypracování pasportizace povrchů vozovek včetně závěrečné zprávy odbornou firmou na úsek silnice (cca 3km) použitých pro SO 03 - viz vyjádření ŘSZK,
- zpracování technologických postupů dle dodavatele hmot- nechat odsouhlasit investorem - vyplývá z KZP,
- zpracování kontrolního zkušební plánu - nechat odsouhlasit investora (viz TP SSBK III)
- další viz výkaz výměr VRN

Cena těchto plnění je zahrnuta v ceně za dílo dle čl. III. odst. 1 této smlouvy.

4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatel předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Odchylky (změny) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce je však možné provést jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
5. Zhotovitel zpracuje a předá objednateli spolu s dokončeným dílem dokumentaci skutečného provedení stavby. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení stavby (díla), zejména zaměření skutečného stavu provedení prací, které budou při dalším postupu trvale zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat účinným právním předpisům (příloze č. 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v účinném znění). Dokumentace skutečného provedení stavby bude vypracována a ověřena k tomu autorizovanou osobou. Obsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat § 13 vyhlášky č. 31/1995 Sb. v účinném znění. Grafické vyjádření zaměření skutečného provedení musí umožňovat kontrolu dodržení prostorového a výškového umístění stavby dle ověřené (schválené) projektové dokumentace a to včetně polohy vzhledem k hranicím pozemků KN, případně PK. Zaměření bude provedeno v systémech JTSK a Bpv. Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby bude ověřena fyzickou osobou, které bylo uděleno úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností.
6. Zhotovitel bude pořizovat fotodokumentaci stavby (včetně přístupových komunikací, dotčených pozemků a staveb) po celou dobu provádění díla. Fotodokumentace (v digitální podobě) opatřená datem a popisem snímků bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby, předané objednateli.
7. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
8. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, již lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy a že projektové dokumentaci a výkazu výměr plně porozuměl.

II.

Doba plnění

1. Objednatel písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště po zajištění všech finančních prostředků na stavbu, a to alespoň 10 dnů před předpokládaným termínem zahájení provádění díla dle odstavce 2. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště.
2. Předpokládaný (objednatelem nezaručený) termín zahájení provádění díla: **1.10.2016**
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude řádně provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I odst. 3 této smlouvy, nejpozději dne **31.7. 2017** Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž došlo k posunu zahájení provádění díla oproti termínu dle odstavce 2 z důvodu na straně objednatele, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Dílo (jeho část) je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo (jeho část) má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo (jeho část) vykazující vady, popřípadě dílo (jeho část) nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu dle odstavce 1 anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam; v takovém případě platí, že staveniště bylo objednatelem předáno a zhotovitelem převzato v termínu dle odstavce 1. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při převzetí staveniště.
5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje termín pro provedení díla dle odstavce 3.

III.

Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši 8 955 194,- Kč bez DPH, slovy osmmilionůdevětsetpadesátpěttisícstodevadesátčtyřikorunčeských bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

Stavební objekt SO 01; SO 02;	5 718 439,- Kč bez DPH
Stavební objekt SO 03; SO 04; VRN	3 236 755,- Kč bez DPH
Cena za dílo:	8 955 194,- Kč bez DPH

Cena za dílo je strukturována dle úplného rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.

2. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije rozpočet, který je přílohou této smlouvy (dále jen „rozpočet“), a cenová soustava ÚRS (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za méněpráce či vícepráce bude použito:

a) smluvních jednotkových cen předmětných prací z rozpočtu, jsou-li tyto ceny a práce v rozpočtu obsaženy,

b) nejsou-li příslušné práce a ceny v rozpočtu obsaženy, určí se jednotková cena předmětných prací:

1. Je-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:

ceníková cena nové položky x (nabídková cena příslušného dílu dle rozpočtu / ceníková cena příslušného dílu z rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

2. Není-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:

ceníková cena nové položky x (nabídková cena za dílo dle rozpočtu / ceníková cena díla, tj. prací uvedených v rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

c) není-li cena nové položky v ceníku uvedena, určí se jednotková cena předmětných prací na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny, písemně odsouhlasené objednatelem.

Provedení víceprací a méněprací je však možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

IV.

Placení a fakturace

1. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena v měsíčních platbách v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným bez zjevných vad (dílním plněním), a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli (v třech až šesti vyhotoveních*); k daňovému dokladu musí být přiložen soupis skutečně a bez zjevných vad provedených prací, za něž je účtováno, datovaný a potvrzený oprávněným zástupcem objednatele. Zhotovitel je povinen objednateli doručit soupis prací v daném kalendářním měsíci skutečně provedených bez zjevných vad.

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy v období od obdržení písemné výzvy zadavatele k zahájení prací do 30.11.2016 bude činit 100.000,- Kč bez DPH na stavebních objektech SO 01 a SO 02 (investiční část akce) .

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy v období od obdržení písemné výzvy zadavatele k zahájení prací do 15.12.2016 bude činit 1.450.000,- Kč bez DPH na stavebních objektech SO 03 a SO 04 (neinvestiční část akce)

2. Soupis skutečně provedených prací dle odstavce 1 bude vždy obsahovat tyto údaje: název díla, číslo a popis položky, měrnou jednotku, cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené jednotky; případné vícepráce a méněpráce budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat chybné údaje, daňový doklad (faktura) nebude proplacen.
3. Zhotovitel bude objednateli vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně a bez zjevných vad provedené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % ceny za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem po provedení díla a po vyklizení staveniště. Vykazuje-li dílo vady (nedodělky) není objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zbývající část ceny za dílo před jejich odstraněním.

4. Jestliže zhotovitel přerušil práce nebo byl povinen přerušit práce, je oprávněn požadovat uhrazení ceny pouze za práce bez zjevných vad skutečně provedené do okamžiku, kdy práce přerušil či byl povinen přerušit.
5. Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejího doručení smluvní straně.
6. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
 - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu nebo náležitosti dle této smlouvy anebo
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

V. **Provádění prací**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude řádně provedeno v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a správními akty orgánů veřejné správy.
2. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., v účinném znění.
3. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášek č. 590/2002 Sb. a č. 433/2001 Sb., v účinných zněních.
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.
5. Zhotovitel zodpovídá za uspořádání staveniště (případně pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
6. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace předpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění.

Zhotovitel bude poskytovat koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
7. Všechny osoby působící na staveništi při provádění díla musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného subdodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, v němž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového nového subdodavatele.

8. Zhotovitel zajistí na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby; na své náklady zajistí též případné přizpůsobení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vzhledem ke skutečnému stavu a ke schváleným podstatným změnám během realizace stavby.
9. Zhotovitel zajistí na své náklady případné přizpůsobení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby.
10. Zhotovitel bude plnit povinnosti stavebníka dle § 152 odst. 3 písm. b), písm. c) a písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a zajistí řádné plnění povinností autorizovaného stavbyvedoucího dle § 153 uvedeného zákona, v účinných zněních.
11. V průběhu provádění stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění, a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce.
12. Objednatel předal zhotoviteli informace o podzemních a nadzemních sítích a zařízeních na staveništi, jež má k dispozici. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí šetření o podzemních sítích a příslušná vyjádření jejich správců, jakož i jejich aktualizaci. Zhotovitel zajistí na svůj náklad vytyčení inženýrských sítí. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat tak, aby inženýrské sítě nebyly poškozeny; případné škody je povinen nahradit. Zhotovitel předloží objednateli doklady o vytyčení a o zpětném převzetí dotčených sítí jejich vlastníky či správci, pokud vlastníci či správci dotčených sítí zpětné převzetí požadovali.
13. Zhotovitel vede stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí díla objednatel a odstranění vad a nedodělků, a to dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinném znění. Zhotovitel je mimo jiné povinen ve stavebním deníku aktualizovat seznam v souladu s odst. 43. tohoto článku.
14. Stavební deník musí být na stavbě přístupný všem oprávněným osobám, a to kdykoli v průběhu práce na staveništi.
15. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, nejméně tři pracovní dny před termínem, v němž budou práce zakryty nebo jinak zneprístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatele povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání zhotovitelem nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt.
16. Kontrolní dny organizuje objednatel v termínech nezbytných pro řádné provádění stavby a k řešení závažných situací, nebo na žádost zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k zajištění účasti autorizovaného stavbyvedoucího.
17. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Objednatel pověřuje jednáním ve věcech technických dle této smlouvy, Antonín Ryček, Ing Michal Koupil
Uvedený zástupce je mimo jiné oprávněn:
 - předávat staveniště stavby,
 - provádět záznamy do stavebního deníku,
 - přejímat zakrývané, dočasné nebo zneprístupňované konstrukce,
 - svolávat a vést kontrolní dny,
 - rozhodnout o pozastavení prací nebo jejich částí,
 - rozhodnout o odstranění nebo náhradě materiálů, které nejsou v souladu s podmínkami dle této smlouvy,
 - požadovat opravu vadně prováděných částí díla,

- odsouhlasovat zápisem ve stavebním deníku odchylky (změny) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace), jež nevyvolávají vícepráce ani méněpráce,
 - projednávat návrhy odchylek (změn) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce a předávat návrhy na jejich odsouhlasení zástupci objednatele oprávněnému k podpisu této smlouvy (jejího dodatku),
 - odsouhlasovat soupis skutečně provedených prací,
 - převzít dokončené dílo.
18. Za objednatele - stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla - stavby i ostatní jím k tomu pověřeni pracovníci. Tito pracovníci své připomínky uplatňují v rámci své pracovní náplně zejména prostřednictvím technického dozoru stavebníka; v případě nebezpečí z prodlení jsou oprávněni provést zápis do stavebního deníku.
19. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele neprodleně odstranit případné nedostatky na stavbě.
20. Zhotovitel je oprávněn užívat těch pozemků, jejichž použití bylo odsouhlaseno v průběhu územního či stavebního řízení na základě zpracované projektové dokumentace; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí před zahájením prací vytyčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřické činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatel mu předaná vyjádření vlastníků a uživatelů dotčených pozemků. Zhotovitel zajistí sepsání protokolů o převzetí pozemků dotčených stavbou s jejich vlastníky. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, není objednatel povinen dílo převzít.
21. Zhotovitel je povinen řídit se při nakládání s odpady, výkopky a vytěženým sedimentem zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, jakož i právními předpisy, které tyto zákony provádějí. Zhotovitel je původcem odpadu vzniklého v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy a plně odpovídá za jeho řádné využití či likvidaci. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady s tím spojené. Tyto náklady jsou zahrnuty v ceně za dílo. Zhotovitel je povinen nejpozději při předání díla objednateli písemně doložit využití či likvidaci odpadů, výkopků a sedimentů vzniklých, provedených či vytěžených v souvislosti s prováděním díla, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., zákonem č. 334/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu s touto smlouvou.
22. Zhotovitel projedná a na svůj náklad zajistí případné dopravní omezení na komunikacích (zvláštní užívání), včetně provizorního dopravního značení, související s prováděním stavby. Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.
23. Kácet je zhotovitel oprávněn pouze dřeviny, které jsou uvedeny v povolení ke kácení dřevin vydaném OÚ Osvětimany dne 30.1.2014 pod č. j. 37 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za rozsah provedeného kácení.
24. Při provádění díla nesmí dojít k poškození jiných dřevin, než těch, jež jsou určeny k pokácení dle předchozího odstavce. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmenů provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.
25. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatel.
26. Zhotovitel odpovídá za škody na pozemcích a stavbách, včetně komunikací a nadzemních, jakož i podzemních vedení, vzniklé v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatel. Vznikne-li v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním na shora uvedených věcech škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to uvedením do původního stavu, příp., není-li uvedení do původního stavu možné nebo účelné, poskytnutím odpovídající peněžité náhrady.

Případná znečištění vzniklá prováděním stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.

27. Dojde-li při provádění prací k nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby, nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce okamžitě přerušit.
28. Veškerá činnost na stavbě bude prováděna ohleduplně k životnímu prostředí, tak aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.
29. Zhotovitel oznámí zahájení prací na vodním toku (nádrži) nejméně 14 dnů předem uživateli příslušného rybářského revíru; po písemné dohodě s uživatelem revíru lze tuto lhůtu zkrátit. O oznámení, případně dohodě bude proveden záznam ve stavebním deníku.
30. Zhotovitel před zahájením stavebních prací ve spolupráci s biologickým dozorem zajistí provedení šetrného slovení, měkkýšů a raků, jež by mohli být prováděním stavby nepříznivě dotčeni. O průběhu slovení a jeho výsledku bude pořízen protokol. *(Slovení bude provedeno za účasti a pod dozorem odborně způsobilé osoby, držitele zvláštní autorizace podle ustanovení § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, která zároveň vyhotoví protokol o průběhu slovení a jeho výsledku).* Protokol bude obsahovat minimálně přehled odchycených druhů s počtem odlovených jedinců. Transfer bude proveden na VN Sovín v k.ú. Buchlovice. Protokol podepíše osoba k tomu odborně způsobilá a předá objednateli do 3 dnů od provedení slovení. O těchto činnostech bude pořízen záznam ve stavebním deníku.
31. Pokud byl rozhodnutím nebo stanoviskem příslušného orgánu ochrany přírody uložen záchranný přenos či jiné opatření ve prospěch zvláště chráněného druhu rostliny anebo živočicha, je zhotovitel povinen vytvořit veškeré podmínky nezbytné pro řádný průběh jeho realizace a dosažení jeho účelu.
32. Pokud bude v průběhu odlovu zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v toku (nádrži) anebo na jiném místě staveniště, zhotovitel o výskytu bezodkladně informuje objednatele a vyčká jeho dalších pokynů. Po dobu od zjištění výskytu zvláště chráněného druhu do obdržení příslušného pokynu objednatele nelze pokračovat v odlovu, zahájit provádění díla v korytě vodního toku (nádrži), anebo tam, kde by mohl být zvláště chráněný druh dalšími pracemi nepříznivě dotčen, ani v něm pokračovat. To platí obdobně i tehdy, bude-li výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny zjištěn v průběhu provádění díla.
33. Zhotovitel učiní taková opatření, aby bylo minimalizováno nebezpečí úniku ropných a jiných škodlivých látek do vodního toku a půdy. Zhotovitel bude používat pouze mechanismy vybavené biologicky odbouratelnými oleji. V případě úniku ropných látek do vody nebo půdy zhotovitel zajistí účinné použití sorpčních prostředků a zneškodnění (likvidaci) kontaminované zeminy. Zhotovitel je povinen zajistit okamžitou dostupnost a použití účinných prostředků k likvidaci případné havárie a poučit své zaměstnance, jakož i další osoby, jež se účastní provádění díla, o způsobu jejich užití.
34. Vzniklou havárií je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky, či jinému příslušnému orgánu.
35. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby realizací díla nebo v souvislosti s ní nedošlo k zavlečení geograficky nepůvodního druhu invazních rostlin (zejména křídlatky, bolševníku velkolepého, kolotočnicku ozdobného, netýkavky žláznaté, slunečnice topinamburu, zlatobýlu kanadského) nebo jeho dalšímu šíření. V případě, že realizací stavby dojde k zavlečení takového druhu, je zhotovitel povinen učinit veškerá potřebná opatření, tak aby byl takový druh zlikvidován a jeho dalšímu šíření bylo zamezeno nejpozději do konce sjednané záruční doby. Zhotovitel rovněž provede veškerá nutná opatření k zamezení přenosu organismů a chorob (např. račí mor) mezi jednotlivými pracovišti.

36. Trvalé porosty, jakož i pokácená dřevní hmota náleží vlastníkovu pozemku. V případě, že je vlastníkem (uživatel) porostu někdo jiný než objednatel, dohodne objednatel, ve spolupráci se zhotovitelem, kácení a další využití pokácené dřevní hmoty s vlastníkem pozemku předem. Zhotovitel zajistí předání pokácené dřevní hmoty jejím vlastníkům, stvrzené číselníky opatřenými datovanými podpisy zhotovitele a vlastníka pokácené dřevní hmoty. Číselníky vyhotoví zhotovitel a předá objednateli nejpozději při předání díla.

37. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši 6 000 000,- Kč. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná

Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění proti škodám způsobeným živelní událostí s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši 6 000 000,- Kč. Uvedené pojištění musí pokrývat veškeré škody, jež mohou vzniknout na zhotovovaném díle. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.

38. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatel. Vyklidit staveniště je však zhotovitel v každém případě povinen nejpozději do 10 dnů od ukončení platnosti této smlouvy, nedohodnou-li se zhotovitel s objednatel písemně jinak.

39. Zhotovitel je povinen předložit objednateli seznam svých subdodavatelů podle § 147a odst. 4 a 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v účinném znění, a to ve lhůtách uvedeným ustanovením upravených; to neplatí, jde-li ve smyslu zákona o zakázku malého rozsahu.

40. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:

- a) k výkonu činnosti disponují veškerými potřebnými oprávněními, zejména jsou evidovány v příslušných registrech (živnostenský rejstřík, registr pojištěnců ČSSZ, popř. v jiných v souvislosti s agendou daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení),
- b) mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky a výkonu pracovní činnosti (jedná-li se o cizí státní příslušníky a je-li zde příslušnými právními předpisy založena povinnost takovými oprávněními disponovat),
- c) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy apod.,

a to vše bez ohledu na skutečnost, zda se u těchto osob jedná o zaměstnance zhotovitele či jeho subdodavatele (včetně agenturních pracovníků), nebo subdodavatele jako osoby samostatně výdělečně činné.

41. Zhotovitel se dále zavazuje a prohlašuje, že veškeré platby subdodavatelům za provádění díla (popř. jednotlivých činností v rámci realizace díla) jsou činěny výhradně na základě řádně vystavených faktur.
42. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli písemný seznam všech osob, které se na realizaci díla podílejí, zejména všech zaměstnanců zhotovitele (včetně agenturních zaměstnanců), živnostníků apod., s uvedením jejich jména, příjmení a zaměstnavatele (dále jen „seznam“), a to nejpozději v okamžik převzetí staveniště dle čl. II. této smlouvy.
43. V případě, že dojde ke změně osob podílejících se na realizaci díla (viz předchozí odstavec tohoto článku), zhotovitel zavazuje se bezodkladně, nejpozději však do dvou dnů poté, co k takové změně došlo, seznam aktualizovat, a to formou zápisu ve stavebním deníku.
44. Předmět veřejné zakázky, který bude plněn prostřednictvím subdodavatele, již dále nebude zadáván následným subdodavatelům.

VI.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel telefonicky a písemně vyzve objednatele k převzetí řádně dokončeného díla. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) zhodnocení jakosti díla z hlediska zjevných vad,
 - b) soupis všech provedených změn a odchylek od dokumentace,
 - c) prohlášení objednatele, zda předávané dílo přijímá,
 - d) soupis příloh.Zhotovitel je povinen zajistit při předání díla účast autorizovaného stavbyvedoucího.
2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději v den předání díla tyto doklady:
 - doklady o provedených předepsaných zkouškách a revizích (viz čl. I, odst 3),
 - doklad o vytýčení stavby (viz čl. I, odst 3),
 - doklad o geodetickém zaměření (přesná nivelace) výškových bodů, vztlakoměrných vrtů a pozorovacích sond před stavbou a po stavbě včetně vyhotovení závěrečné zprávy odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství s předáním investorovi
 - doklad o zajištění opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody a zajištění transferu ZChŽ (ve spolupráci s biologickým dozorem investora)
 - souhlasy vlastníka (ů) s konečnou úpravou pozemků a komunikací dotčených prováděním díla (protokolární předání pozemků, silnic, polních a lesních cest aj.),
 - předání doplnění dokumentace pro provádění stavby o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele (viz čl. I, odst 3),
 - doklad o zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy + doklad od nájemce zemědělských pozemků určených k uložení sedimentů, že sedimenty byly uloženy v souladu se Souhlasem s použitím sedimentů na zemědělské půdě vydaného MěÚ Uherské Hradiště, odborem ŽP a zaorány do půdy,
 - projektovou dokumentaci ověřenou stavebním úřadem,
 - dokumentaci skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, pořízení fotodokumentace stavby s popisem a datováním jednotlivých foto,
 - doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu dle PD (prohlášení o shodě, výsledky zkoušek),
 - originál stavebního deníku,
 - doklad o seznámení ŘSKZ s časovým harmonogramem prováděných prací - pro SO 03 - odbahnění,

- pasportizace povrchů vozovek včetně závěrečné zprávy odbornou firmou na úsek silnice (cca 3km) použitých pro SO 03 – doklad o jeho seznámení s ŘSKZ
- číselníky pokácené dřevní hmoty opatřené datovanými podpisy zhotovitele a vlastníka dřevní hmoty a protokolární předání dřevní hmoty jejím vlastníkům,

Nebudou-li požadované doklady objednateli předloženy, objednatel není povinen dílo převzít.

3. Objednatel výsledné dílo prohlédne a zkontroluje při předání. V případě, že při předání díla budou zjištěny vady díla, není objednatel povinen dílo převzít.
4. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy byl objednatel povinen dokončené dílo převzít.

VII.

Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání 60 měsíců. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem, nedohodnou-li se objednatel a zhotovitel písemně jinak. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.
3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 2, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vydat objednateli potvrzení o tom, kdy objednatel právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace objednatel požaduje, jakož i potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace a dále potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.
5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněných či opravených dokladů zhotoviteli.

VIII.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. V případě prodlení s provedením díla delšího než dva měsíce je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši dle tohoto odstavce za první dva měsíce prodlení a smluvní pokutu ve výši dle odstavce 2.

V případě, že zhotovitel poruší svoji povinnost vyúčtovat v příslušném roce alespoň částku dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % částky rozdílu mezi částkou, již měl dle této smlouvy v příslušném roce vyúčtovat, a částkou skutečně a oprávněně vyúčtovanou.

2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než dva měsíce, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací, jež zbývá provést do řádného zhotovení díla dle této smlouvy, určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy.
3. V případě, že zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy provede práce v rozporu s touto smlouvou (např. nekvalitně, v rozporu s projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny takových prací bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. VII. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny vadně provedených prací bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, za každý byť i započatý den prodlení, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením seznamu dle čl. V. odst. 42. této smlouvy nebo s provedením jeho aktualizace dle čl. V. odst. 43. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý, byť i započatý den prodlení.
6. V případě porušení čl. V. odst. 37 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
7. V případě porušení čl. V. odst. 39 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
8. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. V. odst. 38 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
9. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. V. odst. 15 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
10. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
11. Zhotovitel se dále zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu:
 - a) v případě neplnění smluvního ujednání dle čl. V. odst. 11 nebo odst. 16 této smlouvy ve výši 5 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce nebo při kontrolním dnu stavby;
 - b) v případě neúčasti autorizovaného stavbyvedoucího při předání a převzetí staveniště dle čl. II. odst. 4 této smlouvy nebo při předání dokončeného díla dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy ve výši 10 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího.
12. V případě poškození dřevin, které nejsou určeny ke kácení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 2 500 Kč za každé poškození kmene či kořenového náběhu jednoho stromu.

V případě porušení čl. V. odst. 24 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 5 000 Kč za každý kořenový náběh či kmen, který nebyl řádně ošetřen dle této smlouvy.

13. V případě porušení čl. V. odst. 23 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 10 000 Kč za každý strom pokácený nad rámec vyplývající z této smlouvy.
14. V případě prodlení zhotovitele s předložením originálu záruční listiny bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky, povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy objednateli delšího 15 dnů je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. III. této smlouvy.
15. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto ustanovení. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem význam zajišťované povinnosti řádného dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, když pozdním dokončením díla mohlo by být vážně ohroženo poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace), jakož i s ohledem na náklady, jež objednatel případně musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona o veřejných zakázkách). V případě, že zhotovitel poruší povinnost/povinnosti, jejíž/jejichž splnění je zajištěno sjednáním více smluvních pokut, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uhrazení každé z nich.
16. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti, zajištěném smluvní pokutou, zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním smluvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezproští.
17. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného povinné smluvní straně, s lhůtou splatnosti 21 dní od jeho vystavení.
18. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, již smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu.
19. V případě prodlení s plněním peněžitého závazku dle této smlouvy je smluvní strana, která je takto v prodlení, povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - je-li dílo prováděno v rozporu s touto smlouvou,
 - pokud je zhotovitel v úpadku,
 - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 65 dnů, nebo
 - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit,
 - zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z jeho prohlášení v čl. V. odst. 40. nebo čl. V. odst. 41. této smlouvy, nebo prohlášení učiněné v čl. V. odst. 40. či odst. 41. této smlouvy je nebo se ukáže býti nepravdivým.

3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě prodloužení objednatele se zaplacením ceny za dílo delšího než 65 dnů.

X.

Bankovní záruka

1. Plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vyplynou pro zhotovitele z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodné obohacení, apod.) musí být zajištěno formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od 1.10.2016, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do 31.10.2017, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelna a úvěrní družstvo (dále jen „banka“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 této smlouvy bez DPH. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, až do okamžiku jeho převzetí objednatelem, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději tři pracovní dny před uplynutím platnosti (účinnosti) původní bankovní záruky. V případě, že dílo nebude možno řádně provést ve lhůtě platnosti (účinnosti) bankovní záruky z důvodu prodloužení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí, pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.
2. Objednatel je oprávněn obrátit se na banku uvedenou v záruční listině za účelem uspokojení jakéhokoli peněžitého nebo penězi ocenitelného práva (nároku) vzniklého objednateli z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodné obohacení, apod.).
3. Bankovní záruka musí být splatná na základě předložení záruční listiny, tzv. bankovní záruka na první výzvu, zejména bez jakéhokoli omezení či požadavku na objednatele, bez odkladu, bez námitek, bez nutnosti předchozí výzvy adresované zhotoviteli či jakékoliv jiné osobě, bez nutnosti předložení jakýchkoliv dalších dokumentů a bez přezkoumávání předmětného právního vztahu.
4. Zhotovitel je povinen v případě, že bude objednatelem z bankovní záruky čerpáno, zajistit do 10 dnů ode dne vyplacení bankovní záruky objednateli obnovení (doplnění) bankovní záruky do plné její výše dle této smlouvy nebo sjednat ve stejné lhůtě bankovní záruku novou ve finanční výši odpovídající uspokojenému nároku a zároveň prokázat splnění této povinnosti poskytnutím originálu záruční listiny obnovené (doplněné) či další nové bankovní záruky objednateli.
5. V případě prodloužení zhotovitele s předložením originálu záruční listiny dle této smlouvy je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
3. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.

4. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění.
5. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny, neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.

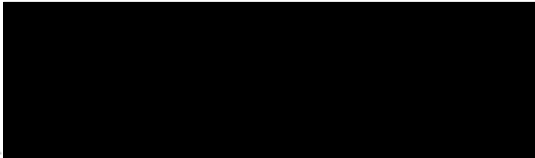
V Brně, dne: 2.8.2016

V Brně, dne: 12.9.2016

.....

 stavby Brno, a.s.
 U Svitavy 2
 618 00 Brno
 - 56 -

Za zhotovitele
 Ing. Ivan Beneš
 předseda představenstva

.....


Za objednatele
 Ing. Pavel Hopjan
 vedoucí Správy toků – oblast povodí Dyje

.....

 Ekostavby Brno, a.s.
 U Svitavy 2
 618 00 Brno
 - 56 -

Za zhotovitele
 Ing. Libor Vajík
 místopředseda představenstva

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)

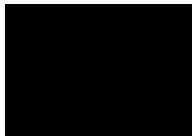
REKAPITULACE STAVBY


Kod: 2040/13
Stavba: VN Osvětlimany

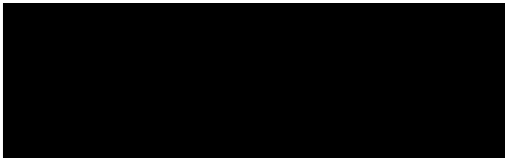
ISO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 9.6.2016
Zadavatel:	IČ:
	DIČ:
Uchazeč:	IČ: 46974687
	DIČ: CZ46974687
Projektant:	IČ:
	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH		8 955 194,00	
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 8 955 194,00	Výše daně 1 880 950,70
DPH snížená	Sazba daně 15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	10 835 784,70

Ekostavby Brno, a.s.
U Svatavy 2
618 00 Brno
- 56 -


Ing. Ivan Benes
předseda představenstva
Ekostavby Brno, a.s.


místopředseda představenstva
Ekostavby Brno, a.s.


IČ: 42195451, DIČ: CZ42195451
Správa fondů – oddělení investiční činnosti
Jezuitská 14/12, Brno-č.přesko, 602 00 Brno

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2040/13
 Stavba: VN Osvětmany

Místo: Datum: 09.06.2016

Zadavatel: Projektant:
 Uchazeč: Ekostavby Brno, a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		8 955 194,00	10 835 784,70	
SO 01	SO 01 - Rekonstrukce sdruženého objektu	4 471 554,00	5 410 580,30	STA
SO 02	SO 02 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení a údržbové práce	1 246 885,00	1 508 730,90	STA
SO 03	SO 03 - Odbahnění	2 251 875,00	2 724 768,80	STA
SO 04	SO 04 - Průzkumné práce	508 000,00	614 680,00	STA
SO 04.2	SO 04.2 - Penetrační sondy	193 000,00	233 530,00	Soupis
SO 04.3	SO 04.3 - Geofyzikální průzkum	270 000,00	326 700,00	Soupis
SO 04.4	SO 04.4 - Úprava zhlaví tlakoměrných vrtů	45 000,00	54 450,00	Soupis
VRN	VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	476 880,00	577 024,80	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VN Osvětimany

Objekt:

SO 01 - SO 01 - Rekonstrukce sdruženého objektu

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Ekostavby Brno, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.06.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

46974687

DIČ:

CZ46974687

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 471 554,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 471 554,00	21,00%	939 026,30
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 410 580,30

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VH Osvětlaný

Objekt:

SO 01 - SO 01 - Rekonstrukce sdruženého objektu

Místo:

Datum: 09.06.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Ekostavby Brno, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

4 471 554,00

HSV - Práce a dodávky HSV

4 471 554,00

1 - Zemní práce

100 000,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

187 442,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 184 112,00

99 - Přesuny hmot a suti

137 820,00

SOUPIS PRACÍ

Objekt: VN Osvětl.many
 SO 01 - SO 01 - Rekonstrukce sdruženého objektu

Datum: 09.06.2016

Místo: Ekostavby Brno, a.s.

Projektant:

Číslo	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
							4 471 554,00	
Náklady soupisu celkem								

D	HSV	Práce a dodávky HSV						4 471 554,00	
D	1	Zemní práce						100 000,00	

1	K	RS1	Převedení vody pro celou stavbu dle zvolené technologie včetně čerpání	kpl	1,00	100 000,00	100 000,00	
PP	<p>Zajištění převedení vody pro celou stavbu. Není povoleno zbudování obchodního koryta či rýhy ve stávajícím korytě.</p> <p>Předpoklad stavebních prací, které nelze realizovat v tekoucí vodě</p> <ul style="list-style-type: none"> - reprofilace dna odpadní štoly - délka 55m - reprofilace dna vývru - délka 35m - reprofilace dna výpustního objektu - délka 15m <p>Pečička zahrnuje čerpání vody, založení zábrý čerpání, zbudování jílových hradek pro zbratření toku při použití převodního potrubí, podpůrné nosiče potrubí atd.</p> <p>Je nutné zachovat minimální nástatkový průtok během výstavby.</p>							

D	3	Svislé a kompletní konstrukce						187 442,00	
---	---	-------------------------------	--	--	--	--	--	------------	--

2	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3	m3	16,60	4 500,00	74 700,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------	----------------

PP	<p>Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jsou a plavebních komar, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, iachet, iachtic a ostatních konstrukcí železobetonových pro prostředí s mrazivými cykly C 30/37 XF4</p>							
PSC	<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce říčních ostřech, vývru, pteček, dotlačných kónů, vteku hrází a vodních elektráren, inžebních, rečních a komunikačních štól a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývru, b) betony nevodostavební a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neploží pro: a) předávkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43-1 Předávkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31 31 Podkladní a výjimečně vstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou třídicí nebo opevnovací vstvy; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31-1 Třídicí nebo opevnovací vrstva z prostého betonu vodostavebního, d) betonové zdělkové kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 43-71 Zdvhka kotevních šroubů ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny: náklady na: a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár ocelovou vodou, vrtáním nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovac vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochrana čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysušení, d) odstranění drůbt z lce konstrukce a na úpravu lce v mlčce po odstranění drůbt, e) osazení kotevních šroubů a)l betonové konstrukce, f) střešní práce u drůbek otvorů, kapes, inžebních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodčítá.</p>							

VV	1*0,9*7,2				12,60			
VV	Přehrad hrana				12,60			
VV	4*1				4,00			
VV	Zasazení potrubí				4,00			
VV	Součet				16,60			
3	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zařízení	m2	22,40	415,00	9 296,00	CS ÚRS 2015 01

PP	<p>Bednění konstrukce z betonu prostého nebo železobetonové vodních staveb přehrad, jsou a plavebních komar, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, iachet, iachtic a ostatních konstrukcí svislé ploch rovinných</p>							
PSC	<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostěrech zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez vjetuře nebo s vjetuř: jakákoliv hustota, d) bednění prováděné taženou pítou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neploží pro: a) bednění pahladových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirální a zavek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 325 35-6111 až -6940 Obedňování a ožbedňování spirál a zavek c) bednění základových posů, tyto práce lze oceňit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny: náklady na: a) podří bednění otvorů, kapes, rýh, prstůpů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rovinné plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rovinné plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapy, rýhy, prstůpů, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.</p>							

VV	7*2*2*0,8				22,40			
VV	Součet				22,40			

4	K	321351020	Bednění konstrukcí vodních staveb válcové zakřivené - zařízení	m2	21,00	940,00	19 740,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	-----------	----------------

PP	<p>Bednění konstrukce z betonu prostého nebo železobetonové vodních staveb přehrad, jsou a plavebních komar, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, iachet, iachtic a ostatních konstrukcí svislé plochy válcové zakřivené</p>							
----	--	--	--	--	--	--	--	--

26

PC	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pro: a) výztuž prováděnou v upevněných prostředích, b) výztuž koster sbořných stěn, postelí, koster kuličkových pleťvek se oceľují i při výhledu, c) výztuž z armokobli. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování namazací vlny drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nových svarů a na provedení svarů přeměrných, svařová napětí při přípravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceľují cenami souboru cen 220 24-0 Svařované nové spoje. 4. Množství jednotek se stanoví s kmatem výztuže bez proužků.</p>		1,00			
	W		1		1,00			
	W		Výztuž k doplnění při reprofilaci		0,40			
	W		0,38		0,40			
	W		Výztuž pro přetvárnou hranu		1,40			
	W		Součet				4 184 112,00	

D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
10	K	931994111	Těsnění styčné spáry u prefa dílců bobtnajícím profilem "swell"	m	44,00	410,00	18 040,00	CS ÚRS 2015 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách těsnění spár pásy „waterstop“ jsou započteny náklady na rozšíření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hrubou pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u posuvných pásů k posunutí a u vlnitých k vzájemnému posunu během betonáže, a náklady uložení pásu pro zvláštní nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové prýže s ovedotěsněným mikrotěsněním nebo vodorovného vodotěsněcího profilu u do dřívější styčné spáry mezi prefa díli během montáže konstrukce zejména přesypených objektů. 3. Těsnění těsním se pasivně převládá u pohledových pracovištích a dílčích spár v profihu vyvážení litinami a pleť do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dílčích spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky trnalo pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uložení trnalu. 4. Těsnění spárovým profilem se užívá jako nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a lepení pásu na požadovanou délku, vložení do spáry vytvořené litinou, zhojení želez spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smrti (třesle) spáry obsahuje těsnění i celé těsnění a rubové povrchové pásem dilatačním „waterstop“, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních spár, bednění podpěr „waterstop“ vlnitě uložených, tyto se oceľují cenou 227 31-3112, b) bednění podpěr „waterstop“ vodorovně uložených, tyto se oceľují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceľují cenou souboru cen 931 99-21 výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4173 a -4172 na těsnění spáry pod naložením pásem, tyto se oceľují cenami: -4131 a -4143, e) u cen -4171 a -4172 na penetraci nádrží betonu, tyto se oceľují cenami katalogu 800-711 izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

W			34-10		44,00			
W			Pro přetvárnou hranu		44,00			
W			Součet		44,00			

11	K	96021251	Bourání vodních staveb zděných z kamene nebo z cihel, z vodní hladiny	m3	12,60	1 180,00	14 968,00	CS ÚRS 2015 01
----	---	----------	---	----	-------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny: a) cena 960 11-1221 i pro bourání: - konstrukcí z prstěho nebo prokládaného betonu a asfaltobetonu, - patky z prefabrikátů, - záhru z betonových desek a tvárnice, - skruží stěn bloků, - díla z kamene, - díla z betonových desek a tvárnice, - skruží stěn pro kontrolní měření, pozorování čerpání vody, - ořezávacích obráběcích krátkých rážkových rážkových želez, - přejížděcích těles kabelových želez. b) cena 960 19-1241 i pro bourání: - kamenných krycích desek, - obkladového zářiva, - schodů z kámen, - betonového zářiva. c) cena 960 21-1251 i pro bourání: - bytlopkového zářiva, - státního želez z asfaltové malty i asfaltové malty prokládané kamenné, - patky z lomového kamene, - záhru a pohru proti zářivému nebo asfaltovému maltu, rovnání z lomového kamene, - schodů z lomového kamene, - zářiva cihlového, tvárnice, písk, masivní a potěrů, - monolitických obráběcích krátkých rážkových želez. d) cena 960 32-1271 i pro bourání betonových konstrukcí s vložení ocelových truhlami (pro měření a pozorování). 2. Ceny lze použít pro: a) bourání ve výšce 11, kdy bourání je součástí zemních prací, tyto práce se oceľují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, b) bourání konstrukcí láze z kamenné, železových vrstev zářivu z lomového kamene, pohru z kamene a kamenné; tato se oceľují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, c) bourání opeření svadlin, dilatačního opeření, břehového opeření perforovanou folií, odtokových želez a stavěcích želez, instalací želez, protěsnění; tyto práce se oceľují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na bourání gestentů, výplně otvorů tvárnice, dřevě, trubek a dilatačních pruh apod., zabudovaných v bouraných konstrukcích. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) rozšíření hmoty z bouraných konstrukcí. Tyto se oceľují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, b) zvláštní dopravu sutí, tyto práce se oceľují cenami souboru cen 997 32-12-12 vlnitá doprava sutí a vyburaných hmot, c) vodorovnou dopravu sutí na vzdálenost přes 20m; tyto práce se oceľují cenami souboru cen 997 32-1. Vodorovná doprava sutí a vyburaných hmot z úst, se započtených 20 se se z celkové dopravní vzdálenosti neodečítá. d) uložení sutí a vyburaných hmot do nádrží nebo na skládku; tyto práce se oceľují cenami katalogu 800-1 Zemní práce. 5. Objem se stanoví v m3 bouraných konstrukcí.

W			7*2*0,9*1		12,60			
W			Bourání přetvárné hrany		12,60			
W			Součet		12,60			
K	R1		01 - Tryskání betonového povrchu vysokotlakým rotačním vodním paprskem o minimálním tlaku 180MPa	m2	1 730,00	215,00	371 950,00	
PP			Technologický postup a druh materiálu dle. technické zpravy, v položce je započtena spotřeba přímé vody potřebná pro očistění		1 730,00			
W			1370-230-130		1 730,00			
W			Sanace		1 730,00			
W			Součet					
K	R2		02 - Odstranění degradovaného betonu do hloubky 3 cm pneumatickými nebo elektrickými hladivky	m3	20,60	185,00	3 811,00	
PP			Technologický postup a druh materiálu dle. technické zpravy		20,60			
W			1370*0,015		20,60			
W			Součet					
K	R3		02 - Odstranění degradovaného betonu do hloubky 5 cm pneumatickými nebo elektrickými hladivky	m3	11,50	245,00	2 817,50	

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy					
	VV		(230)*0,05		11,50			
	VV		Součet		11,50			
15	K R4		02 - Odstranění dehradovaného betonu do hloubky 15 cm pneumatickými nebo elektrickými kladivky	m3	19,50	365,00	7 117,50	
	PP		Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy					
	VV		(130)*0,15		19,50			
	VV		Součet		19,50			
16	K R5		03 - Očistění stávajících výztuží od koroze - otryskáním, drátěnými kartáči ruční	m2	565,50	55,00	31 102,50	
	PP		Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy					
	VV		1370*0,15+230*130		565,50			
	VV		Součet		565,50			
17	K R6		04 - Třískař betonových povrchů nízkotlakým vodním paprskem do 20Mpa	m2	1 730,00	110,00	190 300,00	
	PP		Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy, v položce je započtena spotřeba pitné vody potřebná pro očištění					
	VV		1370*230*130		1 730,00			
	VV		Součet		1 730,00			
18	K R7		05 - Očistění ploch stlačením vzduchem	m2	1 730,00	28,00	48 440,00	
	PP		Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy					
	VV		1370*230*130		1 730,00			
	VV		Sanače		1 730,00			
	VV		Součet		1 730,00			
19	K R8		06 - D-M Ochrana výztuže stěn a podhledu pomocí anodizovaného nerezového systému	m2	565,50	48,00	27 144,00	
	PP		D-M Ochrana výztuže stěn a podhledu pomocí anodizovaného nerezového systému - 1ks směsí na m2 - potřebný objem pitné vody na smíchání neseho mátky - technika (straj) na nanášení (nastřík) malty - dělníci dle potřeby k obiluze techniky - dovoz a manipulace s technikou na stavení ti - dovoz a manipulace s vodou a maltou - spotřeba el. energie a výroba z důvodu nátřiku Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy a dle technického listu použitého výrobku					
	VV		1370*0,15+230*130		565,50			
	VV		Součet		565,50			
20	K R9		07 - Výztuž karí sítěmi, uchycení pomocí chem. kotvek, oprava karí sítí, příchycení, tvaru výztuže ač: při provádění	m2	130,00	240,00	31 200,00	
	PP		Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy					
	VV		130		130,00			
	VV		Sanační postup č. 3		130,00			
	VV		Součet		130,00			
21	K R10		08 - Omytí betonových povrchů nízkotlakým vodním paprskem do 15Mpa	m2	1 730,00	28,00	48 440,00	
	PP		Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy, v položce je započtena spotřeba pitné vody potřebná pro očištění					
	VV		1370*230*130		1 730,00			
	VV		Součet		1 730,00			
22	K R11		09 - Zvlhčení betonových povrchů nízkotlakým vodním paprskem do 8Mpa	m2	1 730,00	10,00	17 300,00	
	PP		Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy, v položce je započtena spotřeba pitné vody potřebná pro očištění					
	VV		1370*230*130		1 730,00			
	VV		Součet		1 730,00			
23	K R12		10 - D-M Nanesení nosného spojovacího můstku na betonovou konstrukci a výztužnou ocel	m2	1 730,00	68,00	117 640,00	
	PP		D-M Nanesení nosného spojovacího můstku na betonovou konstrukci a výztužnou ocel (rutní podlit barevný spojovací můstek z důvodu kontroly) - 2kg směsi na m2 - potřebný objem pitné vody na smíchání nosného můstku - technika pro nastřík malty - dělníci dle potřeby k obiluze techniky - dovoz a manipulace s technikou na stavení ti - dovoz a manipulace s vodou a maltou - spotřeba el. energie a výroba z důvodu nátřiku Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy a dle technického listu použitého výrobku					
	VV		1370*230*130		1 730,00			
	VV		Součet		1 730,00			
24	K R13		11 - D-M Reprófilace sanační tlivotropní maltou pevnost alespoň 30Mpa s obsahem organických inhibitorů koroze, nerovnost povrchu do 5mm, tl.5-30mm	m2	1 370,00	780,00	1 068 600,00	
	PP		D-M Reprófilace sanační tlivotropní maltou pevnost alespoň 30Mpa s obsahem organických inhibitorů koroze, nerovnost povrchu do 5mm, tl.5-30mm - 0,01 m3 nvržené malty na m2 - potřebný objem vody na smíchání malty - technika pro nastřík malty - dělníci dle potřeby k obiluze techniky - dovoz a manipulace s technikou na stavení ti - dovoz a manipulace s vodou a maltou - spotřeba el. energie a výroba z důvodu nátřiku Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy a dle technického listu použitého výrobku					
	VV		1370		1 370,00			
	VV		Sanače č.1		1 370,00			
	VV		Součet		1 370,00			
25	K R28		11 - D-M Reprófilace sanační tlivotropní maltou pevnost alespoň 30Mpa s obsahem organických inhibitorů koroze, nerovnost povrchu do 5mm, tl.10mm	m2	230,00	420,00	96 600,00	

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P		D+M Reprofilace sanelní v kotvení maltozu pevnost alespoň 30Mpa s obsahem organických stabilizátorů koroze nerovnost povrchu do 5mm, tl. 5-50mm - 0,05 m3 navážené malty na m2 - potřebný objem vody na smíchání malty - technika pro nánášení malty - dělení díle potřeby k obiluze techniky - dovoz a manipulace s technikou na staveništi - dovoz a manipulace s vodou a maltou - spotřeba el. energie a výroba z důvodu nástřiku Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy a dle technického listu požadého výrobku					
W		230			230,00		
W		Sanace č.2			230,00		
W		Součet			230,00		
K	R14	11 - D+M Reprofilace správkova maltozu pevnost alespoň 25Mpa s odolností proti šířením a s omezeným smršťováním, tl. 100mm	m2	130,00	2 420,00	314 600,00	
P		D+M Reprofilace správkova maltozu pevnost alespoň 25Mpa s odolnost proti šířením a s omezeným smršťováním, tl. 150mm - 0,10 m3 navážené malty na m2 - potřebný objem vody na smíchání malty - technika pro nánášení malty - dělení díle potřeby k obiluze techniky - dovoz a manipulace s technikou na staveništi - dovoz a manipulace s vodou a maltou - spotřeba el. energie a výroba z důvodu nástřiku Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy a dle technického listu požadého výrobku					
W		130			130,00		
W		Sanace č.3			130,00		
W		Součet			130,00		
K	R15	12 - D+M Dvousložková vysoké kvalitní malta pro konečné vyhlazení betonových povrchů (tl. 5mm)	m2	1 730,00	255,00	441 150,00	
P		D+M Dvousložková vysoké kvalitní malta pro konečné vyhlazení betonových povrchů (tl. 5mm) - 0,005 m3 malty na m2 - potřebný objem pitné vody na smíchání malty - finální úprava navážené malty (troškování) - technika pro nánášení malty - dělení díle potřeby k obiluze techniky - dovoz a manipulace s technikou na staveništi - dovoz a manipulace s vodou a maltou - spotřeba el. energie a výroba z důvodu nástřiku Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy a dle technického listu požadého výrobku					
W		1370+230+130			1 730,00		
W		Součet			1 730,00		
K	R16	13 - D+M Ochranný krystalizační nátěr na ŽB konstrukce-kompozitní směs portlandského cementu s velmi jemným křemičitým pískem a aktivní chemickou bází	m2	1 730,00	215,00	371 950,00	
P		D+M Ochranný krystalizační nátěr na ŽB konstrukce-kompozitní směs portlandského cementu s velmi jemným křemičitým pískem a aktivní chemickou bází - tlk nátěru na m2 o tloušťce 1mm - potřebný objem pitné vody na promíchání nátěru - nanášení buď náběrem nebo nastříkem - technika k nastříku nebo nátěru - dovoz a manipulace s technikou na staveništi - dovoz a manipulace s vodou a nátěrem - spotřeba el. energie a výroba z důvodu nástřiku Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy a dle technického listu požadého výrobku					
W		1370+230+130			1 730,00		
W		Součet			1 730,00		
K	R17	Žárové pozinkovaný ocelový profil v dimenzi l č 160mm, s naváženými koncovými plotnami na obou koncích	m	40,00	1 170,00	46 800,00	
P		Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy a výkresu D.1.6 - konstrukce bude žárově pozinkována s požadavkem na tloušťku povlaku o více 120 mikronů					
W		4*4*4*6			40,00		
W		Součet			40,00		
K	R18	Žárové pozinkovaný ocelový profil v dimenzi l č 220mm	m	10,00	2 030,00	20 300,00	
P		Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy a výkresu D.1.6 - konstrukce bude žárově pozinkována s požadavkem na tloušťku povlaku o více 120 mikronů					
W		5*2			10,00		
W		Součet			10,00		
K	R19	Montáž a připravení nosníků l č.160 přes chemické epoxidové kotvy do stěn	ks	22,00	135,00	2 970,00	
P		Poloha slouží k přichycení jednoho konce nosníku pomocí 4 chemických epoxidových kotví a k instalaci nosníků V poloze je zahrnut: -4" vyvrtání otvoru do zatezobetonové konstrukce a krouček Ø,2m s průměru 14mm -vyfouknutí otvorů před použitím chemické kotvy -4" pozinkovaný ocelový katevní úzus l č 14 včetně matek a podložek dle výkresu D.1.4 -4" chemická kotva na bázi epoxidových pryskyřic v potřebném množství pro upevnění kotvířky - manipulace s nosníkem do požadované polohy					
K	R20	Uložení nosníků l č.220 do stěny v délce 250mm, s vybouráním z důvodu uložení a zapravením	ks	4,00	780,00	3 120,00	
P		Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy a dle výkresu D.1.4 Součástí položky: - bourání otvoru pro uložení nosníku dostřeny i s náběhy 0,75m3 - osazení a manipulace s nosníkem - beton C20/27 XC4 XC3 pro zakrytí otvorů i náběhu 0,75m3 - karí stě B 100/100 pro podložení, o ploše 0,3*0,3m					
W		4			4,00		
W		Součet			4,00		

		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena
		Průměr 400mm, délka 1,90m, 200	m2	34,00	1 200,00	40 800,00	
		Podkladní vrstva a řídicí vrstva dle technické zprávy					
		4*4*4		32,00			
		Podklady		32,00			
		2*1		2,00			
		Montážní žebra		2,00			
		Součet		34,00			
34	K R22	Livnice kovného (ocelového) materiálu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	1,40	500,00	700,00	
	PP	Součástí položky je vybourání, doprava, potřebná manipulace s kovovým materiálem a poplady se likvidací.					
		Předpokládá se odvoz materiálu na skladiště 12 km.					
	VV	4*3,4*0,0075+4*3,6*0,0075		0,20			
	VV	Podklady		0,20			
	VV	10*4,5*0,018+2*4*0,0311		1,10			
	VV	I nosníky		1,10			
	VV	20*0,003		0,30			
	VV	Plotny		0,10			
	VV	Součet		1,40			
35	K R89	Zakrytí hotových sanačních částí před prachem, rozčlenění je acovního prostoru z důvodu pražnatosti	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	
	PP	Je možné použít např. epoxidii					
36	K R24	Odstraňování původních zabetonovaných ploten k uchycení I nosníků se zapravením po odstranění	ks	20,00	255,00	5 100,00	
	PP	Vybouření suti okolo plotny 0,2m3					
		Zapravení betonem C30/37 XC4 XF3 0,2m3					
		Livnice je zahrnuta v položce R22					
	VV	20		20,00			
	VV	Součet		20,00			
37	K R27	D-M Hluboková tlaková injektáž polyuretanovými přísyčkami bez obsahu halových prvků s vyvrtáním, vyfouknutím a materiálem,	ks	1 020,00	415,00	423 300,00	
	PP	D-M Hluboková tlaková injektáž polyuretanovými přísyčkami bez obsahu halových prvků s vyvrtáním, vyfouknutím a materiálem V rámci položky je započteno: - vyvrtání průměr 14mm, pod úhlem 50° do hloubky 0,7m - vzájemná vzdálenost od sebe 200mm. - pročistění tlakovým vzduchem - osazení a dotažení veštek - následná injektáž polyuretanovými přísyčkami bez obsahu halových prvků do tlaku 100barů - včetně materiálu polyuretanovými přísyčkami bez obsahu halových prvků o množství na jeden vrt 0,002m3					
38	K R30	D-M Zpravení dilatace	m	40,00	420,00	16 800,00	
	PP	Položka obsahuje: - radu vyčištění dilatace mechanicky 1m délky - vyčištění dilatace vodním paprskem 1m délky - nařezání vnitřní části a zbytek betonem spojovací mřížkou o tloušťce 0,4m, spojovací mřížka o množství 1kg na 1m - nařezání lepidlem pro bobtnající přebytek, množství lepidla 0,5kg na 1m - vtažení bobtnajícího přebytek 1m délky, včetně materiálu - zatmělení trvale pružným směsí do dilatace, objem 0,001m3 na 1m Technologický postup a druh materiálu dle technické zprávy a dle technického listu požadavek výroby					
39	K R43	D-M žebřík délky 3,72m, sířky 0,4m z zároveň pozinkovaných ocelových profilů, svařeny koutovými sváry tl.3mm, uchycení pomocí pozinkovaných kotev	kpl	1,00	11 400,00	11 400,00	
	PP	Technologický postup a druh materiálu dle technické zprávy, tvary a rozměry budou před provedením na místě směřeny. Položka se skládá: - z konstrukce bran díle výkresu D.1.4: D.1.4 - konstrukce bude z Jacket 20/30/3mm a 50/50/5mm - konstrukce bude bude propojena sváry svařovacími, koutovými v tl. 3mm - konstrukce bude zároveň pozinkována s požadavkem na tloušťku povlaku o síle 120 mikrometrů - konstrukce bude připravena pomocí pozinkovaných ploten 120/120/8mm - 40° vyvrtání otvoru do železobetonové konstrukce o hloubce 0,15m a průměru 12mm - 24° pozinkované ocelový kotvení (rozb M10 včetně matek a podložek) díle výkresu D.1.4 - 24° chemická kotva na bázi epoxidových pryskyřic v potřebném množství pro upevnění kotvičky - manipulace s žebříkem do požadované polohy					
40	K R44	D-M žebřík délky 3,2m, sířky 0,4m z zároveň pozinkovaných ocelových profilů, svařeny koutovými sváry tl.3mm, uchycení pomocí pozinkovaných kotev	kpl	1,00	6 400,00	6 400,00	
	PP	Technologický postup a druh materiálu dle technické zprávy, tvary a rozměry budou před provedením na místě směřeny. Položka se skládá: - z konstrukce bran díle výkresu D.1.4: D.1.4 - konstrukce bude z Jacket 30/30/3mm a 50/50/5mm - konstrukce bude bude propojena sváry svařovacími, koutovými v tl. 3mm - konstrukce bude zároveň pozinkována s požadavkem na tloušťku povlaku o síle 120 mikrometrů - konstrukce bude připravena pomocí pozinkovaných ploten 120/120/8mm - 24° vyvrtání otvoru do železobetonové konstrukce o hloubce 0,15m a průměru 12mm - 24° pozinkované ocelový kotvení (rozb M10 včetně matek a podložek) díle výkresu D.1.4 - 24° chemická kotva na bázi epoxidových pryskyřic v potřebném množství pro upevnění kotvičky - manipulace s žebříkem do požadované polohy					
41	K R45	D-M žebřík délky 3,7m, sířky 0,4m z zároveň pozinkovaných ocelových profilů, svařeny koutovými sváry tl.3mm, uchycení pomocí pozinkovaných kotev	kpl	1,00	7 400,00	7 400,00	

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy, tvary a rozměry budou před provedením na místě směřeny. Položka se skládá: - z konstrukce svrhu dle výkresu D.1.6; D.1.4 - konstrukce bude z železobetonu s 30/30/3mm a 50/50/5mm - konstrukce bude propojena svary ovařnými, koutovými v tl. 3mm - konstrukce bude žírově pozinkována s požadavkem na tloušťku povlaku o síle 120 mikrom - konstrukce bude připravena pomocí pozinkovaných plátů 120/120/8mm -24" vyvrtání otvoru do železobetonové konstrukce o hloubce 0,15m a průměru 12mm -24" pozinkovaná ocelová kotelna s rozb. M10 včetně matek a podložek dle výkresu D.1.4 -24" chemická kotva na bázi epoxidových pryskyřic v potřebném množství pro upevnění kotelny - manipulace s železem do požadované polohy					
K R45	D+M schody výšky 3m, šířky 0,6m z žírově pozinkovaných ocelových profilů U ž. 140mm, zábradlí z žírově pozinkovaných trubek, svařováno koutovými svary tl.3mm	kpl	1,00	10 500,00	10 500,00	
	Technologický postup a druh materiálu dle. technické zprávy, tvary a rozměry budou před provedením na místě směřeny. Položka se skládá: - z konstrukce svrhu dle výkresu D.1.6; D.1.4 - konstrukce bude z ž. c. 140 a 7r, 30/30mm - konstrukce bude propojena svary ovařnými, koutovými v tl. 3mm - konstrukce bude žírově pozinkována s požadavkem na tloušťku povlaku o síle 120 mikrom - konstrukce bude připravena pomocí pozinkovaných plátů 120/120/8mm -20" vyvrtání otvoru do železobetonové konstrukce o hloubce 0,15m a průměru 12mm -20" pozinkovaná ocelová kotelna s rozb. M10 včetně matek a podložek dle výkresu D.1.4 -20" chemická kotva na bázi epoxidových pryskyřic v potřebném množství pro upevnění kotelny - manipulace se schody do požadované polohy					
K R46	Příplatek za zvýšené čerpání betonové směsi na vzdálenost nad 50m	m3	16,50	820,00	13 612,00	
	Nez. možný přír. dle dopřehávaném na lru.					
K R49	D+M Porušené svary výtuh na stávajících ocelových nosnicích vnější lavky budou provedeny svary koutovými tl. 5.0mm	m	6,00	355,00	2 130,00	
K R50	D+M Ocelové kotelny do epoxidové chemické kotvy s vyvrtáním	ks	4 984,00	28,00	139 552,00	
	Kotelny budou složít k uchycení doplňkové kari sítě a k přichycení výtuhena na přešné hrán. V poloze je zahrnuto. - vyvrtání otvoru do železobetonové konstrukce o hloubce 0,2m a průměru 12mm - vyfukání otvoru před použitím chemické kotvy - ocelová kotelna (11 373) R10 délky 0,4m se zařazením po 0,2 m dle výkresu D.1.4 - chemická kotva na bázi epoxidových pryskyřic v potřebném množství pro upevnění kotelny					
				4 680,00		
W	36*130			4 680,00		
W	Přichycení kari sítí při reprofilaci			304,00		
W	2*17*35*2*200			304,00		
W	Přešné hrana přichycení výtuh			4 984,00		
W	Součet					
K R52	Lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2, šířky do 1,2 m, výšky do 25 m,	m2	585,50	45,00	26 347,50	
	Zajištění lešení pro celou dobu výstavby. Lešení včetně zábradlí i podlah.					
	Položka zahrnuje montáž lešení, přípravu lešení, založení lešení, demontáž lešení a zapravení dír po přípravě. Doprava, manipulace po stavěcí síti i mimo.			333,00		
W	((12,5+6)/2*18)*2			333,00		
W	Boční stěny			112,50		
W	12,5*9			112,50		
W	Přední stěna			48,00		
W	6*8			48,00		
W	Zadní stěna			92,00		
W	46*2			92,00		
W	Štoly			585,50		
W	Součet					
K R53	Lešení trubkového do lachet s podlahami zatížení do 200 kg/m2, o půdorysné ploše do 15 m2 výšky do 20 m	m	29,50	1 220,00	35 990,00	
	Zajištění lešení pro celou dobu výstavby. Lešení včetně zábradlí i podlah.					
	Položka zahrnuje montáž lešení, přípravu lešení, založení lešení, demontáž lešení a zapravení dír po přípravě. Doprava, manipulace po stavěcí síti i mimo.			14,50		
W	14,5			14,50		
W	Spáditiě			15,00		
W	15			13,00		
W	Výpustný objekt			29,50		
W	Součet					
D 99	Přesuny hmot a sutí				137 820,00	
K 997013214	Vnitrostavěni sítí doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t	217,20	150,00	32 580,00 CS ÚRS 2015 01	
	Vnitrostavěni sítí doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m vzhle ručně (molemín do schodů) pro budovy a haly výšky přes 12 do 15 m Pozadíka k souberu cen: 1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) vzhle dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo mestskládku, d) náklady na rozhnutí a urovnění sutí na dopravním prostředku, 2. Jestliže se pro svislý přesun použije cena -3111 (pro zařízení investora (např. výtah v budově), účtuje se pro ocelové dopravní sítí cena -3111 (pro nejmenší výšku, tj. 6 m). 3. Montáž, demontáž a převážení srozu se oceňuje souberu cen 997 01-33 Srozu sut. 20,6*2,65*1,2 Sanační postup 1 11,5*2,65*1,2 Sanační postup 2 19,5*2,65*1,2 Sanační postup 3 12,6*2,65					
				65,50		
W	20,6*2,65*1,2			65,50		
W	Sanační postup 1			36,60		
W	11,5*2,65*1,2			36,60		
W	Sanační postup 2			62,00		
W	19,5*2,65*1,2			62,00		
W	Sanační postup 3			33,40		
W	12,6*2,65					

PC	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena topení
	VV		Suč z bourání přeivné hrany		33,40			
	VV		4*0,75*2,65		8,00			
	VV		Suč z bourání prostoru pro nosníky		8,00			
	VV		0,4*2,65		1,10			
	VV		Suč z vrtání chemické kotvy I tlakové injektáž		1,10			
	VV		20*0,2*2,65		10,60			
	VV		Suč při odstraňování ploten		10,60			
	VV		Součet		217,20			
49	K	998324011	Přesun hmot pro objekty související se sypanými hřezemi a vodní elektrárny	t	30,00	150,00	7 500,00	CS ÚRS 2011
	PP		Přesun hmot pro objekty budované v souvislosti se sypanými hřezemi a vodní elektrárny dopravní vzdálenost do 500 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou účelny pro jakoukoliv konstrukční-materiálovou charakteristiku					
50	K	R54	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zlk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	t	217,20	450,00	97 740,00	
	PP		Součástí položky jsou založení, přemava, doprava a potřebná nastupnice se zeminou, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládaná vzdálenost na skládku 31km					
	VV		20,6*2,65*1,2		65,50			
	VV		Sanoční postup 1		65,50			
	VV		11,5*2,65*1,2		36,60			
	VV		Sanoční postup 2		36,60			
	VV		19,5*2,65*1,2		62,00			
	VV		Sanoční postup 3		62,00			
	VV		12,6*2,65		33,40			
	VV		Suč z bourání přeivné hrany		33,40			
	VV		4*0,75*2,65		8,00			
	VV		Suč z bourání prostoru pro nosníky		8,00			
	VV		0,4*2,65		1,10			
	VV		Suč z vrtání chemické kotvy I tlakové injektáž		1,10			
	VV		20*0,2*2,65		10,60			
	VV		Suč při odstraňování ploten		10,60			
	VV		Součet		217,20			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VN Osvětlení

Objekt:

SO 02 - SO 02 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení a údržbové práce

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Ekostavby Brno, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.06.2016

IČ:

DIČ:

IČ: 46974687

DIČ: CZ46974687

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			1 246 885,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 246 885,00	21,00%	261 845,90
sňžená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		1 508 730,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Osvětlmamy

Objekt:

SO 02 - SO 02 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení a údržbové práce

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Ekostavby Brno, a.s.

Datum: 09.06.2016

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	1 246 885,00
1 - Zemní práce	1 246 885,00
4 - Vodorovné konstrukce	362 283,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	118 172,00
8 - Trubní vedení	240 440,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	63 000,00
99 - Přesuny hmot a sutí	462 990,00
	49 350,00

SOUPIS PRACÍ

Objekt: VN Osvětlaný
 Projekt: SO 02 - SO 02 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení a údržbové práce

Datum: 09.06.2016

Projektant:

Investor: Ekostavby Brno, a.s.

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Nakłady soupisu celkem						1 246 885,00	
D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 246 885,00	
D	1	Zemní práce				362 283,00	
K	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení přílohem hl do 4 m	m3	6,50	8 000,00	52 000,00	CS ÚRS 2015 01
PP		Zřízení rozepření zapažených stěn výkopu s potřebyním preparátem n při roubem přílohem, hloubky do 4 m		6,50			
WV		(240°2'0,6"(0,0225)		6,50			
WV		Rozepření na m2 dva kusy rozepření-děla * plocha		6,50			
WV		Součet					
K	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení přílohem hl do 4 m	m3	6,50	3 000,00	19 500,00	CS ÚRS 2015 01
PP		Odstranění rozepření stěn výkopu s tříbením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení přílohem. Hloubky do 4 m					
M	605120110	řezivo Jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2	m3	6,50	5 000,00	32 500,00	CS ÚRS 2015 01
PP		řezivo Jehličnaté hranole, neopracované (hranolky, hranoly) řezivo je-č-nasté - hranoly nad 120 cm2 hranoly jakost I					
K	R51	Převedení vody pro celou stavbu dle zvolení technologie včetně čerpání	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00	
PP		Zajištění převedení vody pro celou stavbu. Není povoleno zbudování obtočkové koryta či rýhy ve stávajícím korytě. Předpoklad stavebních prací, které nelze realizovat v tekoucí vodě: - výměna spodní výpustní soustavy - délka 10m - výměna spodní výpustní soustavy - délka 10m Potrzeba zahrnutí čerpání vody, záložní zdroj čerpání, zbudování jlových ležek pro zvláštění toku při použití převedecích potrubí, podpůrné konstrukce potrubí atd. Je nutné zachovat minimální zůstatkový průtok během výstavby.					
K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	59,00	390,00	23 010,00	CS ÚRS 2015 01
PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urvaním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3					
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné příměstní výkopu ve výkopu i) a na přehazení výkopu na přílehleém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na vrstev příměstní výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
WV		3,4*1,7*3,4*3		59,00			
WV		Výkop jam na lachty		59,00			
WV		Součet					
K	131301209	Příplatek za lepkovost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	59,00	55,00	3 245,00	CS ÚRS 2015 01
PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urvaním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepkovost horniny tř. 4					
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné příměstní výkopu ve výkopu i) a na přehazení výkopu na přílehleém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na vrstev příměstní výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
K	132101101	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	54,00	290,00	15 660,00	CS ÚRS 2015 01
PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urvaním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 1 a 2 do 100 m3					
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehazení výkopu na přílehleém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 600 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 300 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na vrstev příměstní výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
WV		60*1,5*0,6		54,00			
K	151101101	Zřízení přílohného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	240,00	45,00	10 800,00	CS ÚRS 2015 01
PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy přílohné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svlékání stěnami, pokud jsou tyto výkopu pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha stávek mezi pažením přílohného pažení se od plochy přílohného pažení neodčítá. nezapažené plochy u pažení zvláštěného nebo rovného se od plochy pažení odčítají. 3. Předpokládá se projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 - 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 - 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepržení stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a vzepržení stěn cenami souboru cen 151 - 0-14 odstranění vzepržení stěn, c) katvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a katvení stěn přílohnými cenami katalogu 600-2 Zvláštní základní objekty.					
WV		60*2*2		240,00			
WV		Součet			240,00		

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová souřadná
9	K	151101111	Odstranění příložného patení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m ²	240,00	25,00	6 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odstranění patení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s užitím materiálu na vzdláženost do 3 m od kraje výkopu příložné. hloubk v do 2 m					
10	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m ³	56,20	260,00	14 612,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zásyp sypaninou s jakékoliv horniny s určením výkopu ve vztazích se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v techta výkopových					
			Podmínky k souboru cen: 1. Ceny 174 10 - jsou určeny pro zhuštěné zásypy s mírou zhuštění: a) z hornin souvrstevných do 100 N PS, b) z hornin nesouvrstevných do 100 0,9, c) z hornin kamenitých pro jásoval v míru zhuštění. 2. Je-li projektem předepsáno vyztužení zhuštěno, podle bodu a) a b) pozadí č 1., není se zásyp individuální. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenáž trativody pro levnico-technické měřiče a zsmělníky. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. Článek 4 03 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 823. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v potrubích a lužních tratích se oceňuje cenou 1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálů; cena obsahuje i náklady na ruční zhuštění zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny se vzdáleností 10 m od kraje výkopu nebo zasypávacího prostoru, měřeno k vnitřní stěně. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny se vzdáleností 15 m od hrany zasypávacího prostoru, měřeno k vnitřní stěně. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vstupujících konstrukcí nebo uložení vedení i s jejich obléady a podklady (které objem se počítá objemem horniny vytlačení konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obléady, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem zásypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Objem potrubí, příklopníků v úvalu, 7. Odčítání zbytků výkopu pro provedení zásypu zářezů se - lžným stěnování pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m ³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neuhelný - cenou souboru cen 167 10-110 Makladní výkopu nebo sypaniny a 162, 0-1. Vodorovné přemístění výkopu. V případě, že se jedná o výkopek uhlenný - rozepření a naticení výkopu cenou souboru cen 122, 0-1, souboru cen 162, 0-1. Vodorovné přemístění výkopu: b) přes 1 m ³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odčítat zároveň s provedením výkopu, pouze přemístění výkopu cenami souboru cen 162, 0-1. Vodorovné přemístění výkopu. Při zmenšeném objemu zbylého výkopu se neocňuje ani naticení ani rozepření výkopu. Jestliže se zbylý výkopek neodčítá, výšle rozprostředí podél výkopu a nad výkopem, platí podmínka č. 8. 8. Rozprostředí zbylého výkopu podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypu zářezů se výkopy stěnování pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných zásypu, není-li projektem předepsáno zhuštění rozprostředí zbylého výkopu, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do zásypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhuštění rozprostředí zbylého výkopu, a to v objemu vypočteného podle podmínky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopu, který byl již odčítán. 9. Míru zhuštění předepíše projekt.					
	WV		54-28,0-18			7,20		
	WV		Zásyp drenu			7,20		
	WV		59-(1,4*1,4*1,7*3)			49,00		
	WV		Zásyp konzolních šachet			49,00		
	WV		Součet			56,20		
11	K	R49	Odstranění původního drenážního potrubí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	m	60,00	85,00	5 100,00	
	PP		Sruštění potrubí jsou naloženy, přemý, přeprava a potřebná manipulace se zemí, včetně případných poplatků za uložení na skládce. Předpokládána odvozí vzdálenost na skládku 25km					
12	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m ²	450,00	30,00	13 500,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopu při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4					
	PPC		Podmínky k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo nárypů ve sklonu přes 1 : 1 a pro úpravy lavic (benzín) s výškou do 3 m přerušovaných svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování spod., pro úpravy dna a stěn svislých a šikmých příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m neuhelných kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro umrštění stěn příkopů při čišění; toto umrštění se oceňuje cenami souboru cen 828 90-2. Čišění příkopů kosačkou v suchu nebo ve vodě 402 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výškou usazenosti v pozadí č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 10-11 Úprava ploch vodorovných a výškových rozdílů.					
	WV		90°S			450,00		
	WV		Pročištění původního příkopu			450,00		
	WV		Součet			450,00		
13	M	532540090	koleno přírubové z tvárné litiny,průřkový epoxid, tl.250µm FFK-kus DN 50- 45°	kus	1,00	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		koleno do PN 40 soupatka z tvárné litiny koleno přírubové zn. FFK, Q tvárná litina dle ČSN EN 545 umístě vne přírubový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 50 - 45					
14	M	532540240	koleno přírubové z tvárné litiny,průřkový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 50-90°	kus	1,00	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		trouby z tvárné litiny tlakové koleno přírubové zn. FFK, Q tvárná litina dle ČSN EN 545 umístě vne přírubový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 50 - 90					
15	M	422211040	Soupatka "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 50 mm PN 16	kus	3,00	2 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		soupatka do PN 40 soupatka z tvárné litiny GGG-400 - DN 160 soupatka s přírubami kroužky plno voda, neapresivní odpadní voda kat.č.: 4000A DN 50 mm PN 16					
16	M	422211230	Soupatka s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 350 mm PN 10	kus	4,00	4 000,00	16 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		soupatka do PN 40 soupatka z tvárné litiny GGG-400 - DN 160 soupatka s přírubami kroužky plno voda, neapresivní odpadní voda kat.č.: 4000E2 DN 350 mm PN 10					
17	K	R2	Odstranění betonových duží	m ³	7,70	1 000,00	7 700,00	
	WV		12*2*1,6*0,2			7,70		
	WV		Součet			7,70		
18	K	R3	D+M Dubové dílce šířky 1,2m, výšky 0,2m, tloušťky 0,05m	m	24,00	350,00	8 400,00	
	PP		Technologický postup a druh materiálu dle technické zprávy					
	WV		24			24,00		
	WV		Součet			24,00		
19	K	R4	D+M nerezových patek včetně tmele + 2 nerez. šrouby včetně přiklovení chemickými kotvami	ks	20,00	1 200,00	24 000,00	

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP		Podlaha slouží k přilícení jedné italy zábradlí pomocí 4 chemických epoxidových lepek s hmotností nesnáží V polské je zahrnuta: - nerezová páska dle výkresu D.2.3 - 2" nerezová roura pro připravení patky k zábradlí - šmel pro zastavení patky dle výkresu D.2.3 - 4" vyztužení osovou do železobetonové konstrukce o tloušťce 0,2m a průměru 16mm - 4" pozinkované ocelový kotelík s roub M14 včetně msaček a podložek dle výkresu D.1.4 - 4" chemická káva na bázi epoxidových pryskyřic v potřebném množství pro upevnění kotelíky - manipulace s páskou do požadované polohy					
20	K R47	Odstátní zábradlí (odězárám) a zpětná montáž natřeného zábradlí do nových nerezových patek	m	20,00	1 200,00	24 000,00	
21	K R55	Likvidace přebytku zeminy v souladu se ZK. O odpadech č 165/2001 Sb. v platném znění	m3	56,80	920,00	52 256,00	
PP		Součástí položky jsou natožení, přeprava, doprava a potřeba manipulace se zemlou, včetně případných paplůků za uložení na skládku. Předpokládána odvozní vzdálenost na skládku 25km.					
WV		28,8*18		46,80			
WV		Odvoz přebytek z výkopu dřevu		46,80			
WV		1,4*1,4*1,7*3		10,00			
WV		Odvoz přebytek z výkopu šachet		10,00			
WV		Součet		56,80			
D	4	Vodorovné konstrukce				118 172,00	
22	K 451315135	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 200 mm	m2	6,80	790,00	5 372,00 CS ÚRS 2015 01	
PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 200 mm, z betonu C 16/20					
PSC		Podmínka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Připletek není náklady na vícepráce při ruční základy pro sklon podkladní vrstvy ve směru úklonu u opírky). 3. V cenách jsou započteny náklady na vstříkní betonů, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horní povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochrana čerstvě uloženého betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na a) zhutnění podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláště základění, b) podkladní vrstva ze stěrky hutněného a prostého záleření, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladě a výplňové vrstvy z kameniva, c) zhutování betonů vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základů založeného na pilotách.					
WV		(1,5*1,5)*3		6,80			
WV		Součet		6,80			
23	K 462512169	Příplatek za urovňování líce záhozu z lomového kamene záhozového do 200 kg	m2	150,00	100,00	15 000,00 CS ÚRS 2015 01	
PP		Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z terénu, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg Příplatek k ceně za urovňování líce záhozu					
PSC		Podmínka k souboru cen: 1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovňování líce záhozu do projektovaného profilu.					
WV		100*1,5		150,00			
24	K 462512270	Zához z lomového kamene s prošťrkováním z terénu hmotnost do 200 kg	m3	50,00	1 200,00	60 000,00 CS ÚRS 2015 01	
PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s prošťrkováním z terénu, hmotností jednotlivých kamenů do 200 kg					
PSC		Podmínka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neploží pro zřízení konstrukce bovnitého sklonu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Bovnitý sklon z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na dopravu jednotlivých velkých kamenů hmotností přes 300 kg dodatčným rozpájením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m ² konstrukce záhozu, b) příplatek se stanoví v m ² upravných ploch záhozu.					
WV		100*0,5		50,00			
25	K R53	D+M Filtrační vrstvy ze stěrky bez zhuštění frakce od 0 až 32 mm	m3	28,80	750,00	21 600,00	
PP		Filtrační vrstvy jakékoliv složení a sílu ze stěrky bez zhuštění, frakce od 0-32 mm vzt výkres D.2.4					
WV		60*0,6*0,8		28,80			
WV		dřev		28,80			
26	K R54	D+M Filtrační vrstvy z kameniva těženého hrubého bez zhuštění frakce 4 až 8 mm	m3	18,00	900,00	16 200,00	
PP		Filtrační vrstvy jakékoliv složení a sílu z hrubého těženého kameniva bez zhuštění, frakce od 4-8 mm vzt výkres D.2.4					
WV		60*0,6*0,5		18,00			
WV		dřev		18,00			
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				240 440,00	
27	K R1	Očištění původních nátěrů bude provedeno obrusněním (na ocelový povrch), nátěr 1x základní barva, 2 x syntetická barva	m	197,00	520,00	102 440,00	
PP		Technologický postup a druh materiálu dle technické zprávy					
WV		2*32*8		72,00			
WV		Výpustný objekt zábradlí		72,00			
WV		2*20*5		45,00			
WV		Vývar zábradlí		45,00			
WV		15		15,00			
WV		Nosníky lávky		15,00			
WV		2*2		4,00			
WV		Poklopy na výpustném objektu		4,00			
WV		2*28		56,00			
WV		Schody zábradlí vodorovný typ		56,00			
WV		5		5,00			
WV		Žebřík vývar		5,00			
WV		Součet		197,00			
28	K R10	D+M Stříkaná pěnová izolace tl. 1cm, pod hydroizolací	m2	60,00	780,00	46 800,00	
PP		Technologický postup a druh materiálu dle technické zprávy					
WV		8*7,5		60,00			
WV		Strop výpustného objektu		60,00			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Součet		60,00			
29	K	R11	D-M Stříkaná hydroizolace, dvousložkový polyuretanový systém, např. SLAM 210, pochází s drsným povrchem	m2	60,00	1 200,00	73 200,00	
	PP		Technologický postup a druh materiálu dle technické zprávy					
	VV		8*7,5					
	VV		Strop výpustného objektu		60,00			
	VV		Součet		60,00			
30	K	R9	D-M Nátěr stropů asfaltový, penetrační nátěr	m2	60,00	55,00	3 300,00	
	PP		Technologický postup a druh materiálu dle technické zprávy					
	VV		8*7,5					
	VV		Strop výpustného objektu		60,00			
	VV		Součet		60,00			
31	K	R8	Třeskání betonového povrchu vysokotlakým rotačním vodním paprskem o minimálním tlaku 180MPa	m2	60,00	245,00	14 700,00	
	PP		Technologický postup a druh materiálu dle technické zprávy, včetně písně vody					
	VV		8*7,5					
	VV		Strop výpustného objektu		60,00			
	VV		Součet		60,00			
			Součet		60,00			
			D 8 Trubní vedení					
32	K	871238111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 200 mm	m	60,00	150,00	9 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměr u pias 150 do 200 mm					
	PSC		Podmínka k souboru cen: 1. Ceny 21-9111 a 21-9113 jsou určeny v zemních dílech 1 až 4. 2. Ceny 21-8113, 21-9111 a 21-9113 lze použít i pro potrubí z prefabrikovaných železnic. 3. V cenách 21-9111 a 21-9113 jsou započteny náklady na: a) profilovaní rýhy, b) výměnu flexibilního potrubí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání truh a tvarovek z plastických hmot a kameniva; tyto se oceňují ve specifikaci. Zvláštní lze dohodnout ve výši 1 % na dodání truh a tvarovek z plastických hmot a 5% na dodání kameniva.					
33	M	286112250	trubka drenážní flexibilní PipeLife D 160 mm	m	60,00	250,00	15 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		trubky z polypropylenu; trubky drenážní a odvodňovací PipeLife trubka flexibilní D 160 mm					
34	K	891211221	Montáž vodovodních soupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50	kus	3,00	1 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí soupátek v šachtách s ručním kolečkem DN 50					
	PSC		Podmínka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u soupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropě šachet pro vstup zemních souprav soupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání soupátek, ventilů, montážních vláček, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, soupátekových koleček, soupátekových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 432 2... 1. Podkladní a zajišťovací konstrukce zářné na maltu cementovou M10 452 3... 1. Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu 432 25... 1. Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí část A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze železa nebo štrkoplásku; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 431 3... 1. Láž pod potrubí, stoky a drobné objekty část A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, soupátekových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů železných částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
35	K	891381221	Montáž vodovodních soupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 350	kus	4,00	1 500,00	6 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí soupátek v šachtách s ručním kolečkem DN 350					
	PSC		Podmínka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u soupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropě šachet pro vstup zemních souprav soupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání soupátek, ventilů, montážních vláček, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, soupátekových koleček, soupátekových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 432 2... 1. Podkladní a zajišťovací konstrukce zářné na maltu cementovou M10 452 3... 1. Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu 432 25... 1. Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí část A 01 tohoto ceníku, c) obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze železa nebo štrkoplásku; obrys se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 431 3... 1. Láž pod potrubí, stoky a drobné objekty část A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, soupátekových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů železných částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
36	K	895211141	Drenážní šachtice kontrolní z betonových dílců ŠK-100/4 hl do 2 m	kus	3,00	10 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Drenážní šachtice typové kontrolní z betonových dílců ŠK 100/4 N, do 2m					
			D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání					
37	K	R13	Instalace a odstranění provizorního navijáku s podpěrou a nosností 450kg	kpl	1,00	4 500,00	4 500,00	
	PP		Provizorní naviják s podpěrou, nosnost 450kg bude přichycen pomocí chemických kotví do stropu výpustného objektu a po realizaci bude odstraněn; naviják bude sloužit ke systému přenosu veškerého materiálu do výpustného objektu, zejména k instalaci nových šoupat (Technologický postup a druh materiálu dle technické zprávy)					
	VV		1		1,00			
	VV		Součet		1,00			
38	K	R15	Instalace a odstranění dočasná žerňové drážky s nosností 450kg, na nových nosnicích I č. 220,	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00	

řč	Ty D	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Nové nosníky k. 220 budou instalovány k instalaci šoupát výpustního potrubí. Na nosníky k. 220 bude umístěn deskový jeřáb (jeřáb), který bude sloužit k namontování soupata dalších prvků výpustního zařízení. Porozhládky dojde k odstranění jeřábu (jeřábky). (Technologický postup a druh materiálů dle technické zprávy)		1,00			
	W	1			1,00			
	W		Součet					
39	K	R18	Odstranění výpustního zařízení, 4" šoupata DN350, potrubí DN 350 délka 10m, s manipulací, naložením	kpl	1,00	40 000,00	40 000,00	
	W	1			1,00			
	W		Součet					
40	K	R22	Odstranění potrubí DN50 (délka 8m) a tříšoupát DN50 s manipulací a naložením	kpl	1,00	8 000,00	8 000,00	
	W	1			1,00			
	W		Součet					
41	K	R35	D+M Odstranění původních závlahového litinového potrubí, včetně nosné konstrukce, zalespení děr po nosné konstrukci, s manipulací a nakládkou	m	55,00	500,00	27 500,00	
	W	45+10			55,00			
	W		Součet					
42	K	R19	Odřezání přírubového lemu litinového, manipulace, naložení	ks	6,00	250,00	1 500,00	
	W	4			4,00			
	W		Lem potrubí DN 350		4,00			
	W	2			2,00			
	W		DN 50		2,00			
	W		Součet					
43	K	R50	Likvidace litinového materiálu v souladu se zř. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění.	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	
	PP		Součástí položky je doprava, poštětná manipulace s litinovým materiálem a poplatky za třídění. Předpokládaná odvozni vzdálenost na skládku 12 km. Jedna se o třídění: - 4" šoupát DN350 - litinové potrubí délky 10-55m - potrubí DN50 délky 8m - 3" šoupát DN50 - 6" litinový přírubový lem		1,00			
	W	1			1,00			
	W		Součet					
44	K	R34	D+M Odstranění původních žebří	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	
45	K	R5	Odstranění staré ocelové konstrukce žebřů na výpustném objektu	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00	
	W	1			1,00			
	W		Součet					
46	K	R23	Odstranění ocelových profilů z návodního lince sdruženého objektu	m	48,00	550,00	26 400,00	
	W	48			48,00			
	W		Součet					
47	K	R52	Likvidace kovového (ocelového) materiálu v souladu se zř. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00	
	PP		Součástí položky je doprava, poštětná manipulace s ocelovým materiálem a poplatky za třídění. Předpokládaná odvozni vzdálenost na skládku 12 km. Jedna se o třídění: - původní ocelové žebř - ocelové konstrukce žebřů na výpustném objektu - ocelové profily z návodního lince 48m - držáky závlahového potrubí - ocelové profily 1 podepřací šoupata délky 4m		1,00			
	W	1			1,00			
	W		Součet					
48	K	R20	Odřezání litinového potrubí DN350 před nátěrem, ručním nebo mechanickým způsobem	m	6,00	420,00	2 520,00	
	W	6			6,00			
	W		Součet					
49	K	R21	D+M Natření litinového potrubí epoxidovým nátěrem	m	6,00	620,00	3 720,00	
	W	6			6,00			
	W		Součet					
50	K	R24	D+M WAGA Nutti/Join XL, typ 7990, DN 350	ks	4,00	10 000,00	40 000,00	
51	K	R25	D+M Přírubový spoj pro litinové potrubí DN50	ks	9,00	1 000,00	9 000,00	
52	K	R26	D+M Přírubový spoj pro litinové potrubí DN 350, č. 0102	ks	4,00	1 500,00	6 000,00	
53	K	R27	D+M Litinové potrubí DN 350	m	6,00	5 000,00	30 000,00	
54	K	R29	D+M Podepření šoupát pozinkovanými ocelovými profily I č. 160	m	8,00	1 750,00	14 000,00	
	PP		Ocelové profily I č. 160 budou podepřeny šoupata DN 350 Součástí položky: - výrobní původního podepření - ovaření podepření s nosníky k. 160 (délky 6,4m) do tvaru T - konstrukce bude spojena tvary ovaření, kostovými v tl. 3mm - konstrukce bude provedena pozinkovaná s požadavkem na tloušťku povlaku o síle 70 mikrom. - zabetonování betonem C30/37 XC4 XF3, celkem 1m3 - manipulace s podperami do požadované polohy		8,00			
	W	2*2+2*1+4*0,5			8,00			
	W		Součet					
55	K	R30	D+M Pošlop ocelový, pozinkovaný, rozměr 1,69*0,69, tloušťka 5mm	ks	2,00	5 500,00	11 000,00	
56	K	R31	D+M Pošlop ocelový, pozinkovaný, rozměr 1,29*0,39, tloušťka 5mm	ks	2,00	4 000,00	8 000,00	
57	K	R33	D+M Česle ocelové, mezera 2,2cm, tloušťka závlece 1,2cm, rám 70*40*5	m2	6,00	6 000,00	36 000,00	
	W	1,5*4			6,00			
	W		Součet					
58	K	R36	Pročištění vzdušného na výpustném zařízení	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00	
59	K	R38	Vyřazení otvorů v betonové stěně pro drenáž	kpl	5,00	1 500,00	7 500,00	
	W	5			5,00			
	W		Součet					

Pr	Ty D	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	R39	Vyrovnaní podkladního betonu v drenážní šachtě	kpl	3,00	1 500,00	4 500,00	
	W	3			3,00			
	W	Součet			3,00			
61	K	R40	Pročištění potrubí DN50 v betonové stěně	kpl	3,00	3 000,00	9 000,00	
	W	3			3,00			
	W	Součet			3,00			
62	K	R41	D-M Lítinové potrubí DN 50	m	10,00	1 500,00	15 000,00	
63	K	R42	D-M Přírubový T-kus DN50 č.8510	ks	1,00	1 500,00	1 500,00	
	W	1			1,00			
	W	Součet			1,00			
64	K	R43	D-M Synoflex Multi-ranže/příruba DN50, č.7994	ks	3,00	2 500,00	7 500,00	
	W	3			3,00			
	W	Součet			3,00			
65	K	R7	D-M Plastové okno s jednokřídlem, otvor pro okno 0,6*0,6m	ks	1,00	2 500,00	2 500,00	
	PP	Odstránění starého otvoru DN50 i se šoupíty s manipulací, nastavením, odvozem a sběrem odpadu						
	W	1			1,00			
	W	Součet			1,00			
	D	99	Přesuny hmot a sutí				49 350,00	
66	K	99701214	Vnitrostavěbní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t	26,30	150,00	3 945,00 CS ÚRS 2015 01	
	PP	Vnitrostavěbní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (včetně pro schoděch) pro budovy a kaly výšky přes 12 do 15 m						
	PP	Poznámka k souboru cen						
	PP	1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedení výšku budovy, c) nastavení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziládku, d) náklady na roztnutí a uzavření sutí na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije šlota nebo zařízení investora (např. výtah v budově), odjezdu se pro ocenění dopravy sutí cena -3111 (pro nejmenší výšku, tj. 6 m). 3. Montáž, demontáž a pronájem šlota se oceňuje cenami souboru cen 997 01-13 šlota sutí.						
	PSC	Poznámka k souboru cen						
	PSC	1. Ceny jsou určeny pro otevření vstupu nebo dno. 2. Ceny netíhají pro břežové a ochranné prvky potrubí, takže přesun se oceňuje cenou 998 71-5011 břežové a ochranné prvky.						
	W	7,7*2,65			20,40			
	W	Délka			20,40			
	W	60*0,02*2,65			3,20			
	W	Strop			3,20			
	W	5*0,2*2,65			2,70			
	W	Ovary pro drenáž			2,70			
	W	Součet			26,30			
67	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	223,80	150,00	33 570,00 CS ÚRS 2015 01	
	PP	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoli rozsahu pro do přem. vzdálenost 50 m						
	PP	Poznámka k souboru cen						
	PSC	1. Ceny jsou určeny pro otevření vstupu nebo dno. 2. Ceny netíhají pro břežové a ochranné prvky potrubí, takže přesun se oceňuje cenou 998 71-5011 břežové a ochranné prvky.						
68	K	R56	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění	t	26,30	450,00	11 835,00	
	PP	Součástí položky jsou i náklady, přesuny, doprava a potřebná manipulace se zemínou, včetně případných poplatků za uložení na skládku.						
	PP	Předpokládání odvozu vzdálenost na skládku 35km						
	W	7,7*2,65			20,40			
	W	Délka			20,40			
	W	60*0,02*2,65			3,20			
	W	Strop			3,20			
	W	5*0,2*2,65			2,70			
	W	Ovary pro drenáž			2,70			
	W	Součet			26,30			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
VN Osvětlnany
Objekt:
SO 03 - SO 03 - Odbahnění

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč:
Ekostavby Brno, a.s.
Projektant:

CC-CZ:
Datum: 09.06.2016
IČ:
DIČ:
IČ: 46974687
DIČ: CZ46974687
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			2 251 875,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 251 875,00	21,00%	472 893,80
snižená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			2 724 768,80

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Osvětlaný

Objekt:

SO 03 - SO 03 - Odbahnění

Místo:

Datum: 09.06.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Ekostavby Brno, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 251 875,00

HSV - Práce a dodávky HSV

2 251 875,00

1 - Zemní práce

2 251 860,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

15,00

99 - Přesuny hmot a sůl

15,00

SOUPIS PRACÍ

Typ: VN Osvětlovany
 Objekt: SO 03 - SO 03 - Odbahnění

Datum: 09.06.2016

Místo:
 Zadavatel: Ekostavby Brno, a.s.
 Úč. číslo: Ekostavby Brno, a.s.

Projektant:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
								2 251 875,00
Náklady soupisu celkem								2 251 875,00
D HSX Práce a dodávky HSX								2 251 860,00
D 1 Zemní práce								2 251 860,00

1	K	111201101	Odstavení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm l s kůřeny z celkové plochy do 1000 m ²	m ²	100,00	15,00	1 500,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----------------	--------	-------	----------	----------------

PP
 Odstavení křovin a stromů s odstraněním kosené průměru kmene do 100 mm do sklonu terenu 1:5, při celkové ploše do 1 000 m²

Poznámka k souboru cen:
 1. Cena -1104 lze použít i pro odstranění stromů a křovin neprovořel na hola. 2. Cena -1101 je určena i pro: a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z plochy, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m² při sklonu terenu stromů l m nel 1: 5, b) LTM při jakémkoliv celkové ploše jednotli vř přes 30 m². 3. V ceně jsou započteny i náklady na dopravní prostředek. 4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad při m-ijm terénu. 5. Množství jednotek se určl samostatně za každý objekt v m² plochy rovně součtu půdorysných ploch omezených obložení křovinami karan jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zminěný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.

2	K	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	5,00	250,00	1 250,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	-----	------	--------	----------	----------------

PP
 Kácení stromů s odstraňováním kmene a s odvětvováním listnatých, průměru kmene přes 100 do 500 mm

Poznámka k souboru cen:
 1. Cena lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, výměra a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odčlizení kmene a větvi oddělení na vzdálenosti do 30 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 3. Průměr kmene se měří v místě řezu. 4. Cena nelze užit v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území. 5. Počet stromů při kácení souvislého lesního porostu lze určit podle tabulky uvedené v příloze č. 2. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. O volné kácení se jedná v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem o poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech.

3	K	112101122	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 500 mm	kus	5,00	100,00	500,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	-----	------	--------	--------	----------------

PP
 Kácení stromů s odstraňováním kmene a s odvětvováním jehličnatých bez odčlizení, kmeně průměru přes 100 do 500 mm

Poznámka k souboru cen:
 1. Cena lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, výměra a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odčlizení kmene a větvi oddělení na vzdálenosti do 30 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 3. Průměr kmene se měří v místě řezu. 4. Cena nelze užit v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území. 5. Počet stromů při kácení souvislého lesního porostu lze určit podle tabulky uvedené v příloze č. 2. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. O volné kácení se jedná v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem o poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech.

4	K	122703601	Odstavení nánosů při únosnosti dna přes 0,15 do 40 kPa	m ³	5 000,00	95,00	475 000,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----------------	----------	-------	------------	----------------

PP
 Odstavení nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s vložním do hromad na vzdálenosti do 20 m ve výšce lti při únosnosti dna přes 15 kPa do 40 kPa

Poznámka k souboru cen:
 1. Cena nelze použít: a) pro odstraňování nánosů z nádrží se zpevněnými stěnami a dnem; b) předepsané-í projekt ponechán část vrstvy nánosů na dně. 2. V cenách nejsou započteny náklady na provedení a udržování odvodňovacích příkopů; tyto práce, jsou-li projektem předepsány, se oceňují cenami souboru cen 125 70-33 Čiřiční melioračních kanálů. 3. Množství měrných jednotek se určl v m³ nánosů v nastlém stavu. 4. Vodorovné přemístění nánosů přes 20 m třídění stroji, které vyvozují malý specifický tlak na nános se oceňuje cenami souboru cen 162 23-3. Vodorovné přemístění nánosů z vodních nádrží nebo rybníků.

K	122703602	Odstavení nánosů při únosnosti dna přes 40 do 60 kPa	m ³	2 200,00	55,00	121 000,00	CS ÚRS 2015 01
---	-----------	--	----------------	----------	-------	------------	----------------

PP
 Odstavení nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s vložním do hromad na vzdálenosti do 20 m ve výšce lti při únosnosti dna přes 40 kPa do 60 kPa

Poznámka k souboru cen:
 1. Cena nelze použít: a) pro odstraňování nánosů z nádrží se zpevněnými stěnami a dnem; b) předepsané-í projekt ponechán část vrstvy nánosů na dně. 2. V cenách nejsou započteny náklady na provedení a udržování odvodňovacích příkopů; tyto práce, jsou-li projektem předepsány, se oceňují cenami souboru cen 125 70-33 Čiřiční melioračních kanálů. 3. Množství měrných jednotek se určl v m³ nánosů v nastlém stavu. 4. Vodorovné přemístění nánosů přes 20 m třídění stroji, které vyvozují malý specifický tlak na nános se oceňuje cenami souboru cen 162 23-3. Vodorovné přemístění nánosů z vodních nádrží nebo rybníků.

K	122703603	Odstavení nánosů při únosnosti dna přes 60 kPa	m ³	2 000,00	27,00	54 000,00	CS ÚRS 2015 01
---	-----------	--	----------------	----------	-------	-----------	----------------

PP
 Odstavení nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s vložním do hromad na vzdálenosti do 20 m ve výšce lti při únosnosti dna přes 60 kPa

Poznámka k souboru cen:
 1. Cena nelze použít: a) pro odstraňování nánosů z nádrží se zpevněnými stěnami a dnem; b) předepsané-í projekt ponechán část vrstvy nánosů na dně. 2. V cenách nejsou započteny náklady na provedení a udržování odvodňovacích příkopů; tyto práce, jsou-li projektem předepsány, se oceňují cenami souboru cen 125 70-33 Čiřiční melioračních kanálů. 3. Množství měrných jednotek se určl v m³ nánosů v nastlém stavu. 4. Vodorovné přemístění nánosů přes 20 m třídění stroji, které vyvozují malý specifický tlak na nános se oceňuje cenami souboru cen 162 23-3. Vodorovné přemístění nánosů z vodních nádrží nebo rybníků.

PČ	Ty p.	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
7	K	162601101	Vodoravné přemístění do 4000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	9 350,00	65,00	607 750,00 CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodoravné přemístění výkopku nebo sypání po suchu za obvyklým dopravním prostředkem, bez naložení výkopku, aniž se sklazením bez rozměrů z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m				
	PSC		<i>Podmínka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkem; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny náklady za jízdu lešáckého vozidla v terénu ve výkopku nebo na náspěch. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozměření výkopku na náspěch či toto rozměření se oceňuje cenami souboru cen 171. 4. Uložení sypání do náspě a 171 20-1201 Uložení sypání na skládky. 4. Je-li za dopravní dráze pro vodoravné přemístění nějaká překážka, pro kterou je třeba překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložení vodoravné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládky výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Naložení neuloženého výkopku z hromady s ohledem na určení poz. úloha 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z obvyklých skládek vzdálených do 50 m, neoceluje se naložení výkopku, i když se provádí. Toto určení nepříteli, vykládá-li projekt použití dráhy. 6. V cenách vodoravného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dovoz materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
	VV	9200-150	Sediment ze zátopy a z vývaru		9 350,00		
	VV	Součet			9 350,00		
8	K	167101102	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m	m3	9 350,00	25,00	233 750,00 CS ÚRS 2015 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neuloženého výkopku nebo sypání nakládání, rozměry přes 100 m, z horniny tř. 1 až 4				
	PSC		<i>Podmínka k souboru cen:</i> 1. Ceny - 1101, -1111, -1102, -1103, -1104, -1105, -1106, -1107, -1108, -1109, -1110, -1111, -1112, -1113, -1114, -1115, -1116, -1117, -1118, -1119, -1120, -1121, -1122, -1123, -1124, -1125, -1126, -1127, -1128, -1129, -1130, -1131, -1132, -1133, -1134, -1135, -1136, -1137, -1138, -1139, -1140, -1141, -1142, -1143, -1144, -1145, -1146, -1147, -1148, -1149, -1150, -1151, -1152, -1153, -1154, -1155, -1156, -1157, -1158, -1159, -1160, -1161, -1162, -1163, -1164, -1165, -1166, -1167, -1168, -1169, -1170, -1171, -1172, -1173, -1174, -1175, -1176, -1177, -1178, -1179, -1180, -1181, -1182, -1183, -1184, -1185, -1186, -1187, -1188, -1189, -1190, -1191, -1192, -1193, -1194, -1195, -1196, -1197, -1198, -1199, -1200, -1201, -1202, -1203, -1204, -1205, -1206, -1207, -1208, -1209, -1210, -1211, -1212, -1213, -1214, -1215, -1216, -1217, -1218, -1219, -1220, -1221, -1222, -1223, -1224, -1225, -1226, -1227, -1228, -1229, -1230, -1231, -1232, -1233, -1234, -1235, -1236, -1237, -1238, -1239, -1240, -1241, -1242, -1243, -1244, -1245, -1246, -1247, -1248, -1249, -1250, -1251, -1252, -1253, -1254, -1255, -1256, -1257, -1258, -1259, -1260, -1261, -1262, -1263, -1264, -1265, -1266, -1267, -1268, -1269, -1270, -1271, -1272, -1273, -1274, -1275, -1276, -1277, -1278, -1279, -1280, -1281, -1282, -1283, -1284, -1285, -1286, -1287, -1288, -1289, -1290, -1291, -1292, -1293, -1294, -1295, -1296, -1297, -1298, -1299, -1300, -1301, -1302, -1303, -1304, -1305, -1306, -1307, -1308, -1309, -1310, -1311, -1312, -1313, -1314, -1315, -1316, -1317, -1318, -1319, -1320, -1321, -1322, -1323, -1324, -1325, -1326, -1327, -1328, -1329, -1330, -1331, -1332, -1333, -1334, -1335, -1336, -1337, -1338, -1339, -1340, -1341, -1342, -1343, -1344, -1345, -1346, -1347, -1348, -1349, -1350, -1351, -1352, -1353, -1354, -1355, -1356, -1357, -1358, -1359, -1360, -1361, -1362, -1363, -1364, -1365, -1366, -1367, -1368, -1369, -1370, -1371, -1372, -1373, -1374, -1375, -1376, -1377, -1378, -1379, -1380, -1381, -1382, -1383, -1384, -1385, -1386, -1387, -1388, -1389, -1390, -1391, -1392, -1393, -1394, -1395, -1396, -1397, -1398, -1399, -1400, -1401, -1402, -1403, -1404, -1405, -1406, -1407, -1408, -1409, -1410, -1411, -1412, -1413, -1414, -1415, -1416, -1417, -1418, -1419, -1420, -1421, -1422, -1423, -1424, -1425, -1426, -1427, -1428, -1429, -1430, -1431, -1432, -1433, -1434, -1435, -1436, -1437, -1438, -1439, -1440, -1441, -1442, -1443, -1444, -1445, -1446, -1447, -1448, -1449, -1450, -1451, -1452, -1453, -1454, -1455, -1456, -1457, -1458, -1459, -1460, -1461, -1462, -1463, -1464, -1465, -1466, -1467, -1468, -1469, -1470, -1471, -1472, -1473, -1474, -1475, -1476, -1477, -1478, -1479, -1480, -1481, -1482, -1483, -1484, -1485, -1486, -1487, -1488, -1489, -1490, -1491, -1492, -1493, -1494, -1495, -1496, -1497, -1498, -1499, -1500, -1501, -1502, -1503, -1504, -1505, -1506, -1507, -1508, -1509, -1510, -1511, -1512, -1513, -1514, -1515, -1516, -1517, -1518, -1519, -1520, -1521, -1522, -1523, -1524, -1525, -1526, -1527, -1528, -1529, -1530, -1531, -1532, -1533, -1534, -1535, -1536, -1537, -1538, -1539, -1540, -1541, -1542, -1543, -1544, -1545, -1546, -1547, -1548, -1549, -1550, -1551, -1552, -1553, -1554, -1555, -1556, -1557, -1558, -1559, -1560, -1561, -1562, -1563, -1564, -1565, -1566, -1567, -1568, -1569, -1570, -1571, -1572, -1573, -1574, -1575, -1576, -1577, -1578, -1579, -1580, -1581, -1582, -1583, -1584, -1585, -1586, -1587, -1588, -1589, -1590, -1591, -1592, -1593, -1594, -1595, -1596, -1597, -1598, -1599, -1600, -1601, -1602, -1603, -1604, -1605, -1606, -1607, -1608, -1609, -1610, -1611, -1612, -1613, -1614, -1615, -1616, -1617, -1618, -1619, -1620, -1621, -1622, -1623, -1624, -1625, -1626, -1627, -1628, -1629, -1630, -1631, -1632, -1633, -1634, -1635, -1636, -1637, -1638, -1639, -1640, -1641, -1642, -1643, -1644, -1645, -1646, -1647, -1648, -1649, -1650, -1651, -1652, -1653, -1654, -1655, -1656, -1657, -1658, -1659, -1660, -1661, -1662, -1663, -1664, -1665, -1666, -1667, -1668, -1669, -1670, -1671, -1672, -1673, -1674, -1675, -1676, -1677, -1678, -1679, -1680, -1681, -1682, -1683, -1684, -1685, -1686, -1687, -1688, -1689, -1690, -1691, -1692, -1693, -1694, -1695, -1696, -1697, -1698, -1699, -1700, -1701, -1702, -1703, -1704, -1705, -1706, -1707, -1708, -1709, -1710, -1711, -1712, -1713, -1714, -1715, -1716, -1717, -1718, -1719, -1720, -1721, -1722, -1723, -1724, -1725, -1726, -1727, -1728, -1729, -1730, -1731, -1732, -1733, -1734, -1735, -1736, -1737, -1738, -1739, -1740, -1741, -1742, -1743, -1744, -1745, -1746, -1747, -1748, -1749, -1750, -1751, -1752, -1753, -1754, -1755, -1756, -1757, -1758, -1759, -1760, -1761, -1762, -1763, -1764, -1765, -1766, -1767, -1768, -1769, -1770, -1771, -1772, -1773, -1774, -1775, -1776, -1777, -1778, -1779, -1780, -1781, -1782, -1783, -1784, -1785, -1786, -1787, -1788, -1789, -1790, -1791, -1792, -1793, -1794, -1795, -1796, -1797, -1798, -1799, -1800, -1801, -1802, -1803, -1804, -1805, -1806, -1807, -1808, -1809, -1810, -1811, -1812, -1813, -1814, -1815, -1816, -1817, -1818, -1819, -1820, -1821, -1822, -1823, -1824, -1825, -1826, -1827, -1828, -1829, -1830, -1831, -1832, -1833, -1834, -1835, -1836, -1837, -1838, -1839, -1840, -1841, -1842, -1843, -1844, -1845, -1846, -1847, -1848, -1849, -1850, -1851, -1852, -1853, -1854, -1855, -1856, -1857, -1858, -1859, -1860, -1861, -1862, -1863, -1864, -1865, -1866, -1867, -1868, -1869, -1870, -1871, -1872, -1873, -1874, -1875, -1876, -1877, -1878, -1879, -1880, -1881, -1882, -1883, -1884, -1885, -1886, -1887, -1888, -1889, -1890, -1891, -1892, -1893, -1894, -1895, -1896, -1897, -1898, -1899, -1900, -1901, -1902, -1903, -1904, -1905, -1906, -1907, -1908, -1909, -1910, -1911, -1912, -1913, -1914, -1915, -1916, -1917, -1918, -1919, -1920, -1921, -1922, -1923, -1924, -1925, -1926, -1927, -1928, -1929, -1930, -1931, -1932, -1933, -1934, -1935, -1936, -1937, -1938, -1939, -1940, -1941, -1942, -1943, -1944, -1945, -1946, -1947, -1948, -1949, -1950, -1951, -1952, -1953, -1954, -1955, -1956, -1957, -1958, -1959, -1960, -1961, -1962, -1963, -1964, -1965, -1966, -1967, -1968, -1969, -1970, -1971, -1972, -1973, -1974, -1975, -1976, -1977, -1978, -1979, -1980, -1981, -1982, -1983, -1984, -1985, -1986, -1987, -1988, -1989, -1990, -1991, -1992, -1993, -1994, -1995, -1996, -1997, -1998, -1999, -2000, -2001, -2002, -2003, -2004, -2005, -2006, -2007, -2008, -2009, -2010, -2011, -2012, -2013, -2014, -2015, -2016, -2017, -2018, -2019, -2020, -2021, -2022, -2023, -2024, -2025, -2026, -2027, -2028, -2029, -2030, -2031, -2032, -2033, -2034, -2035, -2036, -2037, -2038, -2039, -2040, -2041, -2042, -2043, -2044, -2045, -2046, -2047, -2048, -2049, -2050, -2051, -2052, -2053, -2054, -2055, -2056, -2057, -2058, -2059, -2060, -2061, -2062, -2063, -2064, -2065, -2066, -2067, -2068, -2069, -2070, -2071, -2072, -2073, -2074, -2075, -2076, -2077, -2078, -2079, -2080, -2081, -2082, -2083, -2084, -2085, -2086, -2087, -2088, -2089, -2090, -2091, -2092, -2093, -2094, -2095, -2096, -2097, -2098, -2099, -2100, -2101, -2102, -2103, -2104, -2105, -2106, -2107, -2108, -2109, -2110, -2111, -2112, -2113, -2114, -2115, -2116, -2117, -2118, -2119, -2120, -2121, -2122, -2123, -2124, -2125, -2126, -2127, -2128, -2129, -2130, -2131, -2132, -2133, -2134, -2135, -2136, -2137, -2138, -2139, -2140, -2141, -2142, -2143, -2144, -2145, -2146, -2147, -2148, -2149, -2150, -2151, -2152, -2153, -2154, -2155, -2156, -2157, -2158, -2159, -2160, -2161, -2162, -2163, -2164, -2165, -2166, -2167, -2168, -2169, -2170, -2171, -2172, -2173, -2174, -2175, -2176, -2177, -2178, -2179, -2180, -2181, -2182, -2183, -2184, -2185, -2186, -2187, -2188, -2189, -2190, -2191, -2192, -2193, -2194, -2195, -2196, -2197, -2198, -2199, -2200, -2201, -2202, -2203, -2204, -2205, -2206, -2207, -2208, -2209, -2210, -2211, -2212, -2213, -2214, -2215, -2216, -2217, -2218, -2219, -2220, -2221, -2222, -2223, -2224, -2225, -2226, -2227, -2228, -2229, -2230, -2231, -2232, -2233, -2234, -2235, -2236, -2237, -2238, -2239, -2240, -2241, -2242, -2243, -2244, -2245, -2246, -2247, -2248, -2249, -2250, -2251, -2252, -2253, -2254, -2255, -2256, -2257, -2258, -2259, -2260, -2261, -2262, -2263, -2264, -2265, -2266, -2267, -2268, -2269, -2270, -2271, -2272, -2273, -2274, -2275, -2276, -2277, -2278, -2279, -2280, -2281, -2282, -2283, -2284, -2285, -2286, -2287, -2288, -2289, -2290, -2291, -2292, -2293, -2294, -2295, -2296, -2297, -2298, -2299, -2300, -2301, -2302, -2303, -2304, -2305, -2306, -2307, -2308, -2309, -2310, -2311, -2312, -2313, -2314, -2315, -2316, -2317, -2318, -2319, -2320, -2321, -2322, -2323, -2324, -2325, -2326, -2327, -2328, -2329, -2330, -2331, -2332, -2333, -2334, -2335, -2336, -2337, -2338, -2339, -2340, -2341, -2342, -2343, -2344, -2345, -2346, -2347, -2348, -2349, -2350, -2351, -2352, -2353, -2354, -2355, -2356, -2357, -2358, -2359, -2360, -2361, -2362, -2363, -2364, -2365, -2366, -2367, -2368, -2369, -2370, -2371, -2372, -2373, -2374, -2375, -2376, -2377, -2378, -2379, -2380, -2381, -2382, -2383, -2384, -2385, -2386, -2387, -2388, -2389, -2390, -2391, -2392, -2393, -2394, -2395, -2396, -2397, -2398, -2399, -2400, -2401, -2402, -2403, -2404, -2405, -2406, -2407, -2408, -2409, -2410, -2411, -2412, -2413, -2414, -2415, -2416, -2417, -2418, -2419, -2420, -2421, -2422, -2423, -2424, -2425, -2426, -2427, -2428, -2429, -2430, -2431, -2432, -2433, -2434, -2435, -2436, -2437, -2438, -2439, -2440, -2441, -2442, -2443, -2444, -2445, -2446, -2447, -2448, -2449, -2450, -2451, -2452, -2453, -2454, -2455, -2456, -2457, -2458, -2459, -2460, -2461, -2462, -2463, -2464, -2465, -2466, -2467, -2468, -2469, -2470, -2471, -2472, -2473, -2474, -2475, -2476, -2477, -2478, -2479, -2480, -2481, -2482, -2483, -2484, -2485, -2486, -2487, -2488, -2489, -2490, -2491, -2492, -2493, -2494, -2495, -2496, -2497, -2498, -2499, -2500, -2501, -2502, -2503, -2504, -2505, -2506, -2507, -2508, -2509, -2510, -2511, -2512, -2513, -2514, -2515, -2516, -2517, -2518, -2519, -2520, -2521, -2522, -2523, -2524, -2525, -2526, -2527, -2528, -2529, -2530, -2531, -2532, -2533, -2534, -2535, -2536, -2537, -2538, -2539, -2540, -2541, -2542, -2543, -2544, -2545, -2546, -2547, -2548, -2549, -2550, -2551, -2552, -2553, -2554, -2555, -2556, -2557, -2558, -2559, -2560, -2561, -2562, -2563, -2564, -2565, -2566, -2567, -2568, -2569, -2570, -2571, -2572, -2573, -2574, -2575, -2576, -2577, -2578, -2579, -2580, -2581, -2582, -2583, -2584, -2585, -2586, -2587, -2588, -2589, -2590, -2591, -2592, -2593, -2594, -2595, -2596, -2597, -2598, -2599, -2600, -2601, -2602, -2603, -2604, -2605, -2606, -2607, -2608, -2609, -2610, -2611, -2612, -2613, -2614, -2615, -2616, -2617, -2618, -2619, -2620, -2621, -2622, -2623, -2624, -2625, -2626, -2627, -2628, -2629, -2630, -2631, -2632, -2633, -2634, -2635, -2636, -2637, -2638, -2639, -2640, -2641, -2642, -2643, -2644, -2645, -2646, -2647, -2648, -2649, -2650, -2651, -2652, -2653, -2654, -2655, -2656, -2657, -2658, -2659, -2660, -2661, -2662, -2663, -2664, -2665, -2666, -2667, -2668, -2669, -2670, -2671, -2672, -2673, -2674, -2675, -2676, -2677, -2678, -2679, -2680, -2681, -2682, -2683, -2684, -2685, -2686, -2687, -2688, -2689, -2690, -2691, -2692, -2693, -2694, -2695, -2696, -2697, -2698, -2699, -2700, -2701, -2702, -2703, -2704, -2705, -2706, -2707, -2708, -2709, -2710, -2711, -2712, -2713, -2714, -2715, -2716, -2717, -2718, -2719, -2720, -2721, -2722, -2723, -2724, -2725, -2726, -2727, -2728, -2729, -2730, -2731, -2732, -2733, -2734, -2735, -2736, -2737, -2738, -2739, -2740, -2741, -2742, -2743, -2744, -2745, -2746, -2747, -2748, -2749, -2750, -2751, -2752, -2753, -2754, -2755, -2756, -2757, -2758, -2759, -2760, -2761, -2762, -2763, -2764, -2765, -2766, -2767, -2768, -2769, -2770, -2771, -2772, -2773, -2774, -2775, -2776, -2777, -2778, -2779, -2780, -2781, -2782, -2783, -2784, -2785, -2786, -2787, -2788, -2789, -2790, -2791, -2792, -2793, -2794, -2795, -2796, -2797, -2798, -2799, -2800, -2801, -2802, -2803, -2804, -2805, -2806, -2807, -2808, -2809, -2810, -2811, -2812, -2813, -2814, -2815, -2816, -2817, -2818, -2819, -2820, -2821, -2822, -2823, -2824, -2825, -2826, -2827, -2828, -2829, -2830, -2831, -2832, -2833, -2834, -2835, -2836, -2837, -2838, -2839, -2840, -2841, -2842, -2843, -2844, -2845, -2846, -2847, -2848, -2849, -2850, -2851, -2852, -2853, -2854, -2855, -2856, -2857, -2858, -2859, -2860, -2861, -2862, -2863, -2864, -2865, -2866, -2867, -2868, -2869, -2870, -2871, -2872, -2873, -2874, -2875, -2876, -2877, -2878, -2879, -2880, -2881, -2882, -2883, -2884, -2885, -2886, -2887, -2888, -2889, -2890, -2891, -2892, -2893, -2894, -2895, -2896, -2897, -2898, -2899, -2900, -2901, -2902, -2903, -2904, -2905, -2906, -2907, -2908, -2909, -2910, -2911, -2912, -2913, -2914, -2915, -2916, -2917, -2918, -2919, -2920, -2921, -2922, -2923, -2924, -2925, -2926, -2927, -2928, -2929, -2930, -2931, -2932, -2933, -2934, -2935, -2936, -2937, -2938, -2939, -2940, -2941, -2942, -2943, -2944, -2945, -2946, -2947, -2948, -2949, -29				

PC	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		odhu pícnin s větší tloušťkou běžně 25 kg univerzální		60,00			
	W		4000*0,015 Přepočtené koeficientem množství					
15	K	182101101	Svahování v zářezech v horně tř. 1 až 4	m2	5 720,00	18,00	102 960,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopů při svahování v zářezech v horně tř. 1 až 4					
	PSC		<p>Podmínka k soubaru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo náspů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 1 m přerušujících svahy, pod jakýmkoli vzhledem ploch, pod humusovými, drnovými apod., pro úpravy dna a stěn sítěřních a železných příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních koryt a vodoteč. 2. Ceny nelze použít pro úpravu stěn příkopů při čišťbě; toto úpravění se oceňuje cenami soubaru cen 938 90-3. 3. Cení příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Terénní práce pro objekty obrub 821 až 828. 3. Úprava ploch vodovodních nebo ve sklonu do 1 : 3 s výjimkou ustanovení v pozámce č. 1 se oceňuje cenami soubaru cen 181 0-11 Úprava pláň vyrovnaných výškových rozdílů.</p>					
	W		(340+340)*4		2 720,00			
	W		V zářezě		2 720,00			
	W		250%6		1 500,00			
	W		PH budování příjezdu		1 500,00			
	W		250%6		1 500,00			
	W		Po odstranění příjezdu		1 500,00			
	W		Součet		5 720,00			
16	K	R1	Odstanění sedimentů z vývaru odpadního koryta, včetně naložení a složení sedimentů, včetně vyčištění zdí a dna vývaru tlakovou vodou	m3	150,00	200,00	30 000,00	
17	K	R11	Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se žk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00	
	PP		Obsahuje všechny druhy likvidace - uložení na skládku, splnění norem likvidování, součástí poplatky za vozbu dopravu, potřebná manipulace s poplatky za uložení na skládku					
18	K	R3	Poplatek za uložení sedimentů, včetně nájmu za pozemek - viz smlouvy a souhlasy vlastníků	ha	9,60	4 000,00	38 400,00	
19	X	R5	Odvodnění vývaru, čerpání vody z vývaru a převedení vody při odstraňování sedimentů z vývaru a zachování minimálního zůstatkového průtoku	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				15,00	
	D	99	Přesuny hmot a suti				15,00	
20	X	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrzení a úpravy bystřin	t	0,10	150,00	15,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro sanace území, hrzení a úpravy bystřin jakéhokoli rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m					
	PSC		<p>Podmínka k soubaru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna. 2. Ceny neploží pro břehové a ochranné parázy, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné parázy.</p>					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VN Osvětlení

Objekt:

SO 04 - SO 04 - Průzkumné práce

Soupis:

SO 04.2 - SO 04.2 - Penetrační sondy

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Ekostavby Brno, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.06.2016

IČ:

DIČ:

IČ: 46974687

DIČ: CZ46974687

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

193 000,00

DPH základní
snížená

Základ daně

193 000,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

40 530,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

233 530,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Hlavba:

VN Osvětlmny

Objekt:

SO 04 - SO 04 - Průzkumné práce

Soupis:

SO 04.2 - SO 04.2 - Penetrační sondy

Místo:

Datum: 09.06.2016

Zadavatel:

Projektant:

Ukazeč:

Ekostavby Brno, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

193 000,00

OST - Ostatní náklady

193 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Osvětlmarty

Objekt:

SO 04 - SO 04 - Průzkumné práce

Soupis:

SO 04.2 - SO 04.2 - Penetrační sondy

Místo:

Datum: 09.06.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Ekostavby Brno, a.s.

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soutěž	
Náklady soupisu celkem							193 000,00		
D	OST	Ostatní náklady					193 000,00		
1	K	0001_1	Průzkumné práce na koruně hráze - penetrační sondy vč. dopravy	kpl	1,00	183 000,00	183 000,00		
	PP		Průzkumné práce na koruně hráze - penetrační sondy vč. dopravy						
	W		"specifikace dle Technické zprávy"						
	W		"provedení penetračních sond na koruně hráze, celková uvažovaná délka 122 m" 1		1,00				
	W		Součet		1,00				
2	K	0001_2	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00		
	PP		Kompletační a koordinační činnost						
	W		"dílicí zpráva - geotechnická interpretace pen. sond" 1		1,00				
	W		Součet		1,00				

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VN Osvětlení

Objekt:

SO 04 - SO 04 - Průzkumné práce

Soupis:

SO 04.3 - SO 04.3 - Geofyzikální průzkum

IKSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Ekostavby Brno, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.06.2016

IČ:

DIČ:

IČ: 46974687

DIČ: C146974687

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				270 000,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	270 000,00	21,00%		56 700,00
sňžená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		326 700,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VN Osvětlnary
Objekt: SO 04 - SO 04 - Průzkumné práce
Soupis: SO 04.3 - SO 04.3 - Geofyzikální průzkum

Místo:

Zadavatel:
Uchazeč: Ekostavby Brno, a.s.

Datum: 09.06.2016

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

270 000,00

OST - Ostatní náklady

270 000,00

SOUPIS PRACÍ

Název: VN Osvětlivany
 Objekt: SO 04 - SO 04 - Průzkumné práce

Soupis: SO 04.3 - SO 04.3 - Geofyzikální průzkum

Místo:
 Zadavatel: Ekostavby Brno, a.s.
 Ukazatel:

Datum: 09.06.2016

Projektant:

ŘČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soutěživá
Náklady soupisu celkem							270 000,00	
0	OST		Ostatní náklady				270 000,00	
1	K	0001_1	Průzkumné práce na koruně hráze a v blízkosti hráze - geofyzikální průzkum vč. dopravy	kpl	1,00	250 000,00	250 000,00	
	PP		Průzkumné práce na koruně hráze a v blízkosti hráze - geofyzikální průzkum vč. dopravy					
	W		"specifikace dle Technické zprávy"1		1,00			
	W		"geofyzikální měření metodami VES, elektrická tomografie a MRS, tlínový průzkum 3x 120 m"					
	W		"georadarový průzkum plošný, předpokládaná plocha cca 3000 m ² "		1,00			
	W		Součet					
2	K	0001_2	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00	
	PP		Kompletační a koordinační činnost					
	W		"dlučí zpráva - vyhodnocení výsledků průzkumných prací"1		1,00			
	W		Součet		1,00			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VN Osvětlmany

Objekt:

SO 04 - SO 04 - Průzkumné práce

Soupis:

SO 04.4 - SO 04.4 - Úprava zhlaví tlakoměrných vrtů

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Ekostavby Brno, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.06.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

46974687

DIČ:

CZ46974687

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

45 000,00

DPH základní
snížená

Základ daně

45 000,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

9 450,00

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

54 450,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objednatel:

VN Osvětlování

Projekt:

SO 04 - SO 04 - Průzkumné práce

Objekt:

SO 04.4 - SO 04.4 - Úprava zhlaví tlakoměrných vrtů

Místo:

Datum: 09.06.2016

Projektant:

Projektant:

Objednatel:

Ekostavby Brno, a.s.

Objednatel:

Objednatel - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

45 000,00

OST - Ostatní náklady

45 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Osvětlení

Objekt:

SO 04 - SO 04 - Průzkumné práce

Soupis:

SO 04.4 - SO 04.4 - Úprava zhlaví tlakoměrných vrtů

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Ekostavby Brno, a.s.

Datum: 09.06.2016

Projektant:

PČ	TY	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							45 000,00	
0	OST		Ostatní náklady				45 000,00	
1	K	0001_1	Úprava zhlaví tlakoměrného vrtu PT2, PT3 a PT4, dodávka-montáž	ks	3,00	15 000,00	45 000,00	
	PP		Úprava zhlaví tlakoměrného vrtu PT2, PT3 a PT4, dodávka-montáž					
	VV		Úprava zhlaví tlakoměrného vrtu dle přílohy D.4-3					
	VV		Součet		3,00			
					3,00			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Místo:

WN Osvětimany

Objekt:

VRN - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

AsD:

Místo:

Řadovatel:

Úkazeč:

Ekostavby Brno, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 09.06.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

46974687

DIČ:

CZ46974687

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

476 880,00

DPH základní
snížená

Základ daně
476 880,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
100 144,80
0,00

Cena s DPH

v CZK

577 024,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Osvětňany

Objekt:

VRN - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Ekostavby Brno, a.s.

Datum: 09.06.2016

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

476 880,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

476 880,00

99 - Přesuny hmot a šuti

476 880,00

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

VN Osvětlnary

Projekt:

VRN - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Stavba:

Datum: 09.06.2016

Investitel:

Projektant:

Stavež: Ekostavby Brno, a.s.

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						476 880,00	
D	HSV	Práce a dodávky HSV				476 880,00	
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				476 880,00	
D	99	Přesuny hmot a sutí				476 880,00	
1	K R1	Odušové zkoušky pro zjištění pevnosti v tahu povrchových vrstev betonu (místo, čas odběru určí investor) - vyplývá z KZP	ks	28,00	360,00	10 080,00	
	VV	14+14		28,00			
2	K R10	Odebrání vzorku správkových malt a zjištění vlastností laboratorními zkouškami (pevnost malt v tlaku, mrázuvzdornost, soudržnost malt s podkladem), (místo, čas odběru určí investor) - vyplývá z KZP	ks	12,00	550,00	6 600,00	
	VV	4*3		12,00			
3	K R11	Oprava asfaltové komunikace o délce 3km po realizaci (budou opraveny výtlučky způsobené pohybem stavebních strojů)	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00	
4	K R12	Příplatek za ztížené podmínky dovozu materiálu na hráz (veškerého materiálu včetně přepravy betonové směsí), vozidlo na hráz do hmotnost maximálně 3,5t, minimalizovat pojezd na hráz	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00	
5	K R13	Zakrytí hotových sanačních částí před prachem, rozčlenění pracovního prostoru z důvodu prašnosti (plachtou, geotextilií apod)- dle zvolené technologie dodávatele	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	
6	K R14	D-M odvětrání pracovního prostoru v uzavřených prostorech	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	
	PP	Ověření pracovního prostoru ve vypuštěném objektu a odpadu i teče dle normy včetně spotřeby el. energie a výroby z důvodu odvětrání					
7	K R15	D-M odvětrání pracovního prostoru v uzavřených prostorech	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00	
	PP	Odvětrání prostoru ve vypuštěném objektu a odpadu i teče. Odvětrání bude prováděno ručním oděhem dle normy včetně spotřeby el. energie a výroby z důvodu odvětrání					
8	K R16	Tvary a rozměry prvků a konstrukcí budou před provedením omeřeny na místě, zhotovitel je povinen na nové konstrukce zpracovat svoji dokumentaci zhotovitele a výrobní dokumentaci. Předání a odsouhlasení dokumentace před zahájením prací investorovi.	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00	
9	K R17	Svůj přesun všech materiálů po staveništi platí pro všechny stavební objekty a všechny materiály	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00	
10	K R18	Vodorovný přesun všech materiálů po staveništi platí pro všechny stavební objekty a všechny materiály	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00	
11	K R19	D-M výměna dřevěného zábradlí na hráz (dub), 23ks kuláčů délky 3,5m, průměru min 10cm, odkorněných, 1x nádrž fungicidním přípravkem, 2x nádrž profi olejovou lakovou barvy tmavě hnědé. Kuláč bude přírubován čtyřmi šrouby na stávající konstrukci.	kpl	1,00	24 200,00	24 200,00	
	PP	D-M výměna dřevěného zábradlí na hráz (dub), 23ks kuláčů délky 3,5m, průměru min 10cm, odkorněných, 1x nádrž fungicidním přípravkem, 2x nádrž profi olejovou lakovou barvy tmavě hnědé. Kuláč bude přírubován čtyřmi šrouby na stávající konstrukci včetně drobných oprav těchto konstrukcí.					
12	K R20	Příjezd přes polní cesty.	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	
	PP	příjezd zpevněno během stavby makadama a terasodrá, délka 650m a šířka 3m, rovnání vytyčených kolejí, úprava cesty po stavbě vyrovnání povrchu a zpevnění terasodrá. Oprava polních cest v místě uložení sedimentů na ZPF					
13	K R21	Průběžné čištění asfaltové komunikace o délce 3km	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00	
	PP	Průběžné čištění asfaltové komunikace o délce 3km pro SO 03 - odvětrání vypracování časového harmonogramu provedení prací včetně jeho odsouhlasení ŘSZK - viz vyjádření Ředitelství silnic Zlínského kraje (dále ŘSZK)					
14	K R22	Zpevnění polní cesty v délce 30-ti metrů od napojení na silnici III/43230 panely či terasodrá tl.0,3m a šířky 4m - viz vyjádření ŘSZK	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00	
15	K R23	Zpevnění polní cesty v délce 30-ti metrů od napojení na silnici III/43230 panely či terasodrá tl.0,3m a šířky 4m - viz vyjádření ŘSZK	kpl	1,00	36 000,00	36 000,00	
16	K R24	Vypracování pasportizace povrchů vozovek včetně závěrečné zprávy odbornou firmou na úsek silnice (cca 3km) použitých pro SO 03 - viz vyjádření ŘSZK	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	
17	K R25	D-M vodočetné plastové latě délky 8,5m, šířky 0,1m a tloušťky min 5mm s vyznačenými údaji	ks	1,00	10 000,00	10 000,00	
	PP	Vyznačené údaje M ₀ - 279,00, M _z - 286,17, M _{max} - 286,90 Plastové vodočetné latě bude vroubit upravené do ocelového U profilu. U profil bude svarem připraven na 5 ocelových kotvách průměru 14 cm délky 0,5m, které budou přichyceny na ocelovou kotvu (epoxidovou) do betonové konstrukce bezpečnostního přeluhu. Součástí dodávky je: 1x nádrž lakodávkou syntetickou barvou, 2x nádrž vrchní syntetickou barvou U profilu. Montáž je včetně vrtní díry do betonu. Umístění bude upraveno na místě před montáží.					
18	K R26	Vyhotovení číselníku dřív, včetně protokolárního předání dřevní hmoty jejímu vlastníkovi	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00	
	PP						
19	K R2	Odebrání vzorku betonové směsi a zjištění vlastností laboratorními zkouškami (konzistence, stanovení pevnosti betonu v tlaku, mrázuvzdornost, stanovení hloubky průniku tlakovou vodou), (místo, čas odběru určí investor) - vyplývá z KZP	ks	2,00	1 500,00	3 000,00	
	VV	2		2,00			

PC	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Co soutě
20	K	RZ7	Vybudování příjezdové cesty přes hráz, ke sdruženému objektu a do zátopy v délce 600m dle zvolené technologie dodavatele. Při pracích nesmí dojít k destrukci hráze VN a k jakémukoliv porušení bezpečnostních prvků nádrže.	Kpl	1,00	120 000,00	120 000,00	
	PP		Vytváření příjezdové cesty přes hráz, ke sdruženému objektu a do zátopy v délce 600m dle zvolené technologie dodavatele (možno použít dřevěné matrace - viz technická zpráva). Při pracích nesmí dojít k destrukci hráze VN a k jakémukoliv porušení bezpečnostních prvků nádrže včetně sondy apod. Dodavatel si zvolí dle svých technologických postupů a zvolené mechanizace typ příjezdové cesty přes hráz. Do hráz se nesmí být hloubeny výkopy hloubí než 0.4m. Po ukončení prací bude cesta odstraněna a hráz bude uvedena do původního stavu (včetně zahutnění a ošetř. travním semenem). Viděná strana hráze je v poměru 1:2. Současně nesmí být postaveny žádné bezpečnostní prvky nádrže (včetně sondy, dřevěné apod.).					
21	K	RZ8	Závěrečná zpráva	Kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby Vypracování závěrečné zprávy-vyhodnocení výsledků dílčích průzkumů z vrtných prací, paleontologického sondování a geofyzikálního průzkumu					
22	K	R3	Zpracování technologických postupů dle dodavatele limit - nechat odsouhlasit investorem - vyplývá z HZP	Kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	
	VV		1		1,00			
23	K	R4	Zpracování kontrolního zkušebního plánu - nechat odsouhlasit investora (viz TP SSKK [I])	Kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	
	VV		1		1,00			
24	K	R5	Zajištění výškových bodů, vztákových vrtů a pozorovacích sond před poškozením (např. bedněním, betonovou skruží apod)	Kpl	1,00	2 000,00	2 000,00	
	VV		1		1,00			
25	K	R6	Geodetické zaměření (přesná nivelace) výškových bodů, vztákových vrtů a pozorovacích sond před stavbou a po stavbě včetně vyhotovení závěrečné zprávy odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství s předáním investorovi	Kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	
	VV		1		1,00			
26	K	VRN-R1	Aktualizace plánu bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci	Kpl	1,00	2 000,00	2 000,00	
27	K	VRN-R10	Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu a jeho aktualizace	Kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	
29	K	VRN-R12	Zajištění sběru zvířat chráněných živočichů (viz povolení KrÚ Zlín) a jejich transfer do náhradních nádrží (VN Sovín k.ú. Buchlovice ve spolupráci s biologickým dozorem investora)	Kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	
30	R	VRN-R3	Výčerní stavby	Kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	
	PP		výčerní stavby (případně pozemky nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství - provést plošné zaměření sedimentu po realizaci nového dna nádrže - zaměření v bažině a JTSK včetně výpočtů odlišných kubatur					
31	K	VRN-R4	Zajištění a zabezpečení stavenišť, zřízení a likvidace zařízení stavenišť, včetně případných přípojek, přístupů deponí apod.	Kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	
32	K	VRN-R5	Zajištění umístění štítů a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na stavenišť	Kpl	1,00	2 000,00	2 000,00	
33	K	VRN-R7	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací - uvedení do původního stavu, jejich vlastníkům (pozemky, žitnice, polní cesty aj.)	Kpl	1,00	20 000,00	20 000,00	
34	K	VRN-R8	Zpracování a předání dok. skuteč. provedení stavby (3pře+3 v elekt. formě) objednavateli a zaměření skutečného provedení stavby-geodetické části dokumentace(3pře+1v elekt. formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, fotodokumentace	Kpl	1,00	1 500,00	1 500,00	
	PP		Zpracování a předání dok. skuteč. provedení stavby (3pře+3v elekt. formě) objednavateli a zaměření skutečného provedení stavby-geodetické části dokumentace(3pře+1v elekt. formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, fotodokumentace s popisem a datováním jednotlivých foto					