

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „OZ“),
dále jen „smlouva“

Číslo smlouvy objednatele: 1371/2016

Číslo smlouvy zhotovitele: 2015/ 33 K

Smluvní strany:

objednatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

sídlo:

Holečkova 8, Praha 5, PSČ 150 24

statutární orgán:

RNDr. Petr Kubala, generální ředitel

oprávněn k podpisu smlouvy

a k jednání o věcech smluvních:

Ing. Tomáš Havlíček, ředitel sekce investiční

oprávněn jednat o věcech technických:

Ing. Jiří Pechar, pověřen řízením sekce technické

Ing. Ondřej Hrazdira, specialista oddělení realizace investic

IČO:

70889953

DIČ:

CZ70889953

bankovní spojení:

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

číslo účtu:

1487015064/2700

zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594

tel.: 221 401 111

fax: 257 314 119

(dále jen „objednatel“)

a

zhotovitel:

SMP CZ, a.s.

a

EUROVIA CS, a.s.

oba společníci společnosti s názvem: „Společnost VD Klabava“

na základě smlouvy o sdružení ze dne 9.9.2015

Správce Společnosti:

SMP CZ, a.s.

sídlo:

Pobřežní 667/78, Praha 8, PSČ 186 00

oprávnění k podpisu smlouvy:

Ing. Martin Doksanský, předseda představenstva

Ing. Jan Freudl, člen představenstva

oprávněn jednat o věcech smluvních:

Ing. Jindřich Tautman, obchodní ředitel

oprávněn jednat o věcech technických:

Ing. Milan Pavlič, ředitel divize D5

IČO:

271 95 147

DIČ:

CZ27195147

bankovní spojení:

Komerční banka, a.s.

číslo účtu:

141510186/0100

zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 9654

tel.: 222 185 111

fax: 222 326 260

Společník:

EUROVIA CS, a.s.

sídlo: Národní 138/10, Praha 1, PSČ 113 19

oprávněn k podpisu smlouvy: Ing. Zdeněk Novák, na základě plné moci ze dne 27.8.2015

oprávněn jednat o věcech smluvních: Ing. Roman Hek, ředitel závodu Ústí nad Labem

oprávněn jednat o věcech technických: Ing. Petr Hajdina, provozně obchodní náměstek

IČO: 452 74 924

DIC: CZ452 74 924

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 0141350186 /0100

zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 1561

tel.: 475 656 295

fax: 475 656 228

(dále jen „zhotovitel“)

I. Účel a předmět smlouvy

1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „ZVZ“) pro veřejnou zakázku pod názvem „**VD Klabava – zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod**“, ve kterém byla nabídka zhotovitele vyhodnocena jako nejvhodnější.
2. Účel díla – zabezpečení vodního díla pro bezpečné převedení kontrolní povodňové vlny (zkapacitněním bezpečnostního přelivu vodního díla a možnosti zvýšení max. hladiny realizací technicky vyhovujícího vlnolamu na koruně hráze vodního díla) a zvýšení retenčního a transformačního účinku nádrže vodního díla (doplněním přelivu o hradící konstrukci umožňující manipulaci při povodních).
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s povahou a rozsahem plnění, které bude poskytovat na základě této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky pro zhotovení díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění dle této smlouvy nezbytné.
4. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele na svůj náklad a nebezpečí, s vynaložením veškeré odborné péče, využitím svých zvláštních znalostí, odbornosti a pečlivosti, provést pro objednatele dílo - stavbu pod názvem „**VD Klabava – zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod**“.
5. Místo provádění díla je dáno dokumentací pro provedení stavby „VD Klabava – zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod“ zpracovanou firmou Sweco Hydroprojekt a.s., Praha 4, Tábořská 31, PSČ 140 16, ve stupni DPS v červnu 2015 pod č. zak. 10-8177-1200. Stavba bude prováděna v Plzeňském kraji, k.ú. Klabava a Rokycany, v obci Klabava, na pozemcích parc. č. 1191, parc. č. 1201/2, parc. č. 1201/19, parc. č. 1201/20, parc. č. 1201/33, parc. č. 3983, parc. č. 3985, parc. č. st. 5340/1, parc. č. st. 5340/2 v k. ú. Rokycany a na pozemcích parc. č. 503, parc. č. 504, parc. č. 505 a parc. č. 514 v k.ú. Klabava.
6. Stavba bude provedena za podmínek sjednaných touto smlouvou v rozsahu a způsobem dle této smlouvy a jejích příloh, zejména dle:
 - a) příslušné projektové dokumentace pro provedení stavby „VD Klabava – zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod“ zpracovanou firmou Sweco Hydroprojekt a.s., Praha 4, Tábořská 31, PSČ 140 16, ve stupni DPS v červnu 2015 pod č. zak. 10-8177-1200,
 - b) nabídky zhotovitele č.j. 2015/ 33 K ze dne 5.10.2015.

7. Za součást díla je považováno rovněž:

- a) plnění podmínek všech dotčených orgánů a organizací uvedených ve vyjádřeních či správních rozhodnutích těchto orgánů a organizací. Kopie všech vyjádření a správních rozhodnutí vztahujících se k předmětu plnění veřejné zakázky jsou součástí zadávací dokumentace stavby. Veškeré povinnosti vyplývající z vyjádření jednotlivých orgánů a organizací citovaných v dosud uzavřených správních řízeních plní zhotovitel stavby a toto plnění musí být zohledněno v ceně díla,
- b) splnění podmínek dotčených orgánů a organizací i v případech, kdy je v podmínkách vyjádření či správních rozhodnutí těchto orgánů a organizací uvedena povinnost objednatele projednat, oznámit apod. jakékoliv činnosti s příslušným dotčeným orgánem či organizací, přenáší objednatel tuto povinnost na zhotovitele. V případě potřeby účasti objednatele na těchto jednáních, oznámeních apod., vyzve zhotovitel objednatele k požadované součinnosti alespoň 7 kalendářních dní před požadovaným termínem,
- c) plnění podmínek pro stavbu vydaného stavebního povolení ze dne 28.3.2013, Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, pod č.j. ŽP/860/13, které nabylo právní moci dne 11.6.2013, stavebního povolení změny stavby před jejím dokončením pod č.j. ŽP/1185/15, které nabylo právní moci dne 8.4.2015 a Rozhodnutí o prodloužení platnosti stavebního povolení pod č.j. ŽP/3236/15, které nabylo právní moci dne 21.5.2015,
- d) zpracování identifikace rizik vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví osob a vyplývajících z prací a technologických postupů prováděných zhotovitelem i všemi subdodavateli, v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce,
- e) nutná koordinace a součinnost zhotovitele i všech subdodavatelů s koordinátorem BOZP, určeného objednatelem na základě zákona č. 309/2006 Sb.,
- f) zpracování a předání technologických postupů a plánů kontrol. Tyto doklady ve 2 písemných vyhotoveních předá zhotovitel objednateli, a to vždy před zahájením vlastních prací,
- g) prvotní a průběžná aktualizace Povodňového plánu pro realizaci stavby a pro zařízení staveniště. Prvotní aktualizaci plánu předá zhotovitel objednateli před zahájením vlastních stavebních prací ve dvou písemných vyhotoveních,
- h) prvotní a průběžná aktualizace Plánu havarijních opatření zařízení staveniště a mechanizace. Prvotní aktualizaci plánu předá zhotovitel objednateli před zahájením vlastních stavebních prací ve dvou písemných vyhotoveních,
- i) pasportizace pozemků, objektů a příjezdových komunikací dotčených stavbou a v bezprostředním okolí stavby před jejím zahájením, v průběhu a po jejím dokončení (jako podklad pro řešení případných sporů ve věci jejich poškození stavbou),
- j) zajištění veškerých veřejnoprávních a jiných povolení, souhlasů či schválení vyžadovaných závaznými předpisy, která budou nutná k provedení díla, dle zhotovitelem zvoleného technologického postupu prací, včetně případných stavebních povolení (např. pro zařízení staveniště, případných změn v průběhu výstavby, apod.). Zhotovitel není oprávněn vznášet jakékoliv nároky vyplývající z absence jakéhokoliv takového povolení, souhlasu či schválení,
- k) zajištění staveniště dle platné legislativy (např. nařízení vlády č. 591/2006 Sb., nařízením vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky atd.) a Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- l) odstranění případných škod na komunikacích, objektech a dalších plochách dotčených stavbou, způsobených provozem a činnostmi zhotovitele při realizaci díla a jejich čištění v průběhu provádění díla, dopravní opatření nutná pro zajištění dopravní obsluhy stavby,
- m) geodetická měření v průběhu realizace prací pro možnost kontroly výkazů výměr,
- n) likvidace veškerého stavebního a přebytečného materiálu odpovídajícím zákonným způsobem, zajištění skládek a deponií, vč. vedení evidence o vzniklých odpadech a předání dokladů o jejich likvidaci objednateli při předání a převzetí díla ve 3 vyhotoveních v tištěné a 1x v elektronické podobě,

- o) provedení zkoušek a předložení výsledků těchto zkoušek a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů díla, pokud je vyžadují obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti a dokumentace o shodě materiálů ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., a jejich předání objednateli při předání a převzetí díla ve 3 vyhotoveních v tištěné a 1x v elektronické podobě,
 - p) zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré v listinné podobě, 1x v digitální podobě ve formátu *.pdf),
 - q) veškeré práce vyplývající ze zadávací dokumentace a popsané v dokumentaci pro provádění stavby, vč. zajištění všech dočasných a pro stavbu potřebných konstrukcí (přemostění, jímkování, apod.) a vč. zajištění všech prací spojených s umožněním realizace (čerpání, zabezpečení staveniště v případě povodně, apod.).
8. Uzavřením této smlouvy přenáší objednatel na zhotovitele odbornou, stavební, technickou, ekonomickou a organizační odpovědnost za přípravu a realizaci stavby a stejně tak i za provádění prací a dodávek.
9. Zhotovitel je povinen obstarat na své náklady veškerá případná veřejnoprávní povolení a jiná povolení, souhlasy či schválení vyžadovaná platnými právními předpisy a jinými obecně závaznými normami, která budou nutná k provedení díla, včetně dopravního inženýrského opatření a dopravního inženýrského rozhodnutí, jejichž potřeba vznikne v průběhu realizace díla a v závislosti na zvoleném postupu zhotovitele.

II. Lhůty a podmínky realizace díla

Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách a podmínkách pro realizaci díla.

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době, a to:
- zahájení prací: bez zbytečného odkladu po předání staveniště
 - předání a převzetí díla: nejpozději do 550 kalendářních dní (počínaje následujícím kalendářním dnem po předání staveniště)
2. Termín dokončení díla může být po dohodě přiměřeně prodloužen v důsledku mimořádných nepředvídatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli stran smlouvy dle § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., a dle čl. XIV. odst. 3. smlouvy. Termín dokončení díla může být též prodloužen po dohodě smluvních stran zejména z důvodu znemožnění provádění prací, požadavku objednatele na změnu projektu nebo na dodatečné práce, jejichž rozsah má vliv na termín dokončení. Dohoda smluvních stran o prodloužení termínu dokončení díla musí mít formu písemného dodatku k této smlouvě.

III. Cenové a platební podmínky

1. Celková cena díla v rozsahu čl. I., která zahrnuje veškeré práce nezbytné k včasnému provedení díla při splnění všech technických a kvalitativních podmínek, včetně zajištění materiálu a všech souvisejících služeb a dodávek, je stanovena částkou ve výši **93 770 566,- Kč bez DPH,**
(slovy: devadesáttřimiliónůsedmsetsedmdesáttisícpětsetšedesátšest korun českých).

Cena díla je stanovena podle § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Cena díla se sjednává částkou a vychází z oceněného soupisu prací s výkazem výměr, ve kterém jsou uvedeny jednotkové ceny u jednotlivých položek. Soupis prací s výkazem výměr je zpracovaný v souladu se zněním vyhlášky č. 230/2012 Sb., a je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1.

K ceně díla bude připočtena DPH ve výši odpovídající zákonné úpravě v době uskutečnění zdanitelného plnění.

2. Sjednaná cena díla je platná po celou dobu stavby, a obsahuje veškeré náklady zhotovitele dle této smlouvy, spojené s provedením díla v rozsahu zřejmém ze soupisu prací s výkazem výměr, ze zadávací dokumentace v dohodnutém termínu a kvalitě. Jednotkové ceny uvedené v soupisu prací jsou cenami nejvýše přípustnými a budou též použity při kalkulaci ceny případných dodatečných prací (rozšíření rozsahu díla) nebo méněprací (omezení rozsahu díla).
3. Cena díla je zpracována oceněním položek soupisu prací včetně vedlejších a ostatních nákladů. Cena díla obsahuje veškeré práce, dodávky a služby nutné k řádnému a úplnému zhotovení předmětu plnění veřejné zakázky a jeho uvedení do provozu, které vyplývají ze zadávacích podmínek, z položek soupisu prací, z výčtu vedlejších a ostatních nákladů, v nichž jsou zahrnuty rovněž náklady uvedené v článku I. bodu 7. této smlouvy.
4. Cena se přiměřeně sníží, dohodnou-li strany po uzavření smlouvy omezení rozsahu díla, popř. přiměřeně zvýší, dohodnou-li strany rozšíření díla, obojí musí být dohodnuto písemně v dodatku této smlouvy, a to včetně uvedení změny rozsahu díla, změny ceny díla a způsobu stanovení nové ceny díla. Takový dodatek bude obsahovat kalkulaci nové ceny díla na základě odsouhlasených jednotkových cen uvedených v cenové nabídce a skutečně provedených prací odsouhlasených objednatelem. Případné změny budou oceňovány podle jednotkových cen obsažených v nabídce. Nebudou-li požadované položky v nabídce obsaženy, bude cena stanovena dohodou obou smluvních stran na základě projednání a vzájemného odsouhlasení soupisu a ocenění požadovaných konkrétních prací a výkonů.
5. Cena díla bude zhotoviteli uhrazena na základě měsíčních dílčích faktur a konečné zúčtovací faktury. Dílčí faktury budou vystaveny nejvýše do rozsahu 85% z ceny díla, vždy pouze na základě objednatelem schváleného rozsahu skutečně provedených prací k poslednímu pracovnímu dni běžného měsíce, respektive ke dni dosažení součtové výše 85% ceny díla. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude poslední pracovní den měsíce, případně den dosažení součtové výše 85% ceny díla. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění za práce provedené v prosinci a lednu běžného roku bude poslední pracovní den měsíce ledna. Měsíční dílčí faktury budou vystaveny a předány objednateli do 10 kalendářních dní ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Přílohou faktury bude vždy soupis provedených prací, potvrzený oprávněným zástupcem objednatele a oprávněným zástupcem zhotovitele. Konečná faktura bude vystavena do 10 kalendářních dní po předání a převzetí díla, dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den předání a převzetí díla. Konečná faktura musí obsahovat přehled všech vystavených dílčích faktur, vyplacených částek a vyúčtování ceny díla. Přílohou konečné faktury bude zápis o předání a převzetí díla, potvrzený oprávněným zástupcem objednatele a oprávněným zástupcem zhotovitele.
6. V případě, že dílo je převzato bez vad, uhradí objednatel zhotoviteli konečnou fakturu v plné výši. V případě, že dílo vykazuje vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými neovlivní řádné, bezpečné a bezporuchové využití díla a dílo bude převzato s výhradami, bude konečná faktura objednatelem uhrazena pouze do výše, která odpovídá 90% celkové ceny díla. Zbývajících 10% z celkové ceny díla bude objednatelem uhrazeno až po odstranění poslední vady. O skutečnosti, že zhotovitel odstranil poslední vadu, bude sepsán samostatný zápis. Zbýlých 10% z celkové ceny díla bude objednatelem uhrazeno do 10 kalendářních dní od podpisu zápisu o odstranění poslední vady.
7. Platebním dokladem je faktura. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového – účetního dokladu podle účinných právních předpisů, musí obsahovat přesný název akce, číslo smlouvy objednatele, jméno, příjmení, funkce a podpis osoby, která fakturu vystavila. Přílohou faktury bude soupis provedených prací podepsaný oprávněnými osobami objednatele ve věcech technických a oprávněnými osobami zhotovitele ve věcech technických, případně zápis

o předání a převzetí díla, rovněž podepsaný oprávněnými osobami objednatele ve věcech technických a oprávněnými osobami zhotovitele ve věcech technických.

8. Splatnost faktury je do 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli.
9. Faktura bude uhrazena na účet zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn v Registru plátců DPH. Pokud k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedeného na daňovém dokladu bude zhotovitel v Registru plátců DPH uveden jako nespolehlivý plátec, bude objednatel postupovat v souladu se zákonem o DPH, ve znění pozdějších předpisů.
10. Objednatel je oprávněn kdykoli jednostranně započíst jakékoliv své pohledávky proti jakýmkoli pohledávkám zhotovitele za objednatelem, a to i v případě, kdy některá z pohledávek není dosud splatná. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel není oprávněn jednostranně započíst žádné své pohledávky proti pohledávkám objednatele.
11. Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že dílo není prováděno v souladu s touto smlouvou nebo faktura neodpovídá schválenému soupisu skutečně provedených prací či protokolu o předání a převzetí díla, nebo faktura neobsahuje předepsané náležitosti. Zhotovitel je povinen v případě oprávněné reklamace fakturu nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury na adresu objednatele.

IV. Podmínky provádění díla

1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně a na vlastní odpovědnost. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla a sdělit zhotoviteli své případné připomínky k provádění díla a k předávaným dokumentům. Zhotovitel je povinen tyto připomínky s objednatelem neprodleně projednat. Při provádění díla je zhotovitel povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy (ČSN, Oborové normy a Technologické předpisy) a zadávací podmínky vztahující se k předmětu díla tak, aby jakost díla odpovídala běžnému standardu a požadavkům sjednaným touto smlouvou.
2. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na případnou nevhodnou povahu pokynů daných mu objednatelem k provádění díla, či jakéhokoliv jiného pokynu, který by mohl omezit nebo ohrozit funkčnost díla, způsobit vadu. V případě, že zhotovitel neupozorní objednatele na nevhodnost jeho pokynů vztahujících se k provádění díla, či jakéhokoliv jiného pokynu, který by mohl omezit nebo ohrozit funkčnost díla, způsobit vadu, jednal nedbale a zavazuje se nahradit škodu, která tímto vznikla.
3. Dílo bude realizováno dle příslušné dokumentace pro provedení stavby „VD Klabava – zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod“ zpracovanou firmou Sweco Hydroprojekt a.s., Praha 4, Tábořská 31, PSČ 140 16, ve stupni DPS v červnu 2015 pod č. zak. 10-8177-1200, odpovídající znění vyhlášky č. 230/2012 Sb., která byla předána v rámci zadávacího řízení a dle požadavků uvedených a zřejmých ze zadávací dokumentace a z této smlouvy.
4. Jakoukoli změnu sjednaného rozsahu díla je zhotovitel oprávněn realizovat pouze na základě písemného souhlasu objednatele. V případě, že zhotovitel bude realizovat jakoukoli změnu sjednaného rozsahu díla bez písemného souhlasu objednatele, je povinen v případě požadavku objednatele na své vlastní náklady odstranit realizované práce či provést nerealizované práce. V žádném případě však zhotovitel nemá v takovém případě nárok na náhradu nákladů ani jakékoliv ceny za realizované práce měnící sjednaný rozsah díla i tehdy, pokud by mu tato smlouva jinak nárok na jejich úhradu přiznávala.
5. Nebezpečí škody na díle nese až do protokolárního předání a převzetí díla zhotovitel, a to i v případě, došlo-li k mimořádným a nepředvídatelným a nepřekonatelným překážkám

vzniklých nezávisle na jeho vůli podle § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb. Zhotovitel odpovídá za případné škody způsobené na dokončených pracích, pozemcích a konstrukcích propůjčených k realizaci, zařízení staveniště, skládkách materiálu, přístupových komunikacích, dopravní a mechanizační technice až do předání díla objednateli, včetně újmy na zdraví vlastních zaměstnanců, zdraví a majetku třetích osob, jimž vznikla škoda v příčinné souvislosti s prováděním díla i v souvislosti s činností zhotovitele, která přímo nesouvisí s předmětem smlouvy. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat znečištění, které způsobil stavební činností.

6. Zhotovitel vede po celou dobu stavby stavební deník, který musí být během celé doby, po kterou se na stavbě pracuje, přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou provádění díla (dále jen „technický dozor“) a osobám pověřeným projektantem k provádění autorského dozoru, případně dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku dle smlouvy. Objednatel určí uvedené osoby jmenovitě zápisem do stavebního deníku. Deník vede zhotovitel s minimálně dvěma oddělitelnými průpisy, z nichž první si oddělí technický dozor a druhý ukládá zhotovitel k archivaci. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení díla a dalšími listinnými dokumenty při převjímacím řízení.
7. Přejde-li technický dozor objednatele při výkonu své práce do styku se skutečnostmi, nebo obdrží-li od zhotovitele dokumenty, které zhotovitel považuje za své obchodní tajemství, je zhotovitel povinen na tuto skutečnost technický dozor výslovně upozornit. Technický dozor je oprávněn tyto skutečnosti sdělit nebo písemnosti předat pouze objednateli, projektantovi vykonávajícímu autorský dozor nebo orgánům státního stavebního dohledu.
- 8a. Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikačních předpokladů, je možná pouze po předložení a posouzení dokladů nového subdodavatele, prokazujících splnění kvalifikačních předpokladů tak, jak byly požadovány v zadávací dokumentaci. Změna subdodavatele bude smluvními stranami upravena formou dodatku ke smlouvě. Pokud zhotovitel nedodrží uvedený postup před změnou subdodavatele jak je uvedena, bude toto jednání považováno za podstatné porušení smlouvy s právem odstoupit od smlouvy.

Identifikační údaje všech subdodavatelů, kterými zhotovitel prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů:

Název **není**
sídlo:
IČO:
DIČ:
zápis v obchodním rejstříku:

- 8b. Zhotovitel odpovídá přímo za výběr a řádnou koordinaci všech subdodavatelů a ve vztahu k objednateli předloží jejich seznam v souladu se zněním § 147a, odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a dále kdykoliv, kdy si to objednatel vyžádá. Zhotovitel bude průběžně písemně oznamovat objednateli změny v seznamu subdodavatelů, který byl součástí nabídky.
- 8c. Objednatel má právo v opodstatněných případech požadovat změnu jakéhokoli subdodavatele zhotovitele. V tomto případě je zhotovitel povinen změnit subdodavatele bez zbytečného odkladu tak, aby v žádném případě nebyl narušen plynulý průběh výstavby a plnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy. Případně vzniklé náklady, vyplývající ze změny subdodavatele, nese v plném rozsahu zhotovitel.
- 8d. Zhotovitel v rámci smluvního ujednání se subdodavatelem zajistí pod náležitou sankcí, že tento subdodavatel není oprávněn již další část prací a výkonů, které vykonává jako subdodavatel, přenechat a to ani z části jakémukoliv jinému dalšímu subdodavateli. Porušení této povinnosti

ze strany zhotovitele a následně i jeho subdodavatele lze považovat jako podstatné porušení podmínek smlouvy o dílo a důvod k odstoupení od této smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že nese v plném rozsahu odpovědnost za škodu, která by objednateli porušením této povinnosti zhotovitele nebo jeho subdodavatele vznikla.

9. Zhotovitel je povinen udržovat pracoviště v čistotě, odvážet stavební odpad a vytěžený materiál a provádět pravidelný úklid, zejména příjezdových komunikací skrz zástavbu v průběhu plnění díla. Jestliže zhotovitel přes výzvu objednatele k zajištění úklidu tak, jak stanoví tato smlouva úklid neprovede, má objednatel právo zajistit jej na náklady zhotovitele. Odpadky, zbytky stavebních materiálů, stavební prvky je třeba věcně, správně a odborně zlikvidovat a to v souladu s příslušnými hygienickými ustanoveními, místními podmínkami, platnými právními předpisy a jinými obecně závaznými normami, především v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
10. Zhotovitel je povinen na předaném staveništi zajistit dodržování právních a ostatních předpisů týkajících se bezpečnosti práce a požární ochrany svých zaměstnanců nebo subdodavatelů zhotovitele.
11. Zhotovitel zajistí na staveništi hygienické a sociální zařízení a prostředky pro poskytování první lékařské pomoci.
12. Zhotovitel je povinen provádět stavební práce s nejvyšší možnou odbornou péčí, a to i vzhledem k možnému znečištění povrchových vod ropnými produkty při použití mechanizace. V případě nedostatečných opatření je zhotovitel povinen na základě požadavku objednatele provést nápravu.

V. Staveniště

1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště do 15 dní od nabytí účinnosti této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
2. Nepředá-li objednatel zhotoviteli staveniště v termínu dle předchozího odstavce, má zhotovitel právo projednat s objednatelem nový termín dokončení díla.
3. Zařízení staveniště (dále jen „ZS“), jeho uspořádání a vztahy k okolí (včetně případného dopravního značení apod.) jsou součástí díla. Cena za vybudování a likvidaci ZS je součástí ceny díla. ZS včetně všech nutných přípojek zabezpečuje zhotovitel. Materiál získaný po demontáži ZS je majetkem zhotovitele. Vyžaduje-li vybudování ZS stavební povolení nebo jeho projednání s dotčenými orgány státní správy či jinými osobami, zajistí je zhotovitel na vlastní náklady.
4. Zhotovitel je povinen do 15 kalendářních dní po odevzdání a převzetí díla vyklidit staveniště a upravit je do stavu předepsaného příslušnou projektovou dokumentací, nebo není-li tento stav projektovou dokumentací specifikován, tak do původního stavu.
5. Příjezdové komunikace a pozemky dotčené stavbou uvede zhotovitel do stavu předepsaného příslušnou projektovou dokumentací, nebo není-li tento stav projektovou dokumentací specifikován, tak do původního stavu, a protokolárně je předá zpět vlastníkům.
6. Zhotovitel zajistí provádění stavebních prací tak, aby nedošlo ke znečišťování vod, k úniku ropných nebo jiných škodlivých látek do vodního toku a terénu, bude respektovat podzemní i nadzemní zařízení a učiní taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození.

VI. Kontrola provádění díla

1. Objednatel vykonává na stavbě občasný technický dozor k tomu pověřenými osobami a v jeho průběhu sleduje zejména, zda jsou práce prováděny v souladu se smlouvou a projektovou dokumentací, podle technických norem, jiných právních předpisů a rozhodnutí oprávněných orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku.
2. Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti pracovníků zhotovitele. Je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný pracovník zhotovitele není dosažitelný, a je-li ohrožena kvalita prováděné stavby, život nebo zdraví pracovníků na stavbě, případně životní prostředí. Odpovědným pracovníkem zhotovitele je osoba uvedená v záhlaví smlouvy jako osoba oprávněná jednat o věcech technických. Příkaz k přerušení prací bude učiněn prostřednictvím zápisu do stavebního deníku. Zhotovitel se zavazuje zajistit okamžité provedení tohoto pokynu objednatele a zastavit práce do doby projednání připomínek objednatele s osobou oprávněnou jednat za zhotovitele ve věcech technických.
3. Technický dozor objednatele je oprávněn kontrolovat provádění díla v plném rozsahu a je při tom oprávněn vstupovat na staveniště a na všechna pracoviště zhotovitele, kde se vyrábějí výrobky pro stavbu, a do skladů zhotovitele, kde se materiály a výrobky pro stavbu skladují. Zhotovitel je povinen umožnit kontrolu technickému doзору a při kontrole poskytovat nezbytnou součinnost.
4. Zhotovitel je povinen neprodleně odstranit zjištěné nedostatky, které technický dozor zapsal do stavebního deníku, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
5. Technický dozor objednatele je oprávněn po zhotoviteli požadovat prokázání původu a vlastností materiálů a výrobků použitých pro stavbu.
6. Zhotovitel je povinen vyzvat technický dozor objednatele ke kontrole provedení částí díla, které budou dalším postupem zakryty a nebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu. Výzva ke kontrole musí být provedena písemným sdělením, nebo telefonickým sdělením se současným zápisem do stavebního deníku nebo jiným odpovídajícím způsobem, a to nejméně tři pracovní dny před požadovaným termínem pokračování prací. O provedené prohlídce bude proveden zápis do stavebního deníku. Nereaguje-li technický dozor objednatele na výzvu zhotovitele, může zhotovitel po marném uplynutí lhůty 3 pracovních dnů pokračovat v práci. Technický dozor objednatele je však oprávněn požadovat na zhotoviteli dodatečné odkrytí příslušné části díla. Pokud se dodatečně zjistí, že dílo má vadu, hradí náklady na odkrytí zhotovitel, v případě, že dílo je bez vad, hradí náklady na jeho odkrytí objednatel.

VII. Předání a převzetí díla

1. Předmět plnění – dílo specifikované touto smlouvou je po jeho dokončení předmětem přejímacího řízení. Přejímací řízení je proces předání a převzetí kompletního díla nebo jeho částí a posouzení předaného plnění, prováděného na základě pravidel této smlouvy, za účelem zjištění, zda tyto výsledky odpovídají požadovanému rozsahu, technickým specifikacím, normám a dalším podmínkám definovaným v této smlouvě.
2. K převzetí díla vyzve zhotovitel objednatele písemně buď doručením výzvy na adresu objednatele nebo zápisem ve stavebním deníku, nejméně 14 kalendářních dní před požadovaným termínem zahájení přejímacího řízení.

3. V případě, že po zahájení přejímacího řízení jsou zjištěny okolnosti, které by bránily dokončení přejímacího řízení, mohou smluvní strany dohodou stanovit nový termín přejímacího řízení, nedojde-li k dohodě, je oprávněn stanovit termín objednatel.
4. Dílo se považuje za dokončené, nemá-li v době předání zjistitelné vady ani při vynaložení veškeré odborné péče, je provedeno v požadované kvalitě, je schopné plnit požadovanou funkci. Ukončení a předání díla je stvrzeno podpisy oprávněných osob objednatele ve věcech technických a oprávněných osob zhotovitele ve věcech technických v zápise o předání a převzetí díla. Smluvní strany tímto výslovně vylučují aplikaci § 2628 zákona č. 89/2012 Sb.
5. Objednatel však může po zvážení okolností převzít dílo, které vykazuje vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými neovlivní řádné, bezpečné a bezporuchové využití díla. V zápise o předání a převzetí díla s výhradami musí být sjednán termín pro odstranění vad, který podléhá smluvní pokutě podle článku IX. odst. 1., písm. d) této smlouvy.
6. Vlastníkem zhotovovaného díla je Česká republika s právem hospodařit pro objednatele a to od samého počátku provádění díla.

VIII. Záruka a odpovědnost za škody

1. Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění zhotovitele, nebo v porušení jiné povinnosti zhotovitele vyplývající z této smlouvy.
2. Zhotovitel odpovídá za vady díla, včetně těch, které nebyly zjistitelné v den předání a převzetí díla. Dále zhotovitel přebírá závazek, že po níže stanovenou záruční dobu bude dodané dílo jako celek i jednotlivé části díla způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si ponechá obvyklé vlastnosti.
3. Nebezpečí škody na zhotoveném díle přechází ze zhotovitele na objednatele dnem protokolárního předání a převzetí díla, a to i v případě, došlo-li k mimořádným a nepředvídatelným a nepřekonatelným překážkám vzniklých nezávisle na jeho vůli podle § 2913 odst. 2, zákona č. 89/2012 Sb.
4. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
6. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány. V reklamaci objednatel navrhne požadovaný způsob a reálný technicky zajištěný termín zahájení i dokončení prací na odstranění vad.
7. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od doručení reklamace písemně odpovědět objednateli s tím, že odsouhlasí způsob navržený objednatelem nebo navrhne jiný způsob a lhůty jejich odstranění a bez prodlení současně, po odsouhlasení návrhu objednatelem, zahájí práce k odstranění vad. Nebude-li dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen vadu odstranit ve lhůtě do 20 kalendářních dnů od doručení reklamace, a to bez ohledu na to, zda se jedná o záruční vadu či nikoliv. Pokud se nebude jednat o záruční vadu, zhotovitel na základě souhlasu objednatele předloží na provedené práce a spotřebovaný materiál řádnou fakturu. Pokud zhotovitel neodstraní vadu ve výše uvedených termínech, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu podle čl. IX. odst. 1., písm. d) této smlouvy.

8. V případě, že zhotovitel reklamované vady neodstraní ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu. Veškeré takto oprávněně vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
9. Smluvní strany si dohodly, že se staví běh záruční doby od uplatnění reklamace u zhotovitele do odstranění reklamovaných záručních vad. V případě uplatnění reklamace k vadám, které nemají vliv na funkčnost díla a jsou samostatně odstranitelné, mohou se smluvní strany v rámci reklamačního řízení dohodnout o ponechání běhu záruční doby jako takové dle znění smlouvy.
10. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
11. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
12. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vadu neoprávněně, tedy že vada není kryta zárukou (vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod.), je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé oprávněné náklady.

IX. Odpovědnost za škodu a smluvní pokuty

1. Zhotovitel je v případě porušení své povinnosti stanovené v této smlouvě povinen objednateli uhradit a objednatel je oprávněn po zhotoviteli v takovém případě požadovat uhrazení smluvních pokut takto:
 - a) Za nesplnění termínu předání a převzetí díla sjednaného v čl. II. odst. 1. této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,1 % z ceny díla dle čl. III. této smlouvy za každý započatý kalendářní den prodlení, až do dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla.
 - b) Při nesplnění termínu vyklizení staveniště oproti dohodnutému termínu ve stavu předepsaného projektem resp. původního stavu, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
 - c) Každý případ nevyzvání objednatele zhotovitelem k prohlídce zakrývaných částí díla v dohodnutém termínu podléhá smluvní pokutě ve výši 5.000,- Kč. Na vyžádání objednatele je zhotovitel povinen takto zakryté části na svůj náklad odkrýt a umožnit objednateli jejich kontrolu.
 - d) Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním reklamované vady nebo vady ze zápisu o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu činí 5.000,- Kč za každý započatý kalendářní den a vadu až do doby jejího odstranění.
 - e) Smluvní pokuta pro případ závažného a opakovaného porušení bezpečnostních předpisů při realizaci díla činí 5.000,- Kč za každý případ.
2. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě oprávněně vystavené faktury – daňového dokladu, má zhotovitel právo účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.
3. Smluvní pokuty mohou být kombinovány a to znamená, že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžně uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty.

4. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost smluvní strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinností zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje a náhrada škody se tedy hradí v plné výši vedle smluvní pokuty.

X. Zrušení smlouvy a odstoupení od smlouvy

1. Smlouvu lze zrušit dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
2. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smluvních povinností druhou ze smluvních stran. Každá ze smluvních stran je oprávněna rovněž odstoupit od smlouvy bylo-li zahájeno insolvenční řízení druhé smluvní strany, podle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon.
3. Za podstatné porušení smlouvy se v tomto případě sjednává a objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy zejména:
 - a) zjistí-li, že zhotovitel neprovádí práce v odpovídající kvalitě, přičemž závadný stav nebyl odstraněn v přiměřené době následující po výzvě objednatele,
 - b) zpozdí-li se zhotovitel při provádění díla o více než 30 dnů oproti poslednímu platnému harmonogramu ujednanému pro zhotovení díla a to i v případě jakéhokoliv termínu plnění v posledním platném harmonogramu.
4. Pro případ odstoupení od smlouvy je objednatel oprávněn převzít nedokončené dílo do 15 kalendářních dnů ode dne ukončení této smlouvy. Zhotovitel je povinen objednateli na jeho výzvu nedokončené dílo ve stejné lhůtě předat. O předání a převzetí nedokončeného díla sepíše smluvní strany zápis. Odpovědnost za vady dohodnutá v této smlouvě i záruka se vztahuje v plném rozsahu i na vady nedokončeného díla. Výše ceny za dosud provedená plnění (dodávky, práce a činnosti) se řídí výší ujednanou pro ně v této smlouvě, se zohledněním ekonomického významu díla pro objednatele.
5. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v době její platnosti až do dne předcházejícího nabytí její účinnosti bez udání důvodů jednostranným písemným úkonem. Smluvní strany si tímto výslovně vylučují aplikaci § 1792 zákona č. 89/2012 Sb.
6. Ukončení této smlouvy nemá vliv na trvání ustanovení týkajících se smluvních pokut, záruk, řešení sporů a dalších ustanovení, z jejichž povahy plyne, že mají zůstat v platnosti i po ukončení smlouvy.
7. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že nebude písemně vyzván k převzetí staveniště a zahájení prací dle smlouvy nejpozději ve lhůtě do 12 měsíců ode dne uzavření této smlouvy. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem jejího doručení druhé straně a k tomuto dni zanikají práva a povinnosti smlouvou založená. V těchto případech nemá žádná ze smluvních stran nárok na jakékoliv plnění, a to ani z titulu náhrady skutečné škody a ušlého zisku.

XI. Pojištění

1. Zhotovitel se zavazuje, že předá objednateli nejpozději při podpisu této smlouvy o dílo kopii platné a účinné pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu způsobenou třetí osobě s výší pojistného plnění minimálně 50.000.000,- Kč.

2. Zhotovitel se zavazuje, že předá objednateli do 30 kalendářních dní od nabytí účinnosti této smlouvy o dílo kopii platné a účinné pojistné smlouvy zhotovitele na stavební a montážní pojištění budovaného díla, vztahující se k předmětu díla.
3. Zhotovitel se současně zavazuje, že výše uvedené pojistné smlouvy budou platné a účinné po celou dobu realizace předmětu této smlouvy, kdy na základě výzvy objednatele tyto skutečnosti prokáže nejpozději do 7 kalendářních dní od doručení výzvy k jejich doložení.
4. Pro odstranění pochybností smluvní strany prohlašují, že výše pojištění dle článku XI. této smlouvy nemá povahu stanovení výše škody, kterou je možno předvídat. Skutečně vzniklá škoda může výši pojištění přesáhnout a zhotovitel tedy za tuto škodu odpovídá.
5. Pokud zhotovitel nesplní povinnost uvedenou v čl. XI. odst. 1., odst. 2., odst. 3. je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit jednostranným písemným úkonem. V tomto případě nemůže zhotovitel po objednateli nárokovat úhradu jakýchkoli vynaložených nákladů vzniklých v souvislosti s plněním této smlouvy. Veškeré náklady a škody, které tímto ukončením smlouvy objednateli vzniknou, hradí zhotovitel.

XII. Zajištění závazků zhotovitele – bankovní záruky

1. Zhotovitel předá objednateli **bankovní záruku za řádné provedení díla**, tj. bankovní záruku za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů dokončení díla ve výši 3.000.000,- Kč. Z této bankovní záruky musí vyplývat povinnost banky uspokojit objednatele a právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající ze smlouvy nebo v případě, kdy objednateli vznikne ze smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo na náhradu škody.
2. Originál záruční listiny vystavené bankou za řádné provedení díla předá zhotovitel objednateli do 15 kalendářních dní od uzavření smlouvy. Doba trvání bankovní záruky za řádné provedení díla bude přesahovat termín předání a převzetí díla specifikovaný v této smlouvě alespoň o 90 dnů. V případě prodloužení termínu dokončení díla musí zhotovitel současně s dodatkem ke smlouvě o dílo předložit záruční listinu, kterou bude doba trvání bankovní záruky prodloužena o dobu, o kterou byl prodloužen termín dokončení díla.
3. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude splňovat podmínky uvedené v § 2029 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. a musí být neodvolatelná, bezpodmínečná (bez možnosti námitek banky) se závazkem její výplaty na první písemnou výzvu objednatele.
4. Bankovní záruka bude zhotoviteli uvolněna v plné výši, nebylo-li z jistiny čerpáno, po předání díla a odstranění případných vad z přejímacího řízení a po finančním vypořádání případných smluvních sankcí a vzniklých škod.
5. Pokud zhotovitel nesplní povinnost uvedenou v čl. XII. odst. 1, odst. 2, odst. 3 je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit jednostranným písemným úkonem. V tomto případě nemůže zhotovitel po objednateli nárokovat úhradu jakýchkoli vynaložených nákladů vzniklých v souvislosti s plněním této smlouvy. Veškeré náklady a škody, které tímto ukončením smlouvy objednateli vzniknou, hradí zhotovitel.

XIII. Řešení sporů

1. Smluvní strany budou řešit případné spory týkající se plnění této smlouvy především vzájemným jednáním zástupců smluvních stran, a to na základě výzvy jedné ze stran, zpravidla do 5 kalendářních dní od zjištění porušení povinností plynoucích z této smlouvy.

44 10

2. Všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány příslušným soudem České republiky.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy vzniklé z této smlouvy nebo s touto smlouvou související se řídí platným českým právem, zejména Občanským zákoníkem.
2. Splnění smlouvy ze strany zhotovitele se stane nemožným, pokud nastoupí mimořádné a nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na jeho vůli podle § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb. V takovém případě zhotovitel a objednatel dohodnou opatření, aby dosáhli splnění účelu smlouvy, nebo se dohodnou na změně smlouvy.
3. Smluvní strana, u které nastal případ podle § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., musí o tom uvědomit druhou smluvní stranu bezodkladně po vzniku takové okolnosti.
4. Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit tuto smlouvu nebo jakoukoliv její část, ani žádný prospěch či zájem v této smlouvě či na základě této smlouvy, ani postoupit či zastavit pohledávky z této smlouvy.
5. Zhotovitel opravňuje objednatele uveřejnit obsah smlouvy nebo její části podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a rovněž podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje poskytovat objednateli do 15 dní od obdržení výzvy učiněné objednatelem veškeré údaje, které je povinen objednatel uveřejnit podle zákona o veřejných zakázkách a které má v dispozici zhotovitel.
6. Obě strany se zavazují písemně informovat o všech změnách identifikačních údajů a změnách a návrzích změn v obchodním rejstříku, které by mohly mít vliv na splnění této smlouvy, a to do 15 kalendářních dní po tom, co tato změna nastala.
7. Znění této smlouvy je konečné a neměnné. Případné změny nebo doplnění této smlouvy mohou být realizovány po dohodě smluvních stran a to pouze formou číslovaných písemných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami s ohledem na § 564 zákona č. 89/2012 Sb. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv (kromě doručování do datových schránek) a odpověď zhotovitele dle smlouvy podle § 1740 odst. 3 zákona č. 89/2012 Sb., s dodatkem nebo odchylkou není přijetím návrhu na uzavření dodatku této smlouvy, a to ani, když podstatně nemění podmínky návrhu.
8. Smluvní strany výslovně vyloučily použití ustanovení § 2595, § 2624 zákona č. 89/2012 Sb.
9. Práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy přecházejí na jejich právní nástupce.
10. Tato smlouva spolu se všemi přílohami a případnými dodatky představuje kompletní a úplné ujednání mezi smluvními stranami.
11. V případě, že se některé ustanovení smlouvy stane neplatným, zůstávají ostatní ustanovení nadále v platnosti, ledaže právní předpis nestanoví jinak.
12. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží dva stejnopisy včetně přílohy.
13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

14. Účinnost nabývá smlouva dnem, kdy objednatel oznámil zhotoviteli rozhodnutí Ministerstva zemědělství o přidělení dotace z programu 129 260 „Podpora prevence před povodněmi III“.
15. Smluvní strany se současně dohodly, že pokud objednatel neobdrží od Ministerstva zemědělství rozhodnutí o přidělení dotace z programu 129 260 „Podpora prevence před povodněmi III“, nebo vydané rozhodnutí o výši dotace nebude v dostatečné míře zajišťovat veškeré náklady spojené s realizací akce a z tohoto důvodu učiní objednatel rozhodnutí o dozajištění financování předmětu plnění této smlouvy z vlastních zdrojů, nabývá tato smlouva účinnosti dnem oznámení tohoto rozhodnutí zhotoviteli. V případě, že nebude naplněna ani jedna z podmínek nabytí účinnosti této smlouvy, tato smlouva se ruší od počátku bez nároku kterékoliv smluvní strany na náhradu případných vzniklých nákladů.
16. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavřely určitě, vážně a srozumitelně, že je projevem jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz tohoto připojují své podpisy.
17. Nedílnou součástí smlouvy je:
Příloha č. 1: Oceněný soupis prací

Samostatnou, odděleně uloženou součástí smlouvy je zadávací dokumentace a nabídka zhotovitele.

V Praze dne 12. 09. 2016

objednatel:

Ing. Tomáš Havlíček
ředitel sekce investiční
Povodí Vltavy, státní podnik

Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 8
150 24 Praha 5
(29)



V Praze dne 08. 09. 2016

zhotovitel:

Ing. Martin Doksanský
předseda představenstva
SMP CZ, a.s.



Ing. Jan Freudl
člen představenstva
SMP CZ, a.s.

Ing. Zdeněk Novák
na základě plné moci ze dne 27.8.2015
EUROVIA CS, a.s.



EUROVIA CS, a.s.
Národní 138/10
110 00 Praha 1 - NOVÉ MĚSTO

Handwritten signature

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Klabava_28_6_2015

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

KSO: 832 3

CC-CZ:

Místo:

Datum: 28.06.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost VD Klabava

IČ:

27195147

DIČ:

CZ 27195147

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají v sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Pokud jsou v soupisu prací uvedeny obchodní názvy lze připustit jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení. Pokud jsou v soupisu prací uvedeny obchodní názvy lze připustit jiné, kvalitativně

Cena bez DPH 93 770 566,00

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	93 770 566,00	19 691 818,90
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 113 462 384,90

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Klabava_28_6_2015

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

Místo:

Datum:

28.06.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost VD Klabava

Kód	Objekt, Soupisy prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		93 770 566,00	113 462 384,90	
PS 01	Zábradlí	1 520 680,55	1 840 023,55	PRO
PS 02	Segmentový uzávěr	7 505 811,56	9 082 032,06	PRO
PS 03	Ovládání segmentových uzávěrů	467 216,09	565 331,49	STA
SO 01	SO 01 Rozšíření bezpečnostního přelivu v nadjezí	7 340 489,64	8 881 992,54	STA
SO 02	SO 02 Úprava přelivného objektu	17 383 188,52	21 033 658,12	STA
SO 03	SO 03 Přemostění přelivu	3 976 420,41	4 811 468,71	STA
SO 04	SO 04 Rozšíření skluzu	29 032 037,79	35 128 765,79	STA
SO 05	SO 05 Úprava stávající levé zdi	1 638 239,62	1 982 270,02	STA
SO 06	SO 06 Úprava stávající pravé zdi	8 217 223,73	9 942 840,73	STA
SO 07	SO 07 Navýšení terénu pod hrází	3 044 180,41	3 683 458,31	STA
SO 08	SO 08 Úprava vlnolamu na koruně hráze	6 791 532,90	8 217 754,90	STA
SO 09	SO 09 Přeložka kabelu VO	1 995 741,52	2 414 847,32	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	4 857 803,26	5 877 941,96	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:

PS 01 - Zábradlí

KSO: 832 3
Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč: Společnost VD Klabava
Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
Poznámka: odkaz na výkresy 04.10.2

CC-CZ:
Datum: 28.06.2015
IČ:
DIČ:
IČ: 27195147
DIČ: CZ 27195147
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH 1 520 680,55

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 520 680,55	21,00%	319 343,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 1 840 023,55

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:

PS 01 - Zábradlí

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč: Společnost VD Klabava

Datum: 28.06.2015
Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 1 520 680,55

HSV - Práce a dodávky HSV	473 955,20
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	33 463,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	456 662,88
997 - Přesun sítě	-19 528,95
998 - Přesun hmot	3 358,27
PSV - Práce a dodávky PSV	1 046 725,35
767 - Konstrukce zámečnické	1 046 725,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: PS 01 - Zábradlí

Místo: Datum: 28.06.2015
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
Uchazeč: Společnost VD Klabava

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 1 520 680,55

D HSV Práce a dodávky HSV 473 955,20

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 33 463,00

1	K	63245000R	Vyspravení okolí kotvení zábradelních dílů na MC mirazuvzdornou	m3	2,00	16 731,50	33 463,00	
---	---	-----------	---	----	------	-----------	-----------	--

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 456 662,88

2	K	953945131	Kotvy mechanické M 12 dl 115 mm pro střední zatížení do betonu, žb nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	1 776,00	257,13	456 662,88	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	-----	----------	--------	------------	----------------

PP Kotvy mechanické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene pro střední zatížení průřelové, velikost M 12, délka 115 mm
Poznámka k sauboru cen:
1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření vrtání do betonu a spotřeba vrtáků, b) vyfoukání otvoru, osazení kotvy do vyznačené kotvení hloubky dotažení matice pomocí klíče c) dodávku mechanických kotev

PSC 148*12 1 776,00

D 997 Přesun sutě -19 528,95

3	K	997013501R	Likvidace zákonným způsobem předáním k druhotnému využití - zábradlí ocelové	t	8,81	-2 216,68	-19 528,95	
---	---	------------	--	---	------	-----------	------------	--

PP Odvoz kovového odpadu (vč. naložení, dopravy a složení) k druhotnému využití, JC snížena o výzisk z předání k druhotnému využití

D 998 Přesun hmot 3 358,27

4	K	998322011	Přesun hmot pro hráze přehradní zděné, betonové a železobetonové	t	1,01	3 325,02	3 358,27	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	---	------	----------	----------	----------------

PP Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m

D PSV Práce a dodávky PSV 1 046 725,35

D 767 Konstrukce zámečnické 1 046 725,35

5	K	767832100a	Montáž a dodávka žebříku s ochranným košem do zdi	kus	1,00	10 861,21	10 861,21	
---	---	------------	---	-----	------	-----------	-----------	--

P: Poznámka k příloze žebřík s ochr. košem, pozinkovaná ocel, včetně náletu 2x Amerlock 400 vč. upnutí kotvami do zdiva

6	K	76799510R	Montáž a dodávka zámečnických konstrukcí - zábradlí	kg	10 331,00	87,56	904 582,36	
---	---	-----------	---	----	-----------	-------	------------	--

7	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	8 806,00	10,97	96 601,82	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	----------	-------	-----------	----------------

PP Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů rozebráním do 50 kg
Poznámka k sauboru cen:
1. Cenami nelze oceňovat demontáž jmenovitě konstrukce, pro kterou jsou ceny v katalogu již stanoveny 2. Ceny lze užit pro sortiment zámečnických konstrukcí: nikaliv pro sloupky, kolejničky, vazníky apod 3. Volba cen se řídí hmotností jednotlivě demontovaného dílu konstrukce

8	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	10,43	3 325,02	34 679,96	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	---	-------	----------	-----------	----------------

PP Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m
Poznámka k sauboru cen:
1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotností přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů ocelových ve specifikaci 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnosti přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. ze ztížených podmínek. Lze použít pouze pro hmotnost materiálu která se tímto způsobem skutečně přemísťuje

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:

PS 02 - Segmentový uzávěr

KSO: 832 3

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč: Společnost VD Klabava

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Poznámka: odkaz na výkresy 04.11.2 - 04.11.6

CC-CZ:

Datum: 28.06.2015

IČ:

DIČ:

IČ: 27195147

DIČ: CZ 27195147

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH		7 505 811,56	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížena	7 505 811,56	21,00%	1 576 220,50
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		▼ CZK	9 082 032,06

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:

PS 02 - Segmentový uzávěr

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč: Společnost VD Klabava

Datum: 28.06.2015

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	
PS 02 - Segmentový uzávěr	7 505 811,56
A - Technologie - pravé pole	3 752 905,78
B - Technologie - levé pole	3 752 905,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: PS 02 - Segmentový uzávěr

Místo: Datum: 28.06.2015
 Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
 Uchazeč: Společnost VD Klabava

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem **7 505 811,56**

D PS 02 Segmentový uzávěr **7 505 811,56**

D A Technologie - pravé pole **3 752 905,78**

1	K	321R	Zálivka - samozhutitelný beton SCC C25/30 XF3, XC4, Dmax =16 mm, F6 <i>Podrobná k položce: pro běžný těsnicí štít (2x) dosedací prahy (1x) ložisko segmentu (2x) základ pohonu (1x)</i>	m3	7,50	6 594,62	49 459,65	
2	K	767Ra	Technologie - pravé pole, montáž	kpl	1,00	544 194,86	544 194,86	
3	M	R1a	tělo segmentu (1ks) - ocel, dodávka	kg	9 873,00	106,43	1 050 783,39	
4	M	R1b	tělo segmentu (1ks) - nerez, dodávka	kg	120,00	376,84	45 220,80	
5	M	R2a	ramena segmentu (2ks) - ocel, dodávka	kg	2 530,00	126,15	319 159,50	
6	M	R3a	boční těsnicí štít (2ks) - ocel, dodávka	kg	1 190,00	156,33	186 032,70	
7	M	R3b	boční těsnicí štít (2ks) - nerez, dodávka	kg	280,00	258,09	72 265,20	
8	M	R4a	dosedací práh (1ks) - ocel, dodávka	kg	205,00	1 043,87	213 993,35	
9	M	R4b	dosedací práh (1ks) - nerez, dodávka	kg	35,00	1 366,43	47 825,05	
10	M	R5a	ložisko segmentu (2ks) - ocel, dodávka	kg	1 500,00	99,38	149 070,00	
11	M	R5b	ložisko segmentu (2ks) - nerez, dodávka	kg	320,00	446,11	142 755,20	
12	M	R6a	základ pohonu (1ks) - ocel, dodávka	kg	730,00	107,72	78 635,60	
13	M	R7a	pohon (1650 kg) - dodávka	kus	1,00	221 667,97	221 667,97	
14	M	R8a	ukládání řetězu (1ks) - ocel, dodávka	kg	125,00	371,29	46 411,25	
15	M	R8b	ukládání řetězu (1ks) - nerez, dodávka	kg	25,00	986,42	24 660,50	
16	M	R9a	řetězu (1ks) - nerez, dodávka (950 kg)	kus	1,00	110 833,98	110 833,98	
17	M	R10a	aretace (1ks) - ocel, dodávka	kg	180,00	232,14	41 785,20	
18	M	R11a	odečítací lat' - smalt (1ks) - dodávka	kus	1,00	3 325,02	3 325,02	
19	K	783_R1c	Tělo segmentu - povrchová úprava 1	m2	170,00	1 423,11	241 928,70	
20	K	783_R1d	Tělo segmentu - povrchová úprava 2	m2	70,00	665,00	46 550,00	
21	K	783_R2c	Ramena segmentu - povrchová úprava 1	m2	64,00	1 423,09	91 077,76	
22	K	783_R3d	Boční těsnicí štít (2ks) - povrchová úprava 2	m2	4,00	665,00	2 660,00	
23	K	783_R5d	Ložisko segmentu (2ks) - povrchová úprava 2	m2	3,00	665,00	1 995,00	
24	K	783_R6d	Základ pohonu (1ks) - povrchová úprava 2	m2	3,00	665,00	1 995,00	
25	K	783_R8d	Ukládání řetězu (1ks) - povrchová úprava 2	m2	2,00	665,00	1 330,00	
26	K	783_R10d	Aretace (1ks) - povrchová úprava 2	m2	1,00	665,00	665,00	
27	K	767R1	Technologie - doprava	kpl	1,00	16 625,10	16 625,10	

D B Technologie - levé pole **3 752 905,78**

28	K	321R	Zálivka - samozhutitelný beton SCC C25/30 XF3, XC4, Dmax =16 mm, F6 <i>Podrobná k položce: pro běžný těsnicí štít (2x) dosedací prahy (1x) ložisko segmentu (2x) základ pohonu (1x)</i>	m3	7,50	6 594,62	49 459,65	
29	K	767R	Technologie - levé pole, montáž	kpl	1,00	544 194,86	544 194,86	
30	M	R1a	tělo segmentu (1ks) - ocel, dodávka	kg	9 873,00	106,43	1 050 783,39	
31	M	R1b	tělo segmentu (1ks) - nerez, dodávka	kg	120,00	376,84	45 220,80	
32	M	R2a	ramena segmentu (2ks) - ocel, dodávka	kg	2 530,00	126,15	319 159,50	
33	M	R3a	boční těsnicí štít (2ks) - ocel, dodávka	kg	1 190,00	156,33	186 032,70	
34	M	R3b	boční těsnicí štít (2ks) - nerez, dodávka	kg	280,00	258,09	72 265,20	
35	M	R4a	dosedací práh (1ks) - ocel, dodávka	kg	205,00	1 043,87	213 993,35	
36	M	R4b	dosedací práh (1ks) - nerez, dodávka	kg	35,00	1 366,43	47 825,05	
37	M	R5a	ložisko segmentu (2ks) - ocel, dodávka	kg	1 500,00	99,38	149 070,00	
38	M	R5b	ložisko segmentu (2ks) - nerez, dodávka	kg	320,00	446,11	142 755,20	
39	M	R6a	základ pohonu (1ks) - ocel, dodávka	kg	730,00	107,72	78 635,60	
40	M	R7a	pohon (1650 kg) - dodávka	kus	1,00	221 667,97	221 667,97	
41	M	R8a	ukládání řetězu (1ks) - ocel, dodávka	kg	125,00	371,29	46 411,25	
42	M	R8b	ukládání řetězu (1ks) - nerez, dodávka	kg	25,00	986,42	24 660,50	
43	M	R9a	řetězu (1ks) - nerez, dodávka (950 kg)	kus	1,00	110 833,98	110 833,98	
44	M	R10a	aretace (1ks) - ocel, dodávka	kg	180,00	232,14	41 785,20	
45	M	R11a	odečítací lat' - smalt (1ks) - dodávka	kus	1,00	3 325,02	3 325,02	
46	K	783_R1c	Tělo segmentu - povrchová úprava 1	m2	170,00	1 423,11	241 928,70	
47	K	783_R1d	Tělo segmentu - povrchová úprava 2	m2	70,00	665,00	46 550,00	
48	K	783_R2c	Ramena segmentu - povrchová úprava 1	m2	64,00	1 423,09	91 077,76	
49	K	783_R3d	Boční těsnicí štít (2ks) - povrchová úprava 2	m2	4,00	665,00	2 660,00	
50	K	783_R5d	Ložisko segmentu (2ks) - povrchová úprava 2	m2	3,00	665,00	1 995,00	
51	K	783_R6d	Základ pohonu (1ks) - povrchová úprava 2	m2	3,00	665,00	1 995,00	
52	K	783_R8d	Ukládání řetězu (1ks) - povrchová úprava 2	m2	2,00	665,00	1 330,00	
53	K	783_R10d	Aretace (1ks) - povrchová úprava 2	m2	1,00	665,00	665,00	
54	K	767R1	Technologie - doprava	kpl	1,00	16 625,10	16 625,10	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

PS 03 - Ovládání segmentových uzávěrů

KSO: 832 3

Místo:

CC-CZ:

Datum: 28.06.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost VD Klabava

IČ: 27195147

DIČ: CZ 27195147

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

odkaz na výkresy 04.12.3 - 04.12.10

Cena bez DPH

467 216,09

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížena	467 216,09	21.00%	98 115,40
	0,00	15.00%	0,00

Cena s DPH

✓ CZK

565 331,49

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

PS 03 - Ovládání segmentových uzávěrů

Místo:

Datum: 28.06.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost VD Klabava

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

467 216,09

Ostatní - Ostatní

467 216,09

RM1_1 - Rozváděč RM1 - Rozváděč ve věžovém objektu	136 769,14
RM1_2 - Rozváděč RM1- přístrojové vybavení	92 014,57
MS1_1 - Ovládací skříňka MS1 - SEGMENT 1	1 043,35
MS1_2 - Ovládací skříňka MS1- přístrojové vybavení	554,47
MS2_1 - Ovládací skříňka MS2 - SEGMENT 2	1 043,35
MS2_2 - Ovládací skříňka MS2- přístrojové vybavení	554,47
E_1 - Elektrocentrála	88 205,22
K_1 - Specifikace kabelů	48 112,05
D_1 - Demontáže	5 652,60
M_1 - Montáže	93 266,87

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod
 Objekt: PS 03 - Ovládání segmentových uzávěrů

Místo: Datum: 28.06.2015
 Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
 Uchazeč: Společnost VD Klabava

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 467 216,09

D Ostatní		Ostatní					467 216,09	
D RM1_1		Rozváděč RM1 - Rozváděč ve věžovém objektu					136 769,14	
1	M	RM1	skříňový rozváděč sestavený z 1 pole o rozměrech (š,h,v - 800, 400, 2000) s montážním plechem.	kus	1,00	136 769,14	136 769,14	

Skříňový rozváděč sestavený z 1 pole o rozměrech (š,h,v - 800, 400, 2000) s montážním plechem.
 Přepavní jednotka bude jedno pole. Rozváděč je přístupný z jedné strany, vývody i přívoody budou shodem. Rozváděč RM1 bude opatřen pravými dveřmi se zámkem (tvarová vložka double bar 3mm-motýlek). Krytí skříně bude IP 55/20 (po montáži přístrojů a pod. min IP43). Dveře budou opatřeny gumovým mechanicky odolným a časově stálým těsněním. Celý rozváděč bude opatřen základním a vrchním nátěrem barvou v odstínu RAL 7035. Kabelový prostup bude po ukončení montáže zasklen.

Na dveřích rozváděče bude z vnitřní strany "kapsa" na dokumentaci. V rozváděči je osvětlení spínané vypínačem. Konstrukčně bude umožněna výměna světelného zdroje bez nutnosti odepnutí rozváděče od napětí. Krajní body budou zakončeny sloupkem (koncovým plechem s koncem do "U"). Přesné označení skříně bude umístěno na dveřích skříně a na jejím rámu, takže bude patrné i po otevření dveří. Skříň bude mít minimálně jeden zemnicí bod výrazně a nesmývatelně označený pro připojení ochranného vodiče dostatečného průřezu. Dveře budou rovněž uzemněny. Vnitřní propoje v rozváděči směrem na dveře budou provedeny zásadně lanovými vodiči a na přechodu na dveře musí být pružné mechanicky odolné uložení.

Kabely budou uchycovány v místě průchodu kabelu do rozváděče příchýtkami SONAP nebo obdobnými. V rozváděči budou umístěny specifikované přístroje a další blíže nespecifikovaný montážní a pomocný materiál potřebný pro instalaci a funkci přístrojů.

Všechny přístroje budou funkčně označeny a propojovací vodiče budou opatřeny návlečkami s označením svorky odkud a kam vedou, případně potenciálem. U pojistek budou označeny ampéráže použitých pojistkových vložek. Montážní plech je součástí dodávky skříně.

Poznámka k položce:
 1xHledací klíč double bar 3 mm (motýlek)
 1xKoncová deska - rozváděče o rozměrech 2000x800
 1xListy pro mechanické upevnění kabelů pomocí příchytek
 1xSchémata na schémata zapojení - ocelový plech
 1xVýkresová křída (konformní ruločet)
 1xOvěřovací potřebný montážní a konstrukční materiál a montážní ploše potřebné pro instalaci přístrojů v rozváděči a jejich funkční propojení a instalaci

D RM1_2		Rozváděč RM1- přístrojové vybavení					92 014,57	
2	M	RM1_211	topné těleso s dvojitou izolací, 150W, U=110-250VAC	pc	1,00	2 145,75	2 145,75	
		Poznámka k položce: označení EHO1						
3	M	RM1_221	3-pól. modulární jistič pevný, charakteristika D, In=100A, Un=400VAC	pc	1,00	4 020,84	4 020,84	
		Poznámka k položce: označení FA0.2						
4	M	RM1_222	blok ručního pohonu, pro BC160	pc	1,00	406,04	406,04	
		Poznámka k položce: označení FA0.2						
5	M	RM1_223	prodlužovací hřídel, pro BC160	pc	1,00	177,11	177,11	
		Poznámka k položce: označení FA0.2						
6	M	RM1_224	ložisko ručního pohonu, pro BC160	pc	1,00	266,61	266,61	
		Poznámka k položce: označení FA0.2						
7	M	RM1_225	ložisko ručního pohonu, pro BC160	pc	1,00	266,61	266,61	
		Poznámka k položce: označení FA0.2						
8	M	RM1_231	3-pól. motor. spouštěč, otočný mechanismus, velikost 25, In=14 - 20A, 10kA	pc	1,00	1 288,78	1 288,78	
		Poznámka k položce: označení FA1						
9	M	RM1_232	přislušenství, pomocný spínač, 2NO, pro SM12, SM25, SM50, SM10,	pc	1,00	122,47	122,47	
		Poznámka k položce: označení FA1						
10	M	RM1_241	3-pól. motor. spouštěč, kolečkový mechanismus, velikost 12, In=2,8-4A, Ikm=100kA	pcs	3,00	1 027,82	3 083,46	
		Poznámka k položce: označení -FA2, -FA5, -FA6						
11	M	RM1_242	přislušenství, pomocný spínač, 2NO, pro SM12, SM25, SM50, SM10,	pcs	3,00	122,47	367,41	
		Poznámka k položce: označení -FA2, -FA5, -FA6						
12	M	RM1_251	1-pól. miniaturní jistič, DC, charakteristika C, In=4A, Ikm=10kA	pcs	2,00	421,11	842,22	
		Poznámka k položce: označení -FA5 1, -FA6.1						
13	M	RM1_252	přislušenství, pomocný spínač, pro LPE, LPN, APN, 2NO	pcs	2,00	328,79	657,58	
		Poznámka k položce: označení -FA5 1 -FA6.1						
14	M	RM1_261	1-pól. miniaturní jistič, AC/DC, charakteristika B, In=4A, Ikm=10kA	pcs	2,00	212,91	425,82	
		Poznámka k položce: označení -FA5 2 -FA6.2						
15	M	RM1_271	3-pól. miniaturní jistič, AC/DC, charakteristika B, In=2A, Ikm=10kA	pc	1,00	911,00	911,00	
		Poznámka k položce: označení -FA10						

Strana 8 z 75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	M	RM1_2311	relé miniaturní průmyslové, 2CO, se zkušebním tlačítkem, Un=250V, In=8A, Ucoll=24VDC Poznámka k položce: označení KA24, KA030, KA060, KA550, KA560, KA250, KA240	pcs	7,00	90,48	633,36	
46	M	RM1_2312	patice pro 46, modrá Poznámka k položce: označení KA24, KA030, KA060, KA550, KA560, KA250, KA260	pcs	7,00	76,20	533,40	
47	M	RM1_2313	závěrná dioda 6-220V~, pro řadu 40, 41, 44, 60, 62, Poznámka k položce: označení KA24, KA030, KA060, KA550, KA560, KA250, KA260	pcs	7,00	29,55	206,85	
48	M	RM1_2321	relé miniaturní průmyslové, 2CO, se zkušebním tlačítkem, Un=250V, In=8A, Ucoll=230VAC Poznámka k položce: označení KA230 1, KA230 2, KA230 3	pcs	3,00	102,96	308,88	
49	M	RM1_2322	patice pro 46, modrá Poznámka k položce: označení KA230 1, KA230 2, KA230 3	pcs	3,00	76,20	228,60	
50	M	RM1_2331	relé miniaturní průmyslové, 2CO, se zkušebním tlačítkem, Un=250V, In=8A, Ucoll=230VAC Poznámka k položce: označení KA010, KA020, KA510, KA520, KA510, KA520	pcs	6,00	102,96	617,76	
51	M	RM1_2332	patice pro 46, modrá Poznámka k položce: označení KA010, KA020, KA510, KA520, KA510, KA520	pcs	6,00	76,20	457,20	
52	M	RM1_2333	zatěžovací odpor, pro patice 97.01, 97.02, 110-240VAC Poznámka k položce: označení KA010, KA020, KA510, KA520, KA510, KA520	pcs	6,00	54,65	327,90	
53	M	RM1_2341	3-pól. stykač, kat. AC-3, Uovl.=230VAC, In=25A pomocné kontakty 1NO+1NC, Poznámka k položce: označení KM1 1, KM1 2	pcs	2,00	692,30	1 384,60	
54	M	RM1_2342	blok pom. kontaktů, 2NO+2NC Poznámka k položce: označení KM1 1, KM1 2	pcs	2,00	163,07	326,14	
55	M	RM1_2351	3-pól. stykač, kat. AC-3, Uovl.=230VAC, In=25A pomocné kontakty 1NO+1NC, Poznámka k položce: označení KM21 1, KM2 2	pcs	2,00	337,57	675,14	
56	M	RM1_2352	blok pom. kontaktů, 2NO+2NC Poznámka k položce: označení KM21 1, KM2 2	pcs	2,00	163,07	326,14	
57	M	RM1_2361	3-pól. stykač, kat. AC-3, Uovl.=24VDC, In=9A pomocné kontakty 1NO+1NC, Poznámka k položce: označení KM5 1, KM5 2, KM6 1, KM6 2	pcs	4,00	674,42	2 697,68	
58	M	RM1_2362	blok pom. kontaktů, 1NO+1NC Poznámka k položce: označení KM5 1, KM5 2, KM6 1, KM6 2	pcs	4,00	113,72	454,88	
59	M	RM1_2371	multifunkční relé 3CO, Un=250V, In=10A, Ucoll=230VAC Poznámka k položce: označení KT1, KT2	pcs	2,00	232,75	465,50	
60	M	RM1_2372	patice se šroubovými svorkami Poznámka k položce: označení KT1, KT2	pcs	2,00	98,58	197,16	
61	M	RM1_2373	časový modul se zpožděným přitahem Poznámka k položce: označení KT1, KT2	pcs	2,00	1 061,79	2 123,58	
62	M	RM1_2381	hygroterm, teplota a relativní vlhkost, 230VAC, 8A/230VAC, 0...+60 °C, 50-90% Poznámka k položce: označení KT01	pc	1,00	2 721,02	2 721,02	
63	M	RM1_2391	voltmetr 96x96mm, přímé připojení, 400V, žerný rámeček, stupnice 0-500V Poznámka k položce: označení PV10	pc	1,00	732,88	732,88	
64	M	RM1_2401	voltmetrový přepínač Poznámka k položce: označení KA2	pc	1,00	443,03	443,03	
65	M	RM1_2411	3-pól zásuvka 230V, 16A, pro montáž na rozvaděč Poznámka k položce: označení XC13 1	pc	1,00	67,13	67,13	
66	M	RM1_2421	3-pól zásuvka 24V, 16A, pro montáž na rozvaděč Poznámka k položce: označení XC14	pc	1,00	148,84	148,84	
67	M	RM1_2431	4-pól zásuvka 400V, 32A, pro montáž na rozvaděč Poznámka k položce: označení XC19	pc	1,00	108,19	108,19	
68	M	RM1_2441	5-pól zásuvka 400V, 32A, pro montáž na rozvaděč Poznámka k položce: označení XDG1	pc	1,00	115,59	115,59	
69	M	RM1_2451	bezpečnostní transformátor 400/24V#315VA Poznámka k položce: označení T14	pc	1,00	794,40	794,40	
70	M	RM1_2461	transformátor 230/48/24V#1kVA Poznámka k položce: označení T24	pc	1,00	2 991,41	2 991,41	
71	M	RM1_2471	transformátor 400/24V#1kVA Poznámka k položce: označení T50	pc	1,00	1 546,34	1 546,34	
72	M	RM1_2481	zobrazovací jednotka pro montáž do panelu, Un=24VDC, vstup 4-20mA, výstup 4-20mA Poznámka k položce: označení PMS, PH6	pcs	2,00	3 258,52	6 517,04	
73	M	RM1_2491	zobrazovací jednotka pro montáž do panelu, Un=230VAC, vstup 4-20mA Poznámka k položce: označení PN3 2, PH4 2	pcs	2,00	2 926,02	5 852,04	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	M	RM1_2501	3-pól. miniaturní Jistič pevný, charakteristika D, In=160A,Un=400VAC, Poznamka k položce: označení -QF1	pc	1,00	6 155,61	6 155,61	
75	M	RM1_2502	blok ručního pohonu, pro BC160, Poznamka k položce: označení -QF1	pc	1,00	406,04	406,04	
76	M	RM1_2503	prodlužovací hřídel, pro BC160, Poznamka k položce: označení -QF1	pc	1,00	177,11	177,11	
77	M	RM1_2504	ložisko ručního pohonu, pro BC160, Poznamka k položce: označení -QF1	pc	1,00	266,61	266,61	
78	M	RM1_2505	páka ručního pohonu, pro BC160, Poznamka k položce: označení -QF1	pc	1,00	229,87	229,87	
79	M	RM1_2511	páka ručního pohonu, pro BC160, Poznamka k položce: označení -SA1	pc	1,00	3 150,91	3 150,91	
80	M	RM1_2521	ovládač otočný, 3 polohy, krok 45°, 2NO, černý, In=10A, černý Poznamka k položce: označení -SA10, -SA20	pcs	2,00	221,99	443,98	
81	M	RM1_2531	ovládač otočný, 3 polohy, krok 45°, 4NO, černý, In=10A, černý Poznamka k položce: označení -SA50, -SA60	pcs	2,00	307,49	614,98	
82	M	RM1_2541	ovládač otočný, 2 polohy, krok 90°, 1NO, černý, In=10A, černý Poznamka k položce: označení -SA11, -SA75, -SA16, -SA21, -SA52, -SA62	pcs	6,00	197,76	1 186,56	
83	M	RM1_2551	ovládač stisk. s návratem, prům. 22mm, 1NO, zelená, plast. licující Poznamka k položce: označení -SB1 1, -SB1 2, -SB2 1, -SB2 2, -SB2 3, -SB2 4, -SB3 1, -SB3 2, -SB3 3, -SB3 4, -SB4 1, -SB4 2, -SB4 3, -SB4 4, -SB5 1, -SB5 2, -SB5 3, -SB5 4	pcs	12,00	133,02	1 596,24	
84	M	RM1_2561	hlavice stisk. s návratem, prům. 22mm, bílá, plast. licující, Poznamka k položce: označení -SB1 3, -SB2 3, -SB3 3, -SB4 3, -SB5 3, -SB6 3	pcs	6,00	59,36	356,16	
85	M	RM1_2562	spínací jednotka+spoj, díl, prům. 22mm, 1NC, plast, šroubové připojovací svorky, Poznamka k položce: označení -SB1 3, -SB2 3, -SB3 3, -SB4 3, -SB5 3, -SB6 3	pcs	6,00	72,23	433,38	
86	M	RM1_2571	hlavice stisk. s návratem, prům. 22mm, 1NO, černá, plast, licující Poznamka k položce: označení -SB1 4, -SB2 4	pcs	2,00	133,02	266,04	
87	M	RM1_2581	svorka šroubová, pro kabel průřezu max. 50mm² Poznamka k položce: označení -K1	pcs	3,00	129,44	388,32	
88	M	RM1_25981	svorka šroubová, pro kabel průřezu max. 4mm² Poznamka k položce: označení -X3 10, -X3 20, -X5, -X6, -X3 11, -X3 21, -X3 31, -X3 41, -X3 50, -X3 60, -X3 51, -X3 61, -X3, -X1	pcs	197,00	9,14	1 800,58	
D	MS1_1		Ovládací skříňka MS1 - SEGMENT 1				1 043,35	
89	M	MS1_111	plastová skříňka 300x150x170, neprůhledné víko Poznamka k položce: označení -HLS0	kus	1,00	1 043,35	1 043,35	
D	MS1_2		Ovládací skříňka MS1- přístrojové vybavení				554,47	
90	M	MS1_211	indikační signálka 230VAC, dn 30mm, žlutá Poznamka k položce: označení -HLS0	pc	1,00	131,64	131,64	
91	M	MS1_221	tlačítko s návratem 1NO, dn 22mm, zelené Poznamka k položce: označení -SB3 1, -SB3 2	pcs	2,00	133,02	266,04	
92	M	MS1_231	tlačítko s návratem, dn 22mm, bílé Poznamka k položce: označení -SB5 3	pc	1,00	59,36	59,36	
93	M	MS1_232	spojovací díl + spínací jednotka 1NC Poznamka k položce: označení -SB5 3	pc	1,00	72,23	72,23	
94	M	RMS1_241	kabelová průchodka, 13-18mm	kus	1,00	25,20	25,20	
D	MS2_1		Ovládací skříňka MS2 - SEGMENT 2				1 043,35	
95	M	MS2_111	plastová skříňka 300x150x170, neprůhledné víko Poznamka k položce: označení -HLS0	kus	1,00	1 043,35	1 043,35	
D	MS2_2		Ovládací skříňka MS2- přístrojové vybavení				554,47	
96	M	MS2_211	indikační signálka 230VAC, dn 30mm, žlutá Poznamka k položce: označení -HLS0	pc	1,00	131,64	131,64	
97	M	MS2_221	tlačítko s návratem 1NO, dn 22mm, zelené Poznamka k položce: označení -SB6 1, -SB6 2	pcs	2,00	133,02	266,04	
98	M	MS2_231	tlačítko s návratem, dn 22mm, bílé Poznamka k položce: označení -SB6 3	pc	1,00	59,36	59,36	
99	M	MS1_232	spojovací díl + spínací jednotka 1NC Poznamka k položce: označení -SB1,3	pc	1,00	72,23	72,23	
100	M	MS2_241	kabelová průchodka, 13-18mm	kus	1,00	25,20	25,20	
D	E_1		Elektrocentrála				88 205,22	
101	M	E_111	elektrocentrála s benzinovým motorem, 11kVA, 400V, pro šňůrové vedení, pohyblivé přívody spotřebičů a zařízení pro střední mechanická namáhání. Pro venkovní použití	kus	1,00	86 935,96	86 935,96	
102	M	E_121		m	10,00	92,96	929,60	
103	M	E_131	5-pól průmyslová zástrčka 32A, 400V	kus	2,00	169,83	339,66	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D K_1			Specifikace kabelů				48 112,05	
104	M	K_111	CYKY-J 4x2,5	m	225,00	25,23	5 676,75	
105	M	K_121	CYKY-J 3x1,5	m	225,00	9,81	2 207,25	
106	M	K_131	CYKY-O 12x1,5	m	430,00	60,96	26 212,80	
107	M	K_141	OLFLEX 110 BLACK CY 4x0,75	m	225,00	62,29	14 015,25	
D D_1			Demontáže				5 652,60	
108	K	D_111	Demontáž stávajícího rozvaděče RM1 vč. ekologické likvidace	kus	1,00	4 433,36	4 433,36	
109	K	D_121	Odpojení stávajících kabelů	kus	22,00	55,42	1 219,24	
D M_1			Montáže				93 266,87	
110	K	M_211	Montáž nového rozvaděče RM1	kus	1,00	4 433,36	4 433,36	
111	K	M_221	Opětovná montáž stávajících kabelů	kus	22,00	55,42	1 219,24	
112	K	M_231	Montáž nových kabelů	kus	10,00	5 541,70	55 417,00	
113	K	M_241	Montáž ovládacích skříněk MS1, MS2	kus	2,00	138,54	277,08	
114	K	M_251	Pomocný, blíže nespecifikovaný materiál a práce vyvolané nepředvídatelnými komplikacemi	sada	1,00	8 645,05	8 645,05	
115	K	M_261	Vyzkoušení a revize zapojení kabelů	sada	1,00	17 733,44	17 733,44	
116	K	M_271	Ostatní drobné instalační práce a materiál	sada	1,00	5 541,70	5 541,70	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 - SO 01 Rozšíření bezpečnostního přelivu v nadjezí

KSO:
Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč: Společnost VD Klabava

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Poznámka: odkaz na výkresy 04.1.2 - 04.1.8

CC-CZ:
Datum: 28.06.2015

IČ:
DIČ:

IČ: 27195147
DIČ: CZ 27195147

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		7 340 489,64	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	7 340 489,64	21,00%	1 541 502,90
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	8 881 992,54

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 01 - SO 01 Rozšíření bezpečnostního přelivu v nadjezí

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč: Společnost VD Klabava

Datum: 28.06.2015
Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem	7 340 489,64
HSV - Práce a dodávky HSV	6 577 455,54
1 - Zemní práce	650 136,22
2 - Zakládání	230 824,99
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 904 239,15
4 - Vodorovné konstrukce	1 046 413,61
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	31 947,05
8 - Trubní vedení	175 566,81
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 014 878,52
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	88 574,88
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	89 621,00
96 - Bourání konstrukcí	654 946,12
98 - Demolice	181 736,52
997 - Přesun sutě	236 609,19
998 - Přesun hmot	286 840,00
PSV - Práce a dodávky PSV	25 894,21
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	19 028,52
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	6 865,69
A - Sjezd do předpolí	737 139,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
5	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 135,00	31,03	66 249,05	CS ÚRS 2015 01	
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách Poznámka k souboru cen: 1 Ceny 174 10- jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 : PS b) z hornin nesoudržných do 100 : PS c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění 2 Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění podle bodu a) a b) poznámky č 1 , ocení se zásyp individuálně 3 Ceny nelze použít pro zásyp ryh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské Zásyp těchto ryh se oceňuje cenami souboru cen 171 20 3 části A 03 Zemní práce pro objekty obrub 831 až 833 Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratiích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou ryh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí 4 V cenách 10 1101 10 1103 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zaspávaného prostoru měřeno k těžišti skládky 5 V ceně 10 1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky 6 Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí) Objem potrubí do DN 180, příp i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10 11 Obsyp potrubí přichází-li v úvahu 7 Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a ryh pro podzemní vedení se oceňuje je-li objem zbylého výkopku a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý cenami souboru cen 167 10 110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0 1 Vodorovné přemístění výkopku V případě, že se jedná o výkopek uhlý, rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0 1 souboru cen 162 0 1 Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0 1 Vodorovné přemístění výkopku Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem platí poznámka č 8 8 Rozprostření zbylého výkopu podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a ryh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných nánosů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku b) cenou 171 10 1111 Uložení sypaniny do nánosů z hornin sypkých je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku a to v objemu vypočteném podle poznámky č 6 příp zmenšenem o objem výkopku, který byl již odklizen 9 Míru zhutnění předepisuje projekt						
VV			2135 "odměřeno z řezů, viz tab. č.1"		2 135,00				
6	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	20,00	179,55	3 591,00	CS ÚRS 2015 01	
PP			Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobena součtem vnějšího průměru potrubí příp i s obalem a přetřepávané tloušťky obsypu nad případně i pod potrubím Pro odčítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí) 2. Míru zhutnění předepisuje projekt 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu Tato se oceňuje ve specifikaci 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny						
PSC									
7	M	583336740	kamenivo těžné hrubé (Bratčice) frakce 16-32	t	40,00	315,88	12 635,20	CS ÚRS 2015 01	
PP			kamenivo přírodní těžné pro stavební účely PTK (dřobné, hrubé, štěrkopíský) kamenivo těžné hrubé d=2 a D<=45 mm (ČSN EN 13043) d=2 a D=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=1 a D=2 mm (ČSN EN 13242) frakce 16-32						
8	K	181301112	Rozprostření ornice tl. vrstvy do 150 mm pl. přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 020,00	9,98	10 179,60	CS ÚRS 2015 01	
PP			Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmут ornice 3. Případné nakládání ornice v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skladování a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0 1 Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodčítá						
VV			820-101 "viz tab. č.1"		719,00				
VV			91 "odměřeno ze situace prov. komunikace"		91,00				
VV			210 "plocha mezi ZS a hranicí výkopu (odměřeno ze situace)"		210,00				
VV			Součet		1 020,00				
9	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	101,00	24,38	2 462,38	CS ÚRS 2015 01	
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního ve svahu přes 1:5 do 1:2 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii 3. V cenách nejsou započteny náklady na a) přípravu půdy b) travní semeno tyto náklady se oceňují ve specifikaci c) vypleti a zeleňání: tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zelití rostlin vodou d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1 - Plošná úprava terénu 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně						
PSC									
10	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 020,00	24,38	24 867,60	CS ÚRS 2015 01	
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii 3. V cenách nejsou započteny náklady na a) přípravu půdy b) travní semeno tyto náklady se oceňují ve specifikaci c) vypleti a zeleňání: tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zelití rostlin vodou d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1 - Plošná úprava terénu 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně						
PSC									
VV			820-101 "viz tab. č.1"		719,00				
VV			91 "odměřeno ze situace prov. komunikace"		91,00				
VV			210 "plocha mezi ZS a hranicí výkopu (odměřeno ze situace)"		210,00				
VV			Součet		1 020,00				
11	M	005724800	osivo směs jetelotravní	kg	16,82	205,04	3 448,77	CS ÚRS 2015 01	
PP			osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg jetelotrava běžná						
VV			1121*0,015 Přepočtené koeficientem množství		16,82				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)	Cenová soustava
12	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 553,00	9,98	15 498,94	CS ÚRS 2015 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypěch) - vodoravných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ryh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berení) šířky do 3 m přerušujících svahy pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; tato urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1:5 se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2 Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou i ceny pro jakoukoliv míru zhutnění					
	PSC							
	VV		1462 "odměřeno z řezů, viz tab. č.1 (pod dlažbou, pod zdi, pod ohumsováním)"		1 462,00			
	VV		91 "odměřeno z řezů, prov. komunikace"		91,00			
	VV		Součet		1 553,00			
13	K	182201101	Svahování násypů	m2	101,00	42,12	4 254,12	CS ÚRS 2015 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1:5 a pro úpravu lavic (berení) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakéhokoli zpevnění ploch pod humusování, drnování apod. pro úpravu dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravu dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; tato urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828 3. Úprava ploch vodoravných nebo ve sklonu do 1:5 s výjimkou ustávení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů					
	PSC							
	VV		101 "odměřeno z řezů, viz tab. č.1, pod ohumsováním"		101,00			
14	K	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	101,00	11,08	1 119,08	CS ÚRS 2015 01
	PP		Rozprostření ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 70-11 Nakládání, skládání a překládání neutečlého výkopku nebo sypání 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku přičtené se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá					
	PSC							
	VV		101 "viz tab. č.1"		101,00			
	D	2	Zakládání				230 824,99	
15	K	221211115	Vrty přenosnými kladivý D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. V	m	612,50	360,21	220 628,63	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vrty přenosnými vrtacími kladivý v hloubce 0 až 10 m průměru přes 13 do 56 mm, do úklonu 90 st. (úpadně až horizontálně), v hornině tř. V					
	VV		2450 "ks"0,25"m, hloubka vrtu"		612,50			
16	K	249901310R	Ruční perforace potrubí DN 250	m	92,00	110,83	10 196,36	
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 904 239,15	
17	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3	m3	582,50	1 920,00	1 118 400,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonu pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 XF3 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro a) konstrukce těsnících ostruh, vývorů, patcí, dolatných hlínů, stávků hrází a vodních elektráren, inžekčních, revizních a komunikačních štol a záslonových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývoru b) betony navazovací a neuzavírací; pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí 2. Ceny neplatí pro: a) předělkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43 1 Předělkový beton Konstrukce vodních staveb b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výpustné vrstvy z betonu prostého pod dlažbu c) betonovou těsnici nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnici nebo opevňovací vrstva z prostého betonu vodorovného d) betonové základy kotvených šroubů, ocelových konstrukcí různých dutin apod.: tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45 71 Základ kotvených šroubů ocelových konstrukcí různých dutin apod. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotvených želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u dířek otvorů, kapes, inžekčních trubek apod. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0 20 m3 se od celkového objemu odečítá					
	PSC							
	VV		"železobeton C25/30 XC4 XF3 XA2"					
	VV		509 "odměřeno z výkresu tvaru nové zdi"		509,00			
	VV		73,5 "přibetonávka, viz tab. č.1"		73,50			
	VV		Součet		582,50			
18	M	24552500R	přísady do betonu	m3	582,50	55,42	32 282,15	
	PP		přísady do betonu, viz TZ část 3.3.2 (přísady pro ovlivnění rychlosti tuhnutí a vývinu hydratačního tepla)					
19	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinně - zřízení	m2	783,00	750,00	587 250,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro a) bednění prováděné v prostorách započtených nebo nezapočtených b) bednění ploch vodoravných svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakéhokoli hustoty, d) bednění prováděné taženou lítou, taženými bedněním prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 325 35-6111 až -0940 Bednění a odbednění spirál a sávek c) bednění zkladových pasů. Tyto práce lze ocenit cenami 27 35 katalogu 801 1 3. V cenách jsou započteny i náklady na a) podíl bednění otvorů, kapes, ryh, prostupů, 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 Ležení 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, ryhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3					
	PSC							
	M		Poznámka k položce: - požadavek na trajektinové listy do všech viditelných hran, tedy do DS, rchu, atd - požadavek na ucpávky po stahovacích tyčích a jiných prvku bednění vstěpenými betonovými zatkami s vyplněným prostorem cementovou maltou					
	VV		783 "odměřeno z řezů, viz tab. č.1"		783,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinně - odstranění	m2	783,00	100,00	78 300,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových konstrukcí přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapečených nebo nezapečených b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty d) bednění prováděné taženou lisovou, loženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod. kromě betonového prefabrikovaného bednění 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů Tyto náklady se oceňují individuálně b) bednění konstrukcí spirál a sávek Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 325 35-6111 až 6940 Obednění a odebání spirál a sávek c) bednění základových pásů Tyto práce lze ocenit cenami 27 35 katalogu 801 1 3 V cenách jsou započteny i náklady na a) podíl bednění otvorů kapes, ryh, průstupů, výklenků apod. objemu jednotlivé do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí 4 V cenách nejsou započteny náklady na podélné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3. Lešení 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obědňované konstrukce 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obědňované konstrukce se neberou v úvahu otvory kapes, výhy, průstupy, výklenky apod. objemu jednotlivé do 1 m3					
21	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	11,29	18 300,00	206 607,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obědňovaných prostorách b) výztuž koster obalených sítí: potažení kstry hustým pletivem se oceňuje individuálně c) výztuž z armokošů 2 V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem 3 V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svař a na provedení svařů přenášejících tahové napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36 0 Svařované nosné spoje 4 Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prstířů					
	VV		11290/1000 "viz výkres výztuže č. 04.1.6"		11,29			
22	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	45,50	18 300,00	832 650,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obědňovaných prostorách b) výztuž koster obalených sítí: potažení kstry hustým pletivem se oceňuje individuálně c) výztuž z armokošů 2 V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem 3 V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svař a na provedení svařů přenášejících tahové napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36 0 Svařované nosné spoje 4 Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prstířů					
	VV		45499/1000 "viz výkres výztuže č. 04.1.6"		45,50			
23	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	2,50	19 500,00	48 750,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakékoliv druhu oceli jakékoliv průměru a roztečí					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obědňovaných prostorách b) výztuž koster obalených sítí: potažení kstry hustým pletivem se oceňuje individuálně c) výztuž z armokošů 2 V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem 3 V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svař a na provedení svařů přenášejících tahové napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36 0 Svařované nosné spoje 4 Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prstířů					
	VV		2496/1000 "viz výkres výztuže č. 04.1.6"		2,50			
D 4			Vodorovné konstrukce				1 046 413,61	
24	K	451311531	Podklad pro dlažbu z betonu prostého vodostavebního V4 tř. B 20 vrstva tl. nad 150 do 200 mm	m2	514,20	418,95	215 424,09	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podklad z prostého betonu vodostavebního pod dlažbu V4 - B 20, ve vrstvě tl. přes 150 do 200 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) podklady z prostého betonu pod schody a pod prefabrikované konstrukce 2. Ceny neplatí pro: a) těsnění nebo opevňovací betonovou vrstvu: tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnění nebo opevňovací vrstva z prostého betonu vodostavebního b) podklad z prostého betonu pod dlažbu dna vývaru; tento se oceňuje cenami souboru cen 321 31-11 Konstrukce z prostého betonu 3 V cenách nejsou započteny náklady na úpravu a těsnění dilatačních spár; tyto se oceňují cenami souboru cen 931 Úprava dilatačních spár konstrukcí z prostého nebo železobetonu 4. Plocha se stanoví v m2 dlažby pod níž je podklad určen					
	VV		514,2 "odměřeno ze situace, viz tab. č.1"		514,20			
25	K	451571112R	Lože pod dlažby ze šterkopisků vrstva tl 200 mm	m2	514,20	175,12	90 046,70	
26	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	49,25	1 717,93	84 608,05	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochranou vrstvu pod železobetonové konstrukce 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv ukosy sedel					
	VV		18 "odměřeno z řezů, podkladní beton"		18,00			
	VV		12,5*2,5 "výplňový beton"		31,25			
	VV		Součet		49,25			
27	K	457542111	Filtrační vrstvy ze šterkodrti se zhuštěním frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm	m3	136,00	719,31	97 826,16	CS ÚRS 2015 01
	PP		Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze šterkodrti se zhuštěním do 10 pojezdů/m3, frakce od 0-22 do 0-63 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakékoliv množství filtračních vrstev 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně 3 V cenách jsou započteny i náklady na a) průměrné množství kameniva zatlačeného do podlaží, b) uvolnění líců vrstvy 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111					
	VV		136 "drén, odměřeno z řezů, viz tab. č.1"		136,00			
28	K	465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydromeliorece	m2	514,20	1 086,17	558 508,61	CS ÚRS 2015 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1: tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 Zdiva nadkladové z lomového kamene upraveného 2 V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31 51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 Lože z kameniva 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lícové plochy dlažby					
	VV		514,2 "odměřeno ze situace, viz tab. č.1"		514,20			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				31 947,05	
29	K	622131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně	m2	234,00	126,35	29 565,90	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stěn					
	VV		234 "úprava ploch ubouraných zdí, odměřeno z řezů, viz tab. č.1"		234,00			
30	K	624631412R	Výplň dilatačních spár provazcem š=25 mm	m	69,30	34,36	2 381,15	

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 8			Trubní vedení					
				175 566,81				
31	K	871364201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 250x20,5	m	92,00	103,08	9 483,36	CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 250 x 22,7 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí, tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátě lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.					
VV			92 "odměřeno z podélného řezu"	92,00				
32	M	286131200	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 12 m, 250 x 22,7 mm	m	92,00	1 447,49	133 169,08	CS ÚRS 2015 01
PP			trubky z polyetylénu vodovodní potrubí PE100 SDR 11 PN16 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 250 x 22,7 mm, tyče					
33	K	89481225R	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop plastový pochůzí pro zatížení 1,5 t	kus	3,00	1 330,01	3 990,03	
34	K	89481231R	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno koncové	kus	3,00	4 006,65	12 019,95	
35	K	89481232	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	kus	1,00	3 879,19	3 879,19	CS ÚRS 2015 01
PP			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací náspovou vrstvu ze šterkopisku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obšepem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny části A 01 tohoto katalogu.					
VV			1"ks" "Revizní šachta RŠ 1	1,00				
36	K	894812333	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 3000 mm	kus	1,00	5 652,53	5 652,53	CS ÚRS 2015 01
PP			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 3 000 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací náspovou vrstvu ze šterkopisku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obšepem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny části A 01 tohoto katalogu.					
VV			1"ks" "Revizní šachta RŠ 2	1,00				
37	K	894812334	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 4000 mm	kus	1,00	7 259,63	7 259,63	CS ÚRS 2015 01
PP			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 4 000 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací náspovou vrstvu ze šterkopisku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obšepem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny části A 01 tohoto katalogu.					
VV			1"ks" "Revizní šachta RŠ 3	1,00				
38	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za umístění šachtové roury	kus	3,00	37,68	113,04	CS ÚRS 2015 01
PP			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za umístění šachtové roury					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací náspovou vrstvu ze šterkopisku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obšepem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny části A 01 tohoto katalogu.					
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání					
D 93			Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb					
				1 014 878,52				
				88 574,88				
39	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m2	59,60	77,58	4 623,77	CS ÚRS 2015 01
PP			Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry s nutným zajištěním před betonáž. 2. V cenách nejsou započteny náklady bednění čela dilatační spáry a vložení lišt zkosení dilatační spáry, tmelení dilatační spáry s předtěsněním. Tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely					
VV			6,8*8+0,65*8	59,60				
40	K	931994106	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce vnitřním pásem "waterstop"	m	45,00	288,17	12 967,65	CS ÚRS 2015 01
PP			Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely pásem "waterstop" vnitřním, spáry dilatační					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách těsnění spár pásy "waterstop" jsou započteny náklady na rozměření délky pásu . . v konstrukci nastříhání a lepení pásů na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výtlační a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže. a) náklady uložení pásů pro svíslou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vodoúbětního profilu do draždy styčné spáry mezi pref. díly během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových prací v dilatačních spár v profilu vytvářeném lištami a ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu. 4. Těsnění sparovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a stěpení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smístitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění ličové tmelem a rubové povrchovými pásy dilatačními "waterstop", vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr "waterstop" svíslé uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr "waterstop" vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99 21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
VV			45 "pás PVC 20 cm"	45,00				
41	K	931994111R	Těsnění pracovní spáry bobtnavým pásem	m	146,00	354,67	51 781,82	
VV			146 "odměřeno z výkresu tvaru"	146,00				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
42	K	93199413R	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	69,30	277,08	19 201,64		
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem PU spáry dilatační do 4,0 cm2 Poznámka k položce: Poznámka k souboru cen: 1. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu. u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel bednění podpěr „waterstop“ vislele uložených. tyto se oceňují cenou 327 35 3112 b) bednění podpěr „waterstop“ vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112. c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99 21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu. d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142. e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 600-711 izolace proti vodě, vlhkosti a plynům						
	VV		69,3 "odměřeno z řezů"		69,30				
D 95 Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb							89 621,00		
43	K	953943111	Osazování výrobků do 1 kg/kus do vysekaných kapes zdiva bez jejich dodání	kus	2 450,00	36,58	89 621,00	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do vynechaných či vysekaných kapes zdiva, se zajištěním polohy se zalitím maltou cementovou, hmotností do 1 kg/kus Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kovových předmětů; tyto se oceňují ve specifikaci Ztracené se nestoroví 2. Cenu 2841 lze použít pro osazení rámu pod pružinový (roštový) ocelový základ např. domovních praček, odstředivěk, židmaček, motorových zařízení, ventilátorů apod. 3. Cena -2851 je u: čtena pro zednické osazení zbradití ze samostatných dílů nevyžadující sanostatnou montáž 4. Ceny platí za každé zalití						
	PSC								
	VV		2450 "kotvy pro natravnání, dodávka je součástí výkresu výztuže"		2 450,00				
D 96 Bourání konstrukcí							654 946,12		
44	K	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MC přes 1 m3	m3	58,00	541,98	31 434,84	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárníc z cihel pálených nebo vápenopiskových, na maltu cementovou, objemu přes 1 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Bourání pilů a o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje příslušnými cenami -2230, -2231, -2240, -2241, -2253 a -2254 jako bourání zdiva nadzákladového cihelného						
	PSC								
	VV		58 "odměřeno z řezů (výška ubourané části stáv. zdi * tloušťka 0,3m) - cihelná přízdívka"		58,00				
45	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	573,00	1 041,84	596 974,32	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Bourání pilů a o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami -2210 a -2211 jako bourání zdiva nadzákladového železobetonového						
	PSC								
46	K	966079871	Přerušení různých ocelových profilů průřezu do 400 mm2	kus	584,00	45,44	26 536,96	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Přerušení různých ocelových profilů průřezu do 400 mm2						
	VV		73*8 "průřez dn16 mm"		584,00				
D 98 Demolice							181 736,52		
47	K	985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 300 barů	m2	234,00	82,02	19 192,68	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem do 300 barů Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a písků 2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení písku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek 3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí						
	PSC								
	VV		234 "úprava ploch ubouraných zdí, odměřeno z řezů, viz tab. č.1"		234,00				
48	K	985324111	Impregnační nátěr betonu dvojnásobný (OS-A)	m2	598,60	271,54	162 543,84	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný (OS-A)						
	VV		(5,9+2,3)*73		598,60				
D 997 Přesun sutě							236 609,19		
49	K	997321510R	Likvidace suti zákonným způsobem vč. nakládky, dopravy, vykládky, skládkovného, apod.- beton, cihelná přízdívka	t	1 503,51	133,00	199 966,83		
	VV		1375,2 "beton"		1 375,20				
	VV		15,21 "degradovaný beton"		15,21				
	VV		113,1 "cihelná přízdívka"		113,10				
	VV		Součet		1 503,51				
50	K	997321511R	Likvidace suti zákonným způsobem vč. nakládky, dopravy, vykládky, skládkovného, apod.- izolace	t	1,02	1 662,51	1 695,76		
	VV		1,017 "izolace"		1,02				
51	K	9973215102R	Likvidace suti zákonným způsobem vč. nakládky, dopravy, vykládky, skládkovného, apod.- dlažba	t	242,55	144,08	34 946,60		
	VV		110,25*2,2 "beton"		242,55				
D 998 Přesun hmot							286 840,00		
52	K	998322011	Přesun hmot pro hráze přehradní zděné, betonové a železobetonové	t	1 147,36	250,00	286 840,00	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m						
D PSV Práce a dodávky PSV							25 894,21		
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							19 028,52		
53	K	711131821	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vislele	m2	226,00	4,43	1 001,18	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše svlé S Poznámka k souboru cen: 1. Ceny se používají pro odstranění hydroizolačních pásů a folií bez rozlišení tloušťky a počtu vrstev						
	PSC								
	VV		226 "asfaltové izolace rubové strany stáv. zdi, odměřeno z řezů, viz tab. č.1"		226,00				
54	K	711412001	Provedení izolace proti tlakové vodě vislele za studena nátěrem penetračním	m2	776,72	7,76	6 027,35	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě nátěradly a tmely za studena na ploše svlé S nátěrem penetračním Poznámka k souboru cen: 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebné cenami příslušných izolací a cenou 711 -49-9095 Připílatek za plochu do 10 m2						
	PSC								
	VV		((4,82+0,5)*73)*2 "Zxnátěr"		776,72				
55	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,27	44 333,59	11 970,07	CS ÚRS 2015 01	
	PP		výrobky asfaltové izolační a zátlukové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očistěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg Poznámka k položce: Spotřeba 0,30 t/kg/m2 dle povrchu. ředidla technický benzín						
	PSC								
	VV		776,72*0,35"kg/m2"/1000		0,27				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,27	110,83	29,92	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnosti přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientace procentní sazby. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek. Lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D 743 Elektromontáže - hrubá montáž							6 865,69	
57	K	743612112	Montáž vodičů uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě v zemi	m	134,00	6,65	891,10	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn pásku průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě					
58	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	127,30	44,33	5 643,21	CS ÚRS 2015 01
	PP		součásti pro hromosvody a uzemňování zemnicí pásy zemnicí 30 x 4 mm FeZn					
	VV		134*0,95 Přečtené koeficientem množství		127,30			
59	K	743612122	Montáž vodičů uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v průmysl výstavbě	m	23,00	5,54	127,42	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátu nebo lana D do 10 mm v průmyslové výstavbě					
60	M	156152250	drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D8,00 mm	kg	9,20	22,17	203,96	CS ÚRS 2015 01
	PP		drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D8,00 mm					
	VV		23*m*0,4*kg/m		9,20			
D A Sjezd do předpolí							737 139,89	
61	K	114203103	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty	m ³	110,25	382,38	42 157,40	CS ÚRS 2015 01
	PP		Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty se spárkami zalitými cementovou maltou					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání: a) dlažeb na suchu nad vodou i ve vodě, při hloubce vody do 300 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu; b) záhozů rovnání a sousledovacích staveb z lomového kamene na suchu, nad vodou i ve vodě při hloubce vody do 3 m nad kótou projektovaného rozebrání; c) schodů z lomového kamene. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání: a) dlažeb ve vodě při hloubce vody přes 300 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu; b) záhozů rovnání a sousledovacích staveb z lomového kamene ve vodě při hloubce vody přes 3 m nad kótou projektovaného rozebrání; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) naložení kamene nebo tvárnic na dopravní prostředek, nebo uložení do 3 m za břehovou čáru; b) uložení materiálu odlišné velikosti od ostatní dlažby, získaného při bourání schodů, do 3 m za břehovou čáru. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) očištění lomového kamene nebo tvárnic od hlíny, písku nebo malty, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20-32 Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic; b) třídění lomového kamene nebo tvárnic; tyto práce se oceňují cenou 114 20 3301 Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic; c) srovnání lomového kamene nebo tvárnic do měřitelných figur; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20-34 Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic do měřitelných figur. 5. Objem rozebrání se určí v m ³ : a) dlažeb jako součin plochy a průměrné tloušťky dlažby bez podkladní lože; b) schodů jako součin plochy v svislé rovině a tloušťky 350 mm; c) zchodů, rovnání a sousledovacích staveb vypočtených z projektovaných rozměrů konstrukce nebo přečtením hmotnosti vyznačeného materiálu, přičemž se předpokládá, že z 10 t kamene bylo provedeno 6 m ³ záhozu rovnání nebo sousledovacích staveb. 6. Množství jednotek se určí v m ³ dlažby záhozu nebo sousledovacích staveb.					
	VV		45*7*0,35		110,25			
62	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m ³	m ³	123,20	42,12	5 189,18	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Odkopávky a prokopávky v rubečních prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve střížích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m ³ pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Ceny lze použít i pro výkopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmутí podzemních. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.					
63	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m ³	123,20	33,25	4 096,40	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu laťového vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0. Uložení sypání na násypu a 171 20-1201 Uložení sypání na skládce. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčeného výkopku z hromady s ohledem na ustanovení pozn. č. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku. 1. když se provádí. Tato ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dopravu materiálu. tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		123,2 "vod. přem. přebytku výkopku (k zpětnému zápsu) do 500 m do 50 07"		123,20			
64	K	212755211	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 50 mm bez lože	m	92,00	22,17	2 039,64	CS ÚRS 2015 01
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 50 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obsypu. 2. Trativody včetně lože a obsypu trubek se oceňují cenami souboru cen 212 75-2. Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní dalková a přípojka - vodovody a kanalizace					
65	K	271572211	Podsyyp pod základové konstrukce se zhuťněním z netříděného šterkopisků	m ³	60,75	554,17	33 665,83	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podsyyp pod základové konstrukce se zhuťněním a urovnáním povrchu ze šterkopisků netříděného					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm. 2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se oceňují cenami souboru cen 213 31-1. Polštáře zhuťněné pod základy v katalogu 800 2. Zvláštní zakládání objektů					
	VV		1,35*45		60,75			
66	K	272362021	Výztuž základových kleneb svařovanými sítěmi Kari	t	1,42	21 612,63	30 689,93	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výztuž základů kleneb ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny platí pro desky rovné, s ráběhy, křibové nebo upnuté do žebří včetně výztuže těchto žebří					
	VV		7,9*kg/2m*4m*45m/1000		1,42			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	K	273313811	Základové desky z betonu tř. C 25/30	m3	54,00	2 183,43	117 905,22	CS ÚRS 2015 01
	PP		Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1 V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou paží bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800.2 Zvláštní zakládání objektů, 2 Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1. Ženíl práce. Bednění se neoceňuje.					
	VV		45*4,8*0,25		54,00			
68	K	451314111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého tř. B7,5 tl nad 200 do 250 mm	m2	315,00	415,63	130 923,45	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podklad pod dlažbu z betonu prostého tl. přes 200 do 250 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny nelze použít pro beton pod dlažbu dna vývaru; tento beton se oceňuje cenami souboru cen 27 31- Základové posy z betonu prostého 2 V cenách jsou započteny i náklady na zvětšení objemu betonu způsobené (refrakční posilky)					
69	K	46551312R	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu ± vyspárováním tl. 150 mm	m2	315,00	798,00	251 370,00	
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 150 mm					
70	K	998322011	Přesun hmot pro hráze přehradní zděné, betonové a železobetonové	t	429,85	277,08	119 102,84	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

SO 02 - SO 02 Úprava přelivného objektu

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Společnost VD Klabava

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Poznámka:

odkaz na výkresy 04.2.2 - 04.2.6

CC-CZ:

Datum: 28.06.2015

IČ:

DIČ:

IČ:

27195147

DIČ:

CZ 27195147

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

17 383 188,52

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	17 383 188,52	21,00%	3 650 469,60
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

21 033 658,12

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

SO 02 - SO 02 Úprava přelivného objektu

Místo:

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Společnost VD Klabava

Datum: 28.06.2015

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

17 383 188,52

HSV - Práce a dodávky HSV

17 122 038,69

1 - Zemní práce

388 482,46

2 - Zakládání

324 787,54

3 - Svislé a kompletní konstrukce

13 090 322,15

4 - Vodorovné konstrukce

397 136,61

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

63 491,79

8 - Trubní vedení

63 003,62

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

2 231 605,77

93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb

520 566,31

96 - Bourání konstrukcí

1 273 555,94

98 - Demolice

437 483,52

997 - Přesun sutě

389 191,25

998 - Přesun hmot

174 017,50

PSV - Práce a dodávky PSV

261 149,83

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

6 673,81

743 - Elektromontáže - hrubá montáž

1 793,17

767 - Konstrukce zámečnické

252 682,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 02 - SO 02 Úprava přelivného objektu

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč: Společnost VD Klabava
Datum: 28.06.2015
Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						17 383 188,52		
D HSV			Práce a dodávky HSV	17 122 038,69				
D 1			Zemní práce	388 482,46				
1	K	11510120R	Čerpání vody po dobu výstavby	kpl	1,00	21 612,63	21 612,63	CS ÚRS 2015 01
2	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	42,60	90,88	3 871,49	
PP Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstraňování nevhodných přímísí (kamenů, kořenné opodl.) - tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu výkopů pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 0 11 Odkopávky a prokopávky nezapočtené, se volí pro ornici - cedičnicu z projektovaných dočasných skládek. a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek. b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201. Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se nrocňuje. 5. Odebírání-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10 1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10 0 c) vodoravné přemístění cenami souboru cen 162 0 0 Vodoravné přemístění výkopů. 7. Sejmutí podorníků se oceňuje cenami odkopávek s příslušným k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.								
PSC								
VV	30"m*9"m "odměřeno z řezu"				270,00			
VV	14"m2 "plocha mezi ZS a hranicí výkopu"				14,00			
VV	Mezisoučet				284,00			
VV					0,00			
VV	"Součet" 284"m2"0,15"m"				42,60			
3	K	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	2 374,88	28,82	68 444,04	
PP Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprůh, prahů, poddůlků, výherní a pro základy zdí, dložebe, rovnání, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolazování zapážených nebo nezapažených hloubených výkopů; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 10 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopů ve výkopisti a na přehození výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.								
PSC								
VV	"výkop pro založení zdi"				2 374,88			
VV	((10,88*19*1,24))+((209,81*9-223)+(((28,34+112,86)/2)*1,74+((9,17+83,92)/2)*4,9)+(((2,8+32,05)/2)*4,26)+(0,57*3,57)+(0,84*(9,74+21,3)))				2 374,88			
4	K	131401103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 5000 m3	m3	223,36	260,46	58 176,35	
PP Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 1 000 do 5 000 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprůh, prahů, poddůlků, výherní a pro základy zdí, dložebe, rovnání, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolazování zapážených nebo nezapažených hloubených výkopů; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 10 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopů ve výkopisti a na přehození výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.								
PSC								
VV	20,8*9+(13*5,25/2)+(0,57*3,57)				223,36			
5	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3 389,67	35,47	120 231,59	
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu ložného vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku a nasyptí; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0. Uložení sypaniny do násypů a 171 20 1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dleze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lezení vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládky výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neutehletého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití ožerů. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.								
PSC								
VV	994,96*2 "vod. přem. výkopku (k zpětnému zásypu) na mezideponii do 250 m a zpět"				1 989,92			
VV	2374,88-994,96 "vod. přem. přebytku výkopku (k zpětnému zásypu) do 500 m do SO 07"				1 379,92			
VV	132,21 *0,15 "ornice k ohumsování"				19,83			
VV	Součet				3 389,67			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	223,36	54,31	12 130,68	CS ÚRS 2015 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na nasyptí; tato rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171-0- Uložení sypání do násypu a 171-20-1201 Uložení sypání na sklady. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno přeházet výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lanové vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167-10-3. Nakládání neulehčeného výkopku z hro nad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skladek vzdálených do 50 m, nesceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
VV			223,36 "Vod. přem. přebytku výkopku (k zpětnému zásypu) do 500 m do SO 07"		223,36			
7	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	50,96	25,49	1 298,97	CS ÚRS 2015 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypání nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101 -1151 -1102 -1152 -1103 -1153 jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovn. nebo terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
PSC								
VV			(207,5+132,21)*0,15 "ornice na mezideponii"		50,96			
8	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	994,96	25,49	25 361,53	CS ÚRS 2015 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101 -1151 -1102 -1152 -1103 -1153 jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovn. nebo terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
PSC								
VV			994,96 "zemina k zpětnému zásypu"		994,96			
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	994,96	31,03	30 873,61	CS ÚRS 2015 01
PP			Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174-10 jsou určeny pro zhutněné zasypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 mm; b) z hornin nesoudržných do 100 mm; c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno větší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1, oceňují se zasypy individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp ryh pro drenážní tratě vod pro lesnické, technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto ryh se oceňuje cenami souboru cen 174-20-3. Části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kánálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratiích se oceňuje cenou -1101. Zásyp sypáním ryh bez ohledu na šířku kánálu: cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započtena přemístění sypání ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypaného prostoru, měřeno k těžišti sklady. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypaného prostoru, měřeno k těžišti sklady. 6. Objem zasypané je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem se od objemu zasypané neodčítá. Pro stanovení objemu zasypané se od objemu výkopu odečítá i objem objemu potrubí ocelovaný cenami souboru cen 175-10-11. Objem potrubí přicházejícího v úvahu. 7. Odklizením zbylého výkopku po provedení zasypané zrců se sádkami stěnami pro podzemní vedení nebo zasypané jam a ryh po podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehčený - cenami souboru cen 167-10-110. Nakládání výkopku nebo sypání a 162-0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehčený - rozpojení výkopku cenami souboru cen 122-0-1 souboru cen 162-0-1. Vodorovné přemístění výkopku. b) přes 1 m3 na 1 m vedení. Jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s provedením výkopky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162-0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při záněm objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. Rozpojení zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zasypané zrců se sádkami stěnami pro podzemní vedení nebo zasypané jam a ryh po podzemní vedení se oceňuje a) cenou 171-20-1101 Uložení sypání do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171-10-1111 Uložení sypání do násypů z hornin sypkých. Je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšenem o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.					
PSC								
VV			((64,13-3,94)*9)+((128,34+112,86)/2)*1,74+((19,17+83,92)/2)*4,9+((12,8+32,05)/2)*4,26)+((0,57*3,57)+(0,84*19,74		994,96			
10	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypáním bez prohození, uloženou do 3 m	m3	26,15	319,20	8 347,08	CS ÚRS 2015 01
PP			Obsypání potrubí strojné sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypání Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odčítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypání. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypání, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypání.					
PSC								
VV			0,27m2, odměřeno z řezu "9"m		2,43			
VV			((2,06+2,89)/2)*9		22,28			
VV			0,16*9		1,44			
VV			Součet		26,15			
11	M	58333652R	kameniva těžené hrubé frakce 4-16 mm	t	44,56	393,46	17 532,58	
VV			22,28*2		44,56			
12	M	58333653R	kameniva těžené hrubé frakce 8-16	t	2,80	364,64	1 020,99	
VV			1,4*2		2,80			
13	M	58333674R	kameniva těžené hrubé frakce 16-32 mm	t	4,86	370,19	1 799,12	
VV			2,43*2		4,86			

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14 K	181411122	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	132,00	24,38	3 218,16	CS ÚRS 2015 01
PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utěžení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny náklady na zadržovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy b) travní semeno. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. c) vypleti a zelevení; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-82 Vypleti a 185 80-83 Zelití rostlin vadou. d) srovnání terénu; tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-1. Plošná úprava terénu. 4. V cenách a sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
15 M	005724800	osivo směs jetelotrávní	kg	1,98	205,04	405,98	CS ÚRS 2015 01
PP		osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg jetelotráva běžná					
VV		132*0,015 Přepočtené koeficientem množství		1,98			
16 K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	627,00	9,98	6 257,46	CS ÚRS 2015 01
PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřízovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ryh pro podzemní vedení), dracování apod. a dále předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; tato urovňování se oceňují cenami souboru cen 182 0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1:5 se oceňují cenami souboru cen 182 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čišťení příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čišťení příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
VV		627 "odměřeno z řezu, základová spára		627,00			
VV		Součet		627,00			
17 K	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	132,00	48,77	6 437,64	CS ÚRS 2015 01
PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4					
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1:5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, dracování apod. pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čišťení; tato urovňování se oceňují cenami souboru cen 938 90-2. Čišťení příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňují cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.					
18 K	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	132,00	11,08	1 462,56	CS ÚRS 2015 01
PP		Rozprostření a urovňování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvřstvé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ve vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tato získání se oceňují cenami souboru cen 121 10-11 Sejmání ornice. 3. Případné nakládání ornice v souvřstlosti s pozn. č. 3 se oceňují cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaviny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.					
D 2 Zakládání						324 787,54	
19 K	21279R	Chráničky elektroizvodů a odvodnění protahovacích šachet, vč. fixace při betonáži	m	4,00	55,42	221,68	
PP		Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí flexibilní svřsté DN 65					
20 K	221211115	Vřty přenosnými kladivý D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. V	m	898,00	360,21	323 468,58	CS ÚRS 2015 01
PP		Vřty přenosnými vřtačí kladivý v hloubce 0 až 10 m průměru přes 13 do 56 mm, do úklonu 90 st. (úpadně až horizontálně), v hornině tř. V					
VV		3592 "ks*0,25m, hloubka vřtu"		898,00			
21 K	24990131R	Ruční perforace potrubí DN 150	m	9,00	55,42	498,78	
22 K	24990132R	Ruční perforace potrubí DN 250	m	9,00	66,50	598,50	
D 3 Svřsté a kompletní konstrukce						13 090 322,15	
23 K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze žb mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3	m3	2 582,50	1 920,00	4 958 400,00	CS ÚRS 2015 01
PP		Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektrárn, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonových pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 XF3					
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh vývaru, patek dotlačných klínů, stoků hrází a vodních elektrárn injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází podklad pod dlažbu dna vývaru b) betony nevodostavební a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny replati pro: a) předšádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43-1 Předšádkový beton konstrukcí vodních staveb b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu c) betonovou těsnici nebo opeřovací vřtvar; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnici nebo opeřovací vřtva z prostého betonu vodostavebního, d) betonové zalivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45 71 Zalivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vřdzu vzduchem nebo odstranění betonové vrstvy b) spojovací vřtva na pracovních spářích, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vřtvlivům a proti vysychání d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů kapes injekčních trubek apod. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodčítá.					
VV		"žb C25/30 XC4 XF3 XA2, nová bet. kce a přibetonávka"					
VV		((18.14+17.95)/2)*4.98+17.71*2.2+((17.95+18.87)/2)*1.82+86.7*9+206.83*2.09-12*0.26*0.3		1 373,97			
VV		11.53*(15.07+5.92+4.41)+((15.07+6.72)/2)*0.34+6.72*1+4.02*6.03+1.23*0.56		328,22			
VV		2*(5.76*7.2+15.86*9.9+1.98*6.5+6.65*5.7-4*0.94*1.1)-4*0.09*4.8-4*0.2*5.69		483,97			
VV		(8.65*7.2+9*3*(2.97+2.2))+3*2.76*9.22+1*3*6.5+6.59*5.94+4.22*5.82)-2*0.4*0.4*0.3-2*0.3*0.3*0.3		361,27			
VV		0.3*2.35+(2.35+4.55)/2)*5+4.2*3.82+0.03*2.2+1		35,07			
VV		Součet		2 582,50			
24 M	24552500R	přísady do betonu	m3	2 582,50	55,42	143 122,15	
PP		přísady do betonu, viz TZ část 3.3.2 (přísady pro ovlivnění rychlosti tuhnutí a vývinu hydratačního tepla)					
VV		2582,5 "přísada Sika Viscocrete 4035, např. Sika LPSA 94 jako provzdušňovačlo zaručující mrazuvzdornost a zpomalovač tuhnutí Sika V210"		2 582,50			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	1 249,42	750,00	937 065,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně: b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 325 35 6111 až 6940 Obdobnění a odbednění spirál a sávek c) bednění základových pásů. Tyto práce lze ocenit cenami 27 35 katalogu 801-1 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, 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 rozvinuté plochy obedňované konstrukce 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3					
	PSC		Poznámka k položce: - požadavek na trojúhelníkové lišty do všech viditelných hran, tedy do DS, rohu, atd. - požadavek na úspěrky po stahovacích tyčích a jiných prvcích bednění vlepěnými betonovými zátkami s vyplněním prostoru cementovou maltou					
	VV		1.8*9+22.03+86.61+86.71+(10.88*2.09*2)		257,03			
	VV		4.16*28.15+ 2*8.38 + 2*(78.71*2+5.74*1.8+(3.22+1)*2)+ (2*(11.72+65.77)+3*3.78+2*1.8*5.91)		673,84			
	VV		3*28.43+2*8.83*2.06+175.59+ 12.65+8.64		318,55			
	VV		Součet		1 249,42			
26	K	321351010R	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení - proti vztlaku	m2	431,27	900,00	388 143,00	
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných proti vztlaku					
			Poznámka k položce: - požadavek na trojúhelníkové lišty do všech viditelných hran, tedy do DS, rohu, atd. - požadavek na úspěrky po stahovacích tyčích a jiných prvcích bednění vlepěnými betonovými zátkami s vyplněním prostoru cementovou maltou					
	VV		9*6.91+45.38+ (3.36+0.26)*28.15+ 0.81+2.94*0.55+ 0.56*1+2.79+ 2*(0.85*4.5+0.36+10.01+1*2)		247,64			
	VV		4*11.04+(1.2*0.92+4*0.1)		45,66			
	VV		(15.04+3*3.76+1*3+2*(0.85*4.5+0.6*0.6)+2*(0.27+2*0.09)+2*(2*0.12+1*0.4))+ 53.27+0.825+2*22		137,97			
	VV		Součet		431,27			
27	K	321351030	Bednění konstrukcí vodních staveb jinak zakřivené - zřízení	m2	295,00	1 300,00	383 500,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch jinak zakřivených než válcové					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně: b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 325 35 6111 až 6940 Obdobnění a odbednění spirál a sávek c) bednění základových pásů. Tyto práce lze ocenit cenami 27 35 katalogu 801-1 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, 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 rozvinuté plochy obedňované konstrukce 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3					
	PSC		Poznámka k položce: - požadavek na trojúhelníkové lišty do všech viditelných hran, tedy do DS, rohu, atd. - požadavek na úspěrky po stahovacích tyčích a jiných prvcích bednění vlepěnými betonovými zátkami s vyplněním prostoru cementovou maltou					
	VV		(3,1+5,68)*2,37+ 2*(7,95*7,2+1,23*5,8+2*2,15*5,97)+(8,5*7,2+5,98*2*2,15+5,84*1,23)		295,00			
28	K	321351030R	Bednění konstrukcí vodních staveb jinak zakřivené - zřízení - proti vztlaku	m2	145,52	1 500,00	218 280,00	
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch jinak zakřivených než válcové proti vztlaku					
			Poznámka k položce: - požadavek na trojúhelníkové lišty do všech viditelných hran, tedy do DS, rohu, atd. - požadavek na úspěrky po stahovacích tyčích a jiných prvcích bednění vlepěnými betonovými zátkami s vyplněním prostoru cementovou maltou					
	VV		(0,47+1,4+2,05)*28,15+ 2*(10,75*0,71)+ (2*0,93*10,7)		145,52			
29	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	1 249,42	100,00	124 942,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně: b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 325 35 6111 až 6940 Obdobnění a odbednění spirál a sávek c) bednění základových pásů. Tyto práce lze ocenit cenami 27 35 katalogu 801-1 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, 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 rozvinuté plochy obedňované konstrukce 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3					
	PSC		Poznámka k položce: - požadavek na trojúhelníkové lišty do všech viditelných hran, tedy do DS, rohu, atd. - požadavek na úspěrky po stahovacích tyčích a jiných prvcích bednění vlepěnými betonovými zátkami s vyplněním prostoru cementovou maltou					
30	K	321352010R	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění - proti vztlaku	m2	431,27	100,00	43 127,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	321352030	Bednění konstrukcí vodních staveb jinak zakřivené - odstranění	m2	295,00	100,00	29 500,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch jinak zakřivených než válcové Poznámka k souboru cen 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty d) bednění prováděné taženou lžítou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů Tyto náklady se oceňují individuálně b) bednění konstrukcí spirál a sávek Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 325 35 6111 až 6940 Obednění a obednění spirál a sávek c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami z 7 35 katalogu 801-1 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivé 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 rozvinuté plochy obediňované konstrukce 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obediňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivé do 1 m3					
PSC								
32	K	321352030R	Bednění konstrukcí vodních staveb jinak zakřivené - odstranění - proti vztlaku	m2	145,52	100,00	14 552,00	
33	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	3,21	18 300,00	58 743,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 Poznámka k souboru cen 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obediňných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení koster hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armosků 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svařů a na provedení svařů přenášečích tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostředí					
PSC								
VV			Viz výkres výztuže 04.2.7 - 04.2.12					
VV			(71,77+478,07)/1000 "blok 1		0,55			
VV			143,53/1000 "blok 2		0,14			
VV			(143,53+297,21)/1000 "blok 3		0,44			
VV			(65,51+1938,94)/1000 "blok 6		2,00			
VV			82/1000 "pilíř 3		0,08			
VV			Součet		3,21			
34	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	294,26	18 300,00	5 384 958,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obediňných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení koster hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armosků 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svařů a na provedení svařů přenášečích tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostředí					
PSC								
VV			Viz výkres výztuže 04.2.7 - 04.2.12					
VV			(489,4+1495,3+11307+3143,52)/1000 "blok 1		16,44			
VV			(1394,78+7412,39+13203,2)/1000 "blok 2		22,01			
VV			(1958+8512+9835)/1000 "blok 3		20,31			
VV			97080/1000 "blok 4,5		97,08			
VV			(2869,06+3846,81)/1000 "blok 6		6,72			
VV			33111/1000 "pilíř 1		33,11			
VV			66088/1000 "pilíř 2		66,09			
VV			32495/1000 "pilíř 3		32,50			
VV			Součet		294,26			
35	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	20,82	19 500,00	405 990,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé sítě z ocelových tažených drátů jakékoliv druhu oceli jakékoliv průměru a roztečí Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obediňných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení koster hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armosků 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svařů a na provedení svařů přenášečích tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostředí					
PSC								
VV			Viz výkres výztuže 04.2.7 - 04.2.12					
VV			"sít 8/100/100					
VV			2848/1000 "blok 1		2,85			
VV			4504/1000 "blok 2		4,50			
VV			2489/1000 "blok 3		2,49			
VV			4674/1000 "blok 4,5		4,67			
VV			1293/1000 "blok 6		1,29			
VV			1337/1000 "pilíř 1		1,34			
VV			2337/1000 "pilíř 2		2,34			
VV			1337/1000 "pilíř 3		1,34			
VV			Součet		20,82			
D	4		Vodorovné konstrukce				397 136,61	
36	K	45131311R	Podklad pod dlažbu cementové lože tl. 200 mm	m2	118,00	399,00	47 082,00	
37	K	45157122R	Podklad pod dlažbu ze šterkopisku tl 300 mm	m2	118,00	326,96	38 581,28	
38	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	100,06	1 717,93	171 896,08	CS ÚRS 2015 01
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkasy sedel					
PSC								
VV			((2.8+23.42)/2)*4.26 "výplňový beton		55,85			
VV			(1,03*9,3)+(3,14*11,03) "odměřeno z podélného řezu, podkladní beton"		44,21			
VV			Součet		100,06			
39	K	45757111R	Filtrovní vrstvy ze šterkopisku	m3	11,00	946,52	10 411,72	
VV			11 "provizorní dren 0.04*9 + drenáž 0.11*9.24+ filtr ((0.89+1.18)/2)*9"		11,00			
40	K	45797111R	Zřízení a dodávka z vrstvy z geotextilie 900g/m2	m2	9,00	110,83	997,47	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydromeliorace	m2	118,00	1 086,17	128 168,06	CS ÚRS 2015 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. Ceny neplatí pro: a) dlažby a sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1. Zdivo nadřádkové z lomového kamene upraveného; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31 51 Podkladní a výplňové vstvy z betonu prostého, b) lože z kamene; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31 51 Lože z kamene; 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby					
	VV		118 m² plocha z půdorysu		118,00			
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							63 491,79	
42	K	622131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně	m2	399,12	126,35	50 428,81	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stěn					
	VV		34*9+11,1+16,45+48,74+1,86*9,05 "úprava ploch ubouraných zdí, odměřeno z řezu"		399,12			
43	K	624631412R	Výplň dilatačních spár provazcem š=25 mm	m	380,18	34,36	13 062,98	
	VV		(4*19,43+41,76+ (15,44+47,84+7,33))*2		380,18			
D 8 Trubní vedení							63 003,62	
44	K	87124R	Chráníčka DN 90 - montáž a dodávka	m	10,00	55,42	554,20	
	VV		10 "chráničky elektrorozvodů vč. fixace při betonáži"		10,00			
45	K	87126R	Chráníčka DN 110 - montáž a dodávka	m	2,00	55,42	110,84	
	VV		2 "chráničky elektrorozvodů vč. fixace při betonáži"		2,00			
46	K	871315211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN150	m	9,00	105,29	947,61	CS ÚRS 2015 01
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 4 DN 150 Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění; 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační řady, přípojky, odvodňovací pozemní; b) třída SN 6: vysoké teplotní a mechanické zatížení					
47	K	871364201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 250x20,5	m	10,00	103,08	1 030,80	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 250 x 22,7 mm Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci; 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci; 3. Zbytečně lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3; b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5					
	VV		10 "odměřeno z podélného řezu"		10,00			
48	M	286131200	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 12 m, 250 x 22,7 mm	m	10,00	1 447,49	14 474,90	CS ÚRS 2015 01
	PP		trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE100 SDR 11 PN16 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 250 x 22,7 mm, tyče					
49	K	871395211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN400	m	25,00	1 729,01	43 225,25	CS ÚRS 2015 01
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 4 DN 400 Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění; 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační řady, přípojky, odvodňovací pozemní; b) třída SN 6: vysoké teplotní a mechanické zatížení					
	VV		25 "4x6.30 (včetně 4x 90° kolen)		25,00			
50	K	89481R	Poklop plastový pochůzí s rámcem	kus	2,00	1 330,01	2 660,02	
	PP		Pochůzí kryty protahovacích šachet elektrorozvodů - plast 36/36 cm, vč. rámcí kotvených do betonu					
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							2 231 605,77	
D 93 Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb							520 566,31	
51	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m2	360,78	77,58	27 989,31	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry s nutným zajištěním před betonáží; 2. V cenách nejsou započteny náklady bednění čela dilatační spáry a vložení listů zkosení dilatační spáry, tmelení dilatační spáry s předtěsněním, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry - betonové konstrukce pásy, profily a tmele					
	VV		4*29,52+175,59+(17,38+1*45,96+3,77)		360,78			
52	K	931994106	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce vnitřním pásem "waterstop"	m	170,12	288,17	49 023,48	CS ÚRS 2015 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmele pásem "waterstop" vnitřním, spáry dilatační Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. V cenách těsnění spár pásy "waterstop" jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastihání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k vztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svistlou nebo vodorovnou ochranu spáry; 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastihání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotenového profilu nebo vodotěsného vodoúhlníkového profilu do drážky styčné spáry mezi prefabrikací během montáže konstrukce zejména přestupných objektů; 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném listami o ploše do 1,5 cm² u pracovních spár a 4 cm² u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu u dilatačních spár osazení separační vložky tmele pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uložení tmele; 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastihání a slepení pásu na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené listami zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm; 5. Těsnění smrštitelne (pseudo) spáry obsahuje těsnění licové tmelem a rubové povrchovým 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 čel, bednění podpěr "waterstop" svistle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr "waterstop" vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu d) u cen 4171 a 4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142 e) u cen 4171 a 4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800 711 Izolace proti vodě vlhkosti a plynů					
	VV		17,68+17,68+17,68+39,37+17,68+ (7,07+45,96+7) "pás PVC 20 cm"		170,12			
53	K	931994111R	Těsnění pracovní spáry bobtnavým pásem	m	656,50	354,67	232 840,86	
	VV		9*(2*4,67+0,92+6,42)+(4,45+5,38+4)+6,49+6,3		52,30			
	VV		2*(22,37+26,61+34+32,57+30,21)+24,31+28,36+3*36,42		453,45			
	VV		4*9+4,87+5,13+2,59+2,38+6,42+4+4*12,02+ 10,6+16,9+2*6,89		150,75			
	VV		Součet		656,50			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	938902122	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	754,38	82,02	61 874,25	CS ÚRS 2015 01
	PP		Čištění nádrží, ploch dřevěných nebo betonových konstrukcí, potrubí ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -1131 jsou započteny i náklady na rozpojení bch na naložení ruční přemístění vodorovně za prvních 10 m, svislé za prvních 3,5 m ztlžení prací při rozmočení 2. V ceně -1132 jsou započteny i náklady na odstranění zbytlů nečistot zemetin nebo seskrubáním včetně naložení ruční vodorovné přemístění za prvních 10 m, svislé přemístění za prvních 3,5 m opláchnutí vyčištěných míst proudem tlakové vody 3. V ceně -1150, -1151 jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění až 10 m nebo svislé přemístění za každých 3,5 m nad základní přemístění započtené v cenách -1131 a -1132 4. V cenách -1150 a -1151 nejsou započteny náklady na odvoz bohuauty Tato vodorovné přemístění se oceňuje cenami ceník 800 1 Zemní práce 5 Množství níže uvedených jednotek se uvažuje u cen: a) 1131, -1150, -1151 za m3 odstraňovaného nerozpojeného bahna b) 1132 -2121 -2122 -2123 v m2 očištěné plochy					
	PSC							
	VV		9*(1.73+2.4)+2.19*2.56+2.73*9.26+2.19*5.26+12.02*(2.58+5.26)+4.02+19.7+6.89*5.26		233,77			
	VV		2*(18.44+22.66+3*30.28)+27.67+34+3*46.24+9*0.5		468,77			
	VV		(2.58*4.67+1.43*0.47+6.42*0.5)+(5.26*4.45+1.57*1.43+4*0.5)+4.18+4.08		51,84			
	VV		Součet		754,38			
55	K	953943111	Osazování výrobků do 1 kg/kus do vysekaných kapes zdiva bez jejich dodání	kus	3 592,00	36,58	131 395,36	CS ÚRS 2015 01
	PP		Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních Jinde neuvedených do vynechaných či vysekaných kapes zdiva, se zajištěním polohy se zalitím maltou cementovou, hmotnosti do 1 kg/kus Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dopravu kovových předmětů, tyto se oceňují ve specifikaci Zitrčné se nestonoví 2. Cenu -2841 lze použít pro osazení rannu pod pružinový (roštový) ocelový základ např. domovních praček, odstředivěk, židmáček, motorových zařízení, ventilátorů apod 3. Cena -2851 je určena pro zednické osazení zabudování ze samostatných dílů nevyžadující samostatnou montáž 4. Ceny platí za každé zalití					
	PSC							
	VV		3592 "kotvy pro natmování"		3 592,00			
56	M	13285300R	tyče ocelové žebírkové, výztuž do betonu, zn. oceli BSt 500B, v tyčích, D 12 mm	t	0,86	20 282,62	17 443,05	
	PP		tyče ocelové žebírkové pro výztuž do betonu v tyčích značka oceli BSt 500 VDC - Ferona D 12 mm ČSN 42 0139, zn. B500A - v tyčích Poznámka k položce: VOC Ferona Hmotnost 0.888 kg/m					
	#							
	VV		((3592-1134-530)*ks**0,5m**0,888*kg/m**)/1000 "kotvy pro natmování, kotvy 1134+530 vyčísleny ve výkresu výztuže"		0,86			
	D	96	Bourání konstrukcí				1 273 555,94	
57	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	1 219,27	1 041,84	1 270 284,26	CS ÚRS 2015 01
	PP		Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Bourání pilířů a průřezů přes 0,36 m2 se oceňuje cenami -2210 a -2211 jako bourání zdiva nadzákladového železobetonového					
	PSC							
	VV		(13.65*(29.33-0.96))-(6.29*2.76)+(6.39*3.91)		310,34			
	VV		((13.65+2.92)/2)*0.34+(2.92*1.07)		5,94			
	VV		(74.29*8.85)+(1.51*7.5)+(10.88*19*1)		865,32			
	VV		(2.36*0.3+((2.36+2.95)/2)*2.62+((2.95+4.46)/2)*2.2+((4.44+4.46)/2)*1.1+((4.46+4.28)/2)*3.88)		37,67			
	VV		Součet		1 219,27			
58	K	966079871	Přerušení různých ocelových profilů průřezu do 400 mm2	kus	72,00	45,44	3 271,68	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přerušení různých ocelových profilů průřezu do 400 mm2					
	VV		9*8 "průřez dn16 mm"		72,00			
	D	98	Demolice				437 483,52	
59	K	985324111	Impregnační nátěr betonu dvojnásobný (OS-A)	m2	1 611,12	271,54	437 483,52	CS ÚRS 2015 01
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný (OS-A)					
	VV		14.97+11.26*5.79+11.39+8.06+46.78		146,40			
	VV		267+(15.03+37.6+4.78*3+7.2*8.48+2*77.79+9.82*5.97)		609,23			
	VV		2*(10.02+24.51+4.02*2+7.95*7.2+78.62+73.14+4.39*5.75)		553,63			
	VV		0.8*9+46.64+2.81*11.97+12*11.97+5.91*11.97		301,86			
	VV		Součet		1 611,12			
	D	997	Přesun sutě				389 191,25	
60	K	997321510R	Likvidace sutí zákonným způsobem vč. nakládky, dopravy, vykládky, skládkování, apod.- beton	t	2 926,25	133,00	389 191,25	
	D	998	Přesun hmot				174 017,50	
61	K	998322011	Přesun hmot pro hráze přehradní zděné, betonové a železobetonové	t	696,07	250,00	174 017,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				261 149,83	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				6 673,81	
62	K	711412001	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé za studena nátěrem penetračním	m2	287,29	7,76	2 229,37	CS ÚRS 2015 01
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě nátěradly a tmely za studena na ploše svislé s nátěrem penetračním Poznámka k souboru cen: 1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m2 se oceňují skladebně cenami příslušných izolací a cenou 711 -49-9095 Příplatek za plochu do 10 m2					
	PSC							
	VV		9,5*9+15,26+2,81*(4,75+1)+12*(4,75+1)+1*(4,75+1)+2,56+5,64+1,56*40,76+19*1,03+1,25+3,02		287,29			
63	M	111631500	lak asfaltový ALP19 bal 9 kg	t	0,10	44 333,59	4 433,36	CS ÚRS 2015 01
	PP		výrobky asfaltové izolační a závlivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP19 bal 9 kg Poznámka k položce: Spotřeba 0,3 0 4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín					
	P							
64	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,10	110,83	11,08	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace tj. za ztlžení podmínek lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 743			Elektromontáže - hrubá montáž					
							1 793,17	
65	K	743612112	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě v zemi	m	35,00	6,65	232,75	CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn pásku průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě					
66	M	354420620	pds zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	33,25	44,33	1 473,97	CS ÚRS 2015 01
PP			součásti pro hromosvody a uzemňování zemnicí pásy zemnicí 30 x 4 mm FeZn					
VV			35*0,95 Přepočtené koeficientem množství	33,25				
67	K	743612122	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v průmysl výstavbě	m	6,00	5,54	33,24	CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátu nebo lana D do 10 mm v průmyslové výstavbě					
68	M	156152250	drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D8,00 mm	kg	2,40	22,17	53,21	CS ÚRS 2015 01
PP			drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D8,00 mm					
VV			6*m*0,4*kg/m*	2,40				
D 767			Konstrukce zámečnické					
							252 682,85	
69	K	767590120	Montáž podlahového roštu šroubovaného	kg	20,00	304,79	6 095,80	CS ÚRS 2015 01
PP			Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah připevněných šroubováním					
VV			5*kg/kus*4*ks	20,00				
70	M	R1	pororošty 46/46 cm, vč. ocel. rámů kotvených do betonu	kus	4,00	1 092,82	4 371,28	
71	K	76799511R	Montáž a dodávka ocelových konstrukcí - kotevní desky	kg	2 300,00	105,29	242 167,00	
VV			2300 "kotevní desky	2 300,00				
72	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,16	304,79	48,77	CS ÚRS 2015 01
PP			Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

SO 03 - SO 03 Přemostění přelivu

KSO: 832 3

Místo:

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Společnost VD Klabava

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Poznámka:

odkaz na výkresy 04.3.2 - 04.3.6

CC-CZ:

Datum: 28.06.2015

IC:

DIČ:

IC:

27195147

DIČ:

CZ 27195147

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

3 976 420,41

DPH základní

snížena

Základ daně

3 976 420,41

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

835 048,30

0,00

Cena s DPH

v CZK

4 811 468,71

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

SO 03 - SO 03 Přemostění přelivu

Místo:

Datum: 28.06.2015

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Společnost VD Klabava

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

3 976 420,41

HSV - Práce a dodávky HSV

1 392 034,06

2 - Zakládání

28 799,99

4 - Vodorovné konstrukce

1 205 457,83

8 - Trubní vedení

81 528,34

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

61 244,99

96 - Bourání konstrukcí

17 813,28

98 - Demolice

43 431,71

997 - Přesun sutě

6 663,75

998 - Přesun hmot

8 339,16

PSV - Práce a dodávky PSV

2 344 321,35

743 - Elektromontáže - hrubá montáž

802,32

767 - Konstrukce zámečnické

1 927 178,24

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

416 340,79

M - Práce a dodávky M

240 065,00

25-M - Povrchová úprava strojů a zařízení

240 065,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 03 - SO 03 Přemostění přelivu

Místo: Datum: 28.06.2015
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
Uchazeč: Společnost VD Klabava

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	----------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem 3 976 420,41

D HSV Práce a dodávky HSV 1 392 034,06
D 2 Zakládání 28 799,99

1	K	275311128	Základové patky a bloky z betonu prostého C 30/37	m3	1,20	23 999,99	28 799,99	CS ÚRS 2015 01
PP			Základové konstrukce z betonu prostého patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37					
			Poznámka k souboru cen:					
			1 V cenách jsou započteny náklady na: a) kontrolu bednění před betonáží, vlastní betonáž zejména žerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu základu s případnou technologickou přestávkou nutnou pro vytvoření založení dílků opěry nebo pilíře, b) ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu 2 V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhotovení podkladní vrstvy nebo vyčištění základové spáry u plošného založení, b) zhotovení vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot u základu založeného na pilotách					
PSC								
VV			1,2 "podkladní bločky"		1,20			

D 4 Vodorovné konstrukce 1 205 457,83

2	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	11,60	7 095,59	82 308,84	CS ÚRS 2015 01
PP			Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové, trámové, ostatní deskové, z betonu C 30/37					
			Poznámka k souboru cen:					
			1 V cenách jsou započteny náklady na betonáž nosné konstrukce přechodové desky nebo nosné konstrukce mostu, kontrolu bednění kontrolu uložení betonářské vyztuže s požadovanou krycí vrstvou vlastní betonáž mostní konstrukce zejména žerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu vyztuže uložení betonu horního povrchu konstrukce ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu 2 Deskové konstrukce lze použít jako spřáhující desku mostních nosníků 3 Betonáž dilatačního závěru je prováděna po osazení ocelového dilatačního závěru do konstrukce 4 V cenách nejsou započteny náklady na: a) frekvenci nájezdů mezi jednotlivými ukládkami do betonářských lamel ani rezervu prostředků na ukladku betonu a dopravy betonu pokud jedna betonářská lamela má větší objem než 100 m3 ukladného betonu, b) podkladní vrstvu z betonu pod přechodovou deskou, tyto se oceňují souborem cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, c) vrubový kloub (trn) přechodové desky do závěrné zdičky případně vrubový kloub (Freyslinet) desky rámové konstrukce do spodní stavby nebo kloub perový mostní desky vicepólového mostu (Mesnager) tyto se oceňují souborem cen 428 38 Vrbový kloub železobetonový d) rovinnost povrchu mostní konstrukce tyto se oceňují cenou 457 31-1191 Příplatek k ceně za rovinnost					
PSC								

3	M	24552500R	přísady do betonu	m3	11,60	49,88	578,61	
PP			přísady do betonu, viz TZ část 3.3.2 (přísady pro ovlivnění rychlosti tuhnutí a vývinu hydratačního tepla)					

4	K	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	t	0,29	26 156,82	7 585,48	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	---	------	-----------	----------	----------------

PP			Výztuž deskových konstrukcí z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 deskového mostu					
			Poznámka k souboru cen:					
			1 Jedná se o výztuž deskových konstrukcí přechodové desky, spřáhující desky nebo desky nosné konstrukce a dále o doplňkovou výztuž uzavírací spáry u letmé montáže nebo doplňkovou výztuž po osazení dilatačního závěru 2 V cenách jsou započteny náklady na: a) uložení hlavní a rozdělovací vyztuže a tříminku betonářské vyztuže do konstrukce včetně betonových distančních podložek zajišťujících požadované krycí, vázaní nebo bodové sváry k vytvoření prostoroového armokóše případně úpravy vyztuže pro osazení bednění a úpravy pro zajištění průběhu trubek předpínací vyztuže b) manipulaci s výztuží při ukládce jeřábem a ručně 3 V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek Náklady na tělíška jsou započteny ve skladbě bednění 4 V cenách nejsou započteny náklady na uchytní tupých spojů závitové vyztuže do bednění a jejich napojování tyto se oceňují souborem cen 273 36 21 Svarové nosné spoje					
PSC								
VV			287,76/1000 "žb deska, výkres 04.3.4		0,29			

5	K	42136141Z	Výztuž mostních desek ze svařovaných sítí nad 4 kg/m2	t	0,72	25 048,48	18 034,91	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	---	------	-----------	-----------	----------------

PP			Výztuž deskových konstrukcí ze svařovaných sítí přes 4 kg/m2					
			Poznámka k souboru cen:					
			1 Jedná se o výztuž deskových konstrukcí přechodové desky, spřáhující desky nebo desky nosné konstrukce a dále o doplňkovou výztuž uzavírací spáry u letmé montáže nebo doplňkovou výztuž po osazení dilatačního závěru 2 V cenách jsou započteny náklady na: a) uložení hlavní a rozdělovací vyztuže a tříminku betonářské vyztuže do konstrukce včetně betonových distančních podložek zajišťujících požadované krycí, vázaní nebo bodové sváry k vytvoření prostoroového armokóše případně úpravy vyztuže pro osazení bednění a úpravy pro zajištění průběhu trubek předpínací vyztuže b) manipulaci s výztuží při ukládce jeřábem a ručně 3 V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek Náklady na tělíška jsou započteny ve skladbě bednění 4 V cenách nejsou započteny náklady na uchytní tupých spojů závitové vyztuže do bednění a jejich napojování tyto se oceňují souborem cen 273 36 21 Svarové nosné spoje					
PSC								
VV			717,48 kg/1000 "sít' 6x100x100, žb. deska, výkres 04.3.4		0,72			

6	K	42195511R	Bednění na mostní skruži - zřízení	m2	204,24	3 327,68	679 645,36	
---	---	-----------	------------------------------------	----	--------	----------	------------	--

PP			Poznámka k položce:					
			požadavek na trojúhelníkové listy do všech viditelných hran, tedy do D5 rohů, atd					
			požadavek na uspávky po stahovacích tyčích a jiných prvků bednění vlepenými betonovými zátkami s vyplněním prostoru cementovou maltou					
VV			(2,1+0,12+0,12+2,1)*46		204,24			

7	K	42195521R	Bednění na mostní skruži - odstranění	m2	204,24	740,81	151 303,03	
---	---	-----------	---------------------------------------	----	--------	--------	------------	--

VV			(2,1+0,12+0,12+2,1)*46		204,24			
----	--	--	------------------------	--	--------	--	--	--

8	K	428992111	Osazení mostního ložiska elastomerového zatížení do 400 kN	kus	24,00	3 879,19	93 100,56	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	-----------	----------------

PP			Osazení mostního ložiska elastomerového zatížení do 400 kN					
			Poznámka k souboru cen:					
			1 V cenách jsou započteny náklady na osazení ložiska s deskami a kotevními trny na úložný ložiskový blok, výškové vyrovnání ložiska v příčném nebo podélném sklonu mostu, nastavení ložiska včetně kontrolní zkoušky, zpevnění nebo dočasné uvolnění ložiska včetně geodetických zaměření a kontroly posunů 2 V cenách nejsou započteny náklady na: a) výrobu a vyplnění lože nebo horní případně spodní spáry ložiska modifikovanou maltou, tyto se oceňují souborem cen 452 47-11 Podkladní a výplňová vrstva z modifikované malty cementové, b) lože z plastbetonu tyto se oceňují souborem cen 451 47-1 Podkladní vrstva plastbetonová c) bednění horní nebo dolní spáry terče ložiska při příčném nebo podélném sklonu, tyto se oceňují souborem cen 428 35 11 Bednění bloku ložiska, a) certifikovaná elastomerová ložiska, tyto se oceňují ve specifikaci 3 Ložiska vodící nebo přídržné pro inoty s elastomerovými ložisky se oceňují cenou 428 94-1121					
PSC								

9	M	R10	elastomerové ložisko	kus	24,00	7 204,21	172 901,04	
---	---	-----	----------------------	-----	-------	----------	------------	--

PP			elastomerové ložisko					
----	--	--	----------------------	--	--	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 8			Trubní vedení				81 528,34	
10	K	87122R	Chráníčka DN 63 - montáž a dodávka	m	8,10	525,35	4 255,34	
	VV		2,7"m*3"ks"		8,10			
11	K	87126R	Chráníčka DN 110 - montáž a dodávka	m	140,00	551,95	77 273,00	
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				61 244,99	
D 96			Bourání konstrukcí				17 813,28	
12	K	962052211	Bourání zdíva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	8,58	2 076,14	17 813,28	CS ÚRS 2015 01
	PP		Bourání zdíva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3					
	VV		32*0,237+1		8,58			
D 98			Demolice				43 431,71	
13	K	985324111	Impregnační nátěr betonu dvojnásobný (OS-A)	m2	200,34	216,79	43 431,71	CS ÚRS 2015 01
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný (OS-A)					
	VV		2*2*15,85*2,1+2*16*2,1 "nátěr mostovky"		200,34			
D 997			Přesun sutě				6 663,75	
14	K	997321510R	Likvidace sutí zákonným způsobem vč. nakládky, dopravy, vykládky, skládkového, apod.- beton	t	20,59	323,64	6 663,75	
D 998			Přesun hmot				8 339,16	
15	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	3,42	2 438,35	8 339,16	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, sřážené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1 Ceny nelze použít pro oceňování přesunu hmot ocelových mostních konstrukcí oceňovaných cenami katalogů montážních prací: tento přesun se oceňuje individuálně 2 Přesun betonu do mostní konstrukce je zahrnut v cenách betonáže, které obsahují i ukládku betonu do konstrukce ičerpáním betonu nebo jeřábem s kontejnerem U betonů je proto uvedena nulová hmotnost, tzn. že hmotnost betonů nevstupuje do výpočtu přesunu hmot					
D PSV			Práce a dodávky PSV				2 344 321,35	
D 743			Elektromontáže - hrubá montáž				802,32	
16	K	743612122	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v průmysl. výstavbě	m	8,00	86,45	691,60	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátu nebo lana D do 10 mm v průmyslové výstavbě					
17	M	156152250	drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D8,00 mm	kg	3,20	34,60	110,72	CS ÚRS 2015 01
	PP		drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D8,00 mm					
	VV		8"m*0,4"kg/m"		3,20			
D 767			Konstrukce zámečnické				1 927 178,24	
18	K	76799510R	Montáž a dodávka zámečnických konstrukcí - zábradlí pozinkované	kg	1 974,00	87,56	172 843,44	
	VV		90/3*65,8		1 974,00			
19	K	76799511R	Montáž a dodávka ocelových konstrukcí - ocelová konstrukce lávky	kg	17 490,00	96,98	1 696 180,20	
	PP		Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg					
	VV		5830*3 "viz tabulka ve výkresu ocelová konstrukce přemostění - jedno pole 5830kg"		17 490,00			
20	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	17,49	3 325,02	58 154,60	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1 Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje					
D 789			Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				416 340,79	
21	K	789322212R	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí	m2	722,40	243,83	176 142,79	
22	M	24600000R	nátěr nosníků	m2	722,40	332,50	240 198,00	
	PP		lak syntetický bez oleje AXAPUR UNI (á 4 kg) lak dvousložkový univerzální lesklý C0000 bezbarvý U-1020					
	VV		722,4 "Nátěr nosníků JOTAMASTIK 3 pole (2vrstvý nátěr)"		722,40			
D M			Práce a dodávky M				240 065,00	
D 25-M			Povrchová úprava strojů a zařízení				240 065,00	
23	K	25004049R	Žárové stříkání ocelových konstrukcí zinkem tl 180 µm	m2	722,00	332,50	240 065,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

SO 04 - SO 04 Rozšíření skluzu

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Společnost VD Klabava

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Poznámka:

odkaz na výkresy 04.4.2 - 04.4.14

CC-CZ:

Datum: 28.06.2015

IČ:

DIČ:

IČ:

27195147

DIČ:

CZ 27195147

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

29 032 037,79

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	29 032 037,79	21,00%	6 096 728,00
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

35 128 765,79

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

SO 04 - SO 04 Rozšíření skluzu

Místo:

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Společnost VD Klabava

Datum: 28.06.2015

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

29 032 037,79

HSV - Práce a dodávky HSV

28 972 491,26

1 - Zemní práce	2 963 447,26
2 - Zakládání	899 489,18
3 - Svrlé a kompletní konstrukce	15 264 222,13
4 - Vodorovné konstrukce	1 123 586,47
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	72 511,01
8 - Trubní vedení	262 533,07
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	6 426 214,70
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	1 442 281,66
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	165 414,76
96 - Bourání konstrukcí	3 981 632,36
98 - Demolice	836 885,92
997 - Přesun sutě	1 243 382,91
998 - Přesun hmot	717 105,00

PSV - Práce a dodávky PSV

59 546,06

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	48 089,94
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	11 456,12

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod
 Objekt: SO 04 - SO 04 Rozšíření skluzu

Místo:
 Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
 Uchazeč: Společnost VD Klabava

Datum: 28.06.2015
 Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 29 032 037,79

D HSV Práce a dodávky HSV 28 972 491,73
D 1 Zemní práce 2 963 447,26

1	K	11100001R	Rozřezání kmenů na metrové kusy a jejich deponie v rámci staveniště a předání vlastníkům stromů	kus	630,00	321,42	202 494,60	
	VV		84*5 "stromy do dn 300 mm"		420,00			
	VV		(15+6)*10 "stromy do dn 700 mm"		210,00			
	VV		Součet		630,00			

2	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	190,00	48,77	9 266,30	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5; při celkové ploše do 1 000 m2					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cenu - 1104 lze použít i pro odstranění stromů a křovin nepravdivě na holo 2. Cena - 1101 je určena i pro a) odstranění křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m2 při sklonu terénu strmějším než 1 : 5; b) LTM při jakémkoliv celkové ploše jednotlivé přes 30 m2 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek 4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terénem 5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.					

3	K	11125001R	Drcení větví - štěpkování	hod	52,95	367,97	19 484,01	
	VV		190*0,03 "křoviny"		5,70			
	VV		1575*0,03 "stromy"		47,25			
	VV		Součet		52,95			

4	K	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	85,00	127,46	10 834,10	CS ÚRS 2015 01
	PP		Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek 3. Průměr kmene se měří v místě řezu 4. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromů 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 0 volné kácení se jedná v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem a poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech					

5	K	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	15,00	208,37	3 125,55	CS ÚRS 2015 01
	PP		Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek 3. Průměr kmene se měří v místě řezu 4. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromů 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 0 volné kácení se jedná v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem a poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech					

6	K	112101103	Kácení stromů listnatých D kmene do 700 mm	kus	6,00	349,13	2 094,78	CS ÚRS 2015 01
	PP		Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek 3. Průměr kmene se měří v místě řezu 4. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromů 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 0 volné kácení se jedná v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem a poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech					

7	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	85,00	233,86	19 878,10	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstěžením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1 4. Zásyp jam po pařezích se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot					

8	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	15,00	454,42	6 816,30	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstěžením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1 4. Zásyp jam po pařezích se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot					

9	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	6,00	688,28	4 129,68	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstěžením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1 4. Zásyp jam po pařezích se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot					

10	K	11510120R	Čerpání vody po dobu výstavby	kpl	1,00	16 625,10	16 625,10	
----	---	-----------	-------------------------------	-----	------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	505,80	90,88	45 967,10	CS ÚRS 2015 01
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m					
	VV	2827	"odměřeno z řezu, viz tab. č.2"		2 827,00			
	VV	203	"odměřeno ze situace prov. komunikace"		203,00			
	VV	342	"plocha mezi ZS a hranicí výkopu (odměřeno ze situace)"		342,00			
	VV		Mezísoučet		3 372,00			
	VV				0,00			
	VV		"Součet" 3372"m2"0,15"tl. 15 cm"		505,80			
12	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	962,00	50,98	49 042,76	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3 3. Ceny lze použít i pro výkopávky odpadových jam 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podání Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu					
	VV	740	"odtěžení drenážní vrstvy		740,00			
	VV	222	"odtěžení nánosů ve vývaru, odměřeno z řezu č.7, viz tab. č.2"		222,00			
	VV		Součet		962,00			
13	K	131201104	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	12 707,00	28,82	366 215,74	CS ÚRS 2015 01
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro kryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopů pro konstrukce těles, stupňů, bází, předpráhů, práhů, podaněk, výhrubů a pro základy zdí, diažeb, rovinání, plůtek a hat se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo b) mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolomování započtených nebo nezapažených hloubených výkopů 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 Všeobecných podmínek katalogu					
	VV	12707	"odměřeno z řezu, viz tab. č.2"		12 707,00			
14	K	131401104	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu přes 5000 m3	m3	2 830,00	260,46	737 101,80	CS ÚRS 2015 01
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 5 000 m3					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro kryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopů pro konstrukce těles, stupňů, bází, předpráhů, práhů, podaněk, výhrubů a pro základy zdí, diažeb, rovinání, plůtek a hat se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo b) mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolomování započtených nebo nezapažených hloubených výkopů 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 Všeobecných podmínek katalogu					
	VV	2830	"odměřeno z řezu, viz tab. č.2"		2 830,00			
15	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	20 783,45	35,47	737 188,97	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu ložného vozidla v terénu ve výkopisti nebo na nasyptí 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na nasyptí; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0- Uložení sypání do nasyptí a 171 20-1201Uložení sypání na skládky 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládaní výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neutěženého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci					
	VV	7485*2	"vod. přem. výkopku (k zpětnému zásypu) na mezideponii do 250 m a zpět"		14 970,00			
	VV	12707-7485	"vod. přem. přebytku výkopku do SO 07"		5 222,00			
	VV	222	"nánosy do SO 07"		222,00			
	VV	369,45	"ornice k ohumování"		369,45			
	VV		Součet		20 783,45			
16	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	2 830,00	54,31	153 697,30	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu ložného vozidla v terénu ve výkopisti nebo na nasyptí 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na nasyptí; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0- Uložení sypání do nasyptí a 171 20-1201Uložení sypání na skládky 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládaní výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neutěženého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci					
	VV	2830	"vod. přem. přebytku výkopku (k zpětnému zásypu) do 500 m do SO 07"		2 830,00			
17	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	84,00	393,46	33 050,64	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm (do místa dle požadavku objednatele)					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu 2. Měrná jednotka je 1 strom					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	15,00	667,22	10 008,30	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm (do místa dle požadavku objednatele)					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu 2. Měrná jednotka je 1 strom					
19	K	162301413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm	kus	6,00	1 091,71	6 550,26	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm (do místa dle požadavku objednatele)					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu 2. Měrná jednotka je 1 strom					
20	K	162301421R	Vodorovné přemístění pařezů k zákonné likvidaci D do 300 mm	kus	84,00	113,05	9 496,20	
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do místa likvidace pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm					
	P		Poznámka k položce: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu 2. Měrná jednotka je 1 strom					
21	K	162301422R	Vodorovné přemístění pařezů k zákonné likvidaci D do 500 mm	kus	15,00	430,04	6 450,60	
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do místa likvidace pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm					
	P		Poznámka k položce: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu 2. Měrná jednotka je 1 strom					
22	K	162301423R	Vodorovné přemístění pařezů k zákonné likvidaci D do 700 mm	kus	6,00	724,85	4 349,10	
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do místa likvidace pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm					
	P		Poznámka k položce: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu 2. Měrná jednotka je 1 strom					
23	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m ³	m ³	369,45	25,49	9 417,28	CS ÚRS 2015 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neutěsněného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cený -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153 jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obyčejný nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Cený -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně: vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžišti druhé lodě nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle: svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání nebo terénu v místě hromady nebo v místě dopravního prostředku na suchu. Uvedena svislou vzdáleností 1 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m. Jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m, nejmenší o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měřících jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	VV		(1918+203+342)*0,15 "ornice na ohumusování"		369,45			
24	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m ³	7 485,00	31,03	232 259,55	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cený 174 10 jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: c) z hornin soudržných do 100 % PS b) z hornin nesoudržných do 100 % c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1, oceňuje se zásyp individuálně. 3. Cený nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní tratičky pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratičkách se oceňuje cenou 1101. Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10 1101, 10-1103, 20 1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180 příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10 11. Obsyp potrubí přichází li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopu po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami 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 neutečlý cenami souboru cen 167 10 110. Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě že se jedná o výkopek užitý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0-1. souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m ³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zminěném objemu zbylého výkopku se neodčítá ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: c) cenou 171 20-1101. Uložení sypaniny do nezhutněných nasytů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10 1111. Uložení sypaniny do nasytů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6. příp. zmenšeném o objem výkopu, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.					
	VV		7485 "odměřeno z řezů, viz tab. č.2"		7 485,00			
25	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uložením do 3 m od kraje výkopu	m ³	41,00	319,20	13 087,20	CS ÚRS 2013 02
	PP		Obsypání potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakopávanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		41 "odměřeno z řezů, viz tab. č.2"		41,00			
26	M	58336740	kameniva těžené hrubé (Bratčice) frakce 16-32	t	82,00	315,88	25 902,16	CS ÚRS 2015 01
	PP		kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) kamenivo těžené hrubé d>=2 a D<=45 mm (ČSN EN 13043) d>=2 a D>=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d>=1 a D>=2 mm (ČSN EN 13242) frakce 16-32					
	VV		41*2 Přepočtené koeficientem množství		82,00			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	181301112	Rozprostření ornice tl. vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 527,00	9,98	15 239,46	CS ÚRS 2015 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Poznámka k souboru cen: 1 V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2 V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3 Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11. Nakládání, skládání a překládání neutehletého výkopku nebo sypání. 4 Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku příčině se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.					
	PSC							
	VV		1918 "odměřeno z řezů, viz tab. č.2"		1 918,00			
	VV		203 "odměřeno ze situace prov. komunikace"		203,00			
	VV		342 "plocha mezi ZS a hranicí výkopu (odměřeno ze situace)"		342,00			
	VV		Mezisoučet		2 463,00			
	VV				0,00			
	VV		"Součet" 2463-936"ohum. ve svahu"		1 527,00			
28	K	181411122	Založení lučního trávniku výševem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	936,00	24,38	22 819,68	CS ÚRS 2015 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utužení lucinů na svahu přes 1:5 do 1:2 Poznámka k souboru cen: 1 V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2 V cenách 1161 až 1164 nejsou započteny i náklady na zetravnovací textilii. 3 V cenách nejsou započteny náklady na a) přípravu půdy, b) travní semena. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalevání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-82 Vypleti a 185 80-83 Zaliti rostlin vadou, d) srovnání terénu. Tyto práce se oceňují souborem cen 181 1 - Plošná úprava terénu. 4 V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
29	K	181451121	Založení lučního trávniku výševem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 527,00	24,38	37 228,26	CS ÚRS 2015 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výševem včetně utužení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5 Poznámka k souboru cen: 1 V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2 V cenách 1161 až 1164 nejsou započteny i náklady na zetravnovací textilii. 3 V cenách nejsou započteny náklady na a) přípravu půdy, b) travní semena. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalevání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-82 Vypleti a 185 80-83 Zaliti rostlin vadou, d) srovnání terénu. Tyto práce se oceňují souborem cen 181 1 - Plošná úprava terénu. 4 V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		1918 "odměřeno z řezů, viz tab. č.2"		1 918,00			
	VV		203 "odměřeno ze situace prov. komunikace"		203,00			
	VV		342 "plocha mezi ZS a hranicí výkopu (odměřeno ze situace)"		342,00			
	VV		Mezisoučet		2 463,00			
	VV				0,00			
	VV		"Součet" 2463-936"ohum. ve svahu"		1 527,00			
30	M	005724800	osivo směs jetelotrávní	kg	36,95	205,04	7 576,23	CS ÚRS 2015 01
	PP		osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg jetelotráva běžná					
	VV		2463*0,015 Přepočtené koeficientem množství		36,95			
31	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	4 467,00	9,98	44 580,66	CS ÚRS 2015 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zateřech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu pod humusování, (ne však pro plochy zasypu ryb pro pozemní vedení), drásování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; tato urovnání se oceňují cenami souboru cen 182 0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2 Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
	PSC							
	VV		3756 "odměřeno z řezů, viz tab. č.2 (pod dlažbou, pod zdi, pod ohumsováním)"		3 756,00			
	VV		203 "odměřeno z řezů, prov. komunikace"		203,00			
	VV		508 "odměřeno z řezů, zhutnění pod zdi"		508,00			
	VV		Součet		4 467,00			
32	K	182201101	Svahování násypů	m2	936,00	42,12	39 424,32	CS ÚRS 2015 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1:5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakoukoliv zpevnění ploch pod humusování, drásování apod. pro úpravu dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravu dna šířky do 1 m melioračních korytů a vodotěcí. 2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 s výjimkou uslovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.					
	PSC							
	VV		936 "odměřeno z řezů, viz tab. č.2, pod ohumsování"		936,00			
33	K	182301132	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl. vrstvy do 150 mm	m2	936,00	11,08	10 370,88	CS ÚRS 2015 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Poznámka k souboru cen: 1 V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2 V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3 Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11. Nakládání, skládání a překládání neutehletého výkopku nebo sypání. 4 Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku příčině se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.					
	PSC							
	VV		936 "odměřeno z řezů, viz tab. č.2"		936,00			
34	K	18492109R	Rozprostření štěpků v lokalitě tl do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	717,30	72,04	51 674,29	
	VV		47,82"hod"1,5m3/hod"/0,1"m"		717,30			

899 489,18

D 2		Zakládání						
35	K	212755213	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 80 mm bez lože	m	77,00	5,54	426,58	CS ÚRS 2015 01
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 80 mm Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obrysu. 2. Trativody včetně lože a obrysu trubek se oceňují cenami souboru cen 212 75-2 Trativody z drenážních trubek katalogu 827. 3. Vedení trubní dálková a přípojna - vodorovná a kanalizace.					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	M	286112220	trubka drenážní flexibilní PipeLife D 80 mm	m	77,00	19,95	1 536,15	CS ÚRS 2015 01
PP trubky z polyvinylchloridu trubky drenážní drenážní systém PipeLife trubka flexibilní D 80 mm								
37	K	213311113R	Polštáře ztuhlé pod základy z kamenná drčeného frakce 32 až 63 mm	m3	731,40	659,46	482 329,04	
Poznámka k položce: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru ztuhnutí 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání povrchu polštáře								
VV 2438*0,3 "odměřeno z řezu, viz tab. č.2" 731,40								
38	K	221211115	Vrty přenosnými kladivky D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. V	m	1 130,50	360,21	407 217,41	CS ÚRS 2015 01
PP Vrty přenosnými vrtačmi kladivky v hloubce 0 až 10 m průměru přes 13 do 56 mm, do úklonu 90 st. (úpadně až horizontálně), v horní tř. V								
VV 4522 "ks" 0,25" m, hloubka vrtu" 1 130,50								
39	K	249901310R	Ruční perforace potrubí DN 250	m	120,00	66,50	7 980,00	
D 3 Svislé a kompletní konstrukce 15 264 222,13								
40	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze žb mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3	m3	3 051,50	1 920,00	5 858 880,00	CS ÚRS 2015 01
PP Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonových pro prostředí s mrazovým cykly C 25/30 XF3								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh vývorů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injektérských, revizních a komunikačních stolů a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývoru, b) betony nevodotěsné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí 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 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnici nebo opevňovací vrstvu, tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnicí nebo opevňovací vrstva z prostého betonu vodotěsného, d) betonové základy kotvených šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45 71 Závlaka kotvených šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu, opravy a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a odbranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotvených želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injektérských trubek apod. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce: objem dutin jednotlivě do 0 20 m3 se od celkového objemu neodčítá								
VV "Žb C25/30 XC4 XF3 XA2, nová opěrná zeď"								
VV 2123 "viz tab. č.2" 2 123,00								
VV "Žb betonová deska tl. 50cm" 0,00								
VV 1857*0,5 "odměřeno z výkresu tvaru dna skluzu" 928,50								
VV 0,00								
VV Součet 3 051,50								
41	M	24552500R	přísady do betonu	m3	3 051,50	55,42	169 114,13	
PP přísady do betonu, viz TZ část 3.3.2 (přísady pro ovlivnění rychlosti tuhnutí a vývinu hydratačního tepla)								
42	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	2 168,50	750,00	1 626 375,00	CS ÚRS 2015 01
PP Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách započtených nebo nezapočtených b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty d) bednění prováděné taženou lisťou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod. kromě betonového prefabrikovaného bednění 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů Tyto náklady se oceňují individuálně b) bednění konstrukcí spirál a sávek Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 325 35-6111 až 6940 Obednění a obednění spirál a sávek c) bednění základových pásů Tyto práce lze ocenit cenami 27 35 katalogu 801 1 3 V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů kapes, rýh, průstupů, 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 rozvinuté plochy obedňované konstrukce 6 Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, průstupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3								
Poznámka k položce: požadavek na trojúhelníkové listy do všech viditelných hran tedy do DS rohů, atd - požadavek na úspárky po stahovacích tyčích a jiných prvků bednění vlepnými betonovými zátkami s vyplněním prostoru cementovou maltou								
VV "odměřeno z výkresu tvaru zdi a tvaru dna skluzu, viz tab. č.3"								
VV 538,3 "deska" 538,30								
VV 1630,2 "zed" 1 630,20								
VV Součet 2 168,50								
43	K	321351010R	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení - proti vztlaku	m2	227,90	900,00	205 110,00	
Poznámka k položce: požadavek na trojúhelníkové listy do všech viditelných hran tedy do DS rohů, atd - požadavek na úspárky po stahovacích tyčích a jiných prvků bednění vlepnými betonovými zátkami s vyplněním prostoru cementovou maltou								
VV 227,9 "odměřeno z výkresu tvaru dna skluzu, viz tab. č.3" 227,90								
44	K	321351030	Bednění konstrukcí vodních staveb jinak zakřivené - zřízení	m2	431,00	1 300,00	560 300,00	CS ÚRS 2015 01
PP Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch jinak zakřivených než válcové								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách započtených nebo nezapočtených b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty d) bednění prováděné taženou lisťou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod. kromě betonového prefabrikovaného bednění 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů Tyto náklady se oceňují individuálně b) bednění konstrukcí spirál a sávek Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 325 35-6111 až 6940 Obednění a obednění spirál a sávek c) bednění základových pásů Tyto práce lze ocenit cenami 27 35 katalogu 801-1 3 V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů kapes, rýh, průstupů, 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 rozvinuté plochy obedňované konstrukce 6 Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, průstupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3								
Poznámka k položce: požadavek na trojúhelníkové listy do všech viditelných hran tedy do DS rohů, atd - požadavek na úspárky po stahovacích tyčích a jiných prvků bednění vlepnými betonovými zátkami s vyplněním prostoru cementovou maltou								
VV 431 "odměřeno z výkresu tvaru zdi, viz tab. č.3" 431,00								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	321351030R	Bednění konstrukcí vodních staveb jinak zakřivené - zřízení - proti vztlaku	m2	148,00	1 500,00	222 000,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> požadavek na trajátníkové listy do všech viditelných hran, tedy do DS, rohů, atd. - požadavek na ucpávky po stahovacích tyčích a jiných prvcích bednění vlepovými betonovými zátkami s vyplněním prostoru cementovou maltou					
	VV		148 "odměřeno z výkresu tvaru dna skluzu, viz tab. č.3"		148,00			
46	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	2 168,50	100,00	216 850,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapořezaných nebo nezapořezaných, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty d) bednění prováděné taženou lisťou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod. kromě betonového prefabrikovaného bednění 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů Tyto náklady se oceňují individuálně b) bednění konstrukcí spirál a sávek Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 325 35 6111 až 6940 Obednění a obednění spirál a sávek c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27 35 katalogu 801 1 3 V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, ryh, prostupů, 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 rozvinuté plochy obedňované konstrukce 6 Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, ryhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3					
	VV		"odměřeno z výkresu tvaru zdí a tvaru dna skluzu, viz tab. č.3"					
	VV		538,3 "deska"		538,30			
	VV		1630,2 "zed"		1 630,20			
	VV		Součet		2 168,50			
47	K	321352010R	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění - proti vztlaku	m2	227,90	100,00	22 790,00	
	VV		227,9 "odměřeno z výkresu tvaru dna skluzu, viz tab. č.3"		227,90			
48	K	321352030	Bednění konstrukcí vodních staveb jinak zakřivené - odstranění	m2	431,00	100,00	43 100,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch jinak zakřivených než válcové					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapořezaných nebo nezapořezaných, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty d) bednění prováděné taženou lisťou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod. kromě betonového prefabrikovaného bednění 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů Tyto náklady se oceňují individuálně b) bednění konstrukcí spirál a sávek Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 325 35 6111 až 6940 Obednění a obednění spirál a sávek c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27 35 katalogu 801 1 3 V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, ryh, prostupů, 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 rozvinuté plochy obedňované konstrukce 6 Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, ryhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3					
	VV		431 "odměřeno z výkresu tvaru zdí, viz tab. č.3"		431,00			
49	K	321352030R	Bednění konstrukcí vodních staveb jinak zakřivené - odstranění - proti vztlaku	m2	148,00	100,00	14 800,00	
	VV		148 "odměřeno z výkresu tvaru dna skluzu, viz tab. č.3"		148,00			
50	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	127,55	18 300,00	2 334 165,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení koster hustým pletivem se oceňuje individuálně c) výztuž z armosků 2 V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem 3 V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášečích tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36 0 Svařované nosné spoje 4 Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostředí					
	VV		127548/1000 "viz výkres výztuže č. 04.4.8-04.4.11"		127,55			
51	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	181,46	18 300,00	3 320 718,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení koster hustým pletivem se oceňuje individuálně c) výztuž z armosků 2 V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem 3 V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášečích tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36 0 Svařované nosné spoje 4 Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostředí					
	VV		181462/1000 "viz výkres výztuže č. 04.4.8-04.4.11"		181,46			
52	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	34,36	19 500,00	670 020,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení koster hustým pletivem se oceňuje individuálně c) výztuž z armosků 2 V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem 3 V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášečích tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36 0 Svařované nosné spoje 4 Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostředí					
	VV		34362/1000 "viz výkres výztuže č. 04.4.8-04.4.11"		34,36			
D 4			Vodorovné konstrukce				1 123 586,47	
53	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	480,90	1 717,93	826 152,54	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 1121 až 1181 a 1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce 2 Ceny 2121 až 2181 a 2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel					
	VV		169 m2 m3 0,1 "nová opěrná zeď" - podkladní beton tl. 10cm a výplňový beton, odměřeno z výkresu tvaru, viz tab. č.2"		16,90			
	VV		928 m2 m3 0,5 "nová deska - podkladní beton tl. 50cm"		464,00			
	VV		Součet		480,90			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	457542111R	Filtrační vrstvy ze štěrkodrti se zhutněním frakce od 8 až 63 mm	m3	301,00	864,51	260 217,51	
	PP		Filtrační vrstvy ze štěrkodrti se zhutněním frakce od 8 až 63 mm Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakýkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na a) průměrně množství kameniva zatačeného do podloží b) urovňování líc vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111					
	PSC							
	VV		301 "odměřeno z řezů, viz tab. Č.2"		301,00			
55	K	457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° š do 3 m	m2	1 937,01	8,87	17 181,28	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° š do 3 m, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu do 10 st., šířky geotextilie do 3 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro ukládání geotextilií jakéhokoliv druhu a obchodní značky. 2. Ceny neplatí pro zřízení běhového opevnění perforovanou fólií z umělých hmot. Tyto práce se oceňují cenami souboru cen 469 15-11. Zřízení běhového opevnění perforovanou fólií. 3. Placha se stanoví v m2 rozvinuté políkové plachy, na níž má být uložena geotextilie. Při vícevrstevové konstrukci se takto zjištěná placha u cen -1111 až -1122 násobí počtem vrstev. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztrátě, které kryje i náklady na nezbytný technologický přesah geotextilií lze dechodnout u pásů šířky do 3 m ve výši 20 %, u pásů šířky přes 3 do 7,5 m ve výši 8 %					
	PSC							
56	M	693110620	geotextilie netkaná geoNetex M, 300 g/m2, šíře 300 cm	m	645,67	31,03	20 035,14	CS ÚRS 2015 01
	PP		geotextilie geotextilie netkaná geoNetex M (polyester) 300 g/m2, šíře 300 cm					
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				72 511,01	
57	K	622131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně	m2	340,00	126,35	42 959,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Podkladní a spojovací vrstva vnějších omezených ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stěn					
	VV		340 "Úprava ploch ubouraných zdí, odměřeno z řezů (měřeno 0,5m pod zakresleným novým dnem sklonu), viz tab. Č.2"		340,00			
58	K	624631412R	Výplň dilatačních spár provozem š=25 mm	m	860,07	34,36	29 552,01	
	VV		(32+45+45,64+43,8+39,23+33,97+29,1+25+21,66+19,5+18,34+17,4+6,7+6,26+5,81+5,35+4,76+3,79+3,07+2,54+1,96+41,04+26,22+29,69+39,4+125)*1,1		739,45			
	VV		(7,06+6,27+6,02+5,11+5,18+5,3+5,32+5,18+5,05+4,92+5+4,71+4,57+4,43+6,2+8,07+9,14+9,49)+0,8*17		120,62			
	VV		Součet		860,07			
D 8			Trubní vedení				262 533,07	
59	K	871218114R	Kladení drenážního potrubí z flexibilního PVC průměru do 100 mm	m	209,00	5,54	1 157,86	
60	M	286112230	trubka drenážní flexibilní PipeLife D 100 mm	m	209,00	22,17	4 633,53	CS ÚRS 2015 01
	PP		trubky z polyvinylchloridu trubky drenážní drenážní systém PipeLife trubka flexibilní D 100 mm					
61	K	871364201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 250x20,5	m	120,00	103,08	12 369,60	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PE16 D 250 x 22,7 mm					
	VV		120 "odměřeno z podélného řezu"		120,00			
62	M	286131200	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 12 m, 250 x 22,7 mm	m	120,00	1 447,49	173 698,80	CS ÚRS 2015 01
	PP		trubky z polyetylénu vodovodní potrubí PE100 SDR 11 PN16 tyče 6 m, 12 m, návin 100 m 250 x 22,7 mm, tyče					
63	K	871365211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN250	m	4,00	698,25	2 793,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 4 DN 250					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4 - kanalizační řady, přípojky, odvodňovací pozemků b) třída SN 6: vysoké teplotní a mechanické zatížení					
	VV		4"m "výústění odvodnění do vývaru DN250-PVC (bez perforace)"		4,00			
64	K	89481225R	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop plastový	kus	5,00	1 330,01	6 650,05	
65	K	89481231R	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno koncové	kus	5,00	4 006,65	20 033,25	
66	K	894812334	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 4000 mm	kus	2,00	7 259,63	14 519,26	CS ÚRS 2015 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 4 000 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na a) vyrovnávací nasypanou vrstvu ze štěrkopisku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na a) fixování šachty obšepení, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0 11 zásp. sypaninou z jakéhokoliv horniny části A 01 tohoto katalogu					
	PSC							
	VV		2"ks" "Revizní šachta R5 4,5"		2,00			
67	K	894812335R	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 4500 mm	kus	1,00	8 090,88	8 090,88	
	VV		1"ks" "Revizní šachta R5 6"		1,00			
68	K	894812336R	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 5000 mm	kus	2,00	9 199,22	18 398,44	
	VV		2"ks" "Revizní šachta R5 4,5"		2,00			
69	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za užití šachtové roury	kus	5,00	37,68	188,40	CS ÚRS 2015 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za užití šachtové roury Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací nasypanou vrstvu ze štěrkopisku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na a) fixování šachty obšepení, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0 11 zásp. sypaninou z jakéhokoliv horniny části A 01 tohoto katalogu					
	PSC							
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				6 426 214,70	
O 93			Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				1 442 281,66	
70	K	931626212	Úprava dilatační spáry těžkými asfaltovými pásy	m2	108,00	110,83	11 969,64	CS ÚRS 2015 01
	PP		Úprava dilatační spáry konstrukcí z prostého nebo železobetonu asfaltová úprava těžkými asfaltovými pásy Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny a) pro spary vodorovné, svislé i šikmé jakéhokoliv tvaru b) pro těsnění ploch pod dlažebními klenami z prostého nebo železobetonu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) částění ploch spár před úpravou, b) očištění ovládnutých spár po úpravě. 3. Množství měrných jednotek c) placha se stanoví v m2 rozvinuté plachy upravené spáry b) hmotnost se stanoví v kg závlivky a plachu c) délka se stanoví v m upravené spáry					
	PSC							
	VV		108 "odměřeno ze situace"		108,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m2	685,37	77,58	53 171,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatačních spár s nutným zajištěním před betonáží. 2. V cenách nejsou započteny náklady bednění čela dilatačních spár a vložení listů zhození dilatačních spár, tmelem dilatačních spár s předtěsněním. Tyto se oceňují souborem cen 931 99 21. 41 Těsnění spár - betonové konstrukce pásy, profily a tmele					
	VV		(32+45+45,64+43,8+39,23+33,97+29,1+25+21,66+19,5+18,34+17,4+6,7+6,26+5,81+5,35+4,76+3,79+3,07+2,54+1,96+41,04+26,22+29,69+39,4+125)*1,1*0,5		369,73			
	VV		36,45*2+30,94+12*17,65		315,64			
	VV		Součet		685,37			
72	K	931994106	Těsnění dilatačních spár betonové konstrukce vnitřním pásem "waterstop"	m	840,57	288,17	242 227,06	CS ÚRS 2015 01
	PP		Těsnění spár betonové konstrukce pásy, profily, tmele pásem "waterstop" vnitřním, spáry dilatační					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách těsnění spár pásy "waterstop" jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastihávání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svistlou nebo vodorovnou ochrannou spáru. 2. V cenách těsnění stěnné spáry profilem jsou započteny náklady na nastihávání, vložení a nalepení profilové pryže z ne-odolného mikrotkaného profilu nebo vodorovného vodoúnikového profilu do drážky stěnné spáry mezi přeřazenými díly během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvářením listami o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uložení tmele. 4. Těsnění spárováním profilem se silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledově výplně obsahuje nastihávání a slepení pásu na potřebnou délku, vložení do spáry vytvářením listami, zhození čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smrtelné (pseud) spáry obsahuje těsnění licové tmelem a rubové povrchový 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 čel, bednění podpěr "waterstop" svíslé uložení, tyto se oceňují cenou 327 35-3112. b) bednění podpěr "waterstop" vodorovné uložení, tyto se oceňují cenou 421 35-3112. c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99 21. Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen 4171 a 4172 na tmelem spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami 4131 až 4142. e) u cen 4171 a 4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800 711. Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
	VV		(32+45+45,64+43,8+39,23+33,97+29,1+25+21,66+19,5+18,34+17,4+6,7+6,26+5,81+5,35+4,76+3,79+3,07+2,54+1,96+41,04+26,22+29,69+39,4+125)*1,1		739,45			
	VV		(6,22+6,22+6,22+6,44+6,29+6,15+6+5,9+5,5+5,35+5,2+7,22+9,05+10,17)*1,1		101,12			
	VV		Součet		840,57			
73	K	931994111R	Těsnění pracovní spáry bobtnavým pásem	m	2 528,00	354,67	896 605,76	
	VV		(153+384) *2 "spáry, odměřeno z výkresu tvaru"		1 074,00			
	VV		727*2 "deska, odměřeno z výkresu tvaru"		1 454,00			
	VV		Součet		2 528,00			
74	K	93199413R	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	860,07	277,08	238 308,20	
	PP		Těsnění spár betonové konstrukce pásy, profily, tmele - PU tmele, spáry dilatační do 4,0 cm2					
	PSC		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvářením listami o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uložení tmele. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr "waterstop" svíslé uložení, tyto se oceňují cenou 327 35-3112. b) bednění podpěr "waterstop" vodorovné uložení, tyto se oceňují cenou 421 35-3112. c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99 21. Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen 4171 a 4172 na tmelem spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami 4131 až 4142. e) u cen 4171 a 4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800 711. Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
	VV		(32+45+45,64+43,8+39,23+33,97+29,1+25+21,66+19,5+18,34+17,4+6,7+6,26+5,81+5,35+4,76+3,79+3,07+2,54+1,96+41,04+26,22+29,69+39,4+125)*1,1		739,45			
	VV		(7,06+6,27+6,02+5,11+5,18+5,3+5,32+5,18+5,05+4,92+5+4,71+4,57+4,43+6,2+8,07+9,14+9,49)+0,8*17		120,62			
	VV		Součet		860,07			
D 95							165 414,76	
Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb								
75	K	953943111	Osazování výrobků do 1 kg/kus do vysekaných kapes zdiva bez jejich dodání	kus	4 522,00	36,58	165 414,76	CS ÚRS 2015 01
	PP		Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do vymechaných či vysekaných kapes zdiva, se zajištěním polohy se zalitím maltou cementovou, hmotnosti do 1 kg/kus					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kovových předmětů, tyto se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se nestanoví. 2. Cena 2841 lze použít pro osazení rámu pod průřizový (roštový) ocelový základ např. domovních praxeč odšťavňávek, židliček, motorových zařízení, ventilátorů apod. 3. Cena 2851 je určena pro zeďnické osazení zabudování ze samostatných dílů nevyžadující samostatnou montáž. 4. Ceny platí za každé zalití.					
	VV		4522 "kotvy pro natravnování, dodávka je součástí výkresu výztuže"		4 522,00			
D 96							3 981 632,36	
Bourání konstrukcí								
76	K	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC přes 1 m3	m3	186,00	541,98	100 808,28	CS ÚRS 2015 01
	PP		Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu cementovou, objemu přes 1 m3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Bourání pilníků o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje příslušnými cenami -2230 -2231, -2240 -2241, -2253 a -2254 jako bourání zdiva nadzákladového cihelného.					
	VV		620*0,3 "odměřeno z řezu (výška ubourané části stáv. zdí * tloušťka 0,3m), viz tab. č.2 - cihelná přízdívka"		186,00			
77	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového z žb přes 1 m3	m3	3 651,00	1 041,84	3 803 757,84	CS ÚRS 2015 01
	PP		Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3					
	VV		3651 "odměřeno z řezu, viz tab. č.2, stávající zeď a dno"		3 651,00			
78	K	966079871	Přerušení různých ocelových profilů průřezu do 400 mm2	kus	1 696,00	45,44	77 066,24	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přerušení různých ocelových profilů průřezu do 400 mm2					
	VV		(102+60+50)*8 "průřez dn16 mm"		1 696,00			
D 98							836 885,92	
Demolice								
79	K	985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu klenob vodou pod tlakem do 300 barů	m2	340,00	82,02	27 886,80	CS ÚRS 2015 01
	PP		Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu klenob a podlah vodou pod tlakem do 300 barů					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a pisku. 2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení pisku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz pisku, které se oceňují cenami odvozu -suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí.					
	VV		340 "úprava ploch ubouraných zdí, odměřeno z řezu (měřeno 0,5m pod zakresleným novým dnem skluzy), viz tab. č.2"		340,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
80	K	985324111	Impregnační nátěr betonu dvojnásobný (OS-A)	m2	2 979,30	271,54	808 999,12	CS ÚRS 2015 01
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu Impregnační dvojnásobný (OS-A)					
	VV		884,3+2095		2 979,30			
D 997 Přesun sutě							1 243 382,91	
81	K	997013811R	Likvidace zákonným způsobem - pařezy	t	52,50	221,67	11 637,68	
	VV		(84+15+6)*0,5 "pařezy"		52,50			
82	K	997013812R	Likvidace zákonným způsobem - větve	kpl	1,00	10 529,23	10 529,23	
83	K	997321510R	Likvidace sutí zákonným způsobem vč. nakládky, dopravy, vykládky, skládkovného, apod.- beton, cihelná přízdívka	t	9 147,20	133,00	1 216 577,60	
	VV		8762,4 "bet. kce"		8 762,40			
	VV		22,1 "degradovaný beton"		22,10			
	VV		362,7 "cihelná přízdívka"		362,70			
	VV		Součet		9 147,20			
84	K	997321511R	Likvidace sutí zákonným způsobem vč. nakládky, dopravy, vykládky, skládkovného, apod.- izolace	t	2,79	1 662,51	4 638,40	
	VV		2,79 "izolace"		2,79			
D 998 Přesun hmot							717 105,00	
85	K	998322011	Přesun hmot pro hráze přehradní zděné, betonové a železobetonové	t	2 868,42	250,00	717 105,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m					
D PSV Práce a dodávky PSV							59 546,06	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							48 089,94	
86	K	711131821	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti svíslé	m2	620,00	4,43	2 746,60	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše svíslé S					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1 Ceny se používají pro odstranění hydroizolačních pásů a folií bez rozlišení tloušťky a počtu vrstev					
	VV		620 "odměřeno z řezů, plocha bourání cihelné přízdívky, viz tab. č.2"		620,00			
87	K	711412001	Provedení izolace proti tlakové vodě svíslé za studena nátěrem penetračním	m2	1 948,60	7,76	15 121,14	CS ÚRS 2015 01
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě nátěradly a tmely za studena na ploše svíslé S nátěrem penetračním					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1 Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenami příslušných izolací a cenou 711 - 49-9095 Připlatek za plochu do 10 m2					
	VV		(884,3+0,8*112,5)*2 "Zxnátěr"		1 948,60			
88	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,68	44 333,59	30 146,84	CS ÚRS 2015 01
	PP		výrobky asfaltové izolační a zátlvkové hmoty asfaltu oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg					
	P		Poznámka k položce: Spotřeba 0,30,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín					
	VV		1948,6*0,35"kg/m2"/1000		0,68			
89	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,68	110,83	75,36	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1 Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2 Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3 Připlatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace tj. za ztížených podmínek. Lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje					
D 743 Elektromontáže - hrubá montáž							11 456,12	
90	K	743612112	Montáž vodičů uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm2v průmyslové výstavbě v zemi	m	224,00	6,65	1 489,60	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn pásky průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě					
91	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	212,80	44,33	9 433,42	CS ÚRS 2015 01
	PP		součásti pro hromosvody a uzemňování zemnicí pásy zemnicí 30 x 4 mm FeZn					
	VV		224*0,95 Přepočtené koeficientem množství		212,80			
92	K	743612122	Montáž vodičů uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v průmyslové výstavbě	m	37,00	5,54	204,98	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátu nebo lana D do 10 mm v průmyslové výstavbě					
93	M	156152250	drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D8,00 mm	kg	14,80	22,17	328,12	CS ÚRS 2015 01
	PP		drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D8,00 mm					
	VV		37m*0,4"kg/m"		14,80			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

SO 05 - SO 05 Úprava stávající levé zdi

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Společnost VD Klabava

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Poznámka:

odkaz na výkresy 04.5.2 - 04.5.6

CC-CZ:

Datum:

28.06.2015

IČ:

DIČ:

IČ:

27195147

DIČ:

CZ 27195147

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 638 239,62

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snižená	1 638 239,62	21,00%	344 030,40
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 982 270,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt:

SO 05 - SO 05 Úprava stávající levé zdi

Místo:

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Společnost VD Klabava

Datum:

28.06.2015

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 638 239,62

HSV - Práce a dodávky HSV

1 633 351,07

1 - Zemní práce	23 179,57
2 - Zakládání	266 015,09
3 - Svislé a kompletní konstrukce	772 133,48
4 - Vodorovné konstrukce	44 715,92
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	34 476,18
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	398 872,84
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	42 822,87
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	108 057,32
96 - Bourání konstrukcí	152 350,60
98 - Demolice	95 642,05
997 - Přesun sutě	44 957,99
998 - Přesun hmot	49 000,00
PSV - Práce a dodávky PSV	4 888,55
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	4 888,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 05 - SO 05 Úprava stávající levé zdi

Místo: Datum: 28.06.2015
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
Uchazeč: Společnost VD Klabava

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 1 638 239,62

D		HSV	Práce a dodávky HSV	1 633 351,07			
D		1	Zemní práce	23 179,57			
1	K	11510120R	Čerpání vody po dobu výstavby	kpl	1,00	9 420,89	9 420,89
2	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	33,23	90,88	3 019,94
PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m					
		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenů, kořenů apod.). tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu výkopůvek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Cený souboru cen 122 0 11 Odpověky a prokopávky nezapočtené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek, ci na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, bi mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 121 20 1201. Uložení sypání na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebrá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172. Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 k této: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10 ci vodoravné přemístění cenami souboru cen 162 0- Vodoravné přemístění výkopku. 7. Sejmуті podomrtiči se oceňuje cenami odpovek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.					
VV		74,5 "m2"	"plocha pod kamenným záhozem odměřeno ze situace"			74,50	
VV		147"m2"	"plocha mezi ZS a hranici výkopu odměřeno ze situace"			147,00	
VV		Mezisoučet				221,50	
VV						0,00	
VV		"Součet"	221,5"m2"0,15"tl. 15 cm"			33,23	
3	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	58,00	28,82	1 671,56
PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
		Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro přitěná a podélná zpevnění dna a břeň pod obrysem výkopu pro krytý vodoteč při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopky pro konstrukce těles stupňů, bečků, předpřích, prahů, podháněk, výklenů a pro základy zdí, dložeb, rovinanin, plátek a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3. I když skutečný objem výkopu je větší. 2. Cený lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předpisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení ci v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101. Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubeních výkopůvek: b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161. Všeobecných podmínek katalogu.					
VV		58 "výkop za zdi"				58,00	
4	K	162301101	Vodoravné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	80,05	35,47	2 839,37
PP		Vodoravné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
		Poznámka k souboru cen: 1. Cený nelze použít, předpisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na nasyptišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na nasyptišti; tato rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0. Uložení sypání do nasypti a 171 20 1201. Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodoravné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodoravné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromady s chledelem na ustanovení pozn. číslo 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dobývku materiálu. tyto se oceňují ve specifikaci.					
VV		147*0,15	"ornice k ohumusování z mezideponie"			22,05	
VV		58	"přebytek ornice do SO 07"			58,00	
VV		Součet				80,05	
5	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	22,05	25,49	562,05
PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
		Poznámka k souboru cen: 1. Cený -1101, -1151, -1102, -1152, 1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na lod jsou určeny cený -1105 a -1155. 2. Cený -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vytřídění na vzdálenost a) do 20 m vodoravně; vodoravná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovn. nebo terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodoravná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
VV		147*0,15	"plocha mezi ZS a hranici výkopu odměřeno ze situace"			22,05	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5	m ²	147,00	11,08	1 628,76	CS ÚRS 2015 01
PP			Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Poznámka k souboru cen: 1 V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hranic nebo dočasných skladek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m 2 V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmání ornice 3 Případné naložení ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Naládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypaniny 4 Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá					
PSC								
VV			147m ² "plocha mezi ZS a hranicí výkopu odměřeno ze situace"		147,00			
7	K	181411121	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m ²	147,00	24,38	3 583,86	CS ÚRS 2015 01
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výševem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5 Poznámka k souboru cen: 1 V ceněch jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením 2 V ceněch -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na ztravňovací textilii 3 V ceněch nejsou započteny náklady na a) přípravu půdy, b) travní semena, tyto náklady se oceňují ve specifikaci c) vypleti a zalevení; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 8-14 Vypleti a 185 80-41 Zelití rostlin vodou, d) srovnání terénu; tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-1 Plošná úprava terénu 4 V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné sdílné bez použití lezeckých technik V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně					
PSC								
VV			147m ² "plocha mezi ZS a hranicí výkopu odměřeno ze situace"		147,00			
8	M	005724800	osiva směs jetelotrávní	kg	2,21	205,04	453,14	CS ÚRS 2015 01
PP			osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg jetelotráva běžná					
VV			147*0,015 Přepočtené koeficientem množství		2,21			
D 2			Zakládání				266 015,09	
9	K	221211115	Vrty přenosnými kladivky D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. V	m	738,50	360,21	266 015,09	CS ÚRS 2015 01
PP			Vrty přenosnými vrtacími kladivky v hloubce 0 až 10 m průměru přes 13 do 56 mm, do úklonu 90 st. (úpadně až horizontálně), v hornině tř. V					
VV			2954 "ks" 0,25m, hloubka vrtu"		738,50			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				772 133,48	
10	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3	m ³	136,25	1 920,00	261 600,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonových pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 XF3 Poznámka k souboru cen: 1 Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývazů, potek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, inžekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývazu b) betonový nevodotěsný a nemrazuvzdorný, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí 2 Ceny neplatí pro: a) předávkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43 1 Předávkový beton Konstrukce vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31 51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnici nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnici nebo opevňovací vrstva z prostého betonu vodotěsného d) betonové záclinky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Záclinky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod. 3 V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opravy a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstranění drátů e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce f) zřízení práce u dílek otvorů, kapes, inžekčních trubek apod. 4 Objem se stanoví v m ³ betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0 20 m ³ se od celkového objemu odečítá					
PSC								
VV			"Žb C25/30 XC4 XF3 XA2, dobetonávka, odměřeno z výkresu tvaru "					
VV			5,92*3,66+5,66*5,48+5,39*5,08+5,26*1+3,48*3,78+3,36*2,58+3,05*3,85+2,33*7,45		136,25			
11	M	24552500R	přísady do betonu	m ³	136,25	55,42	7 550,98	
PP			přísady do betonu, viz TZ část 3.3.2 (přísady pro ovlivnění rychlosti tuhnutí a vývinu hydratačního tepla)					
12	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m ²	252,01	750,00	189 007,50	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných Poznámka k souboru cen: 1 Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapojených nebo nezapojených b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lícovou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění 2 Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně b) bednění konstrukcí spirál a sávek Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 325 35 6111 až -6940 Obednění a obednění spirál a sávek c) bednění základových posů Tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801 1 3 V cenách jsou započteny i náklady na a) práci bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m ³ 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 m ² rozvinuté plochy obedňované konstrukce 6 Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m ³					
PSC								
VV			9,97*3,66+10,1*5,48+10,2*5,08+10,2*1+6,72*3,78+6,4*2,58+5,9*3,85+4,5*7,45		252,01			
13	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m ²	252,01	100,00	25 201,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných Poznámka k souboru cen: 1 Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapojených nebo nezapojených b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lícovou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění 2 Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně b) bednění konstrukcí spirál a sávek Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 325 35 6111 až -6940 Obednění a obednění spirál a sávek c) bednění základových posů Tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801 1 3 V cenách jsou započteny i náklady na a) práci bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m ³ 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 m ² rozvinuté plochy obedňované konstrukce 6 Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m ³					
PSC								
VV			9,97*3,66+10,1*5,48+10,2*5,08+10,2*1+6,72*3,78+6,4*2,58+5,9*3,85+4,5*7,45		252,01			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	15,78	18 300,00	288 774,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obědných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí: potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokotů 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nasvých svarů a na provedení svarů přerážejících tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320-36 0 Svařované nosné spoje 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez proutů					
	VV		15784/1000 "viz výkres výztuže č. 04.5.5"		15,78			
D 4							44 715,92	
15	K	462512370	Zához z lomového kamene s proštěrkováním z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg	m3	58,05	770,30	44 715,92	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51 0111 Balvanitý skluz z lomového kamene 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu, b) příplatku se stanoví v m2 upravených ploch záhozu					
	VV		41,7m2*1m "odměřeno ze situace"		41,70			
	VV		32,7m2*0,5m "odměřeno ze situace"		16,35			
	VV		Součet		58,05			
D 6							34 476,18	
16	K	622131111	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	m2	252,01	126,35	31 841,46	CS ÚRS 2015 01
	PP		Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně					
	VV		Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stěn 9,97*3,66+10,1*5,48+10,2*5,08+10,2*1+6,72*3,78+6,4*2,58+5,9*3,85+4,5*7,45 "odměřeno z výkresu tvaru"		252,01			
17	K	624631412R	Výplň dilatačních spár provozem š=25 mm	m	76,68	34,36	2 634,72	
	VV		1,1*(12,77+12,33+11,77+11,44+7,7+7,2+6,5)		76,68			
D 9							398 872,84	
D 93							42 822,87	
18	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m2	30,25	77,58	2 346,80	CS ÚRS 2015 01
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry a natřování před betonáž 2. V cenách nejsou započteny náklady na bednění čela dilatační spáry a vlození listů zkosení dilatační spáry, tmelem dilatační spáry předtěstněním tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely					
	VV		60,5*0,5		30,25			
19	K	931994106	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce vnitřním pásem "waterstop"	m	66,73	288,17	19 229,58	CS ÚRS 2015 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely pásem "waterstop" vnitřním, spáry dilatační					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách těsnění spár pásy, "waterstop" jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci nastříhání a tepení pásu na požadovaný rozměr uchytní hřebenu pásu z výztuží a k bednění tak aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k valnému pchybu během betonáže a náklady uložení pásu pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry 2. V cenách těsnění stělní spáry profily jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mil ratenového profilu nebo vodotěsného vodoúhlobočnicového profilu do drážky stělní spáry mezi přeřezá dlel během montáže konstrukce zejména přesypných objektů 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami a ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem 4. Těsnění spárovým profilem ze sítkonu nebo uretanu jako nahradza pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásu na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm 5. Těsnění smířitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění tloučkou tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním "waterstop", vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloučky betonové stěny 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel bednění podpěr "waterstop" svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35 3112, b) bednění podpěr "waterstop" vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35 3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelem spáry pod izolačním pásem tyto se oceňují cenami -4131 až -4142 e) u cen -4171 a -4172 na penetraci nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
	VV		1,1*(10,25+10,25+10,41+10,55+7,0+6,5+5,7)		66,73			
20	K	93199413R	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	76,68	277,08	21 246,49	
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem PU spáry dilatační do 4,0 cm2					
	PSC		Poznámka k položce: Poznámka k souboru cen: 1. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami a ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel bednění podpěr "waterstop" svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35 3112, b) bednění podpěr "waterstop" vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35 3112 c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelem spáry pod izolačním pásem tyto se oceňují cenami -4131 až -4142 e) u cen -4171 a -4172 na penetraci nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
	VV		1,1*(12,77+12,33+11,77+11,44+7,7+7,2+6,5)		76,68			
D 95							108 057,32	
21	K	953943111	Osazování výrobků do 1 kg/kus do vysekaných kapes zdíva bez jejich dodání	kus	2 954,00	36,58	108 057,32	CS ÚRS 2015 01
	PP		Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních Jinde neuvedených do vynechaných či vysekaných kapes zdíva, se zajištěním polohy se zalitím maltou cementovou, hmotnosti do 1 kg/kus					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kovových předmětů, tyto se oceňují ve specifikaci Zřetelně se nestčnávají 2. Cenu 2841 lze použít pro osazení rčmu peř pružinový (rořřový) ocelový základ např. domovních praček odstředivěk židmaček motorových zařízení ventilátorů apod 3. Cena -2851 je určena pro zednické osazení zabradli ze samostatných dílů nevyžadující samostatnou montáž 4. Ceny platí za každé zalití					
	VV		2954 "kotvy pro natravnání, dodávka je součástí výkresu výztuže"		2 954,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 96			Bourání konstrukcí				152 350,60	
22	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	134,02	1 041,84	139 627,40	CS ÚRS 2015 01
	PP		Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Bourání pilířů a průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami 2210 a -2211 jako bourání zdiva nadzákladového železobetonového					
	VV		5,1*3,66+5,2*5,48+5,25*5,08+5,26*1+3,48*3,78+3,36*2,58+3,05*3,85+2,33*7,45 "odbourání tl. 0,5 m stávající zdi"		130,02			
	VV		4 "bourání tlakovou vodou"		4,00			
	VV		Součet		134,02			
23	K	966079871	Prerušení různých ocelových profilů průřezu do 400 mm2	kus	280,00	45,44	12 723,20	CS ÚRS 2015 01
	PP		Prerušení různých ocelových profilů průřezu do 400 mm2					
	VV		35*8 "průřez dn16 mm"		280,00			
D 98			Demolice				95 642,05	
24	K	985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 300 barů	m2	252,01	82,02	20 669,86	CS ÚRS 2015 01
	PP		Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem do 300 barů					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a pisku 2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení pisku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek 3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz pisku, které se oceňují cenami odvozu - jsou příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí					
	VV		9,97*3,66+10,1*5,48+10,2*5,08+10,2*1+6,72*3,78+6,4*2,58+5,9*3,85+4,5*7,45 "odměřeno z výkresu tvaru"		252,01			
25	K	985324111	Impregnační nátěr betonu dvojnásobný (O5-A)	m2	276,10	271,54	74 972,19	CS ÚRS 2015 01
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný (O5-A)					
D 997			Přesun sutě				44 957,99	
26	K	997321510R	Likvidace sutí zákonným způsobem vč. nakládky, dopravy, vykládky, skládkování, apod. - beton	t	338,03	133,00	44 957,99	
	VV		16,381 "degradovaný beton"		16,38			
	VV		321,648 "bet. kce"		321,65			
	VV		Součet		338,03			
D 998			Přesun hmot				49 000,00	
27	K	998322011	Přesun hmot pro hráze přehradní zděné, betonové a železobetonové	t	196,00	250,00	49 000,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m					
D PSV			Práce a dodávky PSV				4 888,55	
D 743			Elektromontáže - hrubá montáž				4 888,55	
28	K	743612112	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm2v průmyslové výstavbě v zemi	m	97,00	6,65	645,05	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn pásky průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě					
29	M	354420620	pás zemní 30 x 4 mm FeZn	kg	92,15	44,33	4 085,01	CS ÚRS 2015 01
	PP		součásti pro hromosvody a uzemňování zemní pásky zemní 30 x 4 mm FeZn					
	VV		97*0,95 Přepočtené koeficientem množství		92,15			
30	K	743612122	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lana D do 10 mm v průmysl výstavbě	m	11,00	5,54	60,94	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátu nebo lana D do 10 mm v průmyslové výstavbě					
31	M	156152250	drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D8,00 mm	kg	4,40	22,17	97,55	CS ÚRS 2015 01
	PP		drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D8,00 mm					
	VV		11*mm0,4*kg/m"		4,40			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:

SO 06 - SO 06 Úprava stávající pravé zdi

KSO:
Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč: Společnost VD Klabava
Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
Poznámka: odkaz na výkresy 04.6.2 - 04.6.9

CC-CZ:
Datum: 28.06.2015
IČ:
DIČ:
IČ: 27195147
DIČ: CZ 27195147
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH 8 217 223,73

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 217 223,73	21,00%	1 725 617,00
snížena	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 9 942 840,73

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:

SO 06 - SO 06 Úprava stávající pravé zdi

Místo: Datum: 28.06.2015
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
Uchazeč: Společnost VD Klabava

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 8 217 223,73

HSV - Práce a dodávky HSV 8 200 824,76

1 - Zemní práce	66 247,63
2 - Zakládání	1 198 418,67
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 721 445,14
4 - Vodorovné konstrukce	50 454,65
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	759 666,72
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 042 936,86
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	104 625,06
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	486 806,64
96 - Bourání konstrukcí	706 671,12
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	25 286,84
98 - Demolice	719 547,20
997 - Přesun sutě	214 692,59
998 - Přesun hmot	146 962,50

PSV - Práce a dodávky PSV 16 398,97

743 - Elektromontáže - hrubá montáž	16 398,97
-------------------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 06 - SO 06 Úprava stávající pravé zdi

Místo: Povodí Vltavy, státní podnik
Zadavatel: Uchazeč: Společnost VD Klabava
Datum: 28.06.2015
Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

ŘČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

8 217 223,73

o HSV

Práce a dodávky HSV

8 200 824,76

D 1

Zemní práce

66 247,63

1	K	11510120R	Čerpání vody po dobu výstavby	kpl	1,00	8 755,88	8 755,88	
2	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	44,30	90,88	4 025,98	CS ÚRS 2015 01

PP Sejmnutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m
Poznámka k souboru cen:
1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenná, kašenná apod.). Tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu výkopů pro valbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 - 0 11 Odpovědi a prokápěvky nezapočtené, se volí pro o-ní. 4. Zdobírání z projektovaných asfaltových skládek. a) na staveništi podle souhlasu objemu ze všech skládek. b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20 1201. Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neocňuje. 5. Odebrání li se ornice z projektované dočasné skládky. oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172. Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmnutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 a 2. a) sejmnutí ornice na vzdálenost 50 m cenou 121 10 1101. b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10 - c) vodorovné přemístění cenou souboru cen 162 - 0. Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmnutí podrobně se oceňuje cenami odpovídající příslušným k ustanovení čl. 3112. Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV	65,3 "m2"	"plocha pod kamenným záhozem odměřeno ze situace"	65,30
VV	115*2 "m2"	"manipulační pruh v šířce 2m"	230,00
VV		Mezisoučet	295,30
VV			0,00
VV		"Součet"	44,30

3	K	132201201	Hloubení rýh s do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	75,00	127,46	9 559,50	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3
Poznámka k souboru cen:
1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na příslušný terén na vzdálenost do 5 m od okraje jámy. nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesních technických melioracích se oceňuje. a) ve střídi cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. b) nitro střeje pro přična a podléno zprávně dna a břehu pod objemem výkopu pro koryto voloteč. zejména pro konstruace teles. stupňů, boku, předpřích, prahů, odhaněk, výhledů a pro zakládání, díteb, rovnání, plátů a bati. pro jednosláv šířku rýh. při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jačenských objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161. Všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy s až 7 bez použití tržavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo nohru cenami 136 40 1201 a 136 60 1201. Doleování hloubených výkopů. b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV	75	"pro uložení záhozu"	75,00
----	----	----------------------	-------

4	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	99,50	35,47	3 529,27	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	-------	-------	----------	----------------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terenu ve výkopušti nebo na nasyplušti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na ložení výkopku na nasyplušti, toto ložení se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0. Uložení sypaniny do nasyplu 171 20 1201. Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložení vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neutěhlého výkopku z hromady s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neocňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

VV	230*0,15	"ornice k ohumování z mezideponie"	34,50
VV	75-10	"přebytek výkopku do SO 07"	65,00
VV		Součet	99,50

5	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	34,50	25,49	879,41	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

PP Nakládání, skládání a překládání neutěhlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny 1101 - 1151, -1102 -1152 -1103 -1153 jsou u cen pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lod jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovné; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lože k těžišti druhé lodě nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svislé; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání nebo terenu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvlášť a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost určená v bodu a) kratší než 20 m; nejmenší o trojnásobek zvláštní výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

VV	115*2*0,15	"manipulační pruh v šířce 2m, odměřeno ze situace"	34,50
----	------------	--	-------

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	10,00	31,03	310,30	CS ÚRS 2015 01	
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto výkopkách Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10 jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin souvřezných do 100 - PS b) z lesními nesusouřezných do 140 0 9 c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění podle bodu c) a b) poznámky č. 1, oceň se zásyp individuálně 3. Ceny nelze použít pro zásyp ryh pro drenážní vrtavky pro lemné technické meliorace a zemědělské Zásyp těchto ryh se oceňuje cenami souboru cen 174 20 3 Části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833 Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratiích se oceňuje cenou 1101 Zásyp sypaninou ryh bez ohledu na šířku kladu, cena obshuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí 4. V cenách 10 1101 10 1103 20 1101 a 20 1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zaspávaného prostoru měřeno k těžišti sklady 5. V ceně 10 1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti sklady 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí) Objem potrubí do DN 180, příp i s obalem se od objemu zásypu odečítá Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem objemu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10 11 Objem potrubí přichází li v úvahu 7. Odřizování zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šířnými stěnami pro pozemní vedení nebo zásypu jam a ryh pro pozemní vedení se oceňuje je-li objem zbylého výkopku a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neutěhlý cenami souboru cen 162 10 110 Naládání výkopku nebo sypaniny a 162 0 1 Vodotěsné přemístění výkopku V případě že se jedná o výkopek ulehlý rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0 1 souboru cen 162 0 1 Vodotěsné přemístění výkopku: b) přes 1 m3 na 1 m vedení jestliže projekt předepíše že se zásyp výkopku bude odřezávat zářezem s prováděním výkopky pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0 1 Vodotěsné přemístění výkopku Při záněním objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku Jestliže se zbylý výkopek neodřezá vyběží rozprostřít podél výkopu a nad výkopem platí poznámka č 8 8 Rozptření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypu zářezů se šířnými stěnami pro pozemní vedení nebo zásypu jam a ryh pro pozemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20 1101 Uložení sypaniny do nezhutněných zásypů není-li projektem předepsáno zhutnění rozptřeného zbylého výkopku: b) cenou 171 10 1111 Uložení sypaniny do zásypu z hornin syptých je-li předepsáno zhutnění rozptřeného zbylého výkopku a to v objemu vypočteném podle poznámky č 6 příp zmenšenem o objem výkopku, který byl již odřazen 9. Míru zhutnění předepisuje projekt						
FSC									
7	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	230,00	11,08	2 548,40	CS ÚRS 2015 01	
PP			Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skladek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice: tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10 11 Semletí ornice 3. Případné nakládání ornice v souvislosti s pozn č 3 se oceňuje cenami souboru cen 162 10 11 Nakládání skládám a překládání neutěhlého výkopku nebo sypaniny 4. Jsou-li hromady nebo dočasně sklady ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0 1 Vodotěsné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m uvedena v popisu cen, neoceňuje						
PSC									
VV			230"m2" "manipulační pruh v šířce 2m, odměřeno ze situace"		230,00				
8	K	181411121	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	230,00	24,38	5 607,40	CS ÚRS 2015 01	
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utahžení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením 2. V cenách 1161 až 1164 nejsou započteny i náklady na zotavňovací textilií 3. V cenách nejsou započteny náklady na a) přípravu půdy b) travní semeno tyto náklady se oceňují ve specifikaci c) vypleti a zalévání tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80 42 Vypleti a 185 80 43 Zaliti rostlin vodou d) stěvání terenu tyto práce se oceňují souborem cen 181 1 - Plošná úprava terenu 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné bez použití lezeckých technik V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně						
PSC									
VV			230"m2" "manipulační pruh v šířce 2m, odměřeno ze situace"		230,00				
9	M	005724800	osivo směs jetelotrávní	kg	3,45	205,04	707,39	CS ÚRS 2015 01	
PP			osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg jetelotráva běžná						
VV			230"0,015 Přepočtené koeficientem množství		3,45				
10	K	184807111	Zřízení ochrany stromu bedněním	m2	57,60	360,21	20 748,10	CS ÚRS 2015 01	
PP			Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na řezivo 2. Množství jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy bednění						
PSC									
VV			0,7*4*1,5*1"ks"		4,20				
VV			0,8*4*1,5*3"ks"		14,40				
VV			0,9*4*1,5*5"ks"		27,00				
VV			1,0*4*1,5*2"ks"		12,00				
VV			Součet		57,60				
11	K	184807112	Odstranění ochrany stromu bedněním	m2	57,60	166,25	9 576,00	CS ÚRS 2015 01	
PP			Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem odstranění Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na řezivo 2. Množství jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy bednění						
PSC									
D	2		Zakládání				1 198 418,67		
12	K	221211115	Vrty přenosnými kladiv D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. V	m	3 327,00	360,21	1 198 418,67	CS ÚRS 2015 01	
PP			Vrty přenosnými vrtacími kladiv v hloubce 0 až 10 m průměru přes 13 do 56 mm, do úklonu 90 st. (úpadné až horizontální), v hornině tř. V						
VV			(6398+6910) "ks"0,25"m, hloubka vrtu"		3 327,00				
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				3 721 445,14		
13	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3	m3	642,00	1 920,00	1 232 640,00	CS ÚRS 2015 01	
PP			Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonu pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 XF3 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostuh, vývazů, potek, detailních klenů, vstoku hrází a vodních elektráren, inžekčních, rezačních a komunikačních štol a základy, di výpusti hrází, podklad pod dlažbu dna vývazu, b) betony nevodotěsné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí 2. Ceny replati pro a) předřadový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43 - 1. Předřadový beton konstrukcí vodních staveb b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31 51 Podkladní a) vyplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu c) betonovou těsnící nebo opěrnou vrstvu tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31 Těsnící nebo opěrnou vrstvu z prostého betonu vodotěsného d) betonové základy kotvených trubů, ocelových konstrukcí různých dutin apod. tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45 71 Základ kotvených trubů, ocelových konstrukcí různých dutin apod. 3. V cenách jsou započteny i náklady na a) vrtání, epirování a ošetření prázdných tvar tlakovou vodou, vzduchem nebo odstráněním betonu ve vrstvě b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vyžehání d) odstranění ardu z lize konstrukce a na úpravu lize v místě po odstranění drátů e) ošetření kotvených želez při betonování konstrukce f) zřízení práce v drátě otvářá kapes, inžekčních trubek apod. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce objem dutin jednatelně do 0 20 m3 se celkového objemu neoceňuje						
PSC									
VV			642 "Žb C25/30 XC4 XF3 XA2, dobetonávka, odměřeno z výkresu tvaru"		642,00				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	M	24552500R	<u>přísady do betonu</u>	m3	642,00	55,42	35 579,64	
PP			přísady do betonu, viz TZ část 3.3.2 (přísady pro ovlivnění rychlosti tuhnutí a vývinu hydratačního tepla)					
15	K	321351030	<u>Bednění konstrukcí vodních staveb jinak zakřivené - zřízení</u>	m2	1 321,39	750,00	991 042,50	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch jinak zakřivených než válcové					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapořezaných nebo nezapořezaných b) bednění ploch vedanových svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženými bedněními, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů Tyto náklady se oceňují individuálně b) bednění konstrukcí spirál a sávek Tyto náklady se oceňují cenami seboru cen 325 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a sávek c) bednění základových pásů Tyto práce lze ocenit cenami 27 45 katalogu 801-1 3 V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, průstupů, 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 rozvinuté plochy obediřované konstrukce 6 Při výpočtu rozvinuté plochy obediřované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, průstupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3					
VV			6,83*6,52+7,15*3,28+7,45*2,83+7,25*4,89+25,18+12,8*5,82+12,8*12,59+12,8*10,27+12,78*7,89+12,78*6,7+24,41+92,93+15,25+7,34*6,13+7,45*5,63+7,75*6,37		972,16			
VV			8,25*8,08+9*6,62+9,5*6,22+9,65*5,01+9,15*3,48+8,94*0,59+9,69*3,51+8,35*5,32 "odměřeno z výkresu tvaru "		349,23			
VV			Součet		1 321,39			
16	K	321352030	<u>Bednění konstrukcí vodních staveb jinak zakřivené - odstranění</u>	m2	1 321,39	100,00	132 139,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch jinak zakřivených než válcové					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapořezaných nebo nezapořezaných b) bednění ploch vedanových svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženými bedněními, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů Tyto náklady se oceňují individuálně b) bednění konstrukcí spirál a sávek Tyto náklady se oceňují cenami seboru cen 325 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a sávek c) bednění základových pásů Tyto práce lze ocenit cenami 27 35 katalogu 801-1 3 V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, průstupů, 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 rozvinuté plochy obediřované konstrukce 6 Při výpočtu rozvinuté plochy obediřované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, průstupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3					
17	K	321366111	<u>Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm</u>	t	72,68	18 300,00	1 330 044,00	CS ÚRS 2015 01
PP			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruhy průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obediřných prostorách b) výztuž koster obclených stl; potažení kostry hruetým pletivem se oceňuje individuálně c) výztuž z oimolou 2 V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem 3 V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svař a na provedení svařů přenášečích tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami seboru cen 320 3a 0 Svařované nosné spoje 4 Množství jednotek se stanoví v t hmotnost výztuže bez prostředí					
VV			72681/1000 "viz výkres výztuže č. 04.6.7 - 04.6.8"		72,68			
D 4			<u>Vodorovné konstrukce</u>				50 454,65	
18	K	462512370	<u>Zához z lomového kamene s prostěrkováním z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg</u>	m3	65,50	770,30	50 454,65	CS ÚRS 2015 01
PP			Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s prostěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého sklu; tento se oceňuje cenou 467 51 0111 Balvanitý sklu z lomového kamene 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení 4 Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu b) přítluků se stanoví v m2 upravených ploch záhozu					
VV			65,5m2*1m "odměřeno ze situace"		65,50			
D 6			<u>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</u>				759 666,72	
19	K	620470113	<u>Vnější omítka torkretová bez pletiva tl do 30 mm</u>	m2	362,12	895,54	324 292,94	CS ÚRS 2015 01
PP			Vnější omítka torkretová betonových konstrukcí z cementové malty, s očistěním podkladu vodou bez rabičového pletiva, tl. přes 20 do 30 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro vnitřní torkretové omítky v prostorách plochy přes 250 m2 a současné výšky přes 2 m					
VV			64,8*1,4+22,9+35,5*7		362,12			
20	K	620471119	<u>Příplatek ZKD 10 mm tl. vnější omítky torkretové bez pletiva</u>	m2	1 086,36	241,62	262 486,30	CS ÚRS 2015 01
PP			Vnější omítka torkretová betonových konstrukcí Příplatek k cenám za dalších 1 započatých 10 mm tl. omítky bez rabičového pletiva					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro vnitřní torkretové omítky v prostorách plochy přes 250 m2 a současné výšky přes 2 m					
VV			(64,8*1,4+22,9+35,5*7)*3		1 086,36			
21	K	622131111	<u>Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně</u>	m2	1 321,39	126,35	166 957,63	CS ÚRS 2015 01
PP			Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stěn					
VV			6,83*6,52+7,15*3,28+7,45*2,83+7,25*4,89+25,18+12,8*5,82+12,8*12,59+12,8*10,27+12,78*7,89+12,78*6,7+24,41+92,93+15,25+7,34*6,13+7,45*5,63+7,75*6,37		972,16			
VV			8,25*8,08+9*6,62+9,5*6,22+9,65*5,01+9,15*3,48+8,94*0,59+9,69*3,51+8,35*5,32 "odměřeno z výkresu tvaru "		349,23			
VV			Součet		1 321,39			
22	K	624631412R	<u>Výplň dilatačních spár provazcem š=25 mm</u>	m	172,58	34,36	5 929,85	
VV			1,1*(10,34+11,15+10,81+10,58+11,02+6,6+5,81+7,22+7,21+8,26+8,26+8,24+8,23+8,50+7,50+6,65+6,74+6,94+6,83)		172,58			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání					
D 93			Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb					
23	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m2	86,84	77,58	6 737,05	CS ÚRS 2015 01
			Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatačních spár s nutným zajištěním před betonáží. 2. V cenách nejsou započteny náklady bednění čela dilatační spáry a vložení listů zkošené dilatační spáry. 3. Těsnění dilatačních spár z předtěstněním, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry - betonové konstrukce pásy, profily a tmele.					
			VV 173,684*0,5					
24	K	931994106	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce vnitřním pásem "waterstop"	m	173,75	288,17	50 069,54	CS ÚRS 2015 01
			Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmele pásem "waterstop" vnitřním, spáry dilatační					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách těsnění spár pásy "waterstop" jsou započteny náklady na rozložení délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochrannou spáru. 2. V cenách těsnění spár profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vozubobřavčového profilu do drážky stěny spáry mezi prefabrikátovými díly. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových prací a dilatačních spár v profilu vytvořeném listami o ploše do 1,5 cm² u pracovních spár a 4 cm² u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem. 4. Těsnění spárovým profilem se silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a lepení pásu na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené listami zkošené čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smístiteliv (pseudu) spáry obsahuje těsnění licové tmelem a ručové povrchovým pásem dilatačními "waterstop", vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr "waterstop" svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112 b) bednění podpěr "waterstop" vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112 c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99 21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu d) u cen -4171 a -4172 na těsnění spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142 e) u cen -4171 a -4172 na penetraci nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
			VV 1,1*(11,36+10,89+8,28+11,37+11,71+6,72+6,09+11,97+7,81+6,75+7,95+7,83+5,66+7,88+7,62+6,97+6,71+7,25+7,13)					
25	K	93199413R	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	172,58	277,08	47 818,47	
			Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmele tmelem PU spáry dilatační do 4,0 cm2					
			Poznámka k položce:					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném listami o ploše do 1,5 cm² u pracovních spár a 4 cm² u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr "waterstop" svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112 b) bednění podpěr "waterstop" vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112 c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99 21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu d) u cen -4171 a -4172 na těsnění spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142 e) u cen -4171 a -4172 na penetraci nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
			VV 1,1*(10,34+11,15+10,81+10,58+11,02+6,6+5,81+7,22+7,21+8,26+8,26+8,24+8,23+8,50+7,50+6,65+6,74+6,94+6,83)					
D 95			Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb					
26	K	953943111	Osazování výrobků do 1 kg/kus do vysekávaných kapes zdiva bez jejich dodání	kus	13 308,00	36,58	486 806,64	CS ÚRS 2015 01
			Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do vynechaných či vysekávaných kapes zdiva, se zajištěním polohy se zalitím maltou cementovou, hmotnosti do 1 kg/kus					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kovových předmětů, tyto se oceňují ve specifikaci. Ztrátové se nestanoví. 2. Cena -2841 lze použít pro osazení rámu pod prázdnou (roštový) ocelový základ napl. domovních prvků, odšťavňák, židlička, motorových zařízení, ventilátorů apod. 3. Cena -2851 je určena pro zednické osazení zabíradla ze samostatných dílů nevyžadující samostatnou montáž. 4. Cena platí za každé zalití					
			VV (6398+6910) "kotvy pro natmávání, dodávka je součástí výkresu výztuže, obsahuje trny pro SO 06 i SO 02"					
D 96			Bourání konstrukcí					
27	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	627,00	1 041,84	653 233,68	CS ÚRS 2015 01
			Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Bourání plitů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňují cenami -2210 a -2211 jako bourání zdiva nadzákladového železobetonového					
			VV 612 "odbourání tl. 0,5 m stávající zdi, odměřeno z výkresu tvaru "					
			VV 15 "bourání tlakovou vodou "					
			VV Součet					
28	K	966079871	Přerušení různých ocelových profilů průřezu do 400 mm2	kus	1 176,00	45,44	53 437,44	CS ÚRS 2015 01
			Přerušení různých ocelových profilů průřezu do 400 mm2					
			VV (88+59)*8 "průřez dn16 mm"					
D 97			Prorážení otvorů a ostatní bourací práce					
29	K	978027112	Odstranění cementových omítek na ostatních plochách	m2	362,12	69,83	25 286,84	CS ÚRS 2015 01
			Odstranění poškozených cementových omítek tloušťky do 40 mm s odklizením suti svisle do 4 m s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m na ostatních plochách					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny nelze použít pro odstranění cementových omítek s drátěnými sítěmi, tyto práce se oceňují individuálně. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svislou dopravu suti přes 4 m: tyto práce se oceňují cenou 997 32-1219 Svislá doprava - příslušenství b) vodorovnou dopravu suti na vzdálenost přes 20 m: tyto práce se oceňují cenami souboru cen 997 32-1 Vodorovná doprava suti a vyzdobení hmot s tím, že započtených 20 m se z celkové dopravní vzdálenosti odečítá, c) uložení suti a vyzdobení hmot do rásypu nebo na skládku: tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy z níž má být odstraněna omítka					
			VV 64,8*1,4+22,9+35,5*7 "odstranění před reprofilací"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 98			Demolice				719 547,20	
30	K	985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 300 barů	m2	1 683,51	82,02	138 081,49	CS ÚRS 2015 01
	PP		Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem do 300 barů					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a pisku 2. V cenách tryskání piskem jsou započteny i náklady na smetení pisku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek 3. V cenách tryskání piskem nejsou započteny náklady na odvoz pisku, které se oceňují cenami odvozu sutí příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí					
	VV		6,83*6,52+7,15*3,28+7,45*2,83+7,25*4,89+25,18+12,8*5,82+12,8*12,59+12,8*10,27+12,78*7,89+12,78*6,7+24,41+92,93+15,25+7,34*6,13+7,45*5,63+7,75*6,37		972,16			
	VV		8,25*8,08+9*6,62+9,5*6,22+9,65*5,01+9,15*3,48+8,94*0,59+9,69*3,51+8,35*5,32 "odměřeno z výkresu tvaru "		349,23			
	VV		64,8*1,4+22,9+35,5*7 "očistění povrchu bet. kcí před reprofilací"		362,12			
	VV		Součet		1 683,51			
31	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	362,12	663,90	240 411,47	CS ÚRS 2015 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 11 21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56 2 Vytuž stíhaného betonu ze svařovaných sítí					
	VV		64,8*1,4+22,9+35,5*7 "odstranění před reprofilací"		362,12			
32	K	985324111	Impregnační nátěr betonu dvojnásobný (OS-A)	m2	1 256,00	271,54	341 054,24	CS ÚRS 2015 01
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný (OS-A)					
	VV		924,5*151+134+46,5		1 256,00			
D 997			Přesun sutě				214 692,59	
33	K	997321510R	Likvidace sutí zákonným způsobem vč. nakládky, dopravy, vykládky, skládkového, apod.- beton	t	1 614,23	133,00	214 692,59	
	VV		1504,8 "beton"		1 504,80			
	VV		109,428 "degradovaný beton"		109,43			
	VV		Součet		1 614,23			
D 998			Přesun hmot				146 962,50	
34	K	998322011	Přesun hmot pro hráze přehradní zděné, betonové a železobetonové	t	587,85	250,00	146 962,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m					
D PSV			Práce a dodávky PSV				16 398,97	
D 743			Elektromontáže - hrubá montáž				16 398,97	
35	K	743612112	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm2v průmyslové výstavbě v zemi	m	323,00	6,65	2 147,95	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn pásky průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě					
36	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	306,85	44,33	13 602,66	CS ÚRS 2015 01
	PP		součásti pro hromosvody a uzemňování zemnicí pásy zemnicí 30 x 4 mm FeZn					
	VV		323*0,95 Přepočtené koeficientem množství		306,85			
37	K	743612122	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v průmysl výstavbě	m	45,00	5,54	249,30	CS ÚRS 2015 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátu nebo lana D do 10 mm v průmyslové výstavbě					
38	M	156152250	drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D8,00 mm	kg	18,00	22,17	399,06	CS ÚRS 2015 01
	PP		drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D8,00 mm					
	VV		45*m*0,4*kg/m"		18,00			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:

SO 07 - SO 07 Navýšení terénu pod hráží

KSO:
Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč: Společnost VD Klabava
Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
Poznámka: odkaz na výkresy 04.7.2

CC-CZ:
Datum: 28.06.2015
IČ:
DIČ:
IČ: 27195147
DIČ: CZ 27195147
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH 3 044 180,41

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 044 180,41	21,00%	639 277,90
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 3 683 458,31

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:

SO 07 - SO 07 Navýšení terénu pod hráží

Místo:
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč: Společnost VD Klabava

Datum: 28.06.2015
Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 3 044 180,41

HSV - Práce a dodávky HSV 3 043 472,18

1 - Zemní práce	1 876 718,55
2 - Zakládání	295 882,56
4 - Vodorovné konstrukce	191 373,30
5 - Komunikace	316 465,22
8 - Trubní vedení	92 585,17
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
997 - Přesun sutě	1 059,88
998 - Přesun hmot	269 387,50

PSV - Práce a dodávky PSV 708,23

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	708,23
--	--------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 07 - SO 07 Navýšení terénu pod hrází

Místo: Datum: 28.06.2015
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
Uchazeč: Společnost VD Klabava

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 3 044 180,41

HSV Práce a dodávky HSV 3 043 472,18
1 Zemní práce 1 876 718,55

1	K	11100001R	Rozřezání kmenů na metrové kusy a jejich deponie v rámci staveniště a předání vlastníkům stromů	kus	220,00	166,25	36 575,00	
	VV		6"5 "stromy do dn 300 mm"			30,00		
	VV		(13+4+2)*10 "stromy do dn 900 mm"			190,00		
	VV		Součet			220,00		
2	K	11125001R	Drcení větví - štěpkování	hod	11,25	367,97	4 139,66	
	VV		(25*15)*0,03 "stromy"		11,25			
3	K	112101101	Kácení stromů listnatých D kmeny do 300 mm	kus	6,00	210,58	1 263,48	CS ÚRS 2015 01

PP Kácení stromů s odřezáním kmeny a s odvětvěním listnatých, průměru kmeny přes 100 do 300 mm
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmeny a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 3. Průměr kmeny se měří v místě řezu. 4. Ceny nelze užit v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 923-1 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 a poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech.

4	K	112101102	Kácení stromů listnatých D kmeny do 500 mm	kus	13,00	219,45	2 852,85	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------	----------------

PP Kácení stromů s odřezáním kmeny a s odvětvěním listnatých, průměru kmeny přes 300 do 500 mm
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmeny a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 3. Průměr kmeny se měří v místě řezu. 4. Ceny 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 a poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech.

5	K	112101103	Kácení stromů listnatých D kmeny do 700 mm	kus	4,00	498,75	1 995,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	-----	------	--------	----------	----------------

PP Kácení stromů s odřezáním kmeny a s odvětvěním listnatých, průměru kmeny přes 500 do 700 mm
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmeny a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 3. Průměr kmeny se měří v místě řezu. 4. Ceny 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 a poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech.

6	K	112101104	Kácení stromů listnatých D kmeny do 900 mm	kus	2,00	706,01	1 412,02	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	--	-----	------	--------	----------	----------------

PP Kácení stromů s odřezáním kmeny a s odvětvěním listnatých, průměru kmeny přes 700 do 900 mm
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmeny a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 3. Průměr kmeny se měří v místě řezu. 4. Ceny 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 a poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech.

7	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	6,00	258,24	1 549,44	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	-------------------------------	-----	------	--------	----------	----------------

PP Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařez z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmeny na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.

8	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	13,00	493,21	6 411,73	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	-------------------------------	-----	-------	--------	----------	----------------

PP Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařez z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmeny na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.

9	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	4,00	707,12	2 828,48	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	-------------------------------	-----	------	--------	----------	----------------

PP Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařez z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmeny na základě dvojho na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	2,00	969,80	1 939,60	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstěžením, s přesekáním kořenů průměr přes 700 do 900 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polánů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1-4. Záspji jani po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmeny na základě dvojího ne sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.					
11	K	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců	m2	494,00	94,21	46 539,74	CS ÚRS 2015 01
	PP		Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze silničních dílců v jakékoliv ploše a jakýchkoliv rozměrech se spárami zalitými živici nebo cementovou maltou, kladených do lože z kameniva nebo živice					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami -7130 -7131 -7132 -7170, -7171, -7172 -7230 -7231 a -7232. Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého: pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka broušené dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. U komunikací pro pěši a u vozovek a ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční rozebrání, u vozovek a ploch větších než 50 m2 pro rozebrání strojní. 4. V cenách nejsou započteny náklady na potřebné nutné očistění a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11. Očistění vybouraných dlažebních kostek části C01 tohoto ceníku, b) betonových kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 - Očistění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01 tohoto ceníku. 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1. Vodorovné doprava suti a vybouraných hmot.					
	VV		494 "rozebrání stávající panelové komunikace"		494,00			
12	K	121101103	Sejmутí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	1 359,00	90,88	123 505,92	CS ÚRS 2015 01
	PP		Sejmутí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmутí ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných příměsí (kamení, kořenu apod.). tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 121 0 -11 Odkopávky a přikopávky nezapočtené se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek, a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo stavenišť podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201. Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebrání-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172. Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a ocení se sejmутí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmутí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10 1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10 - c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 0 - Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmутí podrobně se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.					
	VV		90690,15		1 359,00			
13	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	568,00	127,46	72 397,28	CS ÚRS 2015 01
	PP		Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 m3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na převozní výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 1 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 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
	VV		1136*1 * 0,5		568,00			
14	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	14 072,30	35,47	499 144,48	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na nasypaní. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na nasypaní; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0 - Uložení sypaniny do nasypaní a 171 20-1201. Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopky z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomení vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10 3. Nakládání neutěhleného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. Přemísťuje-li se výkopky z dočasných skládek vzdálených do 50 m neoceňuje se nakládání výkopku. 1. když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		1666,2 "přebytek ornice z SO 01, SO02, SO 04, SO 05, SO 06, SO 07 k rozprostření"		1 666,20			
	VV		(5240-2135)+123,2 "přebytek ornice v SO 01"		3 228,20			
	VV		2374,88-994,96 "přebytek výkopku v SO 02"		1 379,92			
	VV		(222+12707+740)-7485 "přebytek výkopku v SO 04"		6 184,00			
	VV		58 "přebytek výkopku v SO 05"		58,00			
	VV		75-10 "přebytek výkopku v SO 06"		65,00			
	VV		568-227 "přebytek výkopku v SO 07"		341,00			
	VV		1392,3-347,68 "přebytek výkopku v SO 08"		1 044,62			
	VV		(40-11)+76,36 "přebytek výkopku z VON"		105,36			
	VV		Součet		14 072,30			
15	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmeny do 300 mm	kus	6,00	393,46	2 360,76	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm (do místa dle požadavku objednatele)					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmeny i pařezů se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
16	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmeny do 500 mm	kus	13,00	667,22	8 673,86	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm (do místa dle požadavku objednatele)					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmeny i pařezů se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
17	K	162301413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmeny do 700 mm	kus	4,00	1 091,71	4 366,84	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm (do místa dle požadavku objednatele)					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmeny i pařezů se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	162301414	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 900 mm	kus	2,00	1 496,26	2 992,52	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 700 do 900 mm (do místa dle požadavku objednatele)					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu 2. Měrná jednotka je 1 strom					
19	K	162301421R	Vodorovné přemístění pařezů k zákonné likvidaci D do 300 mm	kus	6,00	393,46	2 360,76	
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do místa likvidace pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm					
	PSC		Poznámka k položce: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu 2. Měrná jednotka je 1 strom					
20	K	162301422R	Vodorovné přemístění pařezů k zákonné likvidaci D do 500 mm	kus	13,00	667,22	8 673,86	
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do místa likvidace pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm					
	PSC		Poznámka k položce: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu 2. Měrná jednotka je 1 strom					
21	K	162301423R	Vodorovné přemístění pařezů k zákonné likvidaci D do 700 mm	kus	4,00	1 091,71	4 366,84	
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do místa likvidace pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm					
	PSC		Poznámka k položce: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu 2. Měrná jednotka je 1 strom					
22	K	162301424R	Vodorovné přemístění pařezů k zákonné likvidaci D do 900 mm	kus	2,00	1 191,47	2 382,94	
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do místa likvidace pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm					
	PSC		Poznámka k položce: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu 2. Měrná jednotka je 1 strom					
23	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 666,20	25,49	42 471,44	CS ÚRS 2015 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neutušeného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102 -1152 -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně: vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu b) do 4 m svisle: svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu c) terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit o to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny					
	VV		1666,2 "přebytek ornice z SO 01, SO02, SO 04, SO 05, SO 06, SO 07 k rozprostření"		1 666,20			
24	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných na 95 % PS	m3	12 406,10	36,58	453 815,14	CS ÚRS 2015 01
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebrané z hald, pro klušinu apod 2. Ceny 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jany a výh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženeho výkopku, měřeno v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé sklady, do koryt, vodotečí a do prohlubní terénu 4. Ceny 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřazení 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v : výsledku zkoušky PS b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti (td) c) pro ceny -1121 a -1131 starověrím technologie 7. Ceny nelze použít a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází částí A 03 případně cenovými normativy podle částí A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10 11 obsyp objektů 8. Ceny 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vytvoření z výkopu stě na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sytky se zrnem přes 125 mm Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně 14. Zajišťuje-li se předepsané zhuťnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050 ocení se odstranění přesypané části cenami 122 0-71 Odpávký nebo prokápky při pozemkových úpravách					
	VV		(5240-2135)+123,2 "přebytek výkopku v SO 01"		3 228,20			
	VV		2374,88-994,96 "přebytek výkopku v SO 02"		1 379,92			
	VV		(222+12707+740)-7485 "přebytek výkopku v SO 04"		6 184,00			
	VV		58 "přebytek výkopku v SO 05"		58,00			
	VV		75-10 "přebytek výkopku v SO 06"		65,00			
	VV		568-227 "přebytek výkopku v SO 07"		341,00			
	VV		1392,3-347,68 "přebytek výkopku v SO 08"		1 044,62			
	VV		(40-11)+76,36 "přebytek výkopku z VON"		105,36			
	VV		Součet		12 406,10			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťnutých Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním nezhuťnutých z jakýchkoliv homin Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebrané z hald, pro hlusinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; tato množství se určí v m3 uloženeho výkopu měřeno v roztlučeném stavu, b) uložení výkopu do násypů pod vodou 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťnutím na trvale skládky, do koryt, vodotěcí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objemy násypů oceňovaných tímto cenami, měřené podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnutí určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti (ld), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází, uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru - cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03 případně cenovými normativy podle části A -31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejích částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Tato uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistě na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. 10. Horninami spékajícími se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množstva zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelene úlomkovité horniny skalní a sypké se zrnem přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neerdukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhuťnutí násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122. 0.71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách	m3	3 053,36	19,95	60 914,53	CS ÚRS 2015 01
	VV		223,36 "přebytek výkopku v SO 02"			223,36		
	VV		2830,0 "přebytek výkopku v SO 04"			2 830,00		
	VV		Součet			3 053,36		
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet, rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťnutím Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- jsou určeny pro zhuťněné zásypy s mírou zhuťnutí a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do 1(d) 0.9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťnutí. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťnutí, podle bodu a) a b) poznámky č. 1, ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní tratě vodou pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. Části A 03 Zemi práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhuťnutý zásyp odvodňovacích koryt z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101. Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu: cena obsahuje i náklady na ruční nezhuťnutý zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zaspávaneho prostoru měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zaspávaneho prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11. Obsyp potrubí, přičítá-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m3 na 1 m vedení a) jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110. Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0.1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. Souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku: b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zničeném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101. Uložení sypaniny do nezhuťnutých násypů, není-li projektem předepsáno zhuťnutí rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111. Uložení sypaniny do násypů z hornin spékajících, je-li předepsáno zhuťnutí rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšenem o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhuťnutí předepíše projekt	m3	227,00	31,03	7 043,81	CS ÚRS 2015 01
	VV		568-341			227,00		
27	K	181301113	Rozprostření ornice tl. vrstvy do 200 mm pl. přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při související ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tato získání se oceňuje cenami souboru cen -121 10-11. Sejmítí ornice. 3. Případné nakládání ornice v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11. Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162. 0.1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m uvedená v popisu cen neodčítá	m2	8 692,00	9,98	86 746,16	CS ÚRS 2015 01
	VV		568-341			227,00		
28	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:3 do 1:2 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na ztravňovací textilií. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) výpleti a zclévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42. Výpleti a 185 80-43. Zclívání rostlin vadou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-1. Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně	m2	368,00	24,38	8 971,84	CS ÚRS 2015 01
	VV		568-341			227,00		
29	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na ztravňovací textilií. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) výpleti a zclévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42. Výpleti a 185 80-43. Zclívání rostlin vadou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-1. Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně	m2	8 692,00	24,38	211 910,96	CS ÚRS 2015 01
	VV		568-341			227,00		
30	M	005724800	osivo směs jetelotrávní osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg jetelotráva běžná (8692+368)*0,015	kg	135,90	205,04	27 864,94	CS ÚRS 2015 01
	VV					135,90		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	8 692,00	9,98	86 746,16	CS ÚRS 2015 01
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypu) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakékoliv druhu, pod humusování (ne však pro plochy zčpny ryh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1:5 se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v ceně souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě časti A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhuťnění určuje projekt. Ceny se zhuťněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuťnění.					
	PSC							
32	K	182201101	Svahování násypů	m2	368,00	42,12	15 500,16	CS ÚRS 2015 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1:5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy pod jakoukoliv zpevnění ploch pod humusování, drnování apod. pro úpravu dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravu dna šířky do 3 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě časti A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů.					
	PSC							
33	K	182301123	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	368,00	39,90	14 683,20	CS ÚRS 2015 01
	PP		Rozprostření a urovňování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice v souvislosti s pozn. č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 127 10-11. 4. Nakládání, skládání a překládání neutehletého výkopku nebo sypání. 5. Jsou-li hranáty nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1 Vodoravné přemístění výkopku přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodčítá.					
	PSC							
34	K	184807111	Zřízení ochrany stromu bedněním	m2	17,40	360,21	6 267,65	CS ÚRS 2015 01
	PP		Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na řezivo. 2. Množství jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy bednění.					
	PSC							
	VV		0,6*4*1,5*1*ks "strom dn 100 mm"		3,60			
	VV		0,7*4*1,5*1*ks "strom dn 200 mm"		4,20			
	VV		0,8*4*1,5*2*ks "strom dn 300 mm"		9,60			
	VV		Součet		17,40			
35	K	184807112	Odstranění ochrany stromu bedněním	m2	17,40	166,25	2 892,75	CS ÚRS 2015 01
	PP		Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem odstranění Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na řezivo. 2. Množství jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy bednění.					
	PSC							
36	K	18492109R	Rozprostření štěpků v lokalitě tl do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	168,75	72,04	12 156,75	
	VV		11,25*10*1,5*3*10*0,1*10		168,75			
	D	2	Zakládání				295 882,56	
37	K	212752212R	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	1 136,00	260,46	295 882,56	
	VV		147*140*61*65*54*72*77*81*80*80*73*63*55*47*41 "drenážní obrys 0,3m3/m"		1 136,00			
	D	4	Vodorovné konstrukce				191 373,30	
38	K	462512370	Zához z lomového kamene s prostěrkováním z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg	m3	243,00	770,30	187 182,90	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s prostěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro záhozovou palku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51 0111. Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotností přes 500 kg - dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek: a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu, b) příplatků se stanoví v m2 upravených ploch záhozu.					
	PSC							
39	K	462519003	Příplatek za urovňování ploch záhozu z lomového kamene hmotnost nad 200 do 500 kg	m2	180,00	23,28	4 190,40	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovňování viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro záhozovou palku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51 0111. Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotností přes 500 kg - dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek: a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu, b) příplatků se stanoví v m2 upravených ploch záhozu.					
	PSC							
	VV		180 "odměřeno ze situace"		180,00			
	D	5	Komunikace				316 465,22	
40	K	584121111	Osazení silničních dílců z žb do lože z kameniva těžkého tl 40 mm	m2	494,00	94,21	46 539,74	CS ÚRS 2015 01
	PP		Osazení silničních dílců ze železobetonu s podkladem z kameniva těžkého do tl. 40 mm jakékoliv druhu a velikosti Poznámka k souboru cen: 1. V ceně nejsou započteny náklady na: a) dodání dílců, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 1%, b) výplň spár, které se oceňují cenami souboru cen 599 4-11 Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky. 2. Počet měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy i ryty z dílců včetně spár.					
	PSC							
	VV		494 "zpětné osazení panelů, 60% nová dodávka"		494,00			
41	M	593811340	panel silniční IDZ 2/490 300x100x15 cm	kus	99,00	2 726,52	269 925,48	CS ÚRS 2015 01
	PP		panel silniční IDZ 2/490 300x100x15 cm					
42	M	59381134R	panel silniční IDZ 2/490 300x100x15 cm	kus	66,00	0,00	0,00	
	PP		panel silniční IDZ 2/490 300x100x15 cm					
	D	8	Trubní vedení				92 585,17	
43	K	894812110R	Drenážní šachta DN 300	kus	26,00	3 325,02	86 450,52	
	VV		26 "výška šachty bude přizpůsobena skutečné hloubce drenážního potrubí"		26,00			
44	K	894R	Navyšení pozorovacích vrtů TBD = nastavení ocelové trubky navařením dodatečných kusů délky	kus	4,00	554,17	2 216,68	
45	M	14011040	trubka ocelová bezešvá hladká Jakost 11 353, 194 x 6,3 mm	m	3,50	1 119,42	3 917,97	CS ÚRS 2015 01
	PP		trubky bezešvé hladké válcované za tepla v jakosti 11 353 vnější D x tloušťka stěny 194 x 6,3 mm					
	VV		0,75 + 0,75 + 1,5 + 0,5		3,50			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 997			Přesun sutě					1 059,88
46	K	997013811R	Likvidace zákonným způsobem - dřevo	t	12,50	84,79	1 059,88	
VV			(6+13+4+2)*0,5 "pařezy"					
								12,50
D 998			Přesun hmot					269 387,50
47	K	998322011	Přesun hmot pro hráze přehradní zděné, betonové a železobetonové	t	1 077,55	250,00	269 387,50	CS ÚRS 2015 01
PP			Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m					
D PSV			Práce a dodávky PSV					708,23
D 789			Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení					708,23
48	K	78933R	Zhotovení nátěru potrubí do DN 250, 2 vrstvy	m2	2,13	332,50	708,23	
VV			2*3,14*(0,194/2)*(0,75+0,75+1,5+0,5)					
								2,13

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt:

SO 08 - SO 08 Úprava vlnolamu na koruně hráze

KSO: 832 3
Místo:

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:
Společnost VD Klabava

Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s.

Poznámka:
odkaz na výkresy 04.8.2 - 04.8.7

CC-CZ:
Datum: 28.06.2015

IČ:
DIČ:

IČ: 27195147
DIČ: CZ 27195147

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH 6 791 532,90

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	6 791 532,90	21,00%	1 426 222,00
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 8 217 754,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod
Objekt: SO 08 - SO 08 Úprava vlnolamu na koruně hráze

Místo:

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč: Společnost VD Klabava

Datum: 28.06.2015
Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 6 791 532,90

HSV - Práce a dodávky HSV	6 720 847,19
1 - Zemní práce	192 688,92
2 - Zakládání	650 169,12
3 - Svíslé a kompletní konstrukce	4 278 240,76
4 - Vodorovné konstrukce	652 787,35
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	5 339,54
8 - Trubní vedení	5 486,38
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	553 633,17
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	54 556,80
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	1 829,00
96 - Bourání konstrukcí	123 499,71
98 - Demolice	373 747,66
997 - Přesun sutě	69 379,45
998 - Přesun hmot	313 122,50
PSV - Práce a dodávky PSV	70 685,71
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	60 528,42
767 - Konstrukce zámečnické	10 157,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD_Klabava - zvýšení retence a zabezpečení VD před účinky velkých vod

Objekt: SO 08 - SO 08 Úprava vlnolamu na koruně hráze

Místo:

Datum: 28.06.2015

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč: Společnost VD Klabava

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

6 791 532,90

D HSV

Práce a dodávky HSV

6 720 847,19

D 1

Zemní práce

192 688,92

1	K	114203103	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárníc do cementové malty	m3	167,40	108,62	18 182,99	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

PP

Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárníc do cementové malty se spárkami zalitými cementovou maltou

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro rozebrání: a) dlažeb na suchu nad vodou i ve vodě, při hloubce vody do 300 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu, b) záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb z lomového kamene na suchu nad vodou i ve vodě, při hloubce vody do 3 m nad kótou projektovaného rozebrání, c) schodů z lomového kamene. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání: a) dlažeb ve vodě při hloubce vody přes 300 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu, b) záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb z lomového kamene ve vodě při hloubce vody přes 3 m nad kótou projektovaného rozebrání, tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) naložení kamene nebo tvárníc na dopravní prostředek nebo uložení do 3 m za břehovou čáru, b) uložení materiálu odlišné velikosti od ostatní dlažby, získaného při bourání schodů do 3 m za břehovou čáru. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) očištění lomového kamene nebo tvárníc od hlíny, písku nebo malty, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20 32 Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc, b) třídění lomového kamene nebo tvárníc, tyto práce se oceňují cenou 114 20 3301 Třídění lomového kamene nebo betonových tvárníc, c) srovnání lomového kamene nebo tvárníc do měřitelných figur, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20 34 Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárníc do měřitelných figur. 5. Objemy rozebrání se určí v m3: a) dlažeb jako součin plochy a průměrné tloušťky dlažby bez jednotlivého lože, b) schodů jako součin plochy v šířce rovinné a tloušťky 350 mm, c) záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb vypočtených z projektovaných rozměrů konstrukce nebo přepočtem hmotnosti vyzískaného materiálu, přičemž se předpokládá, že z 10 t kamene bylo provedeno 6,5 m3 záhozu, rovinaniny nebo soustředovacích staveb, příp. po dohodě s odběrateli v m3 figur z kamene na běhu, přičemž se předpokládá, že z 1 m3 objemu figur byl proveden 1 m3 záhozu, rovinaniny nebo soustředovací stavby. 6. Množství jednotek se určí v m3 dlažby, záhozu nebo soustředovací stavby.

VV

558 m2*0,3

167,40

2	K	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc od malty	m3	83,70	223,88	18 738,76	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	-----------	----------------

PP

Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb od malty

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození znečištěného i učištěného kamene nebo tvárníc na vzdálenost do 3 m nebo jeho naložení na dopravní prostředek, b) odřezání a uložení úlomků kamene a uvolněné hlíny či malty na vzdálenost do 10 m. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) třídění lomového kamene nebo tvárníc, tyto práce se oceňují cenou 114 20 3301 Třídění lomového kamene nebo betonových tvárníc, b) srovnání lomového kamene nebo tvárníc do měřitelných figur, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20 34 Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárníc do měřitelných figur. 3. Množství jednotek se určí v m3 lomového kamene nebo betonových tvárníc před očištěním.

VV

167,40/2

83,70

3	K	121101103	Sejmутí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	75,33	90,88	6 845,99	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	-------	-------	----------	----------------

PP

Sejmутí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé sklady se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) nutné naložení sejmутí ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných příměstních (kamenných, kořenů apod.) - tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu výkopů nezapočítá, se vešle pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek. c) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na sklady se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20 1201. Uložení sypaliny na sklady. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebrala-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění nedělí a oceňuje se sejmутí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmутí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10 1101 b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10 c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 0. Vodorovné přemístění výkopů. 7. Sejmутí podrobnosti se oceňuje cenami odlopek a přičtením k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV

502,2*0,15

75,33

4	K	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	1 392,32	28,82	40 126,66	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	----------	-------	-----------	----------------

PP

Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve strážích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryto vodoteče při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vylapavý pro konstrukce těles, stupňů, bořů, předprůhů, prahů, podláh, vyhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hřbí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3. I když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení jsou li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předpokládá se projekt hloubit jamy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopu a na přehození výkopu na příjezdem terenu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 Všeobecných podmínek katalogu.

VV

3,8(372-3,2-2,4) "výkop pro základ vlnolamu včetně odstranění vrstev pod betonovou dlažbou"

1 392,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
5	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	1 790,22	35,47	63 499,10	CS ÚRS 2015 01	
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu či na náspý. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopu na nasyptí; tato rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171-0. Uložení sypání do náspy a 171-20-120 Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato ložená vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopu cenami souboru cen 167-10-3. Nakládání neutěhleného výkopku z hromady a odkvěty na ustanovení pozn. číslo 5-3. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, nesečte se nakládání výkopku. 1. Když se provádí. Tato ustanovení nepatří, vylučuje-li projekt použití úkazu. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
PSC									
VV			(386,9-39,2)*2 "vod. přem. zeminy k zpětnému použití na zásyp, tam a zpět"		695,40				
VV			1392,3-(386,9-39,2) "vod. přem. zeminy k uložení pod hrází v SO 07"		1 044,60				
VV			502,2*0,1 "ornice"		50,22				
VV			Součet		1 790,22				
6	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	397,92	25,49	10 142,98	CS ÚRS 2015 01	
PP			Nakládání, sítání a překládání neutěhleného výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 1101-1151, 1102-1152, 1103-1153 jsou určeny pro nakládání skládky a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na led jsou určeny ceny 1105 a 1155. 2. Ceny 1105 a 1155 jsou určeny pro nakládání překládání a vykládání na vzdálenost až do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těsnice loží k těmto druhům loží nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu. Bydlo 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání nebo terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit až na nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedena v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měřných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.						
PSC									
VV			386,9-39,2 "zemina k zpětnému použití na zásyp"		347,70				
VV			502,2*0,1 "ornice"		50,22				
VV			Součet		397,92				
7	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuštěním	m3	347,68	31,03	10 788,51	CS ÚRS 2015 01	
PP			Zásyp sypáním z jakéhokoli horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174-10 jsou určeny pro zhuštěné zásypy s mírou zhuštění: a) z hornin soudržných do 100-1; b) z hornin nesoudržných do 10-9; c) z hornin kornatých pro jakoukoliv míru zhuštění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuštění podle bodu a) a b) poznámky č. 1, oceňuje se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro divoký trávník pro lesnické technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174-20-3 částí A-03. Zemní práce pro objekty sborů S31 až S33. Nezhutněný zásyp nadvahových kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou 1101. Zásyp sypáním rýh bez ohledu na šířku kanálu, cena obsahuje i náklady na ruční nezhuštěný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101-10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdílný objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklopením a podklopením (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 150, příp. i s obklopením, se od objemu zásypu odečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem objemu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175-10-11. Objem potrubí, přicházející-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šířkovými stěnaními pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li zbytek výkopku, až do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neutěhlý. Cenami souboru cen 167-10-110. Nakládání výkopku nebo sypání, a 162-0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehý, rozpočet a naložení výkopku cenami souboru cen 122-0-1. Souboru cen 162-0-1. Vodorovné přemístění výkopku. By přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet. Srovnání s provedením výkopky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162-0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmenšení objemu zbylého výkopku se nesečte ani naložení ani rozpočet výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neoklízí, vyběr rozpočtu podél výkopu a nad výkopem platí poznámka č. 8. Rozpočet zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypu zářezů se šířkovými stěnaními pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje. c) cenou 171-20-1101 Uložení sypání na nakládání náspý. Ceny li projektem předepsáno zhuštění rozpočteného zbylého výkopku. b) cenou 171-10-1111 Uložení sypání do náspy z hornin sypkých. Je-li předepsáno zhuštění rozpočteného zbylého výkopku, a to v objemu výpočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšenem o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míra zhuštění předepisuje projekt.						
PSC									
VV			((0,98+0,06)*372)-39,2		347,68				
8	K	181301112	Rozprostření ornice tl. vrstvy do 150 mm pl. přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	502,20	11,08	5 564,38	CS ÚRS 2015 01	
PP			Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121-10-11 Sejmouti ornice. 3. Připravené nakládání ornice v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167-10-11. Nakládání, skládání a překládání neutěhleného výkopku nebo sypání. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, zúčtuje se její přemístění cenami souboru cen 162-0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, nesečte.						
PSC									
VV			1,35*372		502,20				
9	K	181411121	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	502,20	24,38	12 243,64	CS ÚRS 2015 01	
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách 1161 až 1164 nejsou započteny i náklady na ztravnění textilní. 3. V cenách nejsou započteny náklady na přípravu plády. 4. Travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 5. Vypěstí a zelezní: tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 165-20-42 Vypěstí a 165-20-43 Zelení rostlin vodou. 6. Srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 161-1. Plánová úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.						
PSC									
10	M	005724800	osivo směs jetelotrávní	kg	7,53	205,04	1 543,95	CS ÚRS 2015 01	
PP			osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg jetelotráva běžná						
VV			502,2*0,015 Přepočtené koeficientem množství		7,53				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	502,20	9,98	5 011,96	CS ÚRS 2015 01
PP Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypcích) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování (ne však pro plochy zářezu ryh pro podzemní vedení), drásování apod. a dále předepíše-li projekt urovňování pláň z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování ložnic (bezirny) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů, pro jakoukoliv šířku dna; tato urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1:5 se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čišťení příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2 Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 321 až 828 5. Míru zhuťnění určuje projekt. Ceny se zhuťněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuťnění!								
VV 1,35*372 "pod ohumšováním" 502,20								
D 2 Zakládání 650 169,12								
12	K	221211115	Vrty přenosnými kladivly D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. V	m	12,50	360,21	4 502,63	CS ÚRS 2015 01
PP Vrty přenosnými vrtacími kladivly v hloubce 0 až 10 m průměru přes 13 do 56 mm, do úklonu 90 st. (úpadně až horizontálně), v hornině tř. V								
VV 50 "ks" 0,25 m, hloubka vrtu" 12,50								
13	K	26112191R	Samotuhnoucí jílocementová výplň rýhy	m3	200,88	3 214,19	645 666,49	
VV 0,54*372 200,88								
D 3 Svislé a kompletní konstrukce 4 278 240,76								
14	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽS mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3	m3	710,73	1 920,00	1 364 601,60	CS ÚRS 2015 01
PP Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonového pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 XF3 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývorů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, inžekčních, revizních a komunikačních štol a zdílkových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývoru, b) betony nevodotěsné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43-1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnicí nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnicí nebo opevňovací vrstva z prostého betonu vodotěsného, d) betonové zdělkové kotvení šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zdělkové kotvení šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod., 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění dřívů z lce konstrukce a na úpravu lce v místě po odstraněných dřevě, e) osazení kotvení želez při betonování konstrukce, f) ztlžení práce u drážek otvorů, kapes, inžekčních trubek apod., 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu odečítá.								
VV (2,02*(372-3,2)+4*0,52+2*0,34*0,4+0,25*1,2*1)-36,9 "vlnolam" 710,73								
15	M	24552500R	přísady do betonu	m3	710,73	55,42	39 388,66	
PP přísady do betonu, viz TZ část 3.3.2 (přísady pro ovlivnění rychlosti tuhnutí a vývinu hydratačního tepla)								
16	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	1 971,60	750,00	1 478 700,00	CS ÚRS 2015 01
PP Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lisťou, tažením bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně, b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 325 35-6111 až 6940 Obednění a odbednění spirál a sávek, c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27 35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, vyklenků 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 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, vyklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3 Poznámka k položce: požadavek na trojúhelníkové listy do všech viditelných hran, tedy do DS, rohů, atd požadavek na upěvňky po stahovacích tyčích a jiných prvů bednění vlepenými betonovými zátkami s vyplněním prostoru cementovou maltou								
VV (0,42+1,83+3,05)*372 1 971,60								
17	K	321351030	Bednění konstrukcí vodních staveb jinak zakřivené - zřízení	m2	427,80	1 300,00	556 140,00	CS ÚRS 2015 01
PP Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch jinak zakřivených než válcové Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lisťou, tažením bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně, b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 325 35-6111 až 6940 Obednění a odbednění spirál a sávek, c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27 35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, vyklenků 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 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, vyklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3 Poznámka k položce: požadavek na trojúhelníkové listy do všech viditelných hran, tedy do DS, rohů, atd požadavek na upěvňky po stahovacích tyčích a jiných prvů bednění vlepenými betonovými zátkami s vyplněním prostoru cementovou maltou								
VV 1,15*372 427,80								