

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: 879/2016

Číslo smlouvy zhotovitele: 06556/2016

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

e-mail: ondrej.hrazdira@pvl.cz

(dále jen „objednatel“)

a

zhotovitel:

Metrostav a.s.

sídlo:

Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

oprávnění k podpisu smlouvy:

Jiří Bělohav, předseda představenstva

Ing. František Kočí, člen představenstva

oprávněn jednat o věcech smluvních:

Ing. Jan Cuc, ředitel divize 6

oprávněn jednat o věcech technických:

Ing. Petr Brož, vedoucí projektu

Ing. Tomáš Beržinský, stavbyvedoucí

IČO:

00014915

DIČ:

CZ00014915

bankovní spojení:

Komerční banka a.s.

číslo účtu:

1809071/0100

zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 758

tel.: 602312598

e-mail: petr.broz@metrostav.cz

(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 Klíčava – doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr**“, ve kterém byla nabídka zhotovitele vyhodnocena jako nejvhodnější.
2. Účelem díla je zvýšení technické, provozní, bezpečnostní úrovně vodního díla, a to pracemi spočívajícími v rekonstrukci spodních výpustí.

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 Klíčava – doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr**“.
5. Místo provádění díla je dáno dokumentací pro provádění stavby zpracovanou firmou AQUATIS a.s. v 11/2015 pod č. zakázky 151143 a je jím část vodního díla Klíčava (katastrální území Bělec a Zbečno, Středočeský kraj, tok Klíčava ř. km 3,10).
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, zpracované firmou AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, v 11/2015 pod č. zakázky 151143, ve stupni dokumentace pro provádění stavby (dále jen „DPS“), která byla předána v rámci zadávacího řízení, a která současně odpovídá znění prováděcích předpisů k zákonu č. 137/2006 Sb.,
 - b) nabídky zhotovitele ze dne 22.3.2016.
7. Za součást díla je považováno rovněž:
 - zpracování a předání dokumentace skutečného provedení (ve 3 paré a 1x v digitální podobě),
 - zpracování a předání dílenské dokumentace, a to ve dvou vyhotoveních min. 10 dní před zahájením prací na příslušné části díla,
 - zpracování a předání technologických postupů provádění, a to vždy min. 10 dní před zahájením prací na příslušné části díla,
 - zpracování a předání technologických postupů provádění ve smyslu dodržení podmínek realizace prací v ochranném pásmu vodního zdroje pitné vody, a to vždy min. 10 dní před zahájením prací na příslušné části díla,
 - zpracování a předání programu suchých a mokrých zkoušek pro technologické celky uzávěrů spodních výpustí realizované v rámci PS 01 – technologická část strojní,
 - zpracování a předání kontrolních a zkušebních plánů,
 - geodetické zaměření skutečného provedení stavby (ve 3 paré a 1x v digitální podobě),
 - provedení zkoušek a revizí dle ČSN a dalších předpisů a nařízení platných v ČR a předložení výsledků těchto zkoušek a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů díla, pokud je vyžaduje zadávací dokumentace, obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti, dokumentace o shodě materiálů ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., předání protokolů o zkouškách a měřeních provedených dle kontrolního a zkušebního plánu (ve 3 paré a 1x v digitální podobě),
 - zajištění dodržování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dle § 15, odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů), zpracovaného koordinátorem BOZP určeným objednatelem,
 - zpracování a předání Povodňového plánu a Plánu havarijních opatření zařízení staveniště a mechanizace, a to před zahájením vlastních prací,
 - řádné vedení stavebního deníku (originál a druhou kopii stavebního deníku předá zhotovitel objednateli v rámci předání dokončeného díla),

- likvidace vzniklého odpadu (přebytečného materiálu) odpovídajícím zákonným způsobem, vč. zajištění skládek, deponií a recyklace, vč. zajištění dokladů o zákonné likvidaci a jejich předání objednateli vč. vedení evidence odpadů,
 - pasportizace všech ploch a objektů dotčených dočasnými záborů a příjezdy na staveniště, vč. objektů a staveb v blízkosti stavby před zahájením prací,
 - odstranění případných škod na místních komunikacích a dalších plochách a konstrukcích dotčených stavbou, způsobených provozem zhotovitele při realizaci díla a jejich čištění v průběhu provádění díla, dopravní opatření nutná pro zajištění dopravní obsluhy stavby,
 - zařízení staveniště, jeho uspořádání a vztahy k okolí, včetně všech jeho dalších náležitostí,
 - zajištění případných dopravně inženýrských opatření, vč. zajištění průběžného úklidu zhotovitelem dotčených veřejných komunikací,
 - zajištění mechanizace a případných dočasných stavebních úprav břehů pro možnost zajištění dopravy materiálu a mechanizace na staveniště „po vodě“,
 - nutná koordinace a součinnost s koordinátorem BOZP, který bude určen objednatelem na základě zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
 - nutná koordinace s pracovníkem vykonávajícím technicko-bezpečnostní dohled vodního díla Klíčava při jeho rekonstrukci,
 - veškeré práce vyplývající ze zadávací dokumentace a popsané v DPS,
 - zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce i ochrany životního prostředí, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, zařízení a ostraha staveniště, kompletní a konečný úklid a další práce nutné pro zhotovení stavby (v souladu s platnými zákony),
 - plnění podmínek rozhodnutí vydaných v rámci stavebního řízení.
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 v následujících termínech:
 - a) zahájení prací:
bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této smlouvy,
 - b) předání a převzetí dokončeného díla:
nejpozději do 319 kalendářních dní (počínaje následujícím kalendářním dnem po nabytí účinnosti této smlouvy).
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 vzniku stavu, který objednatel nezapříčinil, nemohl jej předvídat a že dodatečné práce nebylo možné z časových důvodů zadat v jiném druhu

zadávacího řízení, kdy jejich rozsah má vliv na vlastní dokončení díla, současně i z důvodů znemožnění provádění prací nebo požadavku objednatele na změnu projektu. Dohoda smluvních stran o prodloužení termínu dokončení díla musí mít formu písemného dodatku k této smlouvě.

3. Nejpozději při předání staveniště předá zhotovitel objednateli aktualizovaný harmonogram postupu prací odpovídající termínům nabytí účinnosti této smlouvy a z toho vyplývajícího termínu předání a převzetí dokončeného díla. Harmonogram postupu prací bude znázorňovat činnosti na jednotlivých stavebních objektech a provozních souborech a bude zohledňovat nutné postupy prací (zejména zachování průtočnosti vždy jedné spodní výpusti, nutné technologické přestávky, suché a mokré zkoušky technologických zařízení).

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 **14.289.990,73 Kč bez DPH, (slovy: čtrnáctmilionůdvěstěosmdesátdevěttisícdevětsetdevadesát korunčeských sedmdesáttří haléřů).**

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 této smlouvy, 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. Zhotovitel se zavazuje předložit k projednání a dalšímu postupu objednateli přehled dodatečných prací a to nejpozději ve lhůtě 30 dní před termínem stanovujícím předání a převzetí díla dle uzavřené smlouvy. Tento přehled dodatečných prací musí být nejpozději ke stanovenému termínu odsouhlasen po věcné stránce zástupcem objednatele. Pokud zhotovitel nepředloží

odsouhlasený přehled dodatečných prací v uvedeném termínu, nebude požadavek na dodatečné práce objednatelem akceptován.

6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Splatnost faktury je do 21 kalendářních dní ode dne jejího doručení objednateli.
10. 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 plátcce, bude objednatel postupovat v souladu se zákonem o DPH, ve znění pozdějších předpisů.
11. 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.
12. 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 DPS, 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 činnostmi 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 stavebního 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: Subterra a.s.
sídlo: Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8
IČO: 45309612
DIČ: CZ45309612
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 1383

- 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.
9. Zhotovitel je povinen udržovat pracoviště v čistotě, odvázet 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 zejména vzhledem k realizaci prací v ochranném pásmu vodního zdroje pitné vody a 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 dle podmínek uvedených v této smlouvě bezprostředně po nabytí účinnosti této smlouvy a po předání Povodňového plánu a Plánu havarijních opatření zařízení staveniště a mechanizace zhotovitelem objednateli, 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, pozemky a konstrukce dotčené stavbou uvede zhotovitel do stavu předepsaného příslušnou projektovou dokumentací, nebo, není-li tento stav projektovou dokumentací specifikován, 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 anebo 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 odhalení příslušné části díla. Pokud se dodatečně zjistí, že dílo má vadu, hradí náklady na odhalení zhotovitel, v případě, že dílo je bez vad, hradí náklady na jeho odhalení 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 10 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 zjištěné 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 zjištěné 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 zajistitelný 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 dní 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 vady 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. Reklamaci 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 oprávněně 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. bod 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 dní 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. 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.
6. 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 10.000.000,- 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 **1.000.000,- 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 přijímacího 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.
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 číselovaných 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 a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. 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.
14. Nedílnou součástí smlouvy je:
příloha č. 1: oceněný soupis prací a dodávek

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

13. 06. 2016

V Praze dne

objednatel:

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

Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 8
150 24 Praha 5
Ⓜ



- 8. 06. 2016

V Praze dne

zhotovitel:

.....
Jiří Bělohlav
předseda představenstva
Metrostav a.s.

.....
Ing. František Kočí
člen představenstva
Metrostav a.s.

Metrostav a.s.
160 00 Praha 8, Koželužská 2450/4
IČ 00 01 49 15
(0959)

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 3A1439332B01

Stavba: VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr

KSO: VD Klíčava
Místo: VD Klíčava

ČC-CZ1
Datum: 27.1.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

Uchazeč: Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant: AQUATIS a. s.

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Poznámka:

Cena bez DPH 14 289 990,73

DPH	základní	sazba DPH	základní část	výše část
		21,0%	14 289 990,73	3 000 898,05
		1%,0%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 17 290 888,78

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 3A1439332B01

Stavba: VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr

Místo: VD Klíčava
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč:

Datum: 27.1.2016

Projektant: AQUATIS a. s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		14 289 990,73	17 290 888,78	
PS 01	Technologická část strojní	4 024 954,00	4 870 194,34	PRO
PS 02	Technologická část elektro	1 425 974,00	1 725 428,54	PRO
SO 01	Stavební úpravy strojovny uzávěru	7 702 057,35	9 319 489,39	STA
SO 01.1	Stavební úpravy strojovny uzávěru	7 360 404,35	8 906 089,26	Soupis
SO 01.2	Stavební elektroinstalace	341 653,00	413 400,13	Soupis
SO 02	Venkovní kabelové rozvody	429 165,38	519 290,11	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	707 840,00	856 486,40	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr

Objekt:

PS 01 - Technologická část strojní

KSO:

Místo: **VD Klíčava**

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:

AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: **27.1.2016**

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

IČ:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Cena bez DPH

4 024 954,00

DPH	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
základní	4 024 954,00	21,00%	845 240,34
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 870 194,34

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr

Objekt:

PS 01 - Technologická část strojní

Místo: VD Klíčava

Datum: 27.1.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	4 024 954,00
M - Práce a dodávky M	4 024 954,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr

Objekt:

PS 01 - Technologická část strojní

Místo: VD Klíčava

Datum: 27.1.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 024 954,00	
M Práce a dodávky M							4 024 954,00	

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	01	Využití části stávajícího potrubí DN 1100 v dl. 2,2 m	kpl.	2,000	10 200,00	20 400,00	
			PP vč. odklizení a litiváče					
2	K	02	Demontáž šoupátka DN 300 s ovládacím a stojanem	kpl.	1,000	7 500,00	7 500,00	
			PP vč. odklizení a litiváče					
3	K	03	Demontáž potrubí DN 300 dl. 8 m	kpl.	1,000	24 400,00	24 400,00	
			PP vč. odklizení a litiváče					
4	K	04	Navazení potrubní vložky DN 1100 PN 6 dl. 0,90 m s montážním pátezem a přírubou	kus	2,000	153 345,00	306 690,00	
			PP Montážní vložka, přírubová DN 1100, PN 6 - ocelový T-kus DN 1100, PN 6 s odbočkou DN 600, dl. 905 mm - s navázenou přírubou DN 1100 - s navázenou přírubou průřezu DN 600 - součástí dodávky bude víko průřezu s madlem					
			Poznámka k položce: Dodávka a montáž Povrchová úprava: Plochy ve styku s vodou: - otryskání na Sa 2,5 - nátěr s obsahem zinku - 70 µm - základní nátěr - 150 µm - vrchní nátěr - 150 µm Plochy ve styku s atmosférou: - otryskání na Sa 2,5 - 200 µm - základní nátěr - 50 µm - vrchní nátěr s odstínem RAL - 50 µm					
5	K	05	Navazení ocelového F-kusu DN 1100 PN 6 dl. 310 mm s navázenou přírubou	kus	2,000	51 980,00	103 960,00	
			Poznámka k položce: Dodávka a montáž Povrchová úprava: Plochy ve styku s vodou: - otryskání na Sa 2,5 - nátěr s obsahem zinku - 70 µm - základní nátěr - 150 µm - vrchní nátěr - 150 µm Plochy ve styku s atmosférou: - otryskání na Sa 2,5 - 200 µm - základní nátěr - 50 µm - vrchní nátěr s odstínem RAL - 50 µm					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	05	Dodávka a montáž klapkového uzávěru DN 1100 PN6 s přírubovým napojením	kpl.	2,000	524 420,00	1 048 840,00	
			<p>Klapkový uzávěr s přírubovým napojením DN 1100, PN 6</p> <ul style="list-style-type: none"> - s elektromechanickým pohonem (3 kW) - ovládacím stojanem na kóde 284.60 m n. m. - schopnost zavírat do průtoku 20 m³/s - statický spád 36 m - dynamický spád 46 m - součástí klapkového uzávěru bude montážní vložka - set - zavírání/otevření čas uzávěru 20-40 s - součástí dodávky je katvící rám pod uzávěr - otevírání pod jednostranným tlakem na plnicí polohu - cca 5-10% - včetně prodloužení ovládací délky cca 4,0 m <p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Elektromechanický pohon 3 kW klapkového uzávěru na stojanu</i> <ul style="list-style-type: none"> - krytí pohonu IP68 - vytápění pohonu - výškové položení 4 20m-A - napojení pohonu 400V, 50Hz <i>Povrchová úprava:</i> <i>Plachty ve styku s vodou:</i> <ul style="list-style-type: none"> - otryskání na Sa 2,5 - nátěr s obsahem zinku - 70 µm - základní nátěr - 150 µm - vrchní nátěr - 150 µm <i>Plachty ve styku s atmosférou:</i> <ul style="list-style-type: none"> - otryskání na Sa 2,5 - základní nátěr - 200 µm - vrchní nátěr s odstínem RAL - 50 µm </p>					
7	K	07	Dodávka a montáž montážní vložky přírubové DN 1100 PN6	kus	2,000	82 666,00	165 332,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Bude tvořit kompaktní celek s klapkovým uzávěrem</p> <p><i>Povrchová úprava:</i> <i>Plachty ve styku s vodou:</i> <ul style="list-style-type: none"> - otryskání na Sa 2,5 - nátěr s obsahem zinku - 70 µm - základní nátěr - 150 µm - vrchní nátěr - 150 µm <i>Plachty ve styku s atmosférou:</i> <ul style="list-style-type: none"> - otryskání na Sa 2,5 - základní nátěr - 200 µm - vrchní nátěr s odstínem RAL - 50 µm </p>					
8	K	08	Zavzdušnění klapkového uzávěru DN 500, PN6	kpl.	2,000	450 583,00	901 166,00	
			<p>Zavzdušnění klapkového uzávěru DN 500, PN 6</p> <ul style="list-style-type: none"> - samočinná funkce - umístění přímo k ose čerpu - součástí dodávky bude ocelové přípojovací potrubí DN 500, PN 6, dl. 1000 mm zakončené navášenou přírubou - součástí dodávky budou dva oblouky potrubí DN 500, 90 <p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Povrchová úprava:</i> <i>Plachty ve styku s vodou:</i> <ul style="list-style-type: none"> - otryskání na Sa 2,5 - nátěr s obsahem zinku - 70 µm - základní nátěr - 150 µm - vrchní nátěr - 150 µm <i>Plachty ve styku s atmosférou:</i> <ul style="list-style-type: none"> - otryskání na Sa 2,5 - základní nátěr - 200 µm - vrchní nátěr s odstínem RAL - 50 µm </p>					
9	K	09	Vyřízení a navášení odbočky DN 300	kus	2,000	3 700,00	7 400,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Dodávka a montáž</p>					
10	K	10	Dodávka a montáž potrubí DN 300 dl. 1,6 m s přírubou	kus	2,000	8 000,00	16 000,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Povrchová úprava:</i> <i>Plachty ve styku s vodou:</i> <ul style="list-style-type: none"> - otryskání na Sa 2,5 - nátěr s obsahem zinku - 70 µm - základní nátěr - 150 µm - vrchní nátěr - 150 µm <i>Plachty ve styku s atmosférou:</i> <ul style="list-style-type: none"> - otryskání na Sa 2,5 - základní nátěr - 200 µm - vrchní nátěr s odstínem RAL - 50 µm </p>					
11	K	11	Dodávka a montáž montážní vložky DN 300 PN6	kus	4,000	11 719,00	46 876,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Tvoří set s přírubovým uzávěrem.</p> <p><i>Povrchová úprava:</i> <i>Plachty ve styku s vodou:</i> <ul style="list-style-type: none"> - otryskání na Sa 2,5 - nátěr s obsahem zinku - 70 µm - základní nátěr - 150 µm - vrchní nátěr - 150 µm <i>Plachty ve styku s atmosférou:</i> <ul style="list-style-type: none"> - otryskání na Sa 2,5 - základní nátěr - 200 µm - vrchní nátěr s odstínem RAL - 50 µm </p>					
12	K	12	Dodávka a montáž klapkového uzávěru DN 300 PN6 s přírubovým napojením	kpl.	2,000	111 000,00	222 000,00	
			<p>Klapkový uzávěr s přírubovým napojením DN 300, PN 6</p> <ul style="list-style-type: none"> - s elektromechanickým pohonem (0,5 kW) - schopnost zavírat do průtoku - statický spád 36 m - dynamický spád 45 m - součástí klapkového uzávěru bude montážní vložka - set - zavírání/otevření čas uzávěru 20-30 s - uzávěr je uchycen přímo na potrubí - otevírání pod jednostranným tlakem na plnicí polohu - cca 5-10% 					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Elektromechanický pohon 0,5 kW klapového uzávěru krytí pohonu IP68 + vytápění pohonu - napájení pohonu 400V, 50Hz</p> <p><i>Povrchová úprava:</i> Plochy ve styku s vodou: - otryskání na Sa 2,5 - nátěr s obsahem zinku - 70 µm - základní nátěr - 150 µm - vrchní nátěr - 150 µm Plochy ve styku s atmosférou: - otryskání na Sa 2,5 - základní nátěr - 200 µm - vrchní nátěr s odstínem RAL - 50 µm</p>					
13	K	13	Ocelové potrubí DN 300, PN6, dl. 7,50 m (pravostranná sanační výpust)	sada	1,000	68 848,00	68 848,00	
			<p><i>PP:</i> Ocelové potrubí DN 300, PN 6, dl. 7.50 m - součástí bude 4 x příruba DN 300, PN 6 - součástí dodávky bude segmentový svařovaný oblouk DN 300, PN 6, 45°</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> Povrchová úprava Plochy ve styku s vodou: - otryskání na Sa 2,5 - nátěr s obsahem zinku - 70 µm - základní nátěr - 150 µm - vrchní nátěr - 150 µm Plochy ve styku s atmosférou: - otryskání na Sa 2,5 - základní nátěr - 200 µm - vrchní nátěr s odstínem RAL - 50 µm</p>					
14	K	14	Ocelové potrubí DN 300, PN6, dl. 7,50 m (levostranná sanační výpust)	kus	1,000	68 848,00	68 848,00	
			<p><i>PP:</i> Ocelové potrubí DN 300, PN 6, dl. 7.50 m - součástí bude 4 x příruba DN 300, PN 6 - součástí dodávky bude segmentový svařovaný oblouk DN 300, PN 6, 45°</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> Povrchová úprava Plochy ve styku s vodou: - otryskání na Sa 2,5 - nátěr s obsahem zinku - 70 µm - základní nátěr - 150 µm - vrchní nátěr - 150 µm Plochy ve styku s atmosférou: - otryskání na Sa 2,5 - základní nátěr - 200 µm - vrchní nátěr s odstínem RAL - 50 µm</p>					
15	K	15	Dodávka a montáž plunžrového uzávěru DN 300 PN6	kus	2,000	429 397,00	858 794,00	
			<p><i>PP:</i> Plunžrový ventil s přírubovým napojením DN 300, PN 6 - s elektromechanickým pohonem (0,5 kW) - regulace průtoku od 0,01 m³/s - 1,05m³/s - statický spád 30 mm - dynamický spád 45 mm - součástí plunžř. ventilu bude montážní vložka - set - zavírací/otevřací čas uzávěru 20-30 s - součástí uzávěru bude kotvící rám pod uzávěr - součástí uzávěru bude zavazňovací potrubí včetně automatického zavazňovacího ventilu DN100, PN6 - včetně prodloužení ovládací délky 4,0 m</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> Elektromechanický ovládací stojanem na kótě 264 63 m n. m. - pohon 0,5 kW plunžrového ventilu na stojanu - schopnost zavírat do průtoku - krytí pohonu IP68 + vytápění pohonu - výškové polohy 4-20mA - napájení pohonu 400V, 50Hz</p> <p><i>Povrchová úprava:</i> Plochy ve styku s vodou: - otryskání na Sa 2,5 - nátěr s obsahem zinku - 70 µm - základní nátěr - 150 µm - vrchní nátěr - 150 µm Plochy ve styku s atmosférou: - otryskání na Sa 2,5 - základní nátěr - 200 µm - vrchní nátěr s odstínem RAL - 50 µm</p>					
16	K	16	Dodávka a montáž elektrického kladkastroje 3.2 kW s nosností 1500 kg, zdvih 7 m, vč. pojezdu	sada	2,000	78 950,00	157 900,00	
			<p><i>PP:</i> Elektromechanický pohon plunžrového uzávěru DN 300 - pohon 0,5 kW plunžrového uzávěru na stojanu - schopnost zavírat do průtoku - krytí pohonu IP68 + vytápění pohonu - výškové polohy 4-20 mA - napájení pohonu 400 V, 50 Hz</p>					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VD Kličava, doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr

Objekt:

PS 02 - Technologická část elektro

KSO:

Místo: VD Kličava

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:

AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27.1.2016

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

IČ:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Cena bez DPH

1 425 974,00

DPH	základní snižena	Základ daně	Sazba daně	Yše daně
		1 425 974,00	21,00%	299 454,54
		0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 725 428,54

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr

Objekt: PS 02 - Technologická část elektro

Místo: VD Klíčava

Datum: 27.1.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	1 425 974,00
M - Práce a dodávky M	1 425 974,00
21-M - Elektromontáže	1 425 974,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr

Objekt: PS 02 - Technologická část elektro

Místo: VD Klíčava

Datum: 27.1.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 425 974,00	
D	M		Práce a dodávky M				1 425 974,00	
D	21-M		Elektromontáže				1 425 974,00	
1	K	02.01	Rozvaděč RHS1	ks	1,000	562 464,00	562 464,00	
			<small>Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D 4.4 - Technické specifikace</small>					
2	K	02.02	Rozvaděč RMS2	ks	1,000	357 860,00	357 860,00	
			<small>Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D 4.4 - Technické specifikace</small>					
3	K	02.03	Rozvaděč DT1	ks	1,000	306 820,00	306 820,00	
			<small>Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D 4.4 - Technické specifikace</small>					
4	K	02.04	Čidla, pomocné přístroje	sada	1,000	23 520,00	23 520,00	
			<small>Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D 4.4 - Technické specifikace</small>					
5	K	02.05	Propojovací kabeláž	sada	1,000	27 840,00	27 840,00	
			<small>Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D 4.4 - Technické specifikace</small>					
6	K	02.06	Kabelové trasy	sada	1,000	32 390,00	32 390,00	
			<small>Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D 4.4 - Technické specifikace</small>					
7	K	02.07	Uzemnění a ochranné pospojování	sada	1,000	8 400,00	8 400,00	
			<small>Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D 4.4 - Technické specifikace</small>					
8	K	02.08	Revize elektrických zařízení	ks	1,000	18 000,00	18 000,00	
			<small>Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D 4.4 - Technické specifikace</small>					
9	K	02.09	Provizorní přemístění rozvaděče a napojení stávajících zařízení	sada	1,000	32 450,00	32 450,00	
			<small>Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D 4.4 - Technické specifikace</small>					
10	K	02.10	Demontáže	sada	1,000	46 230,00	46 230,00	
			<small>Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D 4.4 - Technické specifikace</small>					
11	K	02.11	Ekologická likvidace zdemontovaných zařízení	sada	1,000	10 000,00	10 000,00	
			<small>Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D 4.4 - Technické specifikace</small>					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy strojovny uzávěru

Soupis:

SO 01.1 - Stavební úpravy strojovny uzávěru

KSO:

Místo: VD Klíčava

CC-CZ:

Datum: 27.1.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

AQUATIS a. s.

IČ:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Poznámka:

Cena bez DPH

7 360 404,35

DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
		7 360 404,35	21,00%	1 545 684,91
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

8 906 089,26

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr
 Objekt: SO 01 - Stavební úpravy strojovny uzávěru
 Soupis: SO 01.1 - Stavební úpravy strojovny uzávěru

Místo: VD Klíčava
 Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
 Uchazeč:

Datum: 27.1.2016
 Projektant: AQUATIS a. s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 7 360 404,35

HSV - Práce a dodávky HSV 3 778 544,02

3 - Svislé a kompletní konstrukce	89 631,37
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	186 009,72
8 - Trubní vedení	1 587,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 291 582,60
997 - Přesun sutě	192 748,53
998 - Přesun hmot	16 984,20

PSV - Práce a dodávky PSV 831 819,65

751 - Vzduchotechnika	16 322,20
764 - Konstrukce klempířské	10 346,08
766 - Konstrukce truhlářské	4 268,24
767 - Konstrukce zámečnické	715 020,98
771 - Podlahy z dlaždic	73 668,97
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	12 193,18

M - Práce a dodávky M 2 750 040,68

25-M - Povrchová úprava strojů a zařízení	2 742 652,63
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	7 388,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr
 Objekt: SO 01 - Stavební úpravy strojovny uzávěru
 Soupis: SO 01.1 - Stavební úpravy strojovny uzávěru

Místo: VD Klíčava
 Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
 Uchazeč:

Datum: 27.1.2016
 Projektant: AQUATIS a. s.

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

Náklady soupisu celkem 7 360 404,35

D HSV Práce a dodávky HSV 3 778 544,02

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 89 631,37

1	K	321311116P	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37 - XC4, XF3	m3	4,633	3 332,00	15 437,17	
---	---	------------	---	----	-------	----------	-----------	--

PP Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, žacet, řachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37 XF4

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývrátů, patek, dotlačných klínů, vrtků hrází a vodních elektráren, injektáží, i evizních a samuniláčnických žlóbů a základových výpustí hrází, podlah pod diazbu dna vývrátů, b) betony nevodostavební o netrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí 2. Ceny neplatí pro: a) předzákladový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313-43-1. Předzákladový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod diazbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451-31-51. Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod diazbu, c) betonovou těsnicí nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457-31- Těsnicí nebo opevňovací vrstva z prostého betonu vodostavebního, d) betonové zdělové lótečnické srouby, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 930-45-71. Zdlhka kotveních sroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opravování a ošetření pracovních spár tlakovou vodu, 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 dřevů z lize konstrukce o ná úpravu lize v místě po odstraněných drátech, e) odstranění dřevů z lize konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injektálních trubek apod., 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodčítá

F5C

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Viz přílohu D.1.6 až D.1.12"					
VV			2,94*0,8 - 2,89*(0,3*2*pi/4) "zalití potrubí LB"		2,148			
VV			((0,5*2*pi/4)-(0,3*2*pi/4))*0,65		0,082			
VV			1,74*0,8 - 1,50*(0,3*2*pi/4) "zalití potrubí PB"		1,286			
VV			((0,5*2*pi/4)-(0,3*2*pi/4))*2,07		0,260			
VV			(0,2*0,2-(0,11*2*pi/4))*(3*3,0)		0,274			
VV			(0,17*0,2-2*(0,05*2*pi/4))*(2*2,1+2*2,0+2*3,6+2*2,0)		0,583			
VV			Součet		4,433			
2	K	321321116P	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 - XC4, XF3	m3	6,775	3 862,36	26 167,46	
PP			Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavy vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustních zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonových pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37 XF4					
PSC			<p>Podmínka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývaru, patek, dostředných klínů, vtoku hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a kanalizačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna výstruhy, b) betony nevodostavební a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí, 2. Ceny nepatří pro: a) předřádkový 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 opevnovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící nebo opevnovací vrstva z prostého betonu vodostavebního, d) betonové zdělníky kotvených šroubů, ocelových konstrukcí různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 536 45 71 Zdlínka 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 vyžhání, d) odstranění dílů z líců konstrukce a na úpravu líců v místě po odstraněných dílech e) osazení kotvených želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u dražek otvorů kapes, injekčních trubek apod. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.</p>					
#			<p>Podmínka k položce:</p> <p>Železobetonové konstrukce a bloky pod uzavěry</p>					
VV			"Viz přílohu D.1.6 až D.1.12"					
VV			0,5*1,9*3,8 "pilíř"		3,610			
VV			0,6*0,3*4,0 * 2 "překlady"		1,440			
VV			2*1,60*0,56*0,8 "bloky pod klapkovými uzávěry"		1,434			
VV			2*0,65*0,56*0,4 "bloky pod pluzňovými uzávěry"		0,291			
VV		ZB_C3037	Součet		6,775			
3	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	45,834	564,94	25 893,55	CZ ÚRS 2015 02
PP			Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavy vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustních zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízené ploch rovinných					
PSC			<p>Podmínka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zaplněných nebo nezaplněných, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo sklonových, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné těžkou lítavou, taženými bedněním, prefabrikovaným bedněním apod. kromě betonového prefabrikovaného bednění 2. Ceny nepatří pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 (Bednění a odbednění spirál a sávek), c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 601 1 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) práci bednění otvorů, kapes, rýh, proskupů, 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 podběrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 600-3 Lesení 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. B. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, přestupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3</p>					
#			<p>Podmínka k položce:</p> <p>Do bednění budou vloženy trojúhelníkové hravové listy.</p>					
VV			"Viz přílohu D.1.6 až D.1.12"					
VV			2*0,5*3,8 + 2*1,9*3,8 "pilíř"		18,240			
VV			(2*0,6*4,0 + 0,3*4,0) * 2 "překlady"		12,000			
VV			(2*1,6*0,56 + 2*0,8*0,56) * 2 "bloky pod klapkovými uzávěry"		9,312			
VV			(2*0,65*0,56 + 2*0,56*0,4) * 2 "bloky pod pluzňovými uzávěry"		2,352			
VV			(1,18*0,8+0,9*0,8)-2*(0,3*2*pi/4) "zalití potrubí LB"		1,523			
VV			((0,5*2*pi/4)-(0,3*2*pi/4))*2		0,251			
VV			(1,15*0,8+0,98*0,8)-2*(0,3*2*pi/4)"zalití potrubí PB"		1,563			
VV			((0,5*2*pi/4)-(0,3*2*pi/4))*2		0,251			
VV			2*3*0,2*0,2 + 3*0,2*0,17 "čela zabetonovaných chráničků"		0,342			
VV		bed_rev	Součet		45,834			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	45,834	207,53	9 511,93	C5 ÚRS 2015 02

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, šacht, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostoru započtených nebo nezapočtených b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez vyztuže nebo s vyztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné za cenu 1380,- Kč za m2 bednění, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonzavěsného bednění 2. Ceny nepočítají pro: a) bednění pohledových betonů Tyto náklady se oceňují individuálně: b) bednění konstrukcí spirál a sávek Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321.35.6111 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, 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 za podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lesení 5 Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce a při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3

VV bed_rov 45,834

5	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 S05 D do 12 mm	t	0,361	23 635,31	8 532,35	C5 ÚRS 2015 02
---	---	-----------	---	---	-------	-----------	----------	----------------

PP Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šacht, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 S05 (R) nebo BSt 500

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorech, b) výztuž koster obalových sítí; potažení koster hruštiným pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokosu 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázaní 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 prostřihu

Viz přílohu D.1.13

VV "R12" 2*0,610*12 *0,890/1000 "bloky pod plunžrové úzávěry" 0,013

VV "R12" 2*(2*0,57+0,51)*8 *0,890/1000 0,023

VV "R12" 0,085*3,61 "výztuž příliže - uvažováno 85 kg/m3" 0,307

VV "R12" 0,600*34 *0,890/1000 "kotvení příliže" 0,018

VV Součet 0,361

6	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 S05 D do 32 mm	t	0,173	23 635,31	4 088,91	C5 ÚRS 2015 02
---	---	-----------	---	---	-------	-----------	----------	----------------

PP Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šacht, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 S05 (R) nebo BSt 500

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorech, b) výztuž koster obalových sítí; potažení koster hruštiným pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokosu 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázaní 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 prostřihu

Viz přílohu D.1.13

VV "R25" 2*1,000*9 * 3,850/1000 0,069

VV "R16" 2*0,880*12 * 1,580/1000 0,033

VV "R14" 2*(2*1,1+0,74)*10 * 1,210/1000 0,071

VV Součet 0,173

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 186 009,72

7	K	611321142	Vápenocementová omítková dvourstvá vnitřních stropů žebrových nanášená ručně	m2	106,182	397,77	42 235,48	C5 ÚRS 2015 02
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

PP Omítková vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvourstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuku do 3 mm štuková vodorovných konstrukcí stropů žebrových nebo osamělých trámů

Poznámka k souboru cen:

1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek za každých dalších 1 započtených 5 mm 2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pleťivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů 3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu

Viz přílohu D.1.6 až D.1.12

VV 15,3*2,42 37,026

VV 15,3*4,52 69,156

VV strop Součet 106,182

8	K	611321191	Příplatek k vápenocementové omítkě vnitřních stropů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	212,364	63,41	13 466,43	C5 ÚRS 2015 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

PP Omítková vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších 1 započtených 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stropů

Poznámka k souboru cen:

1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek za každých dalších 1 započtených 5 mm 2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pleťivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů 3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu

VV 2*strop 212,364

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m ²	234,972	270,94	63 661,55	CS ÚRS 2015 02
PP			Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svléklá konstrukcí stěn					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek za každých dalších 1 započatých 5 mm 2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pleťivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů 3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61 13-1 - této části katalogu</i>					
VV			"Viz přílohu D.1.6 až D.1.12"					
VV			3,95*12,5 + 4,67*12,5		107,750			
VV			2*1,8*4,2 + 2*1,8*4,22 + 2*0,3*3,2 + 2*3,2*(1,9+0,5)		47,592			
VV			2*1,0*8,9 + 2*0,3*3,5		19,900			
VV			2*2,4*(4,0+4,2)/2		19,680			
VV			2*4,5*(4,2+4,7)/2		40,050			
VV	stěny		Součet		234,972			
10	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m ²	469,944	51,88	24 381,63	CS ÚRS 2015 02
PP			Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších 1 započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek za každých dalších 1 započatých 5 mm 2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pleťivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů 3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61 13-1 - této části katalogu</i>					
VV			2*stěny		469,944			
11	K	63131117	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 30/37	m ³	0,317	3 170,59	1 005,08	CS ÚRS 2015 02
PP			Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm tř. C 30/37					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzní i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovacích patek usazených stroji a technologických zařízení (s náležitým zateplením hutného betonu) 2. Pro mazaniny tloušťek větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souboru cen 27* 31 - Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železobetonového b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31 - Beton kleneb 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodník budovy včetně tvarování řípkového žlabku v příslušných tloušťkách Jeho podlahy se oceňují samostatně 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovňováním výškově listou nebo dřevěným hladítkem b) vytvoření dilatčních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatční spáry vytvářeny při provádění betonáže Jestliže jsou dilatční spáry řešeny dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatčních nebo smřítovacích spár</i>					
VV			"Viz přílohu D.1.6 až D.1.12"					
VV	mazanina_80		"podlaha v šachtách plunžových uzávěrů" 0,08*1,1*1,8 * 2		0,317			
12	K	63131137	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 30/37	m ³	2,790	3 112,94	8 685,11	CS ÚRS 2015 02
PP			Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm tř. C 30/37					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzní i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovacích patek usazených stroji a technologických zařízení (s náležitým zateplením hutného betonu) 2. Pro mazaniny, tloušťek větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souboru cen 27* 31 - Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železobetonového b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31 - Beton kleneb 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodník budovy včetně tvarování řípkového žlabku v příslušných tloušťkách Jeho podlahy se oceňují samostatně 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovňováním výškově listou nebo dřevěným hladítkem b) vytvoření dilatčních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatční spáry vytvářeny při provádění betonáže Jestliže jsou dilatční spáry řešeny dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatčních nebo smřítovacích spár</i>					
VV			"Viz přílohu D.1.6 až D.1.12"					
VV	mazanina_150		"podlaha spodní strojovny uzávěrů" 0,15*2,0*9,3		2,790			
13	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m ³	0,317	172,94	54,82	CS ÚRS 2015 02
PP			Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 50 do 80 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tř. C 8/10 2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlazení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem 3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva vyztluže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé stržení povrchu (ati rovněž výměrou (m3) celkové tloušťky tří vrstev mazaniny</i>					
VV			mazanina_80		0,317			
14	K	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení povrchu	m ³	2,790	172,94	482,51	CS ÚRS 2015 02
PP			Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 120 do 240 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tř. C 8/10 2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlazení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem 3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva vyztluže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé stržení povrchu (ati rovněž výměrou (m3) celkové tloušťky tří vrstev mazaniny</i>					
VV			mazanina_150		2,790			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	631319195	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za plochu do 5 m2	m3	0,317	34,59	10,96	CS ÚRS 2015 02
PP			Příplatek k cenám mazanin za mlou plochu do 5 m2 jednotlivé mazanina tl. přes 50 do 80 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min tř. C 8/10 2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlázení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem 3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vřadná druhá vrstva výtlačce nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé stržení povrchu latí rovněž vsměrou (m3) celkové tloušťky tří vrstev mazaniny					
VV			mazanina_80		0,317			
16	K	632451436	Potěr pískocementový tl do 30 mm tř. C 25 běžný	m2	22,560	167,18	3 771,51	CS ÚRS 2015 02
PP			Potěr pískocementový běžný tl. přes 20 do 30 mm tř. C 25					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro potěr na mazaninách nebo betonových podkladech připojený nebo plavoucí běžný (třpyt nažlapaný), pod tenkovrstvé podlahoviny nebo pro průmyslové podlahy (u vyšších pevností) 2. V cenách jsou započteny i náklady na základní stržení povrchu potěru s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem 3. V cenách -1491 a -1492 jsou započteny i náklady za přehlázení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem, v ceně -1494 náklady na přehlázení povrchu hladítkou betonou					
VV			"Úprava podlahy ve spodní strojovně a v šachtách"					
VV			2*1,8*1,1 "viz přílohu D.1.7"		3,960			
VV			2,0*9,3		18,600			
VV		cem_potěr	Součet		22,560			
17	K	632451491	Příplatek k potěrům za přehlázení povrchu	m2	22,560	34,59	780,31	CS ÚRS 2015 02
PP			Potěr pískocementový běžný Příplatek k cenám za úpravu povrchu přehlázením					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro potěr na mazaninách nebo betonových podkladech připojený nebo plavoucí běžný (třpyt nažlapaný), pod tenkovrstvé podlahoviny nebo pro průmyslové podlahy (u vyšších pevností) 2. V cenách jsou započteny i náklady na základní stržení povrchu potěru s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem 3. V cenách -1491 a -1492 jsou započteny i náklady za přehlázení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem, v ceně -1494 náklady na přehlázení povrchu hladítkou betonou					
VV			cem_potěr		22,560			
18	K	632453416	Potěr průmyslový samonivelační tl do 30 mm podkladní ze suchých směsí pro střední provoz	m2	64,910	409,29	26 567,27	CS ÚRS 2015 02
PP			Potěr průmyslový samonivelační ze suchých směsí podkladní pro středně těžký provoz, tl. přes 25 do 30 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -3411 až -3426 jsou určeny pro vyrovnání a zpevnění stávajících betonových konstrukcí před pokládkou krycí vrstvy průmyslových podlah 2. Ceny -3451 až -3475 jsou určeny pro konečnou povrchovou úpravu průmyslových podlah 3. V cenách jsou započteny i náklady na penetraci podlahou					
VV			"Nová podlaha - viz přílohu D.1.6 až D.1.12"					
VV			2,4*12,5		30,000			
VV			4,5*12,5		56,250			
VV			2*3,5*0,50		3,500			
VV			-2,0*9,3 "odpočet spodní strojovny klapkových uzávěrů"		-18,600			
VV			-2*1,8*1,1 "odpočet šachet plunžrových uzávěrů"		-3,960			
VV			-0,97-1,31 "odpočet kabelových kanálů"		-2,280			
VV		podlaha	Součet		64,910			
19	K	642942831	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 10 m2 na montážní pěnu	kus	1,000	905,06	905,06	CS ÚRS 2015 02
PP			Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z ušlechtlých bezdveřních křídél, na montážní pěnu, o počte otvoru přes 4,5 do 10 m2					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro osazování zárubní a rámu do stěn z prefabrikací např. parobetonových (Siporex) nebo sesazovaných, které se provádí současně nebo bezprostředně po osazení stěno-ých dílců; podobně platí u konstrukci zděných přes 150 mm tloušťky, kde se osazování provádí převážně až po jejich vyzdění 2. Ceny lze použít i pro osazení ocelových rámu na mátu určených pro zasklívaní sítím profilovaným (Copolite, Vitrolite apod.) ocelovými cerami katalogu 500-787 Zasklívaní 3. V cenách jsou započteny i náklady na kování rámu do zdiva 4. Ceny jsou určeny pro jakýkoliv způsob provedení (např. bodovým přivařením k obecně výtlač, uklíněním, zalitím prací apod.), 5. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku zárubní nebo rámu, které se oceňují ve specifikaci					
VV			1 "osazení zárubně vstupních vrat - viz D.1.6 a D.1.11"		1,000			
D	8		Trubní vedení				1 587,60	
20	K	699501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	9,000	176,40	1 587,60	CS ÚRS 2015 02
PP			Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro osazení a došití stupadel do netypových drobných objektů (ocelových) cenami této části					
VV			9 "viz přílohu D.1.11"		9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							3 291 582,60	
21	K	943111111	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m ² v do 10 m	m3	368,004	17,29	6 364,24	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m ² , výšky do 10 m					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Montáž lešení prostorového trubkového lehkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně. 2. Montáž leškové podlahy se oceňuje cenami souboru cen 949 21. Montáž leškové podlahy pro trubkové lešení					
VV			2,0*9,3*5,3			98,580		
VV			2*1,1*1,8*4,4			17,424		
VV			12,5*7,2*2,8			252,000		
VV	les		Součet			368,004		
22	K	943111211	Příplatek k lešení prostorovému trubkovému lehkému bez podlah v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	33 120,360	1,73	57 265,10	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Montáž lešení prostorového trubkového lehkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně. 2. Montáž leškové podlahy se oceňuje cenami souboru cen 949 21. Montáž leškové podlahy pro trubkové lešení					
VV			les*30*3			33 120,360		
23	K	943111811	Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m ² v do 10 m	m3	368,004	8,07	2 970,16	CS ÚRS 2015 02
PP			Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m ² , výšky do 10 m					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně. 2. Demontáž leškové podlahy se oceňuje cenami souboru cen 949 21-18. Demontáž leškové podlahy pro trubkové lešení					
VV			les			368,004		
24	K	949211111	Montáž leškové podlahy s příčnicí pro trubková lešení v do 10 m	m2	135,120	23,06	3 115,73	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž leškové podlahy pro trubková lešení z fošen, prken nebo dřevěných sblížených leškových dílců s příčnicí nebo podélníky, ve výšce do 10 m					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na vysekání otvoru ve zdivu, světlíku nebo šachtě; tyto stavební práce se oceňují příslušnými cenami katalogu 801-3 Budovy a haly - bourání konstrukcí. 2. Ceny -1111 až -1122 lze použít i pro montáž leškové podlahy ve světlíku nebo šachtě o pudorýsné ploše přes 6 m ² . 3. Množství měrných jednotek se určuje v m ² pudorýsné plochy pracovní podlahy. 4. Montáž leškové podlahy ve výšce přes 25 m se oceňuje individuálně					
VV			2*9,3*2,0			37,200		
VV			12,5*7,2			90,000		
VV			2*2*1,1*1,8			7,920		
VV	les_pod		Součet			135,120		
25	K	949211211	Příplatek k leškové podlaze s příčnicí pro trubková lešení za první a ZKD den použití	m2	12 160,800	11,53	140 201,86	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž leškové podlahy pro trubková lešení Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na vysekání otvoru ve zdivu, světlíku nebo šachtě; tyto stavební práce se oceňují příslušnými cenami katalogu 801-3 Budovy a haly - bourání konstrukcí. 2. Ceny -1111 až -1122 lze použít i pro montáž leškové podlahy ve světlíku nebo šachtě o pudorýsné ploše přes 6 m ² . 3. Množství měrných jednotek se určuje v m ² pudorýsné plochy pracovní podlahy. 4. Montáž leškové podlahy ve výšce přes 25 m se oceňuje individuálně					
VV			les_pod*30*3			12 160,800		
26	K	949211811	Demontáž leškové podlahy s příčnicí pro trubková lešení v do 10 m	m2	135,120	16,14	2 180,97	CS ÚRS 2015 02
PP			Demontáž leškové podlahy pro trubková lešení z fošen, prken nebo dřevěných sblížených leškových dílců s příčnicí nebo podélníky, ve výšce do 10 m					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 1811 až 1822 lze použít i pro demontáž leškové podlahy ve světlíku nebo šachtě o pudorýsné ploše přes 6 m ² . 2. Demontáž leškové podlahy ve výšce přes 25 m se oceňuje individuálně					
VV			les_pod			135,120		
27	K	953961213	Katky chemickou patronou M 12 hl 110 mm do betonu, žb nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	184,000	64,57	11 879,94	CS ÚRS 2015 02
PP			Katky chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 12, hloubka 110 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na a) rozměření vrtání a spořádku vrtáku. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání při tepových vrtácích, pro velikost M 33 až M 35 demontážními korunkami, by vyfoukní otvoru, přípravu kotvy k uložení do otvoru, vyplnění kotvených otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodání materiálu. 2. V cenách 953 96-51 jsou započteny i náklady na dopřídli a zasunutí kotveného šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo kotvou s dotáčením matice.					
VV			*Z/1 pol. f - viz D.1.14.1* 44			44,000		
VV			*Z/2 pol. i - viz D.1.14.2* 44			44,000		
VV			*Z/3-6 pol. e - viz D.1.14.3* 48			48,000		
VV			*Z/7 pol. d - viz D.1.14.4* 20			20,000		
VV			*Z/8 pol. e - viz D.1.14.5* 12			12,000		
VV			*Z/13.1 a Z/13.2 pol. e - viz D.1.14.7* 16			16,000		
VV	M12x110_128		Součet			184,000		

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	M	548792170	řoub kotvení HAS-E-F M 12 x 110 / 128	kus	184,000	167,18	30 760,57	CS ÚRS 2015 02
PP			Kotvení technika řoubu kotvení HAS pro chemické kotvy HAS-E-F bez vnějšího šestihranu M 12 x 110/128					
VV			M12x110_128		184,000			
29	K	960321271R	Bourání vodních staveb ze železobetonu	m3	134,968	5 764,71	778 051,38	
PP			Bourání konstrukcí vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m ze železobetonu					
PSC			<p>Poznámka k položce 29:</p> <p>1. Ceny jsou udány: a) cena 960 11 1221 i pro bourání: - konstrukcí z prostého nebo prokládaného betonu a asfaltobetonu, - bloky z prefabrikátu, - záhybu z betonových bloků, - dílky z kamene, - dlažby z betonových desek a tvárnic, - skruží studní pro kontrolní měření, - pozorování čerpání vody, - prefabrikovaných oboježek krátkých rážových stolů, - prefabrikovaných těles kabelových trati; b) cena 960 19 1241 i pro bourání: - kameniných hrýchů desek, - obkladního záva, - schodu z kopálu, - balvanitého skálu; c) cena 960 21-1251 i pro bourání: - křehkého záva těsnícího jadra z asfaltové malty i asfaltové malty pro izolované kamenin, - palky z lamového kamene, - záhybu a pohozu prolitého cementovou nebo asfaltovou maltou, - rovnání z lamového kamene, - záhybu z chmelého, - tvárnice a příle, mazanin a potěra, - mramřitých oboježek krátkých i delších stolů, - dílky 960 32 1271 i pro bourání betonových konstrukcí s vložnými ocelovými trubkami pro měření a pozorování; 2. Ceny neze počítat pro: a) bourání ve výšce, kdy bourání je součástí zemních prací, tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce; b) bourání konstrukcí lože z kameniva filtračních vrstev záhybu z lamového kamene, pohozu z kamene a kameniva; toto se oceňuje cenami katalogu 800 1 Zemní práce; c) bourání opeření svadlael, drátakameného opeření, břehového opeření perforovanou fólií, obkladových lavel a stávilových tabulí limitujícími listy, geotextilií; tyto práce se oceňují individuálně; 3. V cenách jsou započteny i náklady na bourání geotextilií, výplně otvorů tvárnici, drenáž, trubek a dilatačních prvku apod., zabudovaných v bouraných konstrukcích; 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) rovnání hromady ze bouranými konstrukcemi. Tyto se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce; b) svislou dopravu suti; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 997 32-12 Svislá doprava suti a vybouraných hmot; c) vodorovnou dopravu suti na vzdálenost přes 20 m; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 997 32-1; Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot s tím, že započtených 20 m se celkové dopravní vzdálenosti neoděčítá; d) uložení suti a vybouraných hmot do nospu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce; 5. Objem se stanoví v m3 bourané konstrukce</p>					
PP			Poznámka k položce: Bourání ve spodní stavbě stroje,my uzávěru					
VV			Viz přílohu D.1.6 až D.1.12					
VV			2,0*9,3*5,3 "strojovna uzávěrů"		98,580			
VV			0,6*0,6*0,2 "jímka"		0,072			
VV			2*1,6*1,0*0,60 "výklenky pro připojení odvzdušnění"		1,920			
VV			2*1,1*1,0*4,8 "šachty plunžrových uzávěrů"		19,008			
VV			2*0,5*0,5*0,2 "jímka"		0,100			
VV			2,94*0,80 "PB prostup potrubí"		2,352			
VV			1,74*0,80 "PB prostup potrubí"		1,392			
VV			0,30*3,8*8,9 "stěna"		10,146			
VV			2*0,30*0,35*0,20+2*0,30*0,30 "pro osazení nosníků"		0,222			
VV			0,70*0,3 + 0,92*0,3 "labeleové kanály"		0,486			
VV			"Pro osazení chrániček"					
VV			0,2*0,2*3*3,0		0,360			
VV			0,2*0,17*2,1+0,2*0,17*2,0+0,2*0,17*3,6+0,2*0,17*2,0		0,330			
VV			Součet		134,968			
30	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	4,327	1 556,47	6 734,85	CS ÚRS 2015 02
PP			Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm, plochy přes 4 m2					
VV			"Odbourání stávající podlahy - viz D.1.6 a D.1.12"					
VV			0,05*2,4*12,5		1,500			
VV			0,05*4,5*12,5		2,813			
VV			0,05*0,9*0,30		0,014			
VV			Součet		4,327			
31	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	0,620	3 458,83	2 144,47	CS ÚRS 2015 02
PP			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, spotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody; 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsávání výpachové vody z vrtu					
VV			2*0,31 "Vrty pro osazení ventilátorů - viz D.1.6"		0,620			
32	K	977151133	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 500 mm do stavebních materiálů	m	2,750	6 571,77	18 072,37	CS ÚRS 2015 02
PP			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 450 do 500 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, spotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody; 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsávání výpachové vody z vrtu					
VV			"Vrty pro odpadní potrubí - viz D.1.8"					
VV			0,65*2,10		2,750			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	977211111	Řezání žb kčl hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	37,400	958,47	36 220,82	CS ÚRS 2015 02
PP			Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu do 200 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vybourání železobetonové konstrukce; tyto náklady se oceňují cenami katalogu 801-3 Budovy a haly - bourání konstrukcí					
VV			"Vyřezání drážek pro kabelové chráničky - viz přílohu D.1.6"					
VV			2*3*3,0		18,000			
VV			2*2,1		4,200			
VV			2*2,0		4,000			
VV			2*3,6		7,200			
VV			2*2,0		4,000			
VV			Součet		37,400			
34	K	977211112	Řezání žb kčl hl do 350 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	46,700	1 683,30	78 609,88	CS ÚRS 2015 02
PP			Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu od 200 do 350 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vybourání železobetonové konstrukce; tyto náklady se oceňují cenami katalogu 801-3 Budovy a haly - bourání konstrukcí					
VV			"Viz přílohu D.1.6 až D.1.12"					
VV			"Odřezání bouraných stěn"					
VV			4*3,8 "stěna svisle"		15,200			
VV			2*8,9 "stěna vodorovně"		17,800			
VV			2*4*0,30 "výklenky pro osazení I profilů"		2,400			
VV			"Vyřezání kabelových kanálů"					
VV			0,7*2,0*0,3+1,8*0,4		5,200			
VV			1,0*2,2*0,35+1,92*0,63		6,100			
VV			Součet		46,700			
35	K	977211115	Řezání žb kčl hl do 680 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	10,800	3 285,89	35 487,56	CS ÚRS 2015 02
PP			Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu od 520 do 680 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vybourání železobetonové konstrukce; tyto náklady se oceňují cenami katalogu 801-3 Budovy a haly - bourání konstrukcí					
VV			2*2*(1,6*1,1) "vyřezání výklenků pro připojení odvětrávacích ventilů"		10,800			
36	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	219,950	138,35	30 430,74	CS ÚRS 2015 02
PP			Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách očištění ploch písekem jsou započteny i náklady na smetání písku dohranadly nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách očištění ploch písekem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí					
VV			"Viz přílohu D.1.6 až D.1.12"					
VV			"Očištění řezaných a odbouraných ploch"					
VV			2*2,0*5,3 "strojovna uzávěření"		21,200			
VV			2*9,3*5,3		98,580			
VV			2*1,6*1,0 + 2*2*(1,6*1,0)*0,6 "výklenky pro připojení odvětrání"		9,440			
VV			2,0*9,3 "dno"		18,600			
VV			4*0,6*0,2 "jímka"		0,480			
VV			2*2*1,8*4,4 "šachty plunžrových uzávěrů"		31,680			
VV			2*2*1,1*4,4		19,360			
VV			2*1,1*1,8 "dno"		3,960			
VV			2*4*0,5*0,2 "jímka"		0,800			
VV			2*2,94*(0,65*2,7+0,9+0,85+1,27)*0,80 "LB prostup potrubí"		10,976			
VV			2*1,74*(1,54+0,30*1,35*0,50)*0,80 "PB prostup potrubí"		4,874			
VV			Součet		219,950			
37	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	183,460	2 017,65	370 157,89	CS ÚRS 2015 02
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 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 Odstránění degradovaného betonu a 985 12-1 Třaskání degradovaného betonu b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilačního betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, a) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilačního betonu, e) případné vyztužení reprofilačních vrstev svázanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 51-2 Vytužit stříkaného betonu ze svázaných sítí					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			<i>Poznámka k položce: Použije se opravná malta třídy R4 podle EN 1504-3 Např. Sika MonoTop - 412H</i>					
VV			sanace_stěn		183,460			
38	K	985312114	Stěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl 5 mm	m2	183,460	265,18	48 649,37	CS ÚRS 2015 02
PP			Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm					
PSC			<i>Poznámka k položce: 1. V cenách nejsou započteny náklady na ochranný nátěr, které se oceňují souborem cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu</i>					
P			<i>Poznámka k položce: Použije se těsnící cementová stěrka určená pro hydroizolace Např. SikaTop Seal 107</i>					
VV			"Viz přílohu D.1.2 až D.1.8"					
VV			"Sanace stěn ve vybouraných prostorách"					
VV			2*2,0*5,3 "strojovna uzávěrů"		21,200			
VV			2*9,3*5,3		98,580			
VV			4*0,6*0,2 "jímka"		0,480			
VV			2*1,6*1,0 + 2*2*(1,6+1,0)*0,60 "výklenky pro připojení odvězdušení"		9,440			
VV			2*2*1,8*4,4 "šachty plunžrových uzávěrů"		31,680			
VV			2*2*1,1*4,4		19,360			
VV			2*4*0,5*0,2 "jímka"		0,800			
VV			2*0,30*3,2		1,920			
VV		sanace_stěn	Součet		183,460			
39	K	985312134	Stěrka k vyrovnání betonových ploch rubu kleneb a podlah tl 5 mm	m2	24,660	265,18	6 539,26	CS ÚRS 2015 02
PP			Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky do 5 mm					
PSC			<i>Poznámka k položce: 1. V cenách nejsou započteny náklady na ochranný nátěr, které se oceňují souborem cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu</i>					
VV			"Viz přílohu D.1.6 až D.1.12"					
VV			"Sanace podlah ve vybouraných prostorách"					
VV			2,0*9,3 "podlaha dolní strojovny"		18,600			
VV			2*1,1*1,8 "podlaha v šachtách"		3,960			
VV			2*0,30*3,5 "po odbourané stěně"		2,100			
VV		sanace_podlah	Součet		24,660			
40	K	985321191	Příplatek ke stěrce pro vyrovnání betonových ploch za práci ve stíněném prostoru	m2	55,800	103,77	5 790,09	CS ÚRS 2015 02
PP			Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na ochranný nátěr, které se oceňují souborem cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu</i>					
VV			"Sanace v šachtách - viz přílohu D.1.6 až D.1.12"					
VV			2*2*1,8*4,4 "šachty plunžrových uzávěrů"		31,680			
VV			2*2*1,1*4,4		19,360			
VV			2*4*0,5*0,2 "jímka"		0,800			
VV			2*1,1*1,8 "podlaha v šachtách"		3,960			
VV			Součet		55,800			
41	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	208,120	63,41	13 197,31	CS ÚRS 2015 02
PP			Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm					
VV			sanace_stěn		183,460			
VV			sanace_podlah		24,660			
VV			Součet		208,120			
42	K	985331213	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 12 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	13,920	265,18	3 691,26	CS ÚRS 2015 02
PP			Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 12 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spořádku vrtáku, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvoru maltou včetně dodání materiálu, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonářské výztuže.</i>					
PP			<i>Poznámka k položce: Dodávka ocelových kotveních trnů je součástí položky výztuž betonových konstrukcí</i>					
VV			"kotvení bloku pod plunžrovými uzávěry" 2*0,240*12 "Viz přílohu D.1.13"		5,760			
VV			"kotvení pilíře" 0,240*34		8,160			
VV			Součet		13,920			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	985331215	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 16 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	8,400	368,94	3 099,10	CS ÚRS 2015 02
PP			Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 16 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvoru maltou včetně dodání materiálu, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonářské výztuže					
IP			<i>Poznámka k položce:</i> Dodávka ocelových kotvěných trnů je součástí položky výztuž betonových konstrukcí					
VV			"Viz přílohu D.1.13"					
VV			"kotvení bloku pod klapkovými uzávěry" 2*0,350*12		8,400			
44	K	985331219	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 25 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	9,000	564,94	5 084,48	CS ÚRS 2015 02
PP			Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 25 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvoru maltou včetně dodání materiálu, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonářské výztuže					
IP			<i>Poznámka k položce:</i> Dodávka ocelových kotvěných trnů je součástí položky výztuž betonových konstrukcí					
VV			"Viz přílohu D.1.13"					
VV			"kotvení bloku pod klapkovými uzávěry" 2*0,500*9		9,000			
45	K	9-805	Řezání železobetonových konstrukcí diamantovým lanem	m2	203,190	7 378,83	1 499 304,26	
PP			Řezání železobetonových konstrukcí diamantovým lanem					
IP			<i>Poznámka k položce:</i> včetně potřebných předvrtů pro řezání					
VV			"Viz přílohu D.1.6 až D.1.12"					
VV			3*2,0*5,3 "strojovna uzávěrů"		31,800			
VV			2*9,3*5,3		98,580			
VV			4*0,6*0,2 "jímka"		0,480			
VV			2*2*1,8*4,8 "šachty plunžrových uzávěrů"		34,560			
VV			2*2*1,1*4,8		21,120			
VV			2*4*0,5*0,2 "jímka"		0,800			
VV			2*2,94*(0,65+2,7+0,9+0,85+1,27)*0,80 "LB prostup potrubí"		10,976			
VV			2*1,74*(1,54+0,30*1,35*0,50)*0,80 "PB prostup potrubí"		4,674			
VV			Součet		203,190			
46	K	9-R11	Nesmířtivá cementová závlíčka	m3	0,020	51 882,39	1 037,65	
PP			Nesmířtivá cementová závlíčka					
VV			2*0,3*0,24*0,14 "zalití nosníku kladkostroje"		0,020			
47	K	9-R24	Přírtočný těsnící vak pro utěsnění potrubí DN 1100 na vtoku	kpl.	1,000	94 541,25	94 541,25	
PP			- montáž těsnícího vaku ... 2x - pronájem po dobu stavby ... 1 ks - demontáž těsnícího vaku ... 2x					
D	997		Přesun sutě				192 748,53	
48	K	997013112	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s použitím mechanizace	t	397,422	207,53	82 476,99	CS ÚRS 2015 02
PP			Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 3111 až 3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo přežskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnění sutí na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije šloz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), uděle se pro ocenění dopravní sutí cena 3111 (pro nejmenší výšku, tj. 6 m). 3. Montáž, demontáž a pronájem šlozu se oceňuje cenami souboru cen 997 01-33. Šloz sutí					
49	K	R25	Likvidace stavebního betonového odpadu odpovídajícím zákonným způsobem (např. likvidace na skládce, druhotné použití, atd.)	t	396,485	276,71	109 709,78	
PP			Likvidace stavebního betonového odpadu odpovídajícím zákonným způsobem (např. likvidace na skládce, druhotné použití, atd.) Vč. naložení, dopravy, překládky, poplatků atd.					
50	K	R26	Likvidace stavebního směsného odpadu odpovídajícím zákonným způsobem	t	0,937	599,53	561,76	
PP			Likvidace stavebního směsného odpadu odpovídajícím zákonným způsobem. Vč. naložení, dopravy, překládky, poplatků atd.					
D	998		Přesun hmot				16 984,20	
51	K	998322011	Přesun hmot pro hráze přehradní železné, betonové a železobetonové	t	46,035	368,94	16 984,20	CS ÚRS 2015 02
PP			Přesun hmot pro objekty hráze přehradní železné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	PSV		Práce a dodávky PSV				831 819,65	
D	751		Vzduchotechnika				16 322,20	
52	K	751111013	Mtž vent ax ntl nástěnného základního D do 300 mm	kus	1,000	553,41	553,41	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž ventilátoru axiálního nástěnného základního, průměru přes 200 do 300 mm					
	VV		1 "viz přílohu D.1.4 a D.1.7"		1,000			
53	M	R16	dodávka axiálního nástěnného ventilátoru E 252	kus	1,000	8 992,95	8 992,95	
	PP		dodávka axiálního nástěnného ventilátoru E 252					
54	K	751398022	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,100 m2	kus	2,000	322,82	645,65	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,04 do 0,100 m2					
	VV		2 "viz přílohu D.1.6 a D.1.11"		2,000			
55	M	R17	dodávka nerezové stěnové krycí mřížky 300 x 300 mm	kus	2,000	887,77	1 775,53	
	PP		dodávka nerezové stěnové krycí mřížky 300 x 300 mm					
56	K	751398051	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,150 m2	kus	2,000	322,82	645,65	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu do 0,150 m2					
	VV		2 "viz přílohu D.1.6 a D.1.11"		2,000			
57	M	R18	dodávka protidešťové žaluzie 300 x 300 mm	kus	2,000	1 844,71	3 689,41	
	PP		dodávka protidešťové žaluzie 300 x 300 mm					
58	K	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	0,017	1 152,94	19,60	CS ÚRS 2015 02
	PP		Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m					
	PSC		<i>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 vypočítají 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 zvláštních podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
D	764		Konstrukce klempířské				10 346,08	
59	K	764206105	Montáž oplechování rovných parapetů rž do 400 mm	m	10,100	167,18	1 688,49	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž oplechování parapetů rovných, bez rohů, rozvinuté šířky do 400 mm					
	VV		"Viz přílohu D.1.6 a D.1.11"					
	VV		2*0,50 + 9,1		10,100			
60	M	553499120	parapet venkovní hliníkový AOP 30260 š 260 mm	m	10,605	760,94	8 069,79	CS ÚRS 2015 02
	PP		Části stavební klempířské parapety venkovní parapety hliníkové AOP 30260 š 260 mm					
	VV		(2*0,50 + 9,1)*1,05		10,605			
61	M	553499300	koncovka parapetu plastové z PP pod omítku KPP 30260 š 260 mm	kus	6,000	92,24	553,41	CS ÚRS 2015 02
	PP		Části stavební klempířské parapety venkovní koncovky parapetu plastové z PP pod omítku KPP 30260 š 260 mm					
62	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,022	1 563,39	34,39	CS ÚRS 2015 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	PSC		<i>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 vypočítají 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 zvláštních podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
D	766		Konstrukce truhlářské				4 268,24	
63	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 2,6 m	kus	10,100	213,29	2 154,27	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky přes 1600 do 2600 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -8111 a -8112 se oceňuje montáž vrat oboru JKO/V 611. 2. Cenami -97 nelze oceňovat venkovní krycí listy balkonových dveří; tato montáž se oceňuje cenou -1610</i>					
	VV		"Viz přílohu D.1.6 a D.1.11"					
	VV		2*0,50 + 9,1		10,100			
64	M	611444000	parapet plastový vnitřní - Deceuninck komůrkový 18 x 2 x 100 cm	m	10,605	198,31	2 103,04	CS ÚRS 2015 02
	PP		Okna a dveře balkonové z plastů parapety plastové vnitřní - Deceuninck komůrkové š x tl. x l (šířka x tloušťka x délka) 18 x 2 x 100 cm					
	VV		(2*0,50 + 9,1)*1,05		10,605			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,012	910,82	10,93	CS ÚRS 2015 02
PP			Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdáleností do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají i tehdy, pokud je možné učinit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se výpočet rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příklad: k cenám -618) pro přesun prováděly, bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	767		Konstrukce zámečnické				715 020,98	
66	K	767161126	Montáž zábradlí rovného z trubek do ocelové konstrukce hmotnosti do 30 kg	m	9,515	518,82	4 936,61	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, hmotnosti 1 m zábradlí přes 20 do 30 kg					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -51) lze oceňovat i montáž mader a průběžnou (horizontální) výplň z trubek nebo tenkostěnných profilů, které se montují z dodaných dílů na samostatně osazené ocelové sloupky nebo na zabudované kolečkové prvky. 2. Cenami nelze oceňovat montáž samostatného sloupku pro dřevěné madi; tyto práce se oceňují cenou 767 22 0550 Osazení samostatného sloupku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vytvoření ohybu nebo ohybovku; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0191 nebo 0490 Přípravek za vytvoření ohybu, b) montáž hliníkových krycích listů; tyto práce se oceňují cenami 767 89 6110 až 6115 Montáž ostatních zámečnických konstrukcí, c) montáž výplně tvarovaným plechem.					
VV			*Z/3.1 - Z/3.2 - Z/3.3 - Z/3.4 - viz přílohu D.1.14.3*					
VV			0,920*0,855*0,840*0,920*0,680		4,215			
VV			*Z/10.1 - Z/10.2 - Z/10.3 - viz přílohu D.1.14.5*					
VV			0,890*2*0,990*3*0,810		5,300			
VV			Součet		9,515			
67	M	R03	dodávka ocelového trubkového zábradlí, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	218,890	106,07	23 217,88	
PP			dodávka ocelového trubkového zábradlí, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování					
PSC			Poznámka k položce: Sloupky a horní trubka prům 51/3,6 mm Střední trubka 31,8/3,2 mm Dokopový plech 100,0/5,0 mm					
VV			109,16 *Z/3.1 - Z/3.2 - Z/3.3 - Z/3.4 - Z/3.5 - viz přílohu D.1.14.3*		109,160			
VV			109,73 *Z/10.1 - Z/10.2 - Z/10.3 - viz přílohu D.1.14.5*		109,730			
VV			Součet		218,890			
68	K	767510111	Montáž osazení kanálového krytu	kg	139,360	17,29	2 410,09	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž kanálových krytů osazení					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Cenu -0191 lze použít i v případech větších rozměrů než je uvedeno v popisu; množství měřných jednotek otvorů větších rozměrů se v tomto případě určuje v kusech jako projektovaný: a) obvod dělený 160 mm, b) průměr dělený 50 mm.					
VV			Z17_18		139,360			
69	M	R10	dodávka ocelových krytů kabelových kavlů s rámem pro osazení rozvaděčů	kg	139,360	94,56	13 175,23	
PP			dodávka ocelových krytů kabelových kavlů s rámem pro osazení rozvaděčů					
PSC			Poznámka k položce: Kryt se sítivého plechu tl. 5 mm Obvodový zam. z L50/5 s lemováním pátevností 20/5 mm Rám pro osazení rozvaděčů z U65.					
PSC			Povrchová úprava: - otryskání vlna Sa 2.5 - metalizace Zinkorem 850 tl. 90 µm Nátěrový systém: - základní nátěr Corrosuara Stayer 80 µm - mezivrstva Jetamastic 87 GF 80 µm - uzavírací vrstva Jetamastic 87 GF 80 µm					
VV			76,26 *Z/17 - viz přílohu D.1.14.10*		76,260			
VV			63,10 *Z/18 - viz přílohu D.1.14.11*		63,100			
VV			Z17_18		139,360			
70	K	767590120	Montáž podlahového roštu žroubovaného	kg	1 251,380	17,29	21 641,37	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah přípevných žroubovaním					
VV			*Z/1 - pol. f - viz D.1.14.1* 10*39,76		397,600			
VV			*Z/1 - pol. g - viz D.1.14.1* 5*35,78		178,900			
VV			*Z/1 - pol. h - viz D.1.14.1* 2*23,86		47,720			
VV			Meziboučet		624,220			
VV			*Z/2 - pol. e - viz D.1.14.2* 9*39,76		357,840			
VV			*Z/2 - pol. f - viz D.1.14.2* 4*35,78		143,120			
VV			*Z/2 - pol. g - viz D.1.14.2* 2*23,86		47,720			
VV			Meziboučet		548,680			
VV			*Z/9* 2*39,24		78,480			
VV			Součet		1 251,380			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	767590190	Příplatek k montáži podlahového roštu za vyřezání a úpravu otvoru v podlaze	kus	8,000	518,82	4 150,59	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah připevňených Příplatek k cenám za vyřezání a úpravu otvoru					
	VV		2 "viz D.1.14.2"		2,000			
	VV		4 "viz D.1.14.2"		4,000			
	VV		2 "viz D.1.14.4"		2,000			
	VV		Součet		8,000			
72	M	553470730	rošt podlahový svařovaný PZN velikost 40/3 mm 600 x 1000 mm	kus	4,000	899,30	3 597,18	CS ÚRS 2015 02
	PP		Příslušenství stavební kovové rošty ocelové podlahové svařované "SP", oko 30/30 žárově zinkované, DIN 24 537 nosný prut 40/3 mm 600 x 1000 mm					
	VV		"Z/1 - pol. h - viz D.1.14.1" 2		2,000			
	VV		"Z/2 - pol. g - viz D.1.14.2" 2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
73	M	553470760	rošt podlahový svařovaný PZN velikost 40/3 mm 900 x 1000 mm	kus	9,000	1 671,77	15 045,19	CS ÚRS 2015 02
	PP		Příslušenství stavební kovové rošty ocelové podlahové svařované "SP", oko 30/30 žárově zinkované, DIN 24 537 nosný prut 40/3 mm 900 x 1000 mm					
	VV		"Z/1 - pol. g - viz D.1.14.1" 5		5,000			
	VV		"Z/2 - pol. f - viz D.1.14.2" 4		4,000			
	VV		Součet		9,000			
74	M	553470770	rošt podlahový svařovaný PZN velikost 40/3 mm 1000 x 1000 mm	kus	19,000	1 821,65	34 611,31	CS ÚRS 2015 02
	PP		Příslušenství stavební kovové rošty ocelové podlahové svařované "SP", oko 30/30 žárově zinkované, DIN 24 537 nosný prut 40/3 mm 1000 x 1000 mm					
	VV		"Z/1 - pol. f - viz D.1.14.1" 10		10,000			
	VV		"Z/2 - pol. e - viz D.1.14.2" 9		9,000			
	VV		Součet		19,000			
75	M	R22	porořit podlahový svařovaný PZN velikost 40/3 mm 900 x 1090 (atyp. tvar dle přílohy D.1.14.4)	kus	2,000	1 983,06	3 966,12	
	VV		"Z/9 - viz přílohu D.1.14.4" 2		2,000			
76	K	767610121	Montáž oken jednoduchých otevíravých do panelů nebo ocelové konstrukce plochy do 0,6 m2	m2	0,440	1 683,30	740,65	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž oken jednoduchých z hliníkových nebo ocelových profilů otevíravých nebo výklopných do celostěnových panelů nebo ocelové konstrukce, plochy do 0,6 m2					
	PP		<i>Poznámka k sauboru cen:</i> 1. V cenách montáže oken jsou započteny i náklady na zamerění, vyřezávání, horizontální i vertikální vyrovnání okenního rámu, ukotvení a vyplnění spary mezi rámem a ostením polyuretanovou pěnou. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) montáž hliníkových krycích listů; tyto práce se oceňují cenami 767 59 6110 až 6115 Montáž části z hliníkových a jiných slitin, b) montáž těsnění oken; tyto práce se oceňují cenami 767 62 61 Montáž těsnění oken, c) montáž obustranných krycích listů; tyto práce se oceňují cenami 767 62 71 Montáž krycích ocelových listů obustranně					
	VV		"Viz přílohu D.1.6, D.1.11 a D.1.12"					
	VV		2* 0,400*0,550		0,440			
77	M	R06	dodávka hliníkového výklopáče okna 550 x 500 mm se zasklením izolačním dvojsklem	kus	2,000	4 882,71	9 765,42	
	PP		<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkové okno - 3 komorový Al profil. Barevné provedení světle šedé RAL 7045					
	VV		2 "Is - Z/14 - viz přílohu D.1.14.8"		2,000			
78	K	767610122	Montáž oken jednoduchých otevíravých do panelů nebo ocelové konstrukce plochy do 1,5 m2	m2	14,560	1 683,30	24 508,78	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž oken jednoduchých z hliníkových nebo ocelových profilů otevíravých nebo výklopných do celostěnových panelů nebo ocelové konstrukce, plochy přes 0,6 do 1,5 m2					
	PP		<i>Poznámka k sauboru cen:</i> 1. V cenách montáže oken jsou započteny i náklady na zamerění, vyřezávání, horizontální i vertikální vyrovnání okenního rámu, ukotvení a vyplnění spary mezi rámem a ostením polyuretanovou pěnou. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) montáž hliníkových krycích listů; tyto práce se oceňují cenami 767 59 6110 až 6115 Montáž části z hliníkových a jiných slitin, b) montáž těsnění oken; tyto práce se oceňují cenami 767 62 61 Montáž těsnění oken, c) montáž obustranných krycích listů; tyto práce se oceňují cenami 767 62 71 Montáž krycích ocelových listů obustranně					
	VV		1,6*9,1 "viz přílohu D.1.14.8"		14,560			
79	M	R07a	dodávka hliníkového otevíravého a sklápěcího okna 1,600 x 1,000 mm 3 komorový Al profil se zasklením izolačním dvojsklem	kus	3,000	16 233,42	48 700,27	
	PP		<i>Poznámka k položce:</i> Barevné provedení světle šedé RAL 7045					
80	M	R07b	dodávka hliníkového pevného okna 1,600 x 1,000 mm 3 komorový Al profil se zasklením izolačním dvojsklem	kus	4,000	11 437,19	45 748,74	
	PP		<i>Poznámka k položce:</i> Barevné provedení světle šedé RAL 7045					
81	M	R07c	dodávka hliníkového pevného okna 1,600 x 1,050 mm 3 komorový Al profil se zasklením izolačním dvojsklem	kus	4,000	11 437,19	45 748,74	
	PP		<i>Poznámka k položce:</i> Barevné provedení světle šedé RAL 7045					
82	K	767631800R	Demontáž kovových oken se zasklením	m2	14,048	114,14	1 603,45	
	PP		Demontáž kovových oken se zasklením					
	VV		"Viz přílohu D.1.6, D.1.10 a D.1.11"					
	VV		2*0,600*0,650		0,780			
	VV		9,150*1,450		13,268			
	VV		Součet		14,048			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
83	K	767651210	Montáž vrat garážových otočných do ocelové zárubně plochy do 6 m ²	kus	1,000	3 920,00	3 920,00	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž vrat garážových otvřívacích do ocelové zárubně z dílů, plochy do 6 m ²					
PSC			<i>Poznámka k položce:</i> 1. V cenách -1126 a -1131 nejsou započteny náklady na zajištění přívodu elektrické energie; tyto se oceňují cenami části A 04 Montáž vodičů mezních katalogů 800-741 Elektromontážní práce, nebo částí A 08 katalogu 21-M Elektromontážní práce - silnaproud 2. Cenami -7210 až -7340 nelze oceňovat montáž vrat s elektrickým, pneumatickým nebo hydraulickým ovládním 3. V cenách -1210 až -7523 je započtena i montáž dovození okování dvířek průchodových 4. V cenách -1210 až -7523 není započtena montáž elektromagnetického stavěče vřadit vrat; tyto práce se oceňují cenou P 7 K 0233 Montáž otvřívacích vrat					
VV			1 "vřz D.1.4 a D.1.7"		1,000			
84	M	R08	Dodávka ocelových vstupních tepelně izolačních dvoukřídlých vrat 1840 x 2970 mm, vč. zárubně a povrchové úpravy - žárové zinkování	kpl.	1,000	31 821,20	31 821,20	
PP			Dvoukřídlá vrata - 1840 x 2970 mm Vratové křídlo - sendvičový panel z ocelových oboustranně pozinkovaných plechů vzplňný tepelnou izolací. Ocelové pozinkované zárubně (rám). Kování a zámek s vložkou.					
PF			<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost ocelových prvků 384,47 kg Viz přílohu D.1.14.9					
85	K	767651800	Demontáž zárubní vrat odřezáním plochy přes 4,5 do 10,0 m ²	kus	1,000	2 997,65	2 997,65	CS ÚRS 2015 02
PP			Demontáž vratových zárubní odřezáním od upevnění, plochy vrat přes 4,5 do 10 m ²					
VV			1 "Viz přílohu D.1.6 a D.1.11"		1,000			
86	K	767691833	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel vrat přes 4 m ²	kus	2,000	3 228,24	6 456,48	CS ÚRS 2015 02
PP			Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel - ostatní práce s případným uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn vrat, plochy přes 4 m ²					
VV			2 "Viz přílohu D.1.6 a D.1.11"		2,000			
87	K	767833100	Montáž žebříků do zdí s bočnicemi z profilové oceli	m	23,900	322,82	7 715,49	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž žebříků do zdí s bočnicemi z profilové oceli, z trubek nebo tenkostěnných profilů					
VV			"Z/3 - Z/4 - Z/5 - Z/6 - viz přílohu D.1.14.3"					
VV			3,65*3,45		14,000			
VV			"Z/8 - viz přílohu D.1.14.5"					
VV			2*4,95		9,900			
VV			Součet		23,900			
88	M	R02	Dodávka ocelových trubkových žebříků, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	357,320	99,19	35 429,35	
PP			Dodávka ocelových trubkových žebříků, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Štětin z trub - prům 51/3,6 mm Přílze - protiskluzná ocelová přílze HMS s dvojnásobným otvorem					
VV			202,12 "Z/3 - Z/4 - Z/5 - Z/6 - viz přílohu D.1.14.3"		202,120			
VV			2*77,60 "Z/8 - viz přílohu D.1.14.5"		155,200			
VV			Součet		357,320			
89	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	46,260	17,29	800,02	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg					
PSC			<i>Poznámka k položce:</i> 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce					
VV			Z13		46,260			
90	M	R09	Dodávka ocelových trubkových madel, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	46,260	94,54	4 373,47	
PP			Dodávka ocelových trubkových madel, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Madla pro přístup do prostoru výtoku					
VV		Z13	46,26 "Z/13.1, Z/13.2 - viz D.1.14.7"		46,260			
91	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	282,780	14,99	4 238,31	CS ÚRS 2015 02
PP			Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg					
PSC			<i>Poznámka k položce:</i> 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce					
PF			<i>Poznámka k položce:</i> Předpokládá se montáž po částech.					
VV			KA_pl		50,100			
VV			Z7		232,680			
VV			Součet		282,780			
92	M	R23	Dodávka ocelové nosné konstrukce porozřezu nad bočními armaturními šachtami, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	232,680	83,01	19 315,23	
PP			Dodávka ocelové nosné konstrukce porozřezu nad bočními armaturními šachtami, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování					
VV		Z7	"Z/7 - viz D.1.14.4" 2*116,34		232,680			
93	M	R19	Katevní armatury plundřového uzávěru DN 300	kg	50,100	59,95	3 003,45	
PP			Katevní armatury plundřového uzávěru DN 300					
VV		KA_pl	25,05 * 2 "ks, viz přílohu D.1.13"		50,100			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
94	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	1 729,570	13,84	23 928,60	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg					
	PSC		<i> Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivé montážní dílu konstrukce.</i>					
	IP		<i> Poznámka k položce: Přepočítává se montáž po částech</i>					
	VV		Z1a		871,480			
	VV		Z2a		858,090			
	VV		Součet		1 729,570			
95	M	R21	Z1/a - ocelová nosná konstrukce podesty na kótě 264,60 z válcovaných profilů, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	871,480	94,54	82 390,59	
	PP		Z1/a - ocelová nosná konstrukce podesty na kótě 264,60 z válcovaných profilů, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování					
	VV	Z1a	*pol. a1-e* 279*60*379,62*135,0*14,33*3,53		871,480			
96	M	R01	Z2/a - ocelová nosná konstrukce podesty na kótě 261,95 z válcovaných profilů, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	858,090	94,54	81 124,69	
	PP		Z2/a - ocelová nosná konstrukce podesty na kótě 261,95 z válcovaných profilů, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování					
	VV	Z2a	*pol.a1-d + h* 279,00*60*379,62*135,00*3,53*0,94		858,090			
97	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	1 258,340	13,84	17 409,13	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg					
	PSC		<i> Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivé montážní dílu konstrukce.</i>					
	VV		I300*1000		867,000			
	VV		nosník_IPE200		188,160			
	VV		KA_kl		203,180			
	VV		Součet		1 258,340			
98	M	I30107320	ocel profilová IPN, v jakosti I1 375, h=300 mm	t	0,867	50 729,45	43 982,43	CS ÚRS 2015 02
	PP		Ocel profilová v jakosti I1 375 ocel profilová I IPN h=300 mm					
	IP		<i> Poznámka k položce: Hmotnost: 54,20 kg/m Ocelové nosníky - příklady, budou osazeny postupně do útlaku hl. 150 mm. Nejprve se osadí a vyklímují přední nosník, až poté se vybová drážka a osadí zadní nosník</i>					
	VV	I300	2*2*4,0*54,2/1000 *Z/12 - dodávka překladů - viz D.1.14.6		0,867			
99	M	R04	ocelové nosníky kladkostroje z IPE200, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	188,160	94,54	17 788,83	
	IP		ocelové nosníky kladkostroje z IPE200, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování					
	VV	nosník_IPE200	2*4,2*22,40 *Z/11 - nosníky kladkostroje - viz D.1.14.6		188,160			
100	M	R20	kotevní armatury klapy DN 1000	kg	203,180	59,95	12 181,25	
	IP		kotevní armatury klapy DN 1000					
	VV	KA_kl	101,59 * 2 *ks, viz přílohu D.1.13		203,180			
101	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	5,454	2 305,88	12 576,29	CS ÚRS 2015 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	PSC		<i> Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit i místo za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu ocelových nosníků ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmot - použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vypočítá rozpočtové množství za celý stavební díl - včetně navazující na materiál ve specifikaci. 3. Připlatek k cenám 7161 pro přesun prováděný bez použití mechanizace. 4. Za zvláštních podmínek - lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
D	771		Podlahy z dlaždic				73 668,97	
102	K	771474112	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 90 mm	m	50,600	74,54	3 792,01	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilním lepidlem rovných výšky přes 65 do 90 mm					
	VV		*Viz přílohu D.1.6, D.1.11 a D.1.12*					
	VV		2*2,0 + 2*4,5 + 2*0,3 + 2*0,5		14,600			
	VV		2*12,5 + 4*1,8 + 2*1,9		36,000			
	VV	sokl	Součet		50,600			
103	M	597R10	sokl keramický sřinutý TAURUS Granit 29,8 x 8,0 x 0,9 cm	kus	159,390	53,04	8 453,25	
	PP		sokl keramický sřinutý TAURUS Granit 29,8 x 8,0 x 0,9 cm					
	VV		sokl*3*1,05		159,390			
104	K	771574131	Montáž podlah keramických rezných protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 50 ks/m2	m2	64,910	449,65	29 186,59	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických (lepených flexibilním lepidlem rezných nebo glazovaných protiskluzných nebo reliéfových do 50 ks/ m2					
	VV		podlaža		64,910			
105	M	597614340	dlaždice keramické sřinuté neglazované mrazuvzdorné TAURUS Granit S 29,8 x 29,8 x 0,9 cm	m2	68,156	178,71	12 179,89	CS ÚRS 2015 02
	PP		Obkládáčky a dlaždice keramické TAURUS dlaždice keramické vysoce sřinuté neglazované mrazuvzdorné S-hladké SL- zdrsněné Granit rozměr 29,8 x 29,8 x 0,9 Rio Negro S (cen.skup. 76)					
	VV		podlaža*1,05		68,156			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
106	K	771990112	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 30 MPa	m2	64,910	242,12	15 715,88	CS ÚRS 2015 02
	PP		Vyrovnání podkladní vrstvy samonivelační stěrkou tl. 4 mm, mín. pevnost 30 MPa					
	PSC		<i>poznámka k položce:</i> 1. V cenách souboru cen 771 99-01 jsou započteny i náklady na dodání samonivelační stěrky					
	VV		podlaha		64,910			
107	K	771990192	Příplatek k vyrovnání podkladu dlažby samonivelační stěrkou pevnosti 30 MPa ZKD 1 mm tloušťky	m2	64,910	43,81	2 843,84	CS ÚRS 2015 02
	PP		Vyrovnání podkladní vrstvy samonivelační stěrkou tl. 4 mm, mín. pevnost Příplatek k cenám za každý další 1 mm tloušťky, mín. pevnost 30 MPa					
	PSC		<i>poznámka k položce:</i> 1. V cenách souboru cen 771 99-01 jsou započteny i náklady na dodání samonivelační stěrky					
	VV		podlaha		64,910			
108	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	t	3,231	463,48	1 497,51	CS ÚRS 2015 02
	PP		Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	PSC		<i>poznámka k položce:</i> 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 acetovaného ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaného materiálu, lze pro výpočet přesunu hmotnosti použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vypočítá rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám (118) pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek. Lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				12 193,18	
109	K	784181103	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	341,154	10,38	3 539,81	CS ÚRS 2015 02
	PP		Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					
	VV		stěny		234,972			
	VV		strop		106,182			
	VV		Součet		341,154			
110	K	784211103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oteřuvzdorných v místnostech výšky do 5,00 m	m2	341,154	25,37	8 653,37	CS ÚRS 2015 02
	PP		Malby z malby směsí oteřuvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oteřuvzdorné výborně v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					
	VV		stěny		234,972			
	VV		strop		106,182			
	VV		Součet		341,154			
D M			Práce v dodávce M				2 750 040,68	
D 25-M			Povrchová úprava strojů a zařízení				2 742 652,63	
111	K	250-R12	Vyčištění potrubí vysokotlakým kombinovaným čisticím vozem	m	57,460	1 821,65	104 671,89	
	PP		Vyčištění potrubí vysokotlakým kombinovaným čisticím vozem					
	P		<i>poznámka k položce:</i> Včetně dopravy zařízení a všech přípravných prací pro provedení vyčištění Včetně případného ručního dočištění přechodových kusek					
	VV		"Úprava stávajícího potrubí - viz D.1.3 a D.1.4"					
	VV		2*(1,0+24,6)		51,200			
	VV		2*(1,4+1,73)		6,260			
	VV	dL_potrubí	Součet		57,460			
112	K	250-R13	Monitoring potrubí TV kamerou před a po sanaci	m	387,426	40,35	15 633,80	
	PP		Provedení monitoringu TV kamerou před a po sanaci s natočením záznamu na CD a protokolů.					
	P		<i>poznámka k položce:</i> Včetně dopravy zařízení a všech přípravných prací					
	VV		2*uprava_potrubí "před a po provedení sanace"		387,426			
113	K	250-R14	Sanace potrubí DN 1100 - osazení vystýlky typu např. NORPIPE	kpl.	1,000	2 300 140,00	2 300 140,00	
	PP		- otryskání na Sa 2,5 dle ISO 8501-1 - vystýlka typu např. NORPIPE - minimální tloušťka po polymeraci 13 mm - mín. pevnost v ohybu 25 MPa - modul přetvárnosti Eed = 800-1800MPa - srovnání délky vystýlky bude žitk 2 x 24 m - vystýlka bude dimenzována tak, aby odolávala dynamickému přetlaku 0,50 MPa - v místech přechodů vystýlky bude osazeno speciální prázdné těsnění šířky 380 mm - na vnější části prýtlukového těsnění se osadí nerezový těsnící kroužek š. 180 mm, který se rozepře pomocí hydraulických kleští - vzniklý mezprostor v nerezovém kroužku se doplní montážní vložkou stejného materiálu a svaří elektrickým obloukem - stejným způsobem se provede osazení nerezového kroužku na vnější straně prýtlukového těsnění					
	P		<i>poznámka k položce:</i> Osazení vystýlky - viz D.1.3 a D.1.4 Položka zahrnuje dodávku a montáž. Včetně potřebných přípravných a dokončovacích prací, inverzních vrtů a zprovoznění vystýlky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
114	K	250-R15	Šanace konusů a přechodových kusů (úseky mimo výstřiky - nátoky a výtoky z potrubí) speciálním vícevrstevním nátěrem odolným proti abrazi	m2	37,262	8 647,07	322 206,94	
	PP		- obtřekání na Sa 2,5 dle ISO 8501-1 - pásový náčr 100 µm - nátěr epoxidového materiálu, např. Copon 1000 µm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> #0023 a #0024 jsou uvedeny náklady na dopravu všech materiálů a pracovníků do lokality prací a odlovožovacích prací					
	VV		"Úprava stávajících vtokových a výtokových kusů - viz D.1.3 a D.1.4"					
	VV		$2 * ((1,1 * p) + (2 * (1,58 + 1,53))) / 2 * 1,0$		9,676			
	VV		$2 * ((1,1 * p) + (2 * (1,00 + 1,25))) / 2 * 1,73$		13,763			
	VV		$2 * 2,0 * (1,1 * p)$		13,823			
	VV		Součet		37,262			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				7 388,05	
115	K	460510074	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 10 cm	m	21,000	172,94	3 631,76	CS ÚRS 2015 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru do 10 cm					
	P		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dopravu trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dopravu žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dopravu multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci					
	VV		"Viz přílohu D.1.6 a D.1.11"					
	VV	kopo50	$2 * 2,3 + 2 * 2,2 + 2 * 3,8 + 2 * 2,2$		21,000			
116	M	345713510	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09050	m	22,050	59,95	1 321,96	CS ÚRS 2015 02
	PP		Materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné, KOPOFLEX, dvouplášťové HDPE+LDPE svitek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2-4 KF 09050 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> EAN 8595057698178					
	VV		kopo50*1,05		22,050			
117	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	9,000	207,53	1 867,77	CS ÚRS 2015 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm					
	P		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dopravu trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dopravu žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dopravu multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci					
	VV		"Viz přílohu D.1.6 a D.1.11"					
	VV	kopo110	$3 * 3,0$		9,000			
118	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	9,450	59,95	566,56	CS ÚRS 2015 02
	PP		Materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné, KOPOFLEX, dvouplášťové HDPE+LDPE svitek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2-4 KF 09110 110 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> EAN 8595057698260					
	VV		kopo110*1,05		9,450			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy strojovny uzávěru

Soupis:

SO 01.2 - Stavební elektroinstalace

KSO:

Místo: VD Klíčava

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:

AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27.1.2016

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

IČ:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Cena bez DPH

341 653,00

DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	snížena	341 653,00	21,00%	71 747,13
		0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

▼ CZK

413 400,13

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o čtyři provozní uzávěr

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy strojovny uzávěru

Soupis: **SO 01.2 - Stavební elektroinstalace**

Místo: VD Klíčava
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč:

Datum: 27.1.2016
Projektant: AQUATIS a. s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	341 653,00
M - Práce a dodávky M	341 653,00
21-M - Elektromontáže	341 653,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o čtyři provozní uzávěr

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy strojovny uzávěru

Soupis: **SO 01.2 - Stavební elektroinstalace**

Místo: VD Klíčava
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč:

Datum: 27.1.2016
Projektant: AQUATIS a. s.

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							341 653,00	
	D	M	Práce a dodávky M				341 653,00	
	D	21-M	Elektromontáže				341 653,00	
1	K	01.15.1	Svítilna	sada	1,000	196 873,12	196 873,12	
	PP		<p>Dodávka a montáž uvedených svítidel. Všechna svítidla budou upevněna na stěnu.</p> <p>17 ks - Průmyslové celoplastové zářivkové svítidlo 2x36W, 230V, s elektronickým předřadníkem, IP66, včetně světelných zdrojů a pomocné konstrukce z nerezové pásoviny upevnění na stěnu na pomocné nerezové konstrukci pro naklonění svítidla</p> <p>2 ks - Průmyslové celoplastové zářivkové svítidlo 2x18W, 230V, s elektronickým předřadníkem, IP64, včetně světelných zdrojů</p> <p>3 ks - Nouzové průmyslové celoplastové svítidlo 1x11W, 230V, záloha min 1h, IP65, včetně světelného zdroje</p> <p>2 ks - Průmyslové celoplastové žárovkové svítidlo 1x100W, 230W, IP65, včetně světelného zdroje</p> <p>1 ks - Halogenový venkovní reflektor, 500W, 230V, IP65, včetně světelného zdroje</p>					
2	K	01.15.2	Ostatní elektrická zařízení	sada	1,000	84 770,09	84 770,09	
	PP		<p>2 ks - Typové zkušební síť 400/230V zásuvky 1x400V/32A, 5p, 2x230V/16A, jističové, s proudovým chráničem, IP44, montáž na stěnu</p> <p>2 ks - Elektrický přímotopný konvektor 2.5kW</p> <p>2.5kW, 230V, s vestavěným termostatem, mín. IP24, třída izolace II, montáž na stěnu</p> <p>4 ks - Elektrický přímotopný konvektor 1.0kW, 230V, s vestavěným termostatem, mín. IP24, třída izolace II, montáž na stěnu</p> <p>7 ks - Spínač ovláčení jednofázový 250V/10A, IP 54, šedý, nástěnná montáž</p> <p>22 ks - Křabicové rozvodna, IP34 včetně rozvodnic, 3x 4mm², příslušky IP54</p>					
3	K	01.15.3	Propojovací kabeláž	sada	1,000	11 491,16	11 491,16	
	PP		<p>Kompletní propojovací kabeláž stavební elektroinstalace.</p> <p>Jedná se jak o kabeláž silovou - propojení s jednotlivými zařízeními jako jsou svítidla, žárovkové síťové, elektrické konvektory apod., např.:</p> <p>35 m - Kabel CYKY-J 5x6 mm², včetně ukončení a připojení</p> <p>140 m - Kabel CYKY- J 2x2.5 mm², včetně ukončení a připojení</p> <p>160 m - Kabel CYKY- J 2x1.5 mm², včetně ukončení a připojení</p> <p>40 m - Kabel CYKY- O 2x1.5 mm², včetně ukončení a připojení</p> <p>10 m - Kabel CMGM 2x2.5 mm², včetně ukončení a připojení</p>					
4	K	01.15.4	Kabelové trasy	sada	1,000	27 100,75	27 100,75	
	PP		<p>Vypůjčení neovněného materiálu kabelových tras pro stavební elektroinstalaci, ve strojovně výpustí. Bude se převážně jednat o drátěné nerezové kabelové žalby v hlavních trasách a plastové pevné a flexibilní elektroinstalací trubky v trasách vedlejších, např.:</p> <p>15 m - Kabelový žlab drátěný 50x50, nerez, včetně spojky, držáků a konzol pro upevnění na stěnu</p> <p>50 m - plastové pevné kabelové trubka do 732mm, včetně upevnění pomocí přichytek</p> <p>20 m - plastové flexibilní kabelové trubka 732mm, včetně upevnění pomocí přichytek</p>					
	#		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Pro uložení kabelů budou v hlavních trasách použity kabelové žalby které jsou součástí PS02 - Technologická část elektro</p>					
5	K	01.15.5	Revize elektrických zařízení	ks	1,000	21 417,88	21 417,88	
	PP		Zahrnuje provedení výchozí revize stavební elektroinstalace, včetně vypracování revizní zprávy.					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr

Objekt:

SO 02 - Venkovní kabelové rozvody

KSO:

Místo: **VD Klíčava**

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:

AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: **27.1.2016**

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

IČ:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Cena bez DPH

429 165,38

DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
		429 165,38	21,00%	90 124,73
	snížena	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v **CZK**

519 290,11

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr

Objekt: SO 02 - Venkovní kabelové rozvody

Místo: VD Klíčava
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč:

Datum: 27.1.2016
Projektant: AQUATIS a. s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	429 165,38
M - Práce a dodávky M	429 165,38
21-M - Elektromontáže	225 114,52
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	204 050,86

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr

Objekt: SO 02 - Venkovní kabelové rozvody

Místo: VD Klíčava
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč:

Datum: 27.1.2016
Projektant: AQUATIS a. s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							429 165,38	
D	M		Práce a dodávky M				429 165,38	
D	21-M		Elektromontáže				225 114,52	
1	K	01	Kabel 1-AYKY 3x95+70mm ² , včetně montáže, ukončení a připojení	m	115,000	287,68	33 083,43	
2	K	02	Kabel CYKY-J 4x25mm ² , včetně montáže, ukončení a připojení	m	38,000	373,73	14 201,59	
3	K	03	Dvouplášťová korugovaná chránička ohebná HDPE/LDPE, DN 110	m	155,000	106,24	20 867,51	
4	K	04	Dvouplášťová korugovaná chránička ohebná HDPE/LDPE, DN 75	m	125,000	157,69	19 710,63	
5	K	05	Chránička optického kabelu HDPE, DN 32	m	130,000	87,24	11 340,68	
6	K	06	Uzemňovací pásek FeZn 30x4, včetně spojení svorkami, antikorozní ochrana při vstupu do objektů a do revizních šachet	m	65,000	140,37	9 644,25	
7	K	07	Výstražná fólie 3.33cm, červená	m	150,000	7,85	1 177,05	
8	K	08	Plastová šachta 800 x 795 x 760mm, víko ocelové B125, např. Carson 2424-760 Integral, Síťel nebo ekvivalent	ks	6,000	17 848,23	107 089,38	
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				204 050,86	
9	K	09	Zemní práce pro šachtu 1.1x1.1x0.9 (délka) v zemní třídě 3/4	ks	6,000	3 569,65	21 417,88	
	PP		Výkop jámy pro šachtu 1.1x1.1x0.9 (délka) v zemní třídě 3/4 Podkladní beton 1.1x1.1x0.1m pod šachtu s odvodňovacím otvorem, uložení šachty, obetonování plastové šachty do výšky 0.3m a zpětný zásep do úrovně terénu. Úprava terénu do původního stavu, odvoz přebytečné zeminy					
10	K	10	Zemní práce pro kabelovou trasu, zeminy tř.3/4, šířka rýhy 0.5 m a hloubky 0,8 m	m	105,000	1 214,30	127 501,50	
	PP		Výkop rýhy pro kabelovou trasu, zeminy tř.3/4, šířka rýhy 0.5 m a hloubky 0,8 m . Položení chrániček, zemního pásku, hutnění zpětný zásep rýhy, položení výstražné fólie, úprava terénu do původního stavu, odvoz přebytečné zeminy.					
11	K	11	Zemní práce pro kabelovou trasu, zeminy tř.3/4, šířka rýhy 0.65 m a hloubky 0,8 m	m	15,000	1 213,06	18 195,89	
	PP		Výkop rýhy pro kabelovou trasu, zeminy tř.3/4, šířka rýhy 0.65 m a hloubky 0,8m Položení chrániček, zemního pásku, hutnění zpětný zásep rýhy, položení výstražné fólie, úprava terénu do původního stavu, odvoz přebytečné zeminy.					
12	K	12	Bourání / vrtání otvorů pro kabelové prostupy v betonových stěnách objektů	sada	3,000	5 886,30	17 659,50	
13	K	13	Zřízení a zabetonování kabelových prostupů do objektů	sada	3,000	6 425,36	19 276,09	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VD Kličava, doplnění a oprávnění vypnutí a třetí provozní uzávěr

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

MSD:

Místo: VD Kličava

CC-CZ:

Datum: 27.1.2016

Zodávatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

IC:

70889953

DIČ:

CZ70889953

Uchazeč:

IC:

DIČ:

Projektant:

AQUATIS a.s.

IC:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Podpis:

Cena bez DPH

707 840,00

DPH: základ	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
úplně	207 840,00	21,00%	44 645,40
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

856 486,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr
 Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: VD Klíčava
 Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
 Uchazeč:

Datum: 27.1.2016
 Projektant: AQUATIS a. s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	707 840,00
OST - Ostatní	707 840,00
002 - Vedlejší a ostatní náklady	707 840,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD Klíčava, doplnění spodních výpustí o třetí provozní uzávěr
 Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: VD Klíčava
 Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
 Uchazeč:

Datum: 27.1.2016
 Projektant: AQUATIS a. s.

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							707 840,00	
D	OST		Ostatní				707 840,00	
D	002		Vedlejší a ostatní náklady				707 840,00	
1	K	R01	Zařízení staveniště	kpl.	1,000	382 840,00	382 840,00	
			<i>Předpoklad minimálního zařízení staveniště: - kancelářské buňky - buňky - sklady - mobilní wc - zaplacení elektrické energie a vody</i>					
			PP					
2	K	R02	Zpracování, projednání a schválení havarijního plánu	kpl.	1,000	40 000,00	40 000,00	
3	K	R03	Zpracování, projednání a schválení povodňového plánu	kpl.	1,000	40 000,00	40 000,00	
4	K	R05	Zpracování výrobní dokumentace, vč. zpracování technologických postupů	kpl.	1,000	45 000,00	45 000,00	
5	K	R08	Zaměření skutečného provedení stavby	kpl.	1,000	20 000,00	20 000,00	
6	K	R09	Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1,000	90 000,00	90 000,00	
7	K	R10	Náklady na vypracování a předání návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení (včetně podrobného manuálu k ŘS)	kpl.	1,000	30 000,00	30 000,00	
			PP Náklady na vypracování a předání návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení (včetně podrobného manuálu k ŘS)					
8	K	R11	Oživení, uvedení do provozu, komplexní zkoušky	kpl.	1,000	40 000,00	40 000,00	
			<i>Polodělo obsahuje oživení, nastavení, zkoušky a také zařazení obsluhy - Oživení a uvedení do provozu - Komplexní zkoušky, včetně vypracování plánu zkoušek - Zařazení obsluhy</i>					
			PP					
9	K	R12	Veškeré činnosti vyplývající z odst. 7. čl. I. Smlouvy o dílo	kpl.	1,000	20 000,00	20 000,00	