



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

Smlouva o dílo

na realizaci stavby

„Realizace depozitáře pro Vědeckou knihovnu v Olomouci“

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník

I.
SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel: Olomoucký kraj

Se sídlem: Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc
IČ: 60609460
DIČ: CZ60609460
Zastoupený: Mgr. Jiřím Zemánkem, 1. náměstkem hejtmana
Olomouckého kraje, na základě usnesení Rady
Olomouckého kraje ze dne 5. 12. 2016

Osoby oprávněné jednat ve věcech
- technických:

Bankovní spojení:

(dále jen „**Objednatel**“)

a

2. Zhotovitel: OHL ŽS, a.s.

Spisová značka: Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 695, dne 1.4.1992
Se sídlem: Burešova 938/17, 602 00 Brno, Veveří
IČ: 463 42 796
DIČ: CZ 46342796
Zastoupený: Ing. Petr Brzezina, 1. místopředseda představenstva
Mgr. Daniela Musilová, členka představenstva

Osoby oprávněné jednat ve věcech
- technických:

Bankovní spojení:

(dále jen „**Zhotovitel**“)

oba společně dále jen „smluvní strany“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku,
tuto smlouvu o dílo:

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Na základě této smlouvy se Zhotovitel zavazuje provést v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě pro Objednatele dílo

„Realizace depozitáře pro Vědeckou knihovnu v Olomouci“

(dále jen „dílo“)

a Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli cenu za jeho provedení.

2. Dílo bude provedeno v souladu se zadávacími podmínkami Objednatele (Oznámení o zakázce, ev.č. 645064 a Zadávací dokumentace) a nabídkou Zhotovitele ze dne 27.4.2017
3. Dílo bude provedeno v rozsahu a způsobem dle předložené projektové dokumentace zpracované projekční kanceláří ATELIER POLÁCH & BRAVENEK s.r.o., Mahlerova 15, 772 00 Olomouc v 11/2016 (označené názvem: „Vědecká knihovna v Olomouci – realizace depozitáře“. Zhotovitel prohlašuje, že se s touto projektovou dokumentací před podpisem této smlouvy seznámil.
4. Místem provádění díla je území obce Olomouc v katastrálním území Hejčín mezi ulicemi Tomkova, Na Trati, Balbínova a Horní Hejčínská - pozemek parc.č. 341/1, 341/26, 527/4, 345/2, 527/3, 527/5 v k.ú. Hejčín.
5. Předmětem této smlouvy je realizace stavebních prací – novostavba budovy depozitáře pro Vědeckou knihovnu v Olomouci dle projektové dokumentace pro provádění stavby v souladu s § 3 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, s názvem „Vědecká knihovna v Olomouci – realizace depozitáře“ a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb v souladu s vyhl. č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, zpracované projekční kanceláří ATELIER POLÁCH & BRAVENEK s.r.o., Mahlerova 15, 772 00 Olomouc v 11/2016.

Předmětem díla je novostavba budovy určené ke skladování odborných knih, publikací a časopisů v požadované kapacitě s výhledem a předpokladem rezervy pro skladování na 20 let. Spolu se skladovací částí je řešena také část administrativní, provozní na zpracování a úpravu fondů, restaurátorské ateliery, digitalizační a mikrofilmovací pracoviště, skladové a provozní zázemí. V objektu nebudou skladovány movité chráněné objekty.

Součástí stavby bude i příjezdová vozidlová komunikace, pěší komunikace, zpevněné pochozí plochy a manipulační plochy s parkovacími místy určenými pro dopravní obslužnost navrhovaného objektu.

Technická infrastruktura řeší napojení areálu na vodovod, kanalizaci, veřejnou distribuční síť NN, veřejnou telekomunikační síť, venkovní osvětlení a veřejné osvětlení.

Pro ostatní právní vztahy vyplývající z Čl. II. této smlouvy platí příslušná ustanovení Obchodních podmínek ke smlouvám o dílo (zhotovení stavby) uzavíraným Olomouckým krajem ze dne 18. 1. 2017 (dále jen „Obchodní podmínky“).

III. DOBA PROVÁDĚNÍ DÍLA

Termín pro předání staveniště: nejpozději do 10 dnů ode dne následujícího po nabytí účinnosti této smlouvy

Termín zahájení prací: nejpozději do 5 dnů ode dne předání staveniště

Termín dokončení díla: nejpozději do 360 kalendářních dnů od zahájení prací

Pro ostatní právní vztahy vyplývající z Čl. III. této smlouvy platí příslušná ustanovení Obchodních podmínek.

IV. CENA DÍLA

1. Smluvní strany sjednávají cenu za provedení díla dle této smlouvy ve výši:

Cena díla bez DPH	91.822.506,44,- Kč
21% DPH	19.282.726,35,- Kč
Celkem cena díla včetně DPH	111.105.232,79,- Kč

Celkem cena díla včetně DPH (slovy: sto jedenáct milionů stopěttisícdevětšetrice dva korun českých sedmdesátdevět haléřů)

2. Tato cena je cena nejvýše přípustná, obsahující veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla, která může být zvýšena jen za podmínek uvedených ve smlouvě. Jedná se o poskytnutí plnění odpovídající číselnému kódu klasifikace CZ-CPA 41 až 43.

3. U stavebně-montážních prací v režimu přenesení daně bude vystaven daňový doklad podle § 92a odst. 2 ZDPH.

4. Zdanitelné plnění dle této smlouvy je poskytováno v režimu přenesené daňové povinnosti na jeho příjemce (objednatele), tj. daňový doklad bude vystaven zhotovitelem. Výše daně je podle § 92a odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“) povinen doplnit, daň přiznat a zaplatit objednatel.

Pro ostatní právní vztahy vyplývající z Čl. IV. této smlouvy platí příslušná ustanovení Obchodních podmínek.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Odchylně od znění obchodních podmínek, které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy ujednávají smluvní strany znění jejich čl. 6.2.2. a 6.6.2 takto:

6.2.2. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do 2. pracovního dne následujícího kalendářního měsíce soupis skutečně provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení a po odsouhlasení Objednatelem vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 7. pracovního dne příslušného kalendářního měsíce. Povinnou přílohou faktury musí být odsouhlasený soupis skutečně provedených prací včetně elektronického výstupu z rozpočtového softwaru ve formátu a struktuře shodné s formátem a strukturou smluvního rozpočtu. Po dobu prodlení zhotovitele s předložením tohoto soupisu doplněného elektronickým výstupem není objednatel v prodlení s úhradou faktury.

6.6.2. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, bude obsahovat nesprávné údaje, nebo nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli. V takovém případě se přerušuje plynutí lhůty splatnosti faktury a zhotovitel odpovídá objednateli za škodu vzniklou z důvodu vystavení nesprávného daňového dokladu. Nová lhůta splatnosti začne běžet dnem doručení opravené nebo oprávněně vystavené faktury objednateli.

Pro ostatní právní vztahy vyplývající z Čl. V. této smlouvy platí příslušná ustanovení Obchodních podmínek.

VI. SMLUVNÍ SANKCE

Smluvní strany se dohodly nad rámec obchodních podmínek, které tvoří přílohu č. 1 takto:

Sankce za nesprávné vystavení daňového dokladu a za pozdní doručení daňového dokladu objednateli:

V případě prodlení objednatele s úhradou DPH, pokud tato skutečnost nastane z důvodu na straně zhotovitele dle čl. V. odst. 5. této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli částku ve výši úroku z prodlení dle § 252 zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů, popř. ve výši jiné sankce, kterou byl objednatel povinen z důvodu prodlení s úhradou DPH uhradit příslušnému správci daně.

VI. PODDODAVATELÉ

1. Zhotovitel je oprávněn pověřit prováděním částí díla třetí osobu (poddodavatele) v souladu s Přílohou č. 3 této smlouvy. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.

V případě porušení tohoto závazku je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové ceny díla bez DPH uvedené v čl. IV. odst. 1. této smlouvy.

Pro ostatní právní vztahy vyplývající z Čl. VI. této smlouvy platí příslušná ustanovení Obchodních podmínek.

VII. POJIŠTĚNÍ DÍLA

V návaznosti na bod 17.1.1 Obchodních podmínek Zhotovitel prohlašuje, že má na celou dobu provádění díla uzavřenou pojistnou smlouvu č. 961399800658 se společností MAPFRE GLOBAL RISKS, Compañía Internacional de Seguros y Reaseguros, S.A. na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vlastní činností, včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele. Smluvní strany sjednaly, že výše pojistného plnění uvedená v pojistné smlouvě uzavřené mezi Zhotovitelem, jakožto pojistníkem a pojistitelem, je sjednána minimálně ve výši, která je rovna celkové ceně díla včetně DPH uvedené v článku IV. odst. 1 této smlouvy.

Pro ostatní právní vztahy vyplývající z Čl. VII. této smlouvy platí příslušná ustanovení Obchodních podmínek.

VIII. BANKOVNÍ ZÁRUKA

1. Zhotovitel je povinen předat Objednateli záruční listinu vystavenou bankou - bankovní záruku - za řádné provedení díla, která bude vystavena:
 - a) na částku ve výši 5 % ze sjednané ceny díla bez DPH;
 - b) ve prospěch Objednatele za účelem zajištění splnění smluvních povinností Zhotovitele dle této smlouvy, zejména jakosti díla a termínů plnění.
 - c) a platná po celou dobu plnění veřejné zakázky (zhotovení díla), a to do okamžiku dokončení díla dle bodu 4.2.5 Obchodních podmínek.
2. Objednatel bude čerpat finanční prostředky z bankovní záruky v případě, že během provádění díla poruší Zhotovitel své povinnosti vyplývající ze smlouvy, nebo v případě, kdy Objednateli vznikne ze smlouvy nárok na smluvní pokutu.
3. Bankovní záruku podle předchozího odstavce předloží Zhotovitel Objednateli v originále listiny nejpozději do 5 pracovních dnů po zahájení prací.
4. V případě prodloužení s předložením záruční listiny v termínu dle předchozího odstavce, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z částky dle odst. 1. písm. a) tohoto článku za každý den prodloužení, celkem za celou dobu trvání prodloužení pak maximálně do výše hodnoty bankovní záruky dle odst. 1. písm. a) tohoto článku. Objednatel má právo na zaplacení smluvní pokuty vedle náhrady škody, která by porušením povinností Objednateli případně vznikla. Současně je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení povinností Zhotovitele.

5. Originál záruční listiny bude Objednatelem Zhotoviteli vrácen nejpozději do 30 dnů po předání a převzetí díla (v případě vad a nedodělků při předání a převzetí díla do 30 dnů po jejich odstranění.)

Pro ostatní právní vztahy vyplývající z Čl. VIII. této smlouvy platí příslušná ustanovení Obchodních podmínek.

IX. JINÁ UJEDNÁNÍ

1. Podmínky této smlouvy se řídí Obchodními podmínkami, které jsou nedílnou součástí této smlouvy a jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy. V případě rozdílného znění této smlouvy a uvedených Obchodních podmínek mají přednost ustanovení této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.
3. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací díla zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci díla a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
4. Zhotovitel je povinen každou fakturu označit názvem a registračním číslem projektu, které mu bude poskytnuto Objednatelem na základě žádosti Zhotovitele.
5. Změna osob v seznamu techniků podílejících se na plnění veřejné zakázky dle přílohy č. 4 této smlouvy podléhá prokázání jejich kvalifikace objednateli dle požadavků uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.

X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření.
2. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace Ministerstvem pro místní rozvoj ČR na projekt z Integrovaného operačního programu, číslo projektu: CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_027/0003166, název projektu: „Realizace depozitáře pro Vědeckou knihovnu v Olomouci“. V případě, že do 31.12. 2017 nebude splněna shora uvedená podmínka vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace, smluvní strany ve smyslu ustanovení § 1981 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů, sjednaly, že smlouva pozbývá dnem následujícím po dni uvedeném shora v celém rozsahu platnosti.
3. Případné změny a doplňky této smlouvy je možné činit pouze písemně na základě oboustranně podepsaných a číslovaných dodatků, s výjimkou změny

Čl. 11., bodu 11.2. a 11.3. (poddodavatelé) Obchodních podmínek.

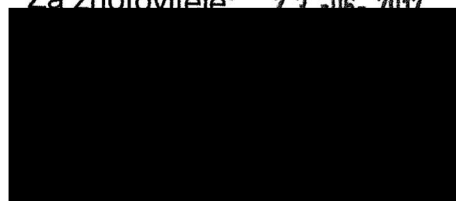
4. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s případným zveřejněním textu této smlouvy v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
5. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží 2 vyhotovení.
6. Přílohy smlouvy:
 - Příloha č.1: „Obchodní podmínky ke smlouvám o dílo (Zhotovení stavby) uzavíraným Olomouckým krajem ze dne 18. 1. 2017“
 - Příloha č.2: „Seznam poddodavatelů včetně jimi realizovaných částí díla“
 - Příloha č.3: „Seznam techniků podílejících se na plnění veřejné zakázky“
 - Příloha č.4: „Položkový rozpočet“
 - Příloha č.5: „Harmonogram stavebních prací vč. finančního plnění“
 - Příloha č.6: „Plná moc Zhotovitele ze dne 22. 5. 2017“
7. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Olomouckého kraje č. UR/15/17/2017 ze dne 15. 05. 2017.

V Olomouci dne:
Za objednatele: 23-06-2017


.....
Mgr. Jiří Zemánek
1. náměstek hejtmána



V Olomouci dne:
Za zhotovitele: 23-06-2017


OHL ŽS, a.s.
Ing. Jaromír Pelinka, MBA
Ředitel Divize M – Morava

OHL ŽS

172

OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veveř
IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

**OBCHODNÍ PODMÍNKY
KE SMLOUVÁM O DÍLO (ZHOTOVENÍ STAVBY)
UZAVÍRANÝM OLOMOUCKÝM KRAJEM V RÁMCI INTEGROVANÉHO
REGIONÁLNÍHO OPERAČNÍHO PROGRAMU
ZE DNE 18. 1. 2017**

1. Povinnosti Zhotovitele

1.1. Oprávnění k podnikání

- 1.1.1. Zhotovitel je povinen předložit před podpisem smlouvy Objednateli doklady opravňující jej k podnikání podle zvláštních právních předpisů pro celý rozsah díla.

1.2. Závazek provést dílo na svůj náklad a na svou odpovědnost

- 1.2.1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.

2. Povinnosti Objednatele

2.1. Povinnost zaplatit

- 2.1.1. Objednatel je povinen řádně a včas dokončené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
- 2.1.2. Objednatel je povinen Zhotoviteli včas předat staveniště a doklady vztahující se k prováděnému dílu, zejména projektovou dokumentaci, územní rozhodnutí a stavební povolení.

3. Předmět smlouvy

3.1. Předmět díla

- 3.1.1. Předmětem smlouvy a těchto obchodních podmínek je zhotovení stavby. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordináční a kompletační činnosti celé stavby.
- 3.1.2. Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla v odůvodněných případech požadovat případné změny materiálů či zařízení oproti původně navrženým a sjednaným materiálům či zařízením a Zhotovitel je povinen na tyto změny přistoupit. Požadavek na změnu materiálů či zařízení musí být písemný. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál či zařízení zajistil. Vyžádá-li si tato změna prokazatelně dobu ohrožující splnění termínu dokončení díla, má Zhotovitel právo na odpovídající změnu tohoto termínu.

- 3.1.3. Předmět díla je vymezen projektovou dokumentací předanou Objednatelem Zhotoviteli.
- 3.1.4. Předmětem díla je i vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření dokončeného díla.
- 3.1.5. Součástí díla jsou vedle činností uvedených ve smlouvě o dílo vždy i následující práce a činnosti:
- 3.1.5.1. zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí. Zhotovitel je povinen zajistit, aby nebyly od převzetí staveniště do předání díla porušeny, a rovněž zajistit zpětné protokolární předání inženýrských sítí jejich správci. Zhotovitel odpovídá Objednateli za škodu způsobenou porušením této povinnosti,
 - 3.1.5.2. dopracování realizační dokumentace stavby v rozsahu nutném pro řádné provádění díla a předání této dokumentace Objednateli před zahájením příslušných prací,
 - 3.1.5.3. zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - 3.1.5.4. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - 3.1.5.5. veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku v místech dotčených stavbou,
 - 3.1.5.6. ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - 3.1.5.7. projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
 - 3.1.5.8. případné zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování a následné odstranění,
 - 3.1.5.9. zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN, TIČR (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
 - 3.1.5.10. zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
 - 3.1.5.11. zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,

- 3.1.5.12. zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- 3.1.5.13. odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
- 3.1.5.14. uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- 3.1.5.15. oznámení o zahájení stavebních prací např. správcům sítí v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními vztahujícími se k předmětu díla apod.,
- 3.1.5.16. zabezpečení dodržení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
- 3.1.5.17. zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí a ze stavebního povolení nebo jiných dokladů,
- 3.1.5.18. zabezpečení a předání geometrického zaměření stavby v digitální formě (3x písemně a 3x CD) a zaměření stavby pro změnový vklad do katastru nemovitostí (geometrické plány pro věcná břemena) Objednateli.
- 3.1.5.19. zpracování a předložení (při předání a převzetí stavby) dokladu o energetické průkaznosti objektu (dle metodiky ČEA – Česká energetická agentura) Objednateli.

3.2. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby:

- 3.2.1. Dokumentaci skutečného provedení stavby vypracuje Zhotovitel jako součást provedení díla.
- 3.2.2. Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána Objednateli ve 3 vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě, není-li dále stanoveno jinak.
- 3.2.3. Dokumentace skutečného provedení bude vypracována podle následujících zásad:
 - 3.2.3.1. Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
 - 3.2.3.2. Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.
 - 3.2.3.3. Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele.
 - 3.2.3.4. U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat

projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko.

3.2.3.5. Součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě).

3.3. Geodetické zaměření díla

3.3.1. Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude jako součást díla provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. 200/1994 Sb., o zeměměřictví ve znění pozdějších předpisů a bude předáno zadavateli 3x v grafické a 3x v digitální podobě.

3.3.2. Součástí geodetického zaměření jsou:

3.3.2.1. Geodetické zaměření skutečného provedení díla.

3.3.2.2. Geometrický plán pro zápis do katastru nemovitostí (geometrické plány pro oddělení pozemků a geometrické plány pro vklad věcných břemen) v 10 vyhotoveních.

3.3.2.3. Doklady o vytyčení stavby

4. Termíny plnění

4.1. Termín zahájení prací

4.1.1. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle a řádně v nich pokračovat nejpozději do 14 dnů ode dne protokolárního předání staveniště.

4.1.2. Pokud Zhotovitel práce na díle nezačíná ani ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

4.2. Termín dokončení díla

4.2.1. Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle v termínu dokončení díla sjednaném ve smlouvě.

4.2.2. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným termínem dokončení díla a Objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít a zaplatit.

4.2.3. Termín dokončení díla je závislý na řádném a včasném splnění součinnosti Objednatele dohodnuté ve smlouvě. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnuté součinnosti není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se termín dokončení díla o dobu prodlení Objednatele s poskytnutím jeho součinnosti.

4.2.4. Prodlení Zhotovitele s dokončením díla delší jak 60 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.

- 4.2.5. Dokončením díla se rozumí úplné dokončení celé stavby (včetně drobných vad, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla) a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí stavby. Objednatel může dokončené dílo převzít, i pokud dílo vykazuje drobné ojedinělé vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými drobnými vadami nebrání užívání předmětu díla funkčně nebo esteticky, ani užívání předmětu díla podstatným způsobem neomezují.
- 4.3. Podmínky pro změnu sjednaných termínů
- 4.3.1. Vícepráce a méněpráce uvedené v bodě 5.5.2. a 5.5.3., jejichž finanční objem nepřekročí 10 % ze sjednané celkové ceny díla bez DPH, nemají vliv na termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 4.4. Harmonogram postupu výstavby
- 4.4.1. V případě, že dojde ke změně termínů realizace díla, je Zhotovitel povinen předložit Objednateli nový harmonogram provádění díla nejpozději do 1 měsíce od data, kdy tato skutečnost nastala. V tomto harmonogramu musí být uvedeny základní druhy prací v členění alespoň na stavební díly /dle TSKP – Třídník stavebních konstrukcí a prací/ a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací.
- 4.4.2. Pokud Zhotovitel nedodrží postup provádění díla v souladu s finančním harmonogramem, tj. objem finančního plnění provedených prací Zhotovitele nedosáhne alespoň 80 % hodnoty uvedené v harmonogramu (má se na mysli hodnota daná součtem měsíčních objemů provedených prací od počátku stavby do konce určitého měsíce), je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

5. Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny

5.1. Obsah ceny

- 5.1.1. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a je stranami dohodnuta včetně daně z přidané hodnoty (DPH).
- 5.1.2. Cena je stanovena podle Projektové dokumentace předané Objednatelem Zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Výkaz výměr, který je součástí předané Projektové dokumentace.
- 5.1.3. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek a též činností uvedených v odst. 3.1. zejména i náklady na:
- vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště
 - zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce
 - opatření k ochraně životního prostředí

- d) pojištění stavby a osob
- e) organizační a koordinační činnost
- f) poplatky spojené se záborem veřejného prostranství
- g) zajištění nezbytných dopravních opatření
- h) zajištění podmínek pro činnost autorského a technického dozoru
- i) zajištění všech nutných zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu stavby
- j) součinnost v řízení se stavebním úřadem o užívání dokončené stavby, případně o vydání kolaudačního souhlasu.

5.1.4. Jednotkové ceny uvedené v Položkovém rozpočtu jsou ceny pevné po celou dobu výstavby.

5.2. Doklady určující cenu

5.2.1. Je-li cena díla doložena Položkovými rozpočty, odpovídá Zhotovitel za to, že tyto Položkové rozpočty jsou v úplném souladu s Výkazem výměr, předloženým Objednatelem. Položkové rozpočty slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací nebo méněprací.

5.2.2. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v Položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění Výkazu výměr.

5.3. Podmínky pro změnu ceny

5.3.1. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku, zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku smlouvy. Změnový list zpracovává zhotovitel na vzorovém formuláři objednatele. Změnový list bude zahrnovat vícepráce (méněpráce) tvořené vždy jedním rozhodujícím stavebním dílem, či díly bezprostředně souvisejícími a náležitosti potřebné pro prokázání vícepráce (méněpráce), jako je textové zdůvodnění, soupis prací včetně výkazu výměr, výkresová, fotografická či jiná obdobná dokumentace. Jednotkové ceny víceprací budou tvořeny dle zásad bodu 5.5.2.

5.3.2. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.

5.3.3. Změna sjednané ceny je možná pouze:

- a) pokud v průběhu realizace díla, po podpisu smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů majících vliv na cenu díla;
- b) pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem Projektové

dokumentace, nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění; tyto práce mohou být provedeny pouze na základě relevantního postupu upraveného zákonem (zákon č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, dále též „Zákon“)

- c) pokud dojde v důsledku objektivně nepředvídaných okolností k posunu realizace díla a posunu termínu dokončení díla za termín 31. 12. kalendářního roku, v němž byl původní termín dokončení díla, bude Objednatel akceptovat navýšení ceny neprovedených prací o procento inflace vyhlášené Českým statistickým úřadem;
- d) pokud Objednatel bude požadovat jinou kvalitu nebo druh dodávek než tu, která byla určena Projektovou dokumentací;
- e) pokud Projektová dokumentace předaná Objednatelem Zhotoviteli bude vykazovat vady nebo chyby, mající vliv na sjednanou cenu;
- f) pokud z důvodů na straně Objednatele dojde k prodloužení termínu dokončení díla. Tato podmínka se týká pouze prací neprovedených v původní lhůtě výstavby;
- g) pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, Zhotovitel je nezavinil a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.

5.4. Způsob sjednání změny ceny

- 5.4.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je Zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.
- 5.4.2. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Objednatelem a sjednána v dodatku smlouvy.
- 5.4.3. Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Zhotovitelem a sjednána v dodatku smlouvy.
- 5.4.4. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí Objednateli nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných těmito obchodními podmínkami.

5.5. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- 5.5.1. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit Objednateli k odsouhlasení. Tyto práce mohou být provedeny pouze na základě relevantního postupu

upraveného zákonem (134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek Vícepráce budou oceněny takto:

- a) na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen uvedených v položkových rozpočtech v nabídce Zhotovitele. V případě ocenění víceprací, které v položkových rozpočtech nejsou obsaženy, budou použity ceny, které nesmí přesáhnout 85 % částky uvedené v aktuálním ceníku ÚRS (Ústav pro racionalizaci ve stavebnictví; ÚRS Praha, a.s., IČ 471 15 645, se sídlem Praha 10, Pražská 18, PSČ 102 00) v cenové úrovni odpovídající době provedení prací. Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsány způsoby, bude zpracována kalkulace formou individuální ceny s použitím tzv. „R-položky“, prostřednictvím rozborového kalkulačního listu.
- b) vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady víceprací;
- c) k základním nákladům víceprací dopočte Zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých Položkových rozpočtech;
- d) součet vedlejších a základních nákladů pak tvoří základnu pro kompletační přírážku, která bude dopočtena v takové výši, v jaké ji Zhotovitel uplatnil ve svých Položkových rozpočtech;
- e) k celkovému součtu základních nákladů, vedlejších nákladů a kompletační přírážce pak bude dopočtena DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.

5.5.2. Méněpráce budou oceněny takto:

- a) na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle Položkových rozpočtů
- b) vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací;
- c) k základním nákladům méněprací dopočte Zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých Položkových rozpočtech;
- d) součet vedlejších a základních nákladů pak tvoří základnu pro kompletační přírážku, která bude dopočtena v takové výši, v jaké ji Zhotovitel uplatnil ve svých Položkových rozpočtech;
- e) k celkovému součtu základních nákladů, vedlejších nákladů a kompletační přírážce pak bude dopočtena DPH ve výši, v jaké byla dopočtena ve sjednané ceně.

5.5.3. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Zhotovitele nejpozději do 10 dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitele.

5.5.4. Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou dodatku ke smlouvě.

6. Platební podmínky

6.1. Zálohy

6.1.1. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli zálohu.

6.2. Postup plateb

6.2.1. Cena za dílo bude uhrazena průběžně na základě dílčích daňových dokladů (dále jen „faktur“) vystavených Zhotovitelem 1x za kalendářní měsíc a na základě konečné faktury. Faktury budou vystaveny ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, za který se považuje poslední den příslušného měsíce.

6.2.2. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do 2. pracovního dne následujícího kalendářního měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení a po odsouhlasení Objednatelem vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 7. pracovního dne příslušného kalendářního měsíce. Nedílnou součástí faktury musí být odsouhlasený soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.

6.2.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelem odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z údajného peněžitého dluhu Objednatele.

6.2.4. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého znalce, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nese ta strana, která nebyla podle stanoviska znalce úspěšná v takovém sporu, a pokud bude každá strana úspěšná částečně, nesou strany tyto náklady poměrně podle své úspěšnosti. Pro stanovení takového poměru se použije cena sporných dodávek a prací, respektive jejich množství.

6.2.5. Konečnou fakturu je Zhotovitel oprávněn vystavit do 10 dnů po podpisu předávacího protokolu Objednatelem. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu předávacího protokolu Objednatelem.

6.2.6. Faktury budou hrazeny až do výše 90 % celkové sjednané ceny díla. Zbývajících 10 % sjednané ceny uhradí Objednatel Zhotoviteli

až po předání a převzetí díla (v případě vad při předání a převzetí díla až po jejich odstranění).

6.3. Lhůty splatnosti

6.3.1. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury Objednateli. V případě vad uhradí Objednatel zbývajících 10 % ceny díla do 30 dnů po jejich odstranění, viz bod 6.2.6.

6.3.2. Za doručení faktury se považuje den předání faktury do poštovní evidence Objednatele. V případě pochybností se za doručení faktury považuje 3. pracovní den po jejím doporučeném odeslání Zhotovitelem. Zhotovitel je povinen vystavit a předat fakturu tak, aby byla Objednateli doručena nejpozději 10. pracovní den následujícího kalendářního měsíce.

6.3.3. Pokud Objednatel bude v prodlení s úhradou faktury o více jak 30 dnů, nebo pokud neuhradí 2 po sobě jdoucí faktury, je Zhotovitel oprávněn přerušit provádění prací až do doby zaplacení a o dobu shodnou s dobou, po kterou byl Objednatel v prodlení s úhradou, prodloužit termín dokončení díla.

6.3.4. Prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky delší jak 60 dnů je podstatným porušením smlouvy.

6.4. Platby za vícepráce

6.4.1. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.

6.4.2. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury, obsahovat i odkaz na dodatek, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

6.5. Náležitosti daňových dokladů (faktur)

6.5.1. Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (díle jen „ZDPH“), a musí navíc obsahovat název stavby, číslo smlouvy Objednatele a den jejího uzavření.

6.5.2. Zhotovitel se zavazuje použít na fakture bankovní účet zveřejněný v registru plátců podle § 96 ZDPH.

6.5.3. Objednatel si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a ZDPH, pokud Zhotovitel bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je Objednatel oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o Zhotoviteli zveřejněna v příslušném registru plátců daně skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující Objednatele uplatnit

zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, bude Objednatel o této skutečnosti Zhotovitele informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na účet Zhotovitele vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že Objednatel institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, a zaplatí částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty uvedené na daňovém dokladu vystaveném Zhotovitelem na účet Zhotovitele vedený u jeho místně příslušného správce daně, bude tato úhrada považována za splnění části závazku Objednatele odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění.“

6.5.4. Přílohou každé faktury bude podrobný rozpis ceny předmětu plnění za účelem evidence majetku a jeho odepisování dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dle Pokynu Generálního finančního ředitelství č. D-6 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů. U dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku bude uveden klasifikační kód CZ-CPA za účelem odepisování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku,

6.6. Termín splnění platební povinnosti Objednatele

6.6.1. Dnem zaplacení je den odepsání finančních prostředků z účtu Objednatele.

6.6.2. Pokud doručená faktura Zhotovitele nebude vystavena oprávněně, bude obsahovat nesprávné údaje, či pokud nebude obsahovat náležitosti uvedené v těchto obchodních podmínkách nebo ve smlouvě, je Objednatel oprávněn vrátit ji Zhotoviteli k opravě či doplnění. V takovém případě se vždy přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet až dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury Objednateli.

7. Majetkové sankce

7.1. Sankce za neplnění dohodnutých termínů

7.1.1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení s dokončením díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z celkové ceny díla bez DPH** za každý den prodlení. Ve smlouvě může být dohodnuta smluvní pokuta v jiné výši.

7.2. Sankce za neodstranění vad zjištěných při předání a převzetí díla

7.2.1. Pokud Zhotovitel neodstraní vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu nebo ve lhůtě dle smlouvy či těchto obchodních podmínek pro případ, kdy se Zhotovitel a Objednatel nedohodli, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu

ve výši **1 000,00 Kč** za každou vadu a den prodlení. Ve smlouvě může být dohodnuta smluvní pokuta v jiné výši.

7.3. Prodlení se zahájením odstranění záruční vady:

7.3.1. V případě prodlení Zhotovitele se zahájením odstraňování záruční vady je Zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,01 % z celkové ceny díla bez DPH** za každý den prodlení se zahájením odstraňování každé záruční vady. Ve smlouvě může být dohodnuta smluvní pokuta v jiné výši.

7.4. Sankce za neodstranění reklamovaných vad

7.4.1. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu nebo v těchto podmínkách stanovené lhůtě, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu **ve výši 5 000,00 Kč** za každou vadu a den prodlení. Ve smlouvě může být dohodnuta smluvní pokuta v jiné výši.

7.4.2. Označil-li Objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany pro případ prodlení s odstraněním takové vady smluvní pokutu v dvojnásobné výši.

7.5. Sankce za nevyklizení staveniště

7.5.1. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště nejpozději ve lhůtě do 15 dnů od předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu **ve výši 0,05 % ze sjednané ceny díla za každý den i započatý den prodlení, nejvýše však 50 000,00 Kč za den**. Ve smlouvě může být dohodnuta smluvní pokuta v jiné výši.

7.6. Odstoupení od smlouvy Objednatelem:

7.6.1. V případě odstoupení Objednatele od smlouvy z důvodu na straně Zhotovitele je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **10 % z hodnoty nedokončeného díla bez DPH**.

7.7. Prodlení s úhradou ceny

7.7.1. V případě pozdní úhrady faktur ze strany Objednatele je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli úrok z prodlení ve výši dle platných a účinných právních předpisů.

7.8. Sankce za účet neuvedený v registru plátců:

7.8.1. V případě, že Zhotovitel neuvede na faktuře bankovní účet zveřejněný v registru plátců definovaný touto smlouvou, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 3 000,-- Kč.

7.9. Způsob vyúčtování sankcí

7.9.1. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení smlouvy nebo těchto obchodních podmínek, které

k vyúčtování sankce opravňuje, a způsob výpočtu celkové výše sankce.

7.9.2. Strana povinná může s vyúčtováním sankce vyjádřit nesouhlas nejpozději do 10 dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.

7.9.3. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, je povinna písemně ve sjednané lhůtě dle odst. 7.10.2. sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.

7.9.4. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Objednatele na náhradu celé škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

7.10. Lhůta splatnosti sankcí

7.10.1. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 21 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.

7.10.2. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.

8. Staveniště

8.1. Předání a převzetí staveniště

8.1.1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli staveniště (nebo jeho ucelenou část) nejpozději do 5 pracovních dnů před termínem zahájení prací, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Termín dokončení díla se prodlouží o dobu prodlení Objednatele s předáním staveniště Zhotoviteli.

8.1.2. O předání a převzetí staveniště Zhotoviteli vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu. V tomto protokolu se uvede i předání dokumentů uvedených v odst. 8.1.3.

8.1.3. Součástí předání a převzetí staveniště je i předání dokumentů Objednatelem Zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště (případně sjednání dohody o termínu předání), a to zejména:

- a) pravomocné stavební povolení
- b) doklady o provedených průzkumech (stavebně technický průzkum, hydrogeologický průzkum, archeologický průzkum, radonový průzkum apod.)
- c) vytyčovací schéma staveniště s vytyčením směrových a výškových bodů
- d) vyznačení přístupových a příjezdových cest
- e) vyznačení bodů pro napojení odběrných míst vody, kanalizace, elektrické energie, plynu či případně jiných médií
- f) informace o podmínkách závazných pro Zhotovitele vztahujících se k dílu v oblasti ochrany životního prostředí (zejména

v otázkách zeleně, manipulace s odpady, odvodu znečištěných vod apod.).

8.2. Vytýčení stávajících podzemních inženýrských sítí

- 8.2.1. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytyčení staveniště a během výstavby řádně pečovat o základní směrové a výškové body, a to až do doby předání díla Objednateli. Zhotovitel zajistí i podrobné vytyčení jednotlivých objektů a odpovídá za jeho správnost. Doklady o vytyčení stávajících inženýrských sítí předá Objednatel Zhotoviteli včetně podmínek správců nebo vlastníků těchto sítí.
- 8.2.2. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 8.2.3. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel neodpovídá za škody na stávajících inženýrských sítích, které nebyly vyznačeny v podkladech Objednatele.
- 8.2.4. Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které byly řádně vytyčeny, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu Zhotovitel včetně případných škod, pokut apod.
- 8.2.5. Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které nebyly řádně vytyčeny, je Zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu a veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu nese Objednatel včetně případných škod, pokut apod.

8.3. Vybudování zařízení staveniště

- 8.3.1. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování včetně jeho označení, oplocení a ostrahy, vytyčení staveniště a stávajících inženýrských sítí, zprovoznění staveniště, jeho údržbu, udržování pořádku na staveništi, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuté ve sjednané ceně díla.
- 8.3.2. Zařízení staveniště vybuduje v rozsahu nezbytném Zhotovitel.
- 8.3.3. Jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatel, přičemž veškeré náklady jsou zahrnuté v ceně díla.
- 8.3.4. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřící místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit. Veškeré náklady jsou zahrnuté v ceně díla.
- 8.3.5. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli a osobám vykonávajícím funkci Technického a Autorského dozoru provozní prostory a zařízení

nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla. Veškeré náklady jsou zahrnuty v ceně díla.

8.4. Užívání staveniště

- 8.4.1. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
- 8.4.2. Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zajišťuje Zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení staveniště nebo okolních ploch. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí, je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.
- 8.4.3. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.
- 8.4.4. Zhotovitel je povinen předat Objednateli nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí staveniště seznam osob (zejména svých zaměstnanců a zaměstnanců svých Podzhotovitelů), kterým je povolen vstup na staveniště. Zhotovitel je povinen tento seznam průběžně aktualizovat.
- 8.4.5. Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob.
- 8.4.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit na staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o Zhotoviteli, Objednateli a osobách vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Jiné reklamy či identifikační tabule (např. poddodavatelů) lze na staveništi umístit pouze se souhlasem Objednatele.
- 8.4.7. Veškeré náklady dle odst. 8.4. jsou zahrnuty v ceně díla.

8.5. Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

- 8.5.1. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- 8.5.2. Jestliže v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Zhotovitel. Zhotovitel dále odpovídá i za umístování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.
- 8.5.3. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek.
- 8.5.4. Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umístován mimo staveniště.

8.5.5. Veškeré náklady dle odst. 8.5. jsou zahrnuty v ceně díla.

8.6. Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi

8.6.1. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

8.6.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště hasícími prostředky.

8.6.3. Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na staveništi umístit.

8.6.4. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na staveništi odpovídá Zhotovitel.

8.6.5. Veškeré náklady dle odst. 8.6. jsou zahrnuty v ceně díla.

8.7. Vyklizení staveniště

8.7.1. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak. Veškeré náklady jsou zahrnuty v ceně díla.

8.7.2. Nevyklidí-li Zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

9. Stavební deník

9.1. Povinnost vést stavební deník

9.1.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník o pracích, které provádí, a to minimálně v rozsahu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

9.1.2. Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.

9.1.3. Zhotovitel je povinen předat po odstranění vad zjištěných při převjímacím řízení stavby Objednateli originál stavebního deníku k archivaci dle § 157 odst. 3. zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

9.1.4. První kopii stavebního deníku obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru Objednatele a jeho druhou kopii obdrží Zhotovitel.

9.1.5. Povinnost vést stavební deník končí vydáním kolaudačního souhlasu. V případě výskytu kolaudačních vad nebo jiných podmínek

kolaudačního souhlasu končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.

9.1.6. Povinnost archivovat stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne vydání kolaudačního souhlasu k dílu má Objednatel.

9.2. Obsah stavebního deníku

9.2.1. Ve stavebním deníku musí být uvedeny základní údaje:

- a) název, sídlo, IČ (příp.DIČ) Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru
- b) název, sídlo, IČ (příp.DIČ) Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru
- c) název, sídlo, IČ (příp.DIČ) zpracovatele projektové dokumentace
- d) seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků
- e) seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby

9.2.2. Do stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla.

Zejména je povinen zapisovat údaje o:

- a) stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků
- b) časovém postupu prací
- c) kontrole jakosti provedených prací
- d) opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví
- e) opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí
- f) událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla
- g) konkrétní vyhodnocení práce a její objem (množství).

9.2.3. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány.

9.2.4. Ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.

9.2.5. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.

9.2.6. Současně se zápisy ve stavebním deníku bude Objednatel, případně technický dozor stavby (dále také TDS) pořizovat číslované zápisy z jednání na kontrolních dnech stavby (pokud nejsou součástí stavebního deníku), včetně prezenční listiny s podpisy zúčastněných. Tyto zápisy mají stejnou důležitost jako zápisy ve stavebním deníku.

9.3. Osoby oprávněné k zápisům ve stavebním deníku

9.3.1. Do stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy:

- a) oprávnění zástupci Objednatele
- b) oprávnění zástupci Zhotovitele
- c) osoba pověřená výkonem Technického dozoru
- d) osoba pověřená výkonem Autorského dozoru
- e) zástupci orgánů státního stavebního dohledu
- f) zástupci orgánů státní památkové péče.

9.3.2. Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila, a to vždy s uvedením data provedení tohoto zápisu.

9.4. Způsob vedení a zápisu do stavebního deníku

9.4.1. Zápisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.

9.4.2. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným Zhotovitelem co nejdříve, pokud nejsou nahrazeny zápisy z kontrolních dnů stavby. Pokud se nejpozději do 7 dnů ode dne provedení zápisu Objednatel nevyjádří, má se za to, že s uvedeným zápisem souhlasí

9.4.3. Ve stavebním deníku a na kontrolním dnu stavby je Zhotovitel povinen zúčastněné písemně upozornit, že provedl zápis ve stavebním deníku, kde je požadováno vyjádření TDS nebo Objednatele.

9.4.4. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci Autorského dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne provedení zápisu, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

9.5. Deník víceprací a méněprací

9.5.1. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny pro vedení stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný deník víceprací a méněprací, změn díla /dále jen Deník víceprací a méněprací/.

9.5.2. Do Deníku víceprací a méněprací zapisuje Zhotovitel zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchylují od projektové dokumentace, a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou.

9.5.3. Zhotovitel je povinen vypracovat a do Deníku víceprací a méněprací uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla

a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání Zhotovitele, nejpozději však do 7 pracovních dnů od písemného vyzvání Zhotovitelem. Zápis Zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném Stavebním deníku a přesné určení, kde a kdy vícepráce a méněpráce vznikly, a z jakého důvodu.

9.6. Kontrolní dny

- 9.6.1. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním.
- 9.6.2. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru a Autorského dozoru a zástupci Zhotovitele.
- 9.6.3. Vedením Kontrolních dnů je pověřen Objednatel.
- 9.6.4. Obsahem Kontrolního dne je zejména podání zprávy Zhotovitele Objednateli o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, projednání připomínek a podnětů osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- 9.6.5. Objednatel pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
- 9.6.6. Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne do stavebního deníku.

10. Provádění díla a bezpečnost práce

10.1. Pokyny Objednatele

- 10.1.1. Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
- 10.1.2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

10.2. Použité materiály a výrobky

- 10.2.1. Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit Zhotovitel, pokud ve smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Objednatel.
- 10.2.2. Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání

Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

10.2.3. Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději však při předání a převzetí díla, soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

10.3. Dodržování bezpečnost a hygieny práce

10.3.1. Zhotovitel je při provádění díla povinen zajistit dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

10.3.2. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.

10.3.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.

10.3.4. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.

10.3.5. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.

10.3.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením).

10.3.7. Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů.

10.3.8. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla, je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.

10.3.9. Veškeré náklady dle odst. 10. 3. jsou zahrnuty v ceně díla.

10.4. Dodržování zásad ochrany životního prostředí

10.4.1. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke staveništi), a je povinen dodržovat

veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.

10.4.2. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

10.4.3. Veškeré náklady dle odst. 10. 4. jsou zahrnuty v ceně díla.

10.5. Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

10.5.1. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

10.5.2. Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce a že jsou zdravotně způsobilí k práci na díle.

10.6. Kontrola provádění prací

10.6.1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

10.6.2. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně pět pracovních dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.

10.6.3. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.

10.7. Kvalifikace pracovníků Zhotovitele

10.7.1. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen Objednateli neprodleně doložit.

10.8. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

10.8.1. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem

nebo vyplývajících z této smlouvy, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

10.8.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.

10.8.3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které Zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

10.9. Archeologické nálezy

10.9.1. Jestliže Zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně Objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od Zhotovitele takovouto informaci obdržel.

11. Poddodavatelé

11.1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele), kterou Zhotovitel uvedl v nabídce, a to ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, v souladu s textem podané nabídky Zhotovitele. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.

11.2. Změnu poddodavatele uvedeného v nabídce musí Zhotovitel písemně oznámit Objednateli min. 5 pracovních dnů před zahájením příslušných prací uvedených v nabídce, které má provádět daný poddodavatel. Změna poddodavatele musí být Objednatelem odsouhlasena před zahájením příslušných prací.

11.3. Pokud Zhotovitel hodlá zadat část díla poddodavateli v jiném rozsahu než uvedeném v nabídce nebo poddodavateli neuvedenému v nabídce, musí Zhotovitel písemně oznámit tuto změnu Objednateli min. 5 pracovních dnů před zahájením příslušných prací. Změna musí být Objednatelem odsouhlasena před zahájením příslušných prací.

11.4. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze po předchozím schválení ze strany Objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže před uzavřením Smlouvy mezi Zhotovitelem a poddodavatelem kvalifikaci v rozsahu shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazoval původní poddodavatel.

11.5. V případě porušení ustanovení odst. 11.2. nebo 11.3. a 11.4. tohoto článku je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové ceny díla bez DPH za každé takové porušení.

12. Kontroly, zkoušky a revize

12.1. Kontrolní a zkušební plán stavby

12.1.1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit Objednateli nebo Technickému dozoru Objednatele kontrolní a zkušební plán.

12.1.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností Zhotovitele proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

13. Předání a převzetí díla

13.1. Organizace předání díla

13.1.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 15 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 dnů po termínu stanoveném Zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

13.1.2. Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.

13.1.3. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.

13.1.4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci Technického a Autorského dozoru.

13.1.5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla).

13.1.6. Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat své poddodavatele.

13.2. Protokol o předání a převzetí díla

13.2.1. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel písemný protokol.

13.2.2. Povinným obsahem protokolu jsou:

- a) údaje o Zhotoviteli, poddodavatelích a Objednateli
- b) popis díla, které je předmětem předání a převzetí
- c) dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště
- d) termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
- e) prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá

13.2.3. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí, vady, musí protokol obsahovat i:

- a) soupis zjištěných vad
- b) dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání

c) dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění vad

13.2.4. V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

13.2.5. Vady Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje drobné vady, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. Objednatel může dokončené dílo převzít i pokud dílo vykazuje drobné ojedinělé vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými drobnými vadami nebrání užívání předmětu díla funkčně nebo esteticky, ani užívání předmětu díla podstatným způsobem neomezují.

13.2.6. V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis těchto vad včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Záruční doba na dílo začne běžet až ode dne úplného odstranění vad.

13.2.7. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad, pak platí, že vady musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí díla.

13.2.8. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění nese i v těchto sporných případech až do pravomocného rozhodnutí soudu Zhotovitel.

13.2.9. Po odstranění všech vad bude mezi Objednatel a Zhotovitelem proveden zápis o odstranění všech vad.

13.3. Neúspěšné předání a převzetí

13.3.1. V případě, že Zhotovitel oznámí Objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a převjímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo, že není ve stavu vhodném pro předání a převzetí díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převjímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného předávacího a převjímacího řízení.

13.3.2. V případě, že se Objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí díla nebo předávací a převjímací řízení jiným způsobem zmaří, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převjímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

13.4. Doklady nezbytné k předání a převzetí díla

13.4.1. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady:

- a) tři vyhotovení projektové dokumentace skutečného stavu provedení díla v grafické (tištěné) podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě na CD,
- b) geometrické zaměření a geometrický plán,

- c) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
- d) zápisy a výsledky předepsaných měření,
- e) krácený rozbor pitné vody,
- f) zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny apod.),
- g) zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- h) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
- i) stavební deník (případně deníky) a deník(y) víceprací.

13.4.2. Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

13.4.2.1. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady

- a) územní rozhodnutí
- b) stavební povolení včetně dokladu o jeho nabytí právní moci a včetně všech případných změn a doplňků

Tyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.

13.4.3. Objednatel je oprávněn při převjímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek nad rámec smlouvy o dílo včetně zdůvodnění, proč je požaduje, a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla. Náklady na tyto dodatečné zkoušky nad rámec smlouvy o dílo ponese Objednatel.

13.5. Předávání a převjímací díla po částech

13.5.1. Umožňuje-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, které samy o sobě jsou schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla.

13.5.2. Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a převjímanou část díla všechna ustanovení obdobně.

13.6. Kolaudace

13.6.1. Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního řízení, pokud jej přizve stavební úřad nebo Objednatel. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.

- 13.6.2. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.
- 13.6.3. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii kolaudačního souhlasu, pokud jsou v něm stanoveny povinnosti Zhotovitele.
- 13.6.4. Zhotovitel je na své náklady povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z požadavků stavebního úřadu či dotčených orgánů státní správy nutných pro vydání kolaudačního souhlasu ve lhůtě do 7 dnů od závěrečné kontrolní prohlídky stavby svolané stavebním úřadem dle § 122 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

14. Užívání díla

14.1. Předčasné užívání

- 14.1.1. Pokud chce Objednatel užívat dílo nebo jeho část před úplným dokončením díla, musí se Zhotovitelem uzavřít dohodu o předčasném užívání díla, v níž bude uvedeno:
- popis předmětu předčasného užívání, jeho stav v době počátku předčasného užívání a podmínky předčasného užívání
 - závazek(y) Objednatele k zajištění bezpečnosti osob a ochrany majetku při předčasném užívání
 - závazek(y) Objednatele k provedení takových opatření, která zabrání vlivu předčasného užívání na dokončení zbývajících částí díla
- 14.1.2. Objednatel je povinen předložit uzavřenou dohodu stavebnímu úřadu a vyžádat si povolení k předčasnému užívání díla, jehož kopii předá Objednatel Zhotoviteli ihned, nejpozději však do 5 dnů ode dne nabytí právní moci příslušného rozhodnutí
- 14.1.3. Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při předčasném užívání díla nebo jeho části, které by bez předčasného užívání nevznikly.

14.2. Neoprávněné užívání

- 14.2.1. Objednatel nesmí předčasně užívat dílo nebo jeho část, pokud příslušné rozhodnutí stavebního úřadu nenabylo právní moci.
- 14.2.2. Objednatel ani třetí osoby jednající na základě smluvního vztahu s Objednatelem nebo na pokyn Objednatele nesmí bez dohody se Zhotovitelem cokoliv z díla demontovat nebo odvážet. I tento postup se považuje za neoprávněné užívání.
- 14.2.3. Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při neoprávněném předčasném užívání.

15. Záruka za jakost díla

15.1. Odpovědnost za vady díla

15.1.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání, a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.

15.1.2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž 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 jestliže Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.

15.1.3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.

15.2. Délka záruční doby

15.2.1. Délka záruční lhůty je stanovena ve smlouvě. Není-li ve smlouvě stanovena, pak platí, že záruční lhůta na stavební práce se sjednává **v délce 60 měsíců** ode dne předání a převzetí díla Zhotovitelem Objednateli.

15.2.2. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.

15.2.3. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

15.3. Výjimky ze záruky

15.3.1. Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců ode dne předání a převzetí díla Zhotovitelem Objednateli.

15.3.2. U zboží, které má vlastní záruční lhůtu danou výrobcem, poskytuje Zhotovitel záruku dle záručního listu tohoto zboží, nejméně však 24 měsíců ode dne předání a převzetí díla Zhotovitelem Objednateli.

15.4. Způsob uplatnění reklamace

15.4.1. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu sídla Zhotovitele uvedenou ve smlouvě, nebude-li sjednána jiná adresa Zhotovitele pro doručování písemností. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat

a) odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, svítidel apod.)

b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná

c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

15.4.2. Právo Objednatele vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady díla

a) bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjištěno,

b) bez zbytečného odkladu poté, kdy je měl zjistit při vynaložení odborné péče při prohlídce při předání a převzetí díla,

c) bez zbytečného odkladu poté, kdy mohly být zjištěny později při vynaložení odborné péče, nejpozději však do konce záruční doby.

15.4.3. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

15.5. Podmínky odstranění reklamovaných vad

15.5.1. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí do 15 dnů ode dne obdržení reklamace písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 15 dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to, zda Zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Nestanoví-li Zhotovitel uvedeným způsobem termín pro nástup Zhotovitele k odstranění vady, potom jako termín pro nástup Zhotovitele k odstranění vady platí lhůta 15 dnů ode dne obdržení reklamace Zhotovitelem. Současně Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.

15.5.2. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do patnácti dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do pravomocného rozhodnutí soudu o tom, zda Zhotovitel za vadu odpovídá.

15.5.3. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20 dnů po obdržení reklamace Objednatele, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel.

15.5.4. Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že za jím reklamovanou vadu neodpovídá Zhotovitel a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel apod., je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady, vzniklé náklady.

15.5.5. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hod po obdržení reklamace (oznámení).

15.5.6. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Dokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s nastoupením k odstranění vady ani s odstraněním vady.

15.6. Lhůty pro odstranění reklamovaných vad

15.6.1. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne doručení reklamace Objednatelem Zhotoviteli.

15.6.2. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatelem jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie), platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 5 dnů ode dne doručení reklamace Objednatelem Zhotoviteli.

15.6.3. O odstranění reklamované vady sepíše Zhotovitel s Objednatelem protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvedou důvody, pro které odmítá opravu převzít.

16. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

16.1. Vlastnictví díla

16.1.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.

16.2. Nebezpečí škody na díle

16.2.1. Nebezpečí škody ve smyslu § 2624 občanského zákoníku nese od počátku Zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem v souladu s těmito obchodními podmínkami, ledaže by ke škodě došlo i jinak.

16.2.2. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.

16.3. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost škodu nahradit

16.3.1. Pokud Zhotovitel způsobí škodu Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících ze smlouvy, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit, a není-li to možné, tak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

16.3.2. Zhotovitel odpovídá Objednateli i za škodu na díle způsobenou poddodavatelem.

16.3.3. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které Zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

17. Pojištění díla

17.1. Pojištění Zhotovitele

17.1.1. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn proti odpovědnosti za škody způsobené jeho činnostmi včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele. Výše pojistné částky sjednaná ve smlouvě musí být stejná nebo vyšší, než je cena díla uvedená ve smlouvě. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit Objednateli nejpozději do 30 dnů od uzavření smlouvy.

17.1.2. Neprokáže-li Zhotovitel uzavření pojistné smlouvy nebo následně její trvání v rozsahu a po dobu uvedenou v bodu 17.1.1. této smlouvy, je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

17.2. Pojištění díla a jiná pojištění

17.2.1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti všem možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži a vandalismu, a to až do celkové hodnoty díla a po celou dobu provádění díla až do jeho předání a převzetí. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit Objednateli.

17.2.2. Zhotovitel je povinen dále povinen zabezpečit

17.2.2.1. Pojištění osob proti úrazu, které pracují na staveništi nebo se pohybují na staveništi.

17.2.2.2. Pojištění poddodavatelů v rozsahu jejich dodávky

17.3. Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události

17.3.1. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel.

17.3.2. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech a kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

17.3.3. Veškeré náklady na pojištění dle čl. 17 nese Zhotovitel a má je zahrnutý ve sjednané ceně za dílo.

18. Vyšší moc

18.1. Definice vyšší moci

18.1.1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

18.2. Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci

18.2.1. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

19. Změna smlouvy

19.1. Forma změny smlouvy

19.1.1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.

19.1.2. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.

19.1.3. Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale mohou případně sloužit jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke smlouvě.

19.1.4. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

19.2. Převod práv a povinností ze smlouvy

19.2.1. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Objednatele.

20. Odstoupení od smlouvy

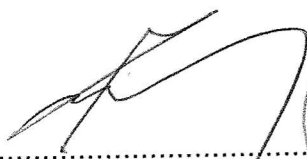
V případě odstoupení od smlouvy nastávají účinky odstoupení okamžikem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně. K datu účinnosti odstoupení bude vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran.

Odchylná ujednání smlouvy mají přednost před zněním těchto obchodních podmínek.

Tyto obchodní podmínky jsou nedílnou součástí smlouvy.

V Olomouci dne: 23 -06- 2017

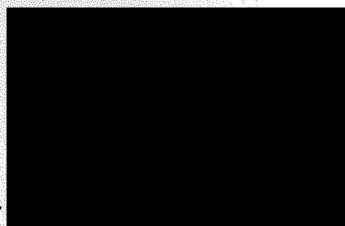
Za Objednatele:



Mgr. Jiří Zemánek
1. náměstek hejtmana

V Olomouci dne: 23 -06- 2017

Za Zhotovitele:



Ing. Jaromír Peňka, MSc.
Ředitel Divize M – Morava
OHL ŽS, a.s.

OHL ŽS

172

OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veveří
IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

Seznam poddodavatelů včetně jimi realizovaných částí díla

ÚDAJE O PODDODAVATELÍCH	
Požadovaný údaj	Hodnota požadovaného údaje
Obchodní firma poddodavatele	ELPREMO spol. s r.o.
Sídlo (celá adresa vč. PSČ)	Řepčinská 86, 779 00 Olomouc
IČ	42869951
Stručný popis prací, které jsou předmětem poddodávky	Silnoproud, slaboproud
Finanční objem poddodávky (v Kč bez DPH) nebo % z ceny díla bez DPH	5.705.559,-

ÚDAJE O PODDODAVATELÍCH	
Požadovaný údaj	Hodnota požadovaného údaje
Obchodní firma poddodavatele	JIMI CZ, a.s.
Sídlo (celá adresa vč. PSČ)	Butovická 296/14, 150 00 Praha 5
IČ	25313436
Stručný popis prací, které jsou předmětem poddodávky	silnoproud, slaboproud
Finanční objem poddodávky (v Kč bez DPH) nebo % z ceny díla bez DPH	2.852.779,-

ÚDAJE O PODDODAVATELÍCH	
Požadovaný údaj	Hodnota požadovaného údaje
Obchodní firma poddodavatele	SOPAT CZ s.r.o.
Sídlo (celá adresa vč. PSČ)	Sobáčov 3, 783 21, Mladeč

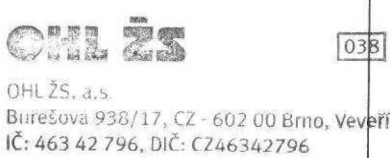



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

IČ	25857282
Stručný popis prací, které jsou předmětem poddodávky	střecha
Finanční objem poddodávky (v Kč bez DPH) nebo % z ceny díla bez DPH	5.433.236,-

ÚDAJE O PODDODAVATELÍCH	
Požadovaný údaj	Hodnota požadovaného údaje
Obchodní firma poddodavatele	JK Klima - [REDACTED]
Sídlo (celá adresa vč. PSČ)	[REDACTED]
IČ	[REDACTED]
Stručný popis prací, které jsou předmětem poddodávky	[REDACTED]
Finanční objem poddodávky (v Kč bez DPH) nebo % z ceny díla bez DPH	5.067.960,-

Datum: 26.4.2017

<p>Otisk razítka</p>  <p>OHL ŽS, a.s. Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veveří IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796</p>	 <p>Ing. Jaromír Pelinka, MBA Ředitel Divize M – Morava OHL ŽS, a.s.</p>
--	--

Poznámka:

1. Dodavatel předloží tento formulář tolikrát, kolikrát je třeba.
2. Jiné údaje nebo doklady týkající se poddodavatelů nejsou požadovány, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

Seznam techniků jež se budou podílet na plnění veřejné zakázky

ÚDAJE O TECHNICÍCH	
Požadovaný údaj	Hodnota požadovaného údaje
HLAVNÍ STAVBYVEDOUCÍ	
Jméno a příjmení	
Zaměstnanec uchazeče / subdodavatel uchazeče	
Autorizace	
Vzdělání	
Délka praxe	
STAVBYVEDOUCÍ	
Jméno a příjmení	
Zaměstnanec uchazeče / subdodavatel uchazeče	
Autorizace	
Vzdělání	
Délka praxe	

Datum: 26.4.2017

Otisk razítka	
 OHL ŽS, a.s. Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veverří IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796	 Ing. Jaromír Peřinka, MBA Ředitel Divize M – Morava OHL ŽS, a.s.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1032016/2

Stavba: Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

KSO:
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel:
Olomoucký kraj

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

91 822 506,44

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	91 822 506,44	19 282 726,35
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

111 105 232,79

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1032016/2

Stavba: Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		91 822 506,44	111 105 232,79	
1	SO 01 - Depozitář vědecké knihovny	71 742 629,90	86 808 582,18	STA
1.1	Architektonicko stavení řešení	55 349 776,56	66 973 229,64	Soupis
1.2	Zdravotně technické instalační	549 036,00	664 333,56	Soupis
1.3	Vzduchotechnické zařízení provozní budovy	2 533 980,00	3 066 115,80	Soupis
1.4	Vytápění provozní budovy	1 689 979,32	2 044 874,98	Soupis
1.5	Vzduchotechnické zařízení depotního bloku	2 533 980,00	3 066 115,80	Soupis
1.6	Vytápění depotního bloku	201 804,02	244 182,86	Soupis
1.7	Sílnoproudá elektrotechnika	5 270 527,47	6 377 338,24	Soupis
1.7.1	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	4 124 874,96	4 991 098,70	Soupis
1.7.2	DODÁVKY ROZVADĚČŮ	723 791,40	875 787,59	Soupis
1.7.3	UZEMNĚNÍ, BLESKOSVOD	354 019,54	428 363,64	Soupis
1.7.4	STAVEBNÍ POMOČNÉ PRÁČE	67 841,57	82 088,30	Soupis
1.8	Elektronické komunikace	2 178 218,90	2 635 644,87	Soupis
1.9	Měření a regulace	1 435 327,63	1 736 746,43	Soupis
2	SO 02 - Příprava území, HTÚ	1 750 075,99	2 117 591,95	STA
3	SO 03.1 Příjezdová vozidlová komunikace	1 484 424,82	1 796 154,03	STA

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
4	SO 03.1 Příjezdová vozidlová komunikace - následná péče	42 315,14	51 201,32	STA
5	SO 03.2 Manipulační plochy a parking	661 051,88	799 872,77	STA
6	SO 03.3 Přístupová pěší komunikace	157 150,14	190 151,67	STA
7	SO 03.3.1 Areálové pěší komunikace a zpevněné pochozí plochy	194 709,74	235 598,79	STA
8	SO 04.1 - Kanalizace splašková	49 960,02	60 451,62	STA
9	SO 04.2 - Kanalizace dešťová	1 980 900,12	2 396 889,15	STA
10	SO 05.1 - Vodovodní řad	250 427,93	303 017,80	STA
11	SO 05.2 - Areálový vodovod	184 148,41	222 819,58	STA
12	SO 06.1 - Kabelová přípojka NN	752 129,10	910 076,21	STA
13	SO 06.2 - Areálové rozvody NN a venkovního osvětlení	80 166,41	97 001,36	STA
14	SO 06.3 - Rozvody veřejného osvětlení	180 915,21	218 907,40	STA
15	SO 07 - Přípojka elektronických komunikací	96 382,20	116 622,46	STA
16	SO 08 - Terénní a sadové úpravy, vnější vybavení budov, stanoviště na odpad	840 419,43	1 016 907,51	STA
17	Technické a technilogické zařízení	9 581 700,00	11 593 857,00	STA
PS.01	Skladovací technika depozitáře	9 581 700,00	11 593 857,00	Soupis
18	Vedlejší rozpočtové náklady	1 793 000,00	2 169 530,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.1 - Architektonicko stavení řešení

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

55 349 776,56

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	55 349 776,56	21,00%	11 623 453,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

66 973 229,64

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.1 - Architektonicko stavení řešení

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravene

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

55 349 776,56

HSV - Práce a dodávky HSV

30 798 775,27

1 - Zemní práce	499 719,23
2 - Zakládání	6 148 607,83
3 - Svislé a kompletní konstrukce	7 118 830,21
4 - Vodorovné konstrukce	9 718 818,39
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 979 612,99
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 316 165,48
997 - Přesun sutě	64 045,99
998 - Přesun hmot	952 975,15

PSV - Práce a dodávky PSV

24 551 001,29

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	673 931,95
712 - Povlakové krytiny	1 287 162,93
713 - Izolace tepelné	7 385 630,96
762 - Konstrukce tesařské	95 828,81
763 - Konstrukce suché výstavby	213 606,21
764 - Konstrukce klempířské	226 073,95

766 - Konstrukce truhlářské	420 966,00
767 - Konstrukce zámečnické	8 550 910,63
771 - Podlahy z dlaždic	104 902,16
776 - Podlahy povlakové	294 735,48
777 - Podlahy lité	4 221 517,37
781 - Dokončovací práce - obklady	549 496,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	58 675,78
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	467 563,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.1 - Architektonicko stavení řešení

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

55 349 776,56

D HSV Práce a dodávky HSV

30 798 775,27

D 1 Zemní práce

499 719,23

1	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	324,740	129,00	41 891,46	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

VV			Výkop pro hlavice pilot					
VV			výpočet dle vč D.1.2.1.c.3-9					
VV			hlavice H1					
VV			(2*2*1,3)*15			78,000		
VV			hlavice H2					
VV			(2*2*1,3)*20			104,000		
VV			hlavice H3					
VV			(2,2*2*1,3)*8			45,760		
VV			hlavice H4					
VV			(2,5*2*1,3)*4			26,000		
VV			hlavice H5					
VV			(3*2*1,3)*8			62,400		
VV			hlavice H6					
VV			(2*1,8*1,3)*1			4,680		
VV			hlavice H7					
VV			(2*1,5*1,3)*1			3,900		
VV			Mezisoučet			324,740		
VV			Součet			324,740		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	324,740	12,20	3 961,83	CS ÚRS 2016 01
	VV		Výkop pro hlavice pilot					
	VV		výpočet dle vč D.1.2.1.c.3-9					
	VV		hlavice H1					
	VV		(2*2*1,3)*15		78,000			
	VV		hlavice H2					
	VV		(2*2*1,3)*20		104,000			
	VV		hlavice H3					
	VV		(2,2*2*1,3)*8		45,760			
	VV		hlavice H4					
	VV		(2,5*2*1,3)*4		26,000			
	VV		hlavice H5					
	VV		(3*2*1,3)*8		62,400			
	VV		hlavice H6					
	VV		(2*1,8*1,3)*1		4,680			
	VV		hlavice H7					
	VV		(2*1,5*1,3)*1		3,900			
	VV		Mezisoučet		324,740			
	VV		Součet		324,740			
3	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	747,759	134,00	100 199,71	CS ÚRS 2016 01
	VV		Přemístění výkopku					
	VV		výpočet dle výkopků					
	VV		patky					
	VV		324,74		324,740			
	VV		vývrtek z pilot					
	VV		168,184+254,835		423,019			
	VV		Mezisoučet		747,759			
	VV		Součet		747,759			
4	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	7 477,590	10,00	74 775,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		Přemístění výkopku - příplatek za 10 km					
	VV		výpočet dle výkopků					
	VV		patky					
	VV		324,74*10		3 247,400			
	VV		vývrtek z pilot					
	VV		(168,184+254,835)*10		4 230,190			
	VV		Mezisoučet		7 477,590			
	VV		Součet		7 477,590			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	747,759	83,00	62 064,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Naložení výkopku					
	VV		výpočet dle výkopků					
	VV		patky					
	VV		324,74		324,740			
	VV		vývrtek z pilot					
	VV		168,184+254,835		423,019			
	VV		Mezisoučet		747,759			
	VV		Součet		747,759			
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	747,759	9,40	7 028,93	CS ÚRS 2016 01
	VV		Uložení výkopku					
	VV		výpočet dle výkopků					
	VV		patky					
	VV		324,74		324,740			
	VV		vývrtek z pilot					
	VV		168,184+254,835		423,019			
	VV		Mezisoučet		747,759			
	VV		Součet		747,759			
7	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 196,414	72,00	86 141,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		Poplatek za uložení výkopku					
	VV		výpočet dle výkopků					
	VV		patky					
	VV		324,74*1,6		519,584			
	VV		vývrtek z pilot					
	VV		(168,184+254,835)*1,6		676,830			
	VV		Mezisoučet		1 196,414			
	VV		Součet		1 196,414			
8	K	174101102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu	m3	215,128	159,00	34 205,35	CS ÚRS 2016 01
	VV		Obsyp hlavic ve výkopu					
	VV		výpočet dle					
	VV		výpočet dle vč D.1.2.1.c.3-9					
	VV		324,74-116,992		207,748			
	VV		Obsyp dojezdu výtahové šachty					
	VV		(4,2+4,2+4+4)*0,6*0,75		7,380			
	VV		Mezisoučet		215,128			
	VV		Součet		215,128			
9	M	583439340	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32 MN	t	406,592	220,00	89 450,24	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál + 5% ztratiné					
	VV		215,128*1,8*1,05		406,592			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Mezisoučet			406,592		
	WV		Součet			406,592		
	D	2	Zakládání				6 148 607,83	
10	K	226112113	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 5 m v hornině tř. III	m	336,500	1 120,00	376 880,00	CS ÚRS 2016 01
	WV		Vrty pilot					
	WV		výpočet dle vč D.1.2.1c.1					
	WV		piloty - 1a,1b,2a,2b,3a,3b,4a,4b,5a,5b,6a,6b,7a,7b,8a,8b					
	WV		11,5*16		184,000			
	WV		piloty - 42,43,44,45,46,47,48,49,50,51					
	WV		9,5*10		95,000			
	WV		piloty - 41,52,53,54,55,56					
	WV		7*6		42,000			
	WV		piloty - 57,58,59					
	WV		4,5*3		13,500			
	WV		pilota - 61					
	WV		2*1		2,000			
	WV		Mezisoučet			336,500		
	WV		Součet			336,500		
11	K	226113213	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 850 do 1050 mm, v hl přes 5 m v hornině tř. III	m	381,500	1 780,00	679 070,00	CS ÚRS 2016 01
	WV		Vrty pilot					
	WV		výpočet dle vč D.1.2.1c.1					
	WV		piloty - 9,10,11,14,15,16,17,18,19,22,23,24,25,26,27,30,31,32					
	WV		13,5*18		243,000			
	WV		piloty - 12,13,20,21,28,29,35					
	WV		11*7		77,000			
	WV		piloty - 33,34,36,37,38,39,40					
	WV		8,5*7		59,500			
	WV		piloty - 60					
	WV		2*1		2,000			
	WV		Mezisoučet			381,500		
	WV		Součet			381,500		
12	K	231212112	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm	m	336,500	290,00	97 585,00	CS ÚRS 2016 01
	WV		Betonáž pilot					
	WV		výpočet dle vč D.1.2.1c.1					
	WV		piloty - 1a,1b,2a,2b,3a,3b,4a,4b,5a,5b,6a,6b,7a,7b,8a,8b					
	WV		11,5*16		184,000			
	WV		piloty - 42,43,44,45,46,47,48,49,50,51					
	WV		9,5*10		95,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		piloty - 41,52,53,54,55,56					
	VV		7*6		42,000			
	VV		piloty - 57,58,59					
	VV		4,5*3		13,500			
	VV		pilota - 61					
	VV		2*1		2,000			
	VV		Mezisoučet		336,500			
	VV		Součet		336,500			
13	M	589329320	směs pro beton třída C25-30 X0 frakce do 16 mm	m3	168,184	2 650,00	445 687,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál + 10% ztratné					
	VV		Vrty pilot					
	VV		výpočet dle vč D.1.2.1c.1					
	VV		piloty - 1a,1b,2a,2b,3a,3b,4a,4b,5a,5b,6a,6b,7a,7b,8a,8b					
	VV		(PI*0,45*0,45*11,5)*16*1,05		122,909			
	VV		piloty - 42,43,44,45,46,47,48,49,50,51					
	VV		(PI*0,3*0,3*9,5)*10*1,05		28,204			
	VV		piloty - 41,52,53,54,55,56					
	VV		(PI*0,3*0,3*7)*6*1,05		12,469			
	VV		piloty - 57,58,59					
	VV		(PI*0,3*0,3*4,5)*3*1,05		4,008			
	VV		pilota - 61					
	VV		(PI*0,3*0,3*2)*1*1,05		0,594			
	VV		Mezisoučet		168,184			
	VV		Součet		168,184			
14	K	231212213	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	381,500	250,00	95 375,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Betonáž pilot					
	VV		výpočet dle vč D.1.2.1c.1					
	VV		piloty - 9,10,11,14,15,16,17,18,19,22,23,24,25,26,27,30,31,32					
	VV		13,5*18		243,000			
	VV		piloty - 12,13,20,21,28,29,35					
	VV		11*7		77,000			
	VV		piloty - 33,34,36,37,38,39,40					
	VV		8,5*7		59,500			
	VV		piloty - 60					
	VV		2*1		2,000			
	VV		Mezisoučet		381,500			
	VV		Součet		381,500			
15	M	589329320	směs pro beton třída C25-30 X0 frakce do 16 mm	m3	254,835	2 650,00	675 312,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál + 10% ztratné					
	VV		výpočet dle vč D.1.2.1c.1					
	VV		piloty - 9,10,11,14,15,16,17,18,19,22,23,24,25,26,27,30,31,32					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(PI*0,45*0,45*13,5)*18*1,05		162,319			
	VV		piloty - 12,13,20,21,28,29,35					
	VV		(PI*0,45*0,45*11)*7*1,05		51,435			
	VV		piloty - 33,34,36,37,38,39,40					
	VV		(PI*0,45*0,45*8,5)*7*1,05		39,745			
	VV		piloty - 60					
	VV		(PI*0,45*0,45*2)*1*1,05		1,336			
	VV		Mezisoučet		254,835			
	VV		Součet		254,835			
16	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	13,205	25 000,00	330 125,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Výztuž pilot					
	VV		výpočet dle vč D.1.2.1.c.2					
	VV		13205,2/1000		13,205			
	VV		Mezisoučet		13,205			
	VV		Součet		13,205			
17	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovněním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	899,940	850,00	764 949,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Podsyp pod základovou desku s rozšířením 1 m					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-02a					
	VV		42,25*27,65*0,6		700,928			
	VV		(27,4*15,45+9,575*23,9)*0,3		195,652			
	VV		Mezisoučet		896,580			
	VV		Podsyp pod desku dojezdu výtahu					
	VV		4,2*4*0,2		3,360			
	VV		Mezisoučet		3,360			
	VV		Součet		899,940			
18	K	273321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	274,240	3 150,00	863 856,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Základová deska					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-02a					
	VV		39,25*25,65*0,2		201,353			
	VV		(24,4*12,45+6,575*20,9)*0,16		70,592			
	VV		Mezisoučet		271,945			
	VV		podkladní deska pod dojezd výtahu					
	VV		3*3*0,15		1,350			
	VV		deska dojezdu výtahu					
	VV		2,7*2,8*0,125		0,945			
	VV		Mezisoučet		2,295			
	VV		Součet		274,240			
19	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	13,544	28 435,00	385 123,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		Základová deska - provozní budova - výztuž Kari 2x100/100/6					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-02a					
	VV		(24,4*12,45+6,575*20,9)*4,44/1000*2*1,05		4,114			
	VV		39,25*25,65*4,44/1000*2*1,05		9,387			
	VV		Mezisoučet		13,501			
	VV		podkladní beton dojezdu výtahu					
	VV		3*3,2*4,44/1000		0,043			
	VV		Mezisoučet		0,043			
	VV		Součet		13,544			
20	K	274123121	Montáž základových pasů ze železobetonu hmotnosti přes 1,5 do 3,0 t	kus	33,000	1 458,00	48 114,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž základových prahů					
	VV		výpočet dle výpisu prvků statiky					
	VV		33		33,000			
	VV		Mezisoučet		33,000			
	VV		Součet		33,000			
21	M	Pol756	Základový prah ZP1.1 6195 x 500 x 600 mm	Ks	1,000	21 478,00	21 478,00	
22	M	Pol757	Základový prah ZP1.1/z 6195 x 500 x 600 mm	Ks	2,000	21 478,00	42 956,00	
23	M	Pol758	Základový prah ZP1.2 5980 x 500 x 600 mm	Ks	4,000	20 733,00	82 932,00	
24	M	Pol759	Základový prah ZP1.3 2780 x 500 x 600 mm	Ks	1,000	9 638,00	9 638,00	
25	M	Pol760	Základový prah ZP1.4 5770 x 500 x 600 mm	Ks	1,000	20 005,00	20 005,00	
26	M	Pol761	Základový prah ZP1.5 6005 x 500 x 600 mm	Ks	1,000	20 819,00	20 819,00	
27	M	Pol762	Základový prah ZP1.6 6515 x 500 x 600 mm	Ks	2,000	22 588,00	45 176,00	
28	M	Pol763	Základový prah ZP1.6/z 6515 x 500 x 600 mm	Ks	2,000	22 588,00	45 176,00	
29	M	Pol764	Základový prah ZP1.7 6780 x 500 x 600 mm	Ks	4,000	23 506,00	94 024,00	
30	M	Pol765	Základový prah ZP2.1 5530 x 250 x 600 mm	Ks	1,000	9 581,00	9 581,00	
31	M	Pol766	Základový prah ZP2.2 2330 x 250 x 600 mm	Ks	1,000	4 039,00	4 039,00	
32	M	Pol767	Základový prah ZP2.3 5530 x 250 x 600 mm	Ks	2,000	9 580,00	19 160,00	
33	M	Pol768	Základový prah ZP3.1 6255 x 300 x 600 mm	Ks	1,000	13 012,00	13 012,00	
34	M	Pol769	Základový prah ZP3.2 2780 x 300 x 600 mm	Ks	1,000	5 782,00	5 782,00	
35	M	Pol770	Základový prah ZP3.3 6390 x 300 x 600 mm	Ks	1,000	13 292,00	13 292,00	
36	M	Pol771	Základový prah ZP3.4 6170 x 300 x 600 mm	Ks	1,000	12 835,00	12 835,00	
37	M	Pol772	Základový prah ZP3.5 6190 x 300 x 600 mm	Ks	1,000	12 876,00	12 876,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	M	Pol773	Základový prah ZP3.6 5580 x 300 x 600 mm	Ks	2,000	11 608,00	23 216,00	
39	M	Pol774	Základový prah ZP3.7 6490 x 300 x 600 mm	Ks	1,000	13 500,00	13 500,00	
40	M	Pol775	Základový prah ZP3.8 6180 x 300 x 600 mm	Ks	1,000	12 855,00	12 855,00	
41	M	Pol776	Základový prah ZP3.9 5945 x 300 x 600 mm	Ks	1,000	12 366,00	12 366,00	
42	M	Pol777	Základový prah ZP4.1 6640 x 450 x 600 mm	Ks	1,000	20 723,00	20 723,00	
43	K	275321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	116,992	2 820,000	329 917,44	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hlavice					
	VV		výpočet dle vč D.1.2.1.c.3-9					
	VV		hlavice H1					
	VV		(PI*0,625*0,625*1,3)*15				23,930	
	VV		hlavice H2					
	VV		(PI*0,675*0,675*1,3)*20				37,216	
	VV		hlavice H3					
	VV		((3,14*0,675*0,775)*1,3)*8				17,083	
	VV		hlavice H4					
	VV		((3,14*0,675*0,925))*1,3*4				10,195	
	VV		hlavice H5					
	VV		((3,14*0,675*1,175)*1,3)*8				25,900	
	VV		hlavice H6					
	VV		(1,45*1,1*1,3)*1				2,074	
	VV		hlavice H7					
	VV		(1,415*0,7*0,6)*1				0,594	
	VV		Mezisoučet				116,992	
	VV		Součet				116,992	
44	K	275352111	Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr ztracené (neodbedněné)	m2	365,270	620,00	226 467,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hlavice - bednění					
	VV		výpočet dle vč D.1.2.1.c.3-9					
	VV		hlavice H1					
	VV		(2 *3,14*0,625)*1,3*15				76,538	
	VV		hlavice H2					
	VV		(2 *3,14*0,675)*1,3*20				110,214	
	VV		hlavice H3					
	VV		(4*0,775*1,2)*1,3*8				38,688	
	VV		hlavice H4					
	VV		(4*0,925*1,7)*1,3*4				32,708	
	VV		hlavice H5					
	VV		(4*1,175*2)*1,3*8				97,760	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		hlavice H6					
	VV		(1,45+1,45+1,1+1,1)*1,3*1		6,630			
	VV		hlavice H7					
	VV		(1,415*1,415*0,7+0,7)*1,3*1		2,732			
	VV		Mezisoučet		365,270			
	VV		Součet		365,270			
45	K	275361821	Výztuž základů patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	7,345	37 400,00	274 703,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hlavice - výztuž					
	VV		výpočet dle vč D.1.2.1.c.3-9					
	VV		hlavice H1					
	VV		1074/1000		1,074			
	VV		hlavice H2					
	VV		1582/1000		1,582			
	VV		hlavice H3					
	VV		1156,616/1000		1,157			
	VV		hlavice H4					
	VV		648,972/1000		0,649			
	VV		hlavice H5					
	VV		2646,216/1000		2,646			
	VV		hlavice H6					
	VV		180,347/1000		0,180			
	VV		hlavice H7					
	VV		56,704/1000		0,057			
	VV		Mezisoučet		7,345			
	VV		Součet		7,345			
46	K	R-002-001	Konstrukce dojezdu výtahu	kus	1,000	1,00	1,00	
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				7 118 830,21	
47	K	311113131	Nadzákladové zdi z tvárníc ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 16/20, tloušťky zdiva 150 mm	m2	10,453	660,00	6 898,98	CS ÚRS 2016 01
	VV		Stěna dojezdu výtahu					
	VV		výpočet dle vč. D.1.1.03b					
	VV		(2,95+2,95+2,7+2,7)*0,925		10,453			
	VV		Mezisoučet		10,453			
	VV		Součet		10,453			
48	K	311238343	Zdivo nosné jednovrstvé z cihel děrovaných vnitřní, spojené na pero a drážku broušené, lepené tenkovrstvou maltou, pevnost cihel P10, tl. zdiva 240 mm	m2	872,222	883,00	770 172,03	CS ÚRS 2016 01
	VV		Vnitřní zdivo tl 250 mm					
	VV		1 NP					
	VV		(5,55+5,55+5,55+2,644+1+5,55+5,55+5,55)*3,05		112,679			
	VV		(5,35+6,35+6,35+5,35+5,35+6,35+6,35+5,35)*3,05		142,740			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(5,55+2,35)*3,05		24,095			
	VV		Mezisoučet		279,514			
	VV		2 NP					
	VV		(5,55+5,55+5,55+2,644+1+5,55+5,55+5,55)*2,9		107,138			
	VV		(5,35+6,35+6,35+5,35+5,35+6,35+6,35+5,35)*2,9		135,720			
	VV		(5,55+2,35+5,55+5,55)*2,9		55,100			
	VV		Mezisoučet		297,958			
	VV		3 NP					
	VV		(5,55+5,55+5,55+2,644+1+5,55+5,55+5,55)*2,95		108,985			
	VV		(5,35+6,35+6,35+5,35+5,35+6,35+6,35+5,35)*2,95		138,060			
	VV		(5,55+2,35)*2,95		23,305			
	VV		Mezisoučet		270,350			
	VV		4 NP					
	VV		8*3,05		24,400			
	VV		Mezisoučet		24,400			
	VV		Součet		872,222			
49	K	311238712	Zdivo nosne jednovrstve z cinet derovanych tepelne izotacnich spojene na pero a drážku na maltu tepelně izolační TM, součinitel prostupu tepla U = 0,28, tl. zdiva 300 mm	m2	505,103	1 200,00	606 123,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		Vnitřní zdivo tl 300 mm					
	VV		1 NP					
	VV		(5,55+5,55)*2,9		32,190			
	VV		(5,775+12,9+0,3+5,6+5,6+5,6+5,6+18,675+6,275+5,6+5,6)*2,8		217,070			
	VV		odečet otvorů					
	VV		1,375*2,6*-1		-3,575			
	VV		1,5*1,6*-1		-2,400			
	VV		2,5*1,6*-1		-4,000			
	VV		(4,2+12,5)*2,6*-1		-43,420			
	VV		(12,7+5,55)*1,6*-1		-29,200			
	VV		2,5*0,8*-1		-2,000			
	VV		3,75*2,5*-1		-9,375			
	VV		Mezisoučet		155,290			
	VV		2 NP					
	VV		(5,775+12,9+0,3+5,6+5,6+5,6+5,6+18,675+6,275+5,6+5,6)*2,8		217,070			
	VV		odečet otvorů					
	VV		1,375*2,6*-1		-3,575			
	VV		1,5*1,6*-1		-2,400			
	VV		2,5*1,6*-1		-4,000			
	VV		(4,2+12,5+12,7+11,43)*1,6*-1		-65,328			
	VV		3,75*1,6*-1		-6,000			
	VV		Mezisoučet		135,767			
	VV		3 NP					
	VV		(5,775+5,775)*2,85		32,918			
	VV		odečet otvorů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,375*1,5*-1		-2,063			
	VV		5,255*1,5*-1		-7,883			
	VV		Mezisoučet		22,972			
	VV		4 NP					
	VV		(6,4+5,42+6,27+2,4+5,6+6,27+5,42+6,4+2,4+5,6)*2,85		148,713			
	VV		odečet otvorů					
	VV		(2,5+4,77)*1,7*-1		-12,359			
	VV		1,8*2,1*-1		-3,780			
	VV		Mezisoučet		132,574			
	VV		Atika1					
	VV		(3,2+12,9+24,4+18,7)*0,5		29,600			
	VV		Atika2					
	VV		(19,7+19,7+9,2+9,2)*0,5		28,900			
	VV		Mezisoučet		58,500			
	VV		Součet		505,103			
50	K	311238715	Zdivo nosne jednovrstve z cinet derovanych tepetne izotacnich spojene na pero a drážku na maltu tepelně izolační TM, součinitel prostupu tepla U = 0,22, tl. zdiva 400 mm	m2	33,210	1 630,00	54 132,30	CS ÚRS 2016 01
	VV		Zdivo tl 400 mm					
	VV		1 NP					
	VV		3,2*2,9		9,280			
	VV		1,5*1,6*-1		-2,400			
	VV		2 NP					
	VV		3,2*2,8		8,960			
	VV		1,5*1,6*-1		-2,400			
	VV		3 NP					
	VV		8,4*2,8		23,520			
	VV		2,5*1,5*-1		-3,750			
	VV		Mezisoučet		33,210			
	VV		Součet		33,210			
51	K	311238805	Zdivo nosne jednovrstve z cinet derovanych tepetne izotacnich spojene na pero a drážku broušené, s integrovanou vnitřní izolací z expandovaného (samozhášivého) polystyrenu U = 0,11, tl. zdiva 500 mm lepené celoplošně tenkovrstvou maltou, součinitel prostupu	m2	1 010,926	3 260,00	3 295 618,76	CS ÚRS 2016 01
	VV		Obvodové zdivo tl. 500 mm					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1 NP					
	VV		(12,825+26,65+40,25+26,65+6,95)*2,95		334,309			
	VV		odečet otvorů					
	VV		2*1,5*-1		-3,000			
	VV		2 NP					
	VV		(12,825+26,65+40,25+26,65+6,95)*2,95		334,309			
	VV		odečet otvorů					
	VV		2*1,5*-1		-3,000			
	VV		3 NP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		(12,825+26,65+40,25+26,65+6,95)*3,1		351,308			
	WV		odečet otvorů					
	WV		2*1,5*-1		-3,000			
	WV		Mezisoučet		1 010,926			
	WV		Součet		1 010,926			
52	K	311321411	Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné bez zvláštních nároků na vliv prostředí (X0, XC) tř. C 25/30	m3	1,610	3 020,00	4 862,20	CS ÚRS 2016 01
	WV		Stěna dojezdu výtahu					
	WV		výpočet dle vč. D.1.1.03b					
	WV		(2,95+2,95+2,7+2,7)*0,95*0,15		1,610			
	WV		Mezisoučet		1,610			
	WV		Součet		1,610			
53	K	311351101	Bednění nadzákladových zdí nosných svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, jednostranné zřízení	m2	21,470	351,00	7 535,97	CS ÚRS 2016 01
	WV		Stěna dojezdu výtahu - bednění					
	WV		výpočet dle vč. D.1.1.03b					
	WV		(2,95+2,95+2,7+2,7)*0,95*2		21,470			
	WV		Mezisoučet		21,470			
	WV		Součet		21,470			
54	K	311351102	Bednění nadzákladových zdí nosných svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, jednostranné odstranění	m2	21,470	153,00	3 284,91	CS ÚRS 2016 01
	WV		Stěna dojezdu výtahu - odbednění					
	WV		výpočet dle vč. D.1.1.03b					
	WV		(2,95+2,95+2,7+2,7)*0,95*2		21,470			
	WV		Mezisoučet		21,470			
	WV		Součet		21,470			
55	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,677	36 800,00	24 913,60	CS ÚRS 2016 01
	WV		Výztuž dojezdu výtahu					
	WV		výpočet dle vč. D.1.2.2.c.10					
	WV		R12					
	WV		(3+3+2,7+2,7)*6*0,888/1000		0,061			
	WV		(2,1+2,1+2,4+2,4)*6*0,888/1000		0,048			
	WV		(0,75+0,75+0,205)*6*8*0,888/1000		0,073			
	WV		(1,02+1+0,235+0,235)*(20+20+18+18)*0,888/1000		0,168			
	WV		(1,02+1,02+2,62)*(18+18)*0,888/1000		0,149			
	WV		(1,05+1,05+2,92)*(20+20)*0,888/1000		0,178			
	WV		Mezisoučet		0,677			
	WV		Součet		0,677			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	317168110	Překlady keramické (POROTHERM, HELUZ) ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 7,1 cm šířky 11,5 cm, délky 100 cm	kus	34,000	227,00	7 718,00	
	VV		Překlady					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		2 NP					
	VV		17		17,000			
	VV		Mezisoučet		17,000			
	VV		3 NP					
	VV		17		17,000			
	VV		Mezisoučet		17,000			
	VV		Součet		34,000			
57	K	317168111	Překlady keramické (POROTHERM, HELUZ) ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 7,1 cm šířky 11,5 cm, délky 100 cm	kus	36,000	227,00	8 172,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Překlady					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		1 NP					
	VV		7+9		16,000			
	VV		Mezisoučet		16,000			
	VV		2 NP					
	VV		2+9		11,000			
	VV		Mezisoučet		11,000			
	VV		3 NP					
	VV		9		9,000			
	VV		Mezisoučet		9,000			
	VV		Součet		36,000			
58	K	317168112	Překlady keramické (POROTHERM, HELUZ) ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 7,1 cm šířky 11,5 cm, délky 125 cm	kus	14,000	297,00	4 158,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Překlady					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		1 NP					
	VV		7+1		8,000			
	VV		Mezisoučet		8,000			
	VV		2 NP					
	VV		2+1		3,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		3 NP					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		4 NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV		Součet		14,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	317168113	Překlady keramické (POROTHERM, HELUZ) ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 7,1 cm šířky 11,5 cm, délky 150 cm	kus	18,000	340,00	6 120,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Překlady					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		1 NP					
	VV		17		17,000			
	VV		Mezisoučet		17,000			
	VV		2 NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV		Součet		18,000			
60	K	317168115	Překlady keramické (POROTHERM, HELUZ) ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 7,1 cm šířky 11,5 cm, délky 200 cm	kus	1,000	434,00	434,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Překlady					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		1 NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV		Součet		1,000			
61	K	317168120	Překlady keramické (POROTHERM, HELUZ) ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 7,1 cm šířky 14,5 cm, délky 100 cm	kus	2,000	260,00	520,00	
	VV		Překlady					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		1 NP					
	VV		2		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		Součet		2,000			
62	K	317168121	Překlady keramické (POROTHERM, HELUZ) ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 7,1 cm šířky 14,5 cm, délky 100 cm	kus	7,000	260,00	1 820,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Překlady					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		1 NP					
	VV		5		5,000			
	VV		Mezisoučet		5,000			
	VV		2 NP					
	VV		2		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		Součet		7,000			
63	K	317168122	Překlady keramické (POROTHERM, HELUZ) ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 7,1 cm šířky 14,5 cm, délky 125 cm	kus	6,000	341,00	2 046,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Překlady					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1 NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV		2 NP					
	VV		5		5,000			
	VV		Mezisoučet		5,000			
	VV		Součet		6,000			
64	K	317168123	Překlady keramické (POROTHERM, HELUZ) ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 7,1 cm šířky 14,5 cm, délky 150 cm	kus	6,000	389,00	2 334,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Překlady					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		1 NP					
	VV		3		3,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		2 NP					
	VV		3		3,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		Součet		6,000			
65	K	317168125	Překlady keramické (POROTHERM, HELUZ) ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 7,1 cm šířky 14,5 cm, délky 200 cm	kus	8,000	498,00	3 984,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Překlady					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		1 NP					
	VV		3		3,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		2 NP					
	VV		5		5,000			
	VV		Mezisoučet		5,000			
	VV		Součet		8,000			
66	K	317168131	Překlady keramické (POROTHERM, HELUZ) vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 7 cm výšky 23,8 cm, délky 125 cm	kus	8,000	375,00	3 000,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Překlady					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		4 NP					
	VV		8		8,000			
	VV		Mezisoučet		8,000			
	VV		Součet		8,000			
67	K	317168132	Překlady keramické (POROTHERM, HELUZ) vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 7 cm výšky 23,8 cm, délky 150 cm	kus	44,000	437,00	19 228,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Překlady					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		1 NP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8+12		20,000			
	VV		Mezisoučet		20,000			
	VV		2 NP					
	VV		12		12,000			
	VV		Mezisoučet		12,000			
	VV		3 NP					
	VV		12		12,000			
	VV		Mezisoučet		12,000			
	VV		Součet		44,000			
68	K	317168135	Překlady keramické (POROTHERM, HELUZ) vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 7 cm výšky 23,8 cm, délky 225 cm	kus	12,000	779,00	9 348,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Překlady					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		1 NP					
	VV		3		3,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		2 NP					
	VV		3		3,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		3 NP					
	VV		3		3,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		4 NP					
	VV		3		3,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		Součet		12,000			
69	K	317168136	Překlady keramické (POROTHERM, HELUZ) vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 7 cm výšky 23,8 cm, délky 250 cm	kus	35,000	970,00	33 950,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Překlady					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		1 NP					
	VV		8+8		16,000			
	VV		Mezisoučet		16,000			
	VV		2 NP					
	VV		8		8,000			
	VV		Mezisoučet		8,000			
	VV		3 NP					
	VV		8		8,000			
	VV		Mezisoučet		8,000			
	VV		4 NP					
	VV		3		3,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		Součet		35,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	331123120	Montáž sloupů ze železobetonu dilatačních, ložňových, rohových, apod. s nesvařovanými spoji, hmotnosti přes 1,0 do 2 t, v budovách výšky do 12 m	kus	167,000	1 072,00	179 024,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž ŽB sloupů					
	VV		výpočet dle výpisu prvků statiky					
	VV		167		167,000			
	VV		Mezisoučet		167,000			
	VV		Součet		167,000			
71	M	Pol519	Sloup S1.101 3890 x 450 x 450 mm	Ks	18,000	11 264,00	202 752,00	
72	M	Pol520	Sloup S1.102 3890 x 450 x 450 mm	Ks	6,000	11 264,00	67 584,00	
73	M	Pol521	Sloup S1.103 3940 x 450 x 450 mm	Ks	6,000	11 409,00	68 454,00	
74	M	Pol522	Sloup S1.104 3940 x 450 x 450 mm	Ks	1,000	11 409,00	11 409,00	
75	M	Pol523	Sloup S1.104/z 3940 x 450 x 450 mm	Ks	1,000	11 409,00	11 409,00	
76	M	Pol524	Sloup S1.105 3840 x 450 x 450 mm	Ks	1,000	11 119,00	11 119,00	
77	M	Pol525	Sloup S1.106 3840 x 450 x 450 mm	Ks	1,000	11 119,00	11 119,00	
78	M	Pol526	Sloup S1.107 4740 x 450 x 450 mm	Ks	1,000	13 755,00	13 755,00	
79	M	Pol527	Sloup S1.108 3840 x 450 x 450 mm	Ks	2,000	11 119,00	22 238,00	
80	M	Pol528	Sloup S1.109 3840 x 450 x 450 mm	Ks	1,000	11 119,00	11 119,00	
81	M	Pol529	Sloup S1.110 3840 x 450 x 450 mm	Ks	1,000	11 119,00	11 119,00	
82	M	Pol530	Sloup S1.110/z 3840 x 450 x 450 mm	Ks	1,000	11 119,00	11 119,00	
83	M	Pol531	Sloup S1.201 2630 x 450 x 450 mm	Ks	18,000	7 596,00	136 728,00	
84	M	Pol532	Sloup S1.202 2630 x 450 x 450 mm	Ks	6,000	7 596,00	45 576,00	
85	M	Pol533	Sloup S1.203 2630 x 450 x 450 mm	Ks	6,000	7 596,00	45 576,00	
86	M	Pol534	Sloup S1.204 2630 x 450 x 450 mm	Ks	1,000	7 596,00	7 596,00	
87	M	Pol535	Sloup S1.204/z 2630 x 450 x 450 mm	Ks	1,000	7 596,00	7 596,00	
88	M	Pol536	Sloup S1.205 2630 x 450 x 450 mm	Ks	4,000	7 596,00	30 384,00	
89	M	Pol537	Sloup S1.206 2680 x 450 x 450 mm	Ks	1,000	7 760,00	7 760,00	
90	M	Pol538	Sloup S1.206/z 2680 x 450 x 450 mm	Ks	1,000	7 760,00	7 760,00	
91	M	Pol539	Sloup S1.207 2630 x 450 x 450 mm	Ks	1,000	7 615,00	7 615,00	
92	M	Pol540	Sloup S1.207/z 2630 x 450 x 450 mm	Ks	1,000	7 615,00	7 615,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	M	Pol541	Sloup S2.101 3840 x 400 x 400 mm	Ks	6,000	8 786,00	52 716,00	
94	M	Pol542	Sloup S2.102 3840 x 400 x 400 mm	Ks	1,000	8 786,00	8 786,00	
95	M	Pol543	Sloup S2.103 3840 x 400 x 400 mm	Ks	2,000	8 786,00	17 572,00	
96	M	Pol544	Sloup S2.104 3840 x 400 x 400 mm	Ks	6,000	8 786,00	52 716,00	
97	M	Pol545	Sloup S2.105 3840 x 400 x 400 mm	Ks	1,000	8 786,00	8 786,00	
98	M	Pol546	Sloup S2.201 2840 x 400 x 400 mm	Ks	2,000	6 498,00	12 996,00	
99	M	Pol547	Sloup S2.201a 2840 x 400 x 400 mm	Ks	1,000	6 498,00	6 498,00	
100	M	Pol548	Sloup S2.202 2840 x 400 x 400 mm	Ks	13,000	6 498,00	84 474,00	
101	M	Pol549	Sloup S2.301 2680 x 400 x 400 mm	Ks	31,000	7 760,00	240 560,00	
102	M	Pol550	Sloup S2.302 2680 x 400 x 400 mm	Ks	9,000	7 760,00	69 840,00	
103	M	Pol551	Sloup S2.303 2780 x 400 x 400 mm	Ks	2,000	6 352,00	12 704,00	
104	M	Pol552	Sloup S2.303a 2780 x 400 x 400 mm	Ks	1,000	6 352,00	6 352,00	
105	M	Pol553	Sloup S2.401 3090 x 400 x 400 mm	Ks	1,000	7 070,00	7 070,00	
106	M	Pol554	Sloup S2.402 3090 x 400 x 400 mm	Ks	2,000	7 070,00	14 140,00	
107	M	Pol555	Sloup S2.403 3090 x 400 x 400 mm	Ks	1,000	7 070,00	7 070,00	
108	M	Pol556	Sloup S2.404 3090 x 400 x 400 mm	Ks	2,000	7 070,00	14 140,00	
109	M	Pol557	Sloup S2.405 2830 x 400 x 400 mm	Ks	2,000	6 476,00	12 952,00	
110	M	Pol558	Sloup S2.406 2830 x 400 x 400 mm	Ks	4,000	6 476,00	25 904,00	
111	K	341123120	Montáž dílců vnitřních nosných stěn ze železobetonu se svařovanými spoji, hmotnosti přes 1,5 do 3,0 t, v budovách výšky do 12 m	kus	16,000	2 492,00	39 872,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž ŽB stěn					
	VV		výpočet dle výpisu prvků statiky					
	VV		16		16,000			
	VV		Mezisoučet		16,000			
	VV		Součet		16,000			
112	M	Pol730	Stěna SV1.1 3330 x 2380 x 150 mm	Ks	1,000	10 611,00	10 611,00	
113	M	Pol731	Stěna SV1.2 3330 x 2400 x 150 mm	Ks	1,000	10 701,00	10 701,00	
114	M	Pol732	Stěna SV1.3 3330 x 2380 x 150 mm	Ks	1,000	10 611,00	10 611,00	
115	M	Pol733	Stěna SV1.4 3330 x 2400 x 150 mm	Ks	1,000	10 701,00	10 701,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
116	M	Pol734	Stěna SV2.1 3240 x 2380 x 150 mm	Ks	1,000	10 324,00	10 324,00	
117	M	Pol735	Stěna SV2.2 3240 x 2400 x 150 mm	Ks	1,000	10 411,00	10 411,00	
118	M	Pol736	Stěna SV2.3 3240 x 2380 x 150 mm	Ks	1,000	10 324,00	10 324,00	
119	M	Pol737	Stěna SV2.4 3240 x 2400 x 150 mm	Ks	1,000	10 411,00	10 411,00	
120	M	Pol738	Stěna SV3.1 3190 x 2380 x 150 mm	Ks	1,000	10 165,00	10 165,00	
121	M	Pol739	Stěna SV3.2 3190 x 2400 x 150 mm	Ks	1,000	10 251,00	10 251,00	
122	M	Pol740	Stěna SV3.3 3190 x 2380 x 150 mm	Ks	1,000	10 165,00	10 165,00	
123	M	Pol741	Stěna SV3.4 3190 x 2400 x 150 mm	Ks	1,000	10 251,00	10 251,00	
124	M	Pol742	Stěna SV4.1 3280 x 2540 x 330 mm	Ks	1,000	24 541,00	24 541,00	
125	M	Pol743	Stěna SV4.2 3280 x 2400 x 150 mm	Ks	1,000	10 539,00	10 539,00	
126	M	Pol744	Stěna SV4.3 3280 x 2540 x 310 mm	Ks	1,000	23 051,00	23 051,00	
127	M	Pol745	Stěna SV4.4 950 x 2400 x 150 mm	Ks	1,000	3 053,00	3 053,00	
128	K	342248341	Příčky jednoduché z cihel děrovaných spojených na pero a drážku broušených, lepených tenkovrstvou maltou, pevnost cihel P10, tl. příčky 115 mm	m2	220,789	541,00	119 446,85	CS ÚRS 2016 01
	VV		Vnitřní příčka tl. 115 mm					
	VV		1 NP					
	VV		(3,3+6,8+4,86+2,2+0,115+4,37+0,315+0,315+1,917*5)*3,05		97,173			
	VV		(6,8+2,73+2,73+4,8+1,925)*3,05		57,904			
	VV		2 NP					
	VV		3,3*3,05		10,065			
	VV		(8,645+6,3)*3,05		45,582			
	VV		3 NP					
	VV		3,3*3,05		10,065			
	VV		Mezisoučet		220,789			
	VV		Součet		220,789			
129	K	342248342	Příčky jednoduché z cihel děrovaných spojených na pero a drážku broušených, lepených tenkovrstvou maltou, pevnost cihel P10, tl. příčky 140 mm	m2	497,272	614,00	305 325,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		Vnitřní příčka tl. 140 mm					
	VV		1 NP					
	VV		(2,4+2,4+5,6+3,5+5,8+2,3+5,8+5,9+3,19+6,3+3,45+8,67+3,86+6,275)*3,05		199,607			
	VV		2 NP					
	VV		(2,4+2,4+5,6+3,06+3,9+12+10+2,98+0,14+3+3,78+3,52+5,9+5,6+5,6+6,275+6,275+3,10+5+3,105+1,565+0,115+1+6,275)*3,05		297,665			
	VV		3 NP					
	VV		Mezisoučet		497,272			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		497,272			
	D	4	Vodorovné konstrukce				9 718 818,39	
130	K	411121125	Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky do 1200 mm a délky přes 3800 do 7000 mm	kus	418,000	589,00	246 202,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž ŽB stropů					
	VV		výpočet dle výpisu prvků statiky					
	VV		418		418,000			
	VV		Mezisoučet		418,000			
	VV		Součet		418,000			
131	M	Pol670	Filigrán F1.1 5350 x 2400 x 60 mm	Ks	32,000	11 272,00	360 704,00	
132	M	Pol671	Filigrán F1.2 5350 x 2350 x 60 mm	Ks	8,000	11 038,00	88 304,00	
133	M	Pol672	Filigrán F1.3 5350 x 2400 x 60 mm	Ks	16,000	11 272,00	180 352,00	
134	M	Pol673	Filigrán F1.4 5350 x 1990 x 60 mm	Ks	8,000	9 347,00	74 776,00	
135	M	Pol674	Filigrán F1.5 5350 x 970 x 60 mm	Ks	4,000	4 556,00	18 224,00	
136	M	Pol675	Filigrán F2.1 6350 x 2400 x 60 mm	Ks	32,000	13 380,00	428 160,00	
137	M	Pol676	Filigrán F2.2 6350 x 2350 x 60 mm	Ks	8,000	13 100,00	104 800,00	
138	M	Pol677	Filigrán F2.3 6350 x 2400 x 60 mm	Ks	12,000	13 380,00	160 560,00	
139	M	Pol678	Filigrán F2.4 6350 x 1990 x 60 mm	Ks	6,000	11 094,00	66 564,00	
140	M	Pol679	Filigrán F2.5 6350 x 970 x 60 mm	Ks	2,000	5 408,00	10 816,00	
141	M	Pol680	Filigrán F2.6 6350 x 1480 x 60 mm	Ks	4,000	8 251,00	33 004,00	
142	M	Pol681	Filigrán F2.7 6350 x 2400 x 250 mm	Ks	2,000	55 749,00	111 498,00	
143	M	Pol682	Filigrán F2.8 6350 x 2400 x 250 mm	Ks	2,000	55 749,00	111 498,00	
144	M	Pol683	Filigrán F3.1 6225 x 2350 x 60 mm	Ks	1,000	12 844,00	12 844,00	
145	M	Pol684	Filigrán F4.1 2825 x 400 x 60 mm	Ks	2,000	991,00	1 982,00	
146	M	Pol685	Filigrán F4.2 400 x 400 x 60 mm	Ks	2,000	141,00	282,00	
147	M	Pol686	Filigrán F4.3 1125 x 400 x 60 mm	Ks	2,000	395,00	790,00	
148	M	Pol687	Filigrán F5.1 4065 x 980 x 200 mm	Ks	1,000	11 726,00	11 726,00	
149	K	411321616	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 30/37	m3	331,806	3 452,00	1 145 394,31	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Zmonolitnění filigránů					
VV			výpočet dle výpisu prvků statiky					
VV			5,35*2,4*32*0,19		78,067			
VV			5,35*2,35*8*0,19		19,110			
VV			5,35*2,4*16*0,19		39,034			
VV			5,35*1,99*8*0,19		16,183			
VV			5,35*0,97*4*0,19		3,944			
VV			6,35*2,4*32*0,19		92,659			
VV			2,35*2,35*8*0,19		8,394			
VV			6,35*2,4*12*0,19		34,747			
VV			6,35*1,99*6*0,19		14,406			
VV			6,35*0,97*2*0,19		2,341			
VV			6,35*1,48*4*0,19		7,142			
VV			6,35*2,4*2*0,19		5,791			
VV			6,35*2,4*2*0,19		5,791			
VV			6,225*2,35*1*0,19		2,779			
VV			2,825*0,4*2*0,19		0,429			
VV			0,4*0,4*2*0,19		0,061			
VV			1,125*0,4*2*0,19		0,171			
VV			4,065*0,98*0,19		0,757			
VV			Mezisoučet		331,806			
VV			Součet		331,806			

150	K	411354173	Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 5 do 12 kPa zařízení	m2	1 746,353	265,00	462 783,55	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	---	----	-----------	--------	------------	----------------

VV			Podpěra filigránů					
VV			výpočet dle výpisu prvků statiky					
VV			5,35*2,4*32		410,880			
VV			5,35*2,35*8		100,580			
VV			5,35*2,4*16		205,440			
VV			5,35*1,99*8		85,172			
VV			5,35*0,97*4		20,758			
VV			6,35*2,4*32		487,680			
VV			2,35*2,35*8		44,180			
VV			6,35*2,4*12		182,880			
VV			6,35*1,99*6		75,819			
VV			6,35*0,97*2		12,319			
VV			6,35*1,48*4		37,592			
VV			6,35*2,4*2		30,480			
VV			6,35*2,4*2		30,480			
VV			6,225*2,35*1		14,629			
VV			2,825*0,4*2		2,260			
VV			0,4*0,4*2		0,320			
VV			1,125*0,4*2		0,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4,065*0,98		3,984			
	VV		Mezisoučet		1 746,353			
	VV		Součet		1 746,353			
151	K	411354174	Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 5 do 12 kPa odstranění	m2	1 746,353	66,00	115 259,30	CS ÚRS 2016 01
	VV		Podpěra filigránů					
	VV		výpočet dle výpisu prvků statiky					
	VV		5,35*2,4*32		410,880			
	VV		5,35*2,35*8		100,580			
	VV		5,35*2,4*16		205,440			
	VV		5,35*1,99*8		85,172			
	VV		5,35*0,97*4		20,758			
	VV		6,35*2,4*32		487,680			
	VV		2,35*2,35*8		44,180			
	VV		6,35*2,4*12		182,880			
	VV		6,35*1,99*6		75,819			
	VV		6,35*0,97*2		12,319			
	VV		6,35*1,48*4		37,592			
	VV		6,35*2,4*2		30,480			
	VV		6,35*2,4*2		30,480			
	VV		6,225*2,35*1		14,629			
	VV		2,825*0,4*2		2,260			
	VV		0,4*0,4*2		0,320			
	VV		1,125*0,4*2		0,900			
	VV		4,065*0,98		3,984			
	VV		Mezisoučet		1 746,353			
	VV		Součet		1 746,353			
152	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových p	t	4,625	37 900,00	175 287,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		Spárová výztuž					
	VV		výpočet dle výpisu prvků statiky					
	VV		1NP					
	VV		2xR16					
	VV		2,5*2*30*1,58/1000		0,237			
	VV		2,5*2*6*1,58/1000		0,047			
	VV		1,5*2*4*1,58/1000		0,019			
	VV		2NP					
	VV		2xR16					
	VV		2,5*2*30*1,58/1000		0,237			
	VV		2,5*2*6*1,58/1000		0,047			
	VV		1,5*2*4*1,58/1000		0,019			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Mezisoučet		0,606			
VV			Záporná výztuž					
VV			výpočet dle výpisu prvků statiky					
VV			2xR20					
VV			1NP					
VV			2*4*2,46*30/1000			0,590		
VV			2*3*2,46*30/1000			0,443		
VV			2*2,5*2,46*30/1000			0,369		
VV			2NP					
VV			2*4*2,46*30/1000			0,590		
VV			2*3*2,46*30/1000			0,443		
VV			2*2,5*2,46*30/1000			0,369		
VV			Mezisoučet			2,804		
VV			1,2 NP					
VV			8xR14					
VV			8*4,5*6*1,21/1000			0,261		
VV			2xR8					
VV			2*2,5*6*0,398/1000			0,012		
VV			rohy					
VV			R14					
VV			6*2,15*1,21/1000*8			0,125		
VV			R8					
VV			14*2,15*0,398/1000*8			0,096		
VV			14*2,15*0,398/1000*8			0,096		
VV			11*1,9*0,398/1000*8			0,067		
VV			11*1,9*0,398/1000*8			0,067		
VV			výtah 1,2 NP					
VV			R14					
VV			10*6*1,21/1000*2			0,145		
VV			10*2,8*1,21/1000*2			0,068		
VV			11*6*1,21/1000*2			0,160		
VV			R8					
VV			11*6*0,398/1000*2			0,053		
VV			14*1,15*0,398/1000*2			0,013		
VV			7*2,95*0,398/1000*2			0,016		
VV			7*1,15*0,398/1000*2			0,006		
VV			8*3*0,398/1000*2			0,019		
VV			10*1,4*0,398/1000*2			0,011		
VV			Mezisoučet			1,215		
VV			Součet			4,625		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
153	K	411362021	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavíc hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových p	t	9,904	32 500,00	321 880,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Výztuž filigránů- Kari 10/100/8					
	VV		výpočet dle výpisu prvků statiky					
	VV		5,35*2,4*32*5,4/1000*1,05		2,330			
	VV		5,35*2,35*8*5,4/1000*1,05		0,570			
	VV		5,35*2,4*16*5,4/1000*1,05		1,165			
	VV		5,35*1,99*8*5,4/1000*1,05		0,483			
	VV		5,35*0,97*4*5,4/1000*1,05		0,118			
	VV		6,35*2,4*32*5,4/1000*1,05		2,765			
	VV		2,35*2,35*8*5,4/1000*1,05		0,251			
	VV		6,35*2,4*12*5,4/1000*1,05		1,037			
	VV		6,35*1,99*6*5,4/1000*1,05		0,430			
	VV		6,35*0,97*2*5,4/1000*1,05		0,070			
	VV		6,35*1,48*4*5,4/1000*1,05		0,213			
	VV		6,35*2,4*2*5,4/1000*1,05		0,173			
	VV		6,35*2,4*2*5,4/1000*1,05		0,173			
	VV		6,225*2,35*1*5,4/1000*1,05		0,083			
	VV		2,825*0,4*2*5,4/1000*1,05		0,013			
	VV		0,4*0,4*2*5,4/1000*1,05		0,002			
	VV		1,125*0,4*2*5,4/1000*1,05		0,005			
	VV		4,065*0,98*5,4/1000*1,05		0,023			
	VV		Mezisoučet		9,904			
	VV		Součet		9,904			
154	M	Pol688	Panel Spiroll A1.1 5850 x 1200 x 250 mm	Ks	19,000	9 259,00	175 921,00	
155	M	Pol689	Panel Spiroll A1.2 5850 x 800 x 250 mm	Ks	2,000	6 173,00	12 346,00	
156	M	Pol690	Panel Spiroll A2.1 5750 x 1200 x 250 mm	Ks	13,000	9 101,00	118 313,00	
157	M	Pol691	Panel Spiroll A2.1a 5750 x 1200 x 250 mm	Ks	1,000	9 101,00	9 101,00	
158	M	Pol692	Panel Spiroll A2.1b 5750 x 1200 x 250 mm	Ks	1,000	9 101,00	9 101,00	
159	M	Pol693	Panel Spiroll A2.1c 5750 x 1200 x 250 mm	Ks	1,000	9 101,00	9 101,00	
160	M	Pol694	Panel Spiroll A2.1d 5750 x 1200 x 250 mm	Ks	1,000	9 101,00	9 101,00	
161	M	Pol695	Panel Spiroll A2.1e 5750 x 1200 x 250 mm	Ks	1,000	9 101,00	9 101,00	
162	M	Pol696	Panel Spiroll A2.1p 5750 x 1200 x 250 mm	Ks	1,000	9 101,00	9 101,00	
163	M	Pol697	Panel Spiroll A2.2 5750 x 850 x 250 mm	Ks	1,000	6 447,00	6 447,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
164	M	Pol698	Panel Spiroll A2.3 5750 x 350 x 250 mm	Ks	1,000	2 654,00	2 654,00	
165	M	Pol699	Panel Spiroll A3.1 6225 x 1200 x 250 mm	Ks	8,000	9 853,00	78 824,00	
166	M	Pol700	Panel Spiroll A3.1a 6225 x 1200 x 250 mm	Ks	1,000	9 853,00	9 853,00	
167	M	Pol701	Panel Spiroll A3.1b 6225 x 1200 x 250 mm	Ks	1,000	9 853,00	9 853,00	
168	M	Pol702	Panel Spiroll B1.1 3825 x 1200 x 200 mm	Ks	3,000	4 843,00	14 529,00	
169	M	Pol703	Panel Spiroll B1.2 3825 x 850 x 200 mm	Ks	6,000	3 431,00	20 586,00	
170	M	Pol704	Panel Spiroll B2.2 2750 x 1050 x 200 mm	Ks	3,000	3 046,00	9 138,00	
171	M	Pol705	Panel Spiroll B3.1 5850 x 1200 x 200 mm	Ks	19,000	7 407,00	140 733,00	
172	M	Pol706	Panel Spiroll B3.2 5850 x 900 x 200 mm	Ks	1,000	5 556,00	5 556,00	
173	M	Pol707	Panel Spiroll B3.3 5850 x 700 x 200 mm	Ks	1,000	4 321,00	4 321,00	
174	M	Pol708	Panel Spiroll B4.1 5750 x 1200 x 200 mm	Ks	14,000	7 281,00	101 934,00	
175	M	Pol709	Panel Spiroll B4.1a 5750 x 1200 x 200 mm	Ks	1,000	7 281,00	7 281,00	
176	M	Pol710	Panel Spiroll B4.1b 5750 x 1200 x 200 mm	Ks	1,000	7 281,00	7 281,00	
177	M	Pol711	Panel Spiroll B4.1p 5750 x 1200 x 200 mm	Ks	2,000	7 281,00	14 562,00	
178	M	Pol712	Panel Spiroll B4.2 5750 x 850 x 200 mm	Ks	2,000	6 447,00	12 894,00	
179	M	Pol713	Panel Spiroll B4.3 5750 x 700 x 200 mm	Ks	1,000	4 253,00	4 253,00	
180	M	Pol714	Panel Spiroll B5.1 6225 x 1200 x 200 mm	Ks	14,000	9 852,00	137 928,00	
181	M	Pol715	Panel Spiroll B5.1a 6225 x 1200 x 200 mm	Ks	1,000	9 852,00	9 852,00	
182	M	Pol716	Panel Spiroll B5.1b 6225 x 1200 x 200 mm	Ks	1,000	9 852,00	9 852,00	
183	M	Pol717	Panel Spiroll B5.2 6225 x 700 x 200 mm	Ks	2,000	4 598,00	9 196,00	
184	M	Pol718	Panel Spiroll B6.1 5375 x 1200 x 200 mm	Ks	58,000	6 808,00	394 864,00	
185	M	Pol719	Panel Spiroll B6.2 5375 x 1050 x 200 mm	Ks	4,000	5 955,00	23 820,00	
186	M	Pol720	Panel Spiroll B6.3 5375 x 700 x 200 mm	Ks	4,000	3 970,00	15 880,00	
187	M	Pol721	Panel Spiroll B7.1 6350 x 1200 x 200 mm	Ks	58,000	8 041,00	466 378,00	
188	M	Pol722	Panel Spiroll B7.2 6350 x 1050 x 200 mm	Ks	4,000	7 035,00	28 140,00	
189	M	Pol723	Panel Spiroll B7.3 6350 x 700 x 200 mm	Ks	4,000	6 470,00	25 880,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
190	M	Pol724	Panel Spiroll B8.1 6225 x 1200 x 200 mm	Ks	6,000	7 882,00	47 292,00	
191	M	Pol725	Panel Spiroll B8.2 6225 x 700 x 200 mm	Ks	2,000	4 598,00	9 196,00	
192	M	Pol726	Panel Spiroll B9.1 6350 x 1200 x 200 mm	Ks	4,000	8 041,00	32 164,00	
193	M	Pol727	Panel Spiroll B9.2 6350 x 1080 x 200 mm	Ks	2,000	7 236,00	14 472,00	
194	M	Pol728	Panel Spiroll B10.1 6225 x 1200 x 200 mm	Ks	2,000	7 882,00	15 764,00	
195	M	Pol729	Panel Spiroll B10.2 6225 x 1050 x 200 mm	Ks	2,000	6 898,00	13 796,00	
196	K	413123111	Montáž trámů, průvlaků, ztužidel a obdobných tyčových dílců vodorovných konstrukcí hmotnosti do 3 t s nesvařovanými spoji, v budovách výšky do 12 m	kus	201,000	837,00	168 237,00	CS ÚRS 2016 01
VV			Montáž ŽB průvlaků					
VV			výpočet dle výpisu prvků statiky					
VV			201		201,000			
VV			Mezisoučet		201,000			
VV			Součet		201,000			
197	M	Pol559	Průvlak RT1.101 5980 x 550 x 300 mm	Ks	12,000	10 777,00	129 324,00	
198	M	Pol560	Průvlak RT1.102 6215 x 550 x 300 mm	Ks	6,000	11 134,00	66 804,00	
199	M	Pol561	Průvlak RT1.103 2780 x 550 x 300 mm	Ks	3,000	4 981,00	14 943,00	
200	M	Pol562	Průvlak RT1.201 5980 x 550 x 300 mm	Ks	12,000	10 777,00	129 324,00	
201	M	Pol563	Průvlak RT1.202 6215 x 550 x 300 mm	Ks	6,000	11 135,00	66 810,00	
202	M	Pol564	Průvlak RT1.203 2780 x 550 x 300 mm	Ks	3,000	4 981,00	14 943,00	
203	M	Pol565	Průvlak RT2.101 5980 x 500 x 500 mm	Ks	4,000	16 233,00	64 932,00	
204	M	Pol566	Průvlak RT2.102 6215 x 500 x 500 mm	Ks	1,000	16 871,00	16 871,00	
205	M	Pol567	Průvlak RT2.102/z 6215 x 500 x 500 mm	Ks	1,000	16 871,00	16 871,00	
206	M	Pol568	Průvlak RT2.103 2780 x 500 x 500 mm	Ks	1,000	7 546,00	7 546,00	
207	M	Pol569	Průvlak RT2.201 5980 x 500 x 500 mm	Ks	4,000	16 233,00	64 932,00	
208	M	Pol570	Průvlak RT2.202 6215 x 500 x 500 mm	Ks	1,000	16 871,00	16 871,00	
209	M	Pol571	Průvlak RT2.202/z 6215 x 500 x 500 mm	Ks	1,000	16 871,00	16 871,00	
210	M	Pol572	Průvlak RT2.203 2780 x 500 x 500 mm	Ks	1,000	7 547,00	7 547,00	
211	M	Pol573	Průvlak RT3.101 5980 x 500 x 600 mm	Ks	1,000	19 480,00	19 480,00	
212	M	Pol574	Průvlak RT3.102 6215 x 500 x 600 mm	Ks	1,000	20 245,00	20 245,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
213	M	Pol575	Průvlak RT4.101 5980 x 650 x 600 mm	Ks	1,000	25 324,00	25 324,00	
214	M	Pol576	Průvlak RT4.102 5980 x 650 x 600 mm	Ks	1,000	25 324,00	25 324,00	
215	M	Pol577	Průvlak RT5.101 5980 x 650 x 600 mm	Ks	1,000	25 324,00	25 324,00	
216	M	Pol578	Průvlak RT5.102 6215 x 650 x 600 mm	Ks	1,000	26 320,00	26 320,00	
217	M	Pol579	Průvlak RT5.103 2780 x 650 x 600 mm	Ks	1,000	11 773,00	11 773,00	
218	M	Pol580	Průvlak RT6.201 5980 x 500 x 550 mm	Ks	1,000	17 857,00	17 857,00	
219	M	Pol581	Průvlak RT6.202 6215 x 500 x 550 mm	Ks	1,000	18 559,00	18 559,00	
220	M	Pol582	Průvlak RT7.201 5980 x 500 x 550 mm	Ks	1,000	17 857,00	17 857,00	
221	M	Pol583	Průvlak RT7.202 2780 x 500 x 550 mm	Ks	1,000	8 302,00	8 302,00	
222	M	Pol584	Průvlak RT7.203 5980 x 500 x 550 mm	Ks	1,000	17 857,00	17 857,00	
223	M	Pol585	Průvlak RT7.204 5980 x 500 x 550 mm	Ks	1,000	17 857,00	17 857,00	
224	M	Pol586	Průvlak RT7.205 6215 x 500 x 550 mm	Ks	1,000	18 559,00	18 559,00	
225	M	Pol587	Průvlak RT8.101 6230 x 450 x 250 mm	Ks	4,000	7 610,00	30 440,00	
226	M	Pol588	Průvlak RT8.102 5230 x 450 x 250 mm	Ks	4,000	6 389,00	25 556,00	
227	M	Pol589	Průvlak RT8.201 6230 x 450 x 250 mm	Ks	4,000	7 610,00	30 440,00	
228	M	Pol590	Průvlak RT8.202 5230 x 450 x 250 mm	Ks	4,000	6 389,00	25 556,00	
229	M	Pol591	Průvlak RT9.101 7720 x 700 x 450 mm	Ks	1,000	26 406,00	26 406,00	
230	M	Pol592	Průvlak RT9.102 3660 x 700 x 450 mm	Ks	2,000	12 519,00	25 038,00	
231	M	Pol593	Průvlak RT9.103 5330 x 700 x 450 mm	Ks	1,000	18 231,00	18 231,00	
232	M	Pol594	Průvlak RT9.104 8680 x 700 x 450 mm	Ks	1,000	29 689,00	29 689,00	
233	M	Pol595	Průvlak RT9.105 7840 x 700 x 450 mm	Ks	1,000	26 816,00	26 816,00	
234	M	Pol596	Průvlak RT10.101 7840 x 700 x 450 mm	Ks	1,000	26 816,00	26 816,00	
235	M	Pol597	Průvlak RT11.101 4080 x 550 x 450 mm	Ks	1,000	10 965,00	10 965,00	
236	M	Pol598	Průvlak RT11.102 2380 x 550 x 450 mm	Ks	1,000	6 396,00	6 396,00	
237	M	Pol599	Průvlak RT11.103 5330 x 550 x 450 mm	Ks	1,000	14 324,00	14 324,00	
238	M	Pol600	Průvlak RT11.104 8680 x 550 x 450 mm	Ks	1,000	23 327,00	23 327,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
239	M	Pol601	Průvlak RT11.105 3660 x 550 x 450 mm	Ks	1,000	9 836,00	9 836,00	
240	M	Pol602	Průvlak RT11.106 7840 x 550 x 450 mm	Ks	1,000	21 070,00	21 070,00	
241	M	Pol603	Průvlak RT12.101 5880 x 400 x 450 mm	Ks	2,000	11 493,00	22 986,00	
242	M	Pol604	Průvlak RT12.102 5780 x 400 x 450 mm	Ks	2,000	11 297,00	22 594,00	
243	M	Pol605	Průvlak RT13.101 6255 x 550 x 450 mm	Ks	1,000	16 810,00	16 810,00	
244	M	Pol606	Průvlak RT14.101 6255 x 450 x 600 mm	Ks	1,000	18 338,00	18 338,00	
245	M	Pol607	Průvlak RT15.101 5980 x 600 x 585 mm	Ks	1,000	22 792,00	22 792,00	
246	M	Pol608	Průvlak RT16.101 3855 x 550 x 450 mm	Ks	1,000	9 209,00	9 209,00	
247	M	Pol609	Průvlak RT17.101 6255 x 550 x 450 mm	Ks	1,000	16 810,00	16 810,00	
248	M	Pol610	Průvlak RT18.101 5955 x 300 x 450 mm	Ks	1,000	8 729,00	8 729,00	
249	M	Pol611	Průvlak RT19.201 7720 x 700 x 400 mm	Ks	1,000	23 472,00	23 472,00	
250	M	Pol612	Průvlak RT19.202 3660 x 700 x 400 mm	Ks	2,000	11 128,00	22 256,00	
251	M	Pol613	Průvlak RT19.203 7840 x 700 x 400 mm	Ks	2,000	23 836,00	47 672,00	
252	M	Pol614	Průvlak RT19.204 5330 x 700 x 400 mm	Ks	1,000	16 205,00	16 205,00	
253	M	Pol615	Průvlak RT19.205 8680 x 700 x 400 mm	Ks	1,000	26 391,00	26 391,00	
254	M	Pol616	Průvlak RT19.301 7565 x 700 x 400 mm	Ks	6,000	23 000,00	138 000,00	
255	M	Pol617	Průvlak RT19.302 3660 x 700 x 400 mm	Ks	6,000	11 128,00	66 768,00	
256	M	Pol618	Průvlak RT19.303 7720 x 700 x 400 mm	Ks	2,000	23 472,00	46 944,00	
257	M	Pol619	Průvlak RT19.304 2380 x 700 x 400 mm	Ks	3,000	7 236,00	21 708,00	
258	M	Pol620	Průvlak RT19.305 7720 x 700 x 400 mm	Ks	1,000	23 472,00	23 472,00	
259	M	Pol621	Průvlak RT19.306 7720 x 700 x 400 mm	Ks	1,000	23 472,00	23 472,00	
260	M	Pol622	Průvlak RT19.307 7720 x 700 x 400 mm	Ks	1,000	23 472,00	23 472,00	
261	M	Pol623	Průvlak RT19.308 7720 x 700 x 400 mm	Ks	1,000	23 472,00	23 472,00	
262	M	Pol624	Průvlak RT19.309 7920 x 700 x 400 mm	Ks	1,000	24 080,00	24 080,00	
263	M	Pol625	Průvlak RT19.310 2180 x 700 x 400 mm	Ks	1,000	6 628,00	6 628,00	
264	M	Pol626	Průvlak RT19.311 7540 x 700 x 400 mm	Ks	1,000	22 925,00	22 925,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
265	M	Pol627	Průvlak RT19.401 6190 x 700 x 400 mm	Ks	1,000	8 820,00	8 820,00	
266	M	Pol628	Průvlak RT19.402 2990 x 700 x 400 mm	Ks	1,000	9 090,00	9 090,00	
267	M	Pol629	Průvlak RT20.201 4080 x 550 x 400 mm	Ks	1,000	9 747,00	9 747,00	
268	M	Pol630	Průvlak RT20.202 2380 x 550 x 400 mm	Ks	1,000	5 685,00	5 685,00	
269	M	Pol631	Průvlak RT20.203 5330 x 550 x 400 mm	Ks	1,000	12 732,00	12 732,00	
270	M	Pol632	Průvlak RT20.204 8680 x 550 x 400 mm	Ks	1,000	20 735,00	20 735,00	
271	M	Pol633	Průvlak RT20.205 3660 x 550 x 400 mm	Ks	1,000	8 744,00	8 744,00	
272	M	Pol634	Průvlak RT20.206 7840 x 550 x 400 mm	Ks	1,000	18 729,00	18 729,00	
273	M	Pol635	Průvlak RT20.301 7565 x 550 x 400 mm	Ks	2,000	18 072,00	36 144,00	
274	M	Pol636	Průvlak RT20.301/z 7565 x 550 x 400 mm	Ks	2,000	18 072,00	36 144,00	
275	M	Pol637	Průvlak RT20.302 3660 x 550 x 400 mm	Ks	4,000	8 744,00	34 976,00	
276	M	Pol638	Průvlak RT20.303 7720 x 550 x 400 mm	Ks	1,000	18 442,00	18 442,00	
277	M	Pol639	Průvlak RT20.303/z 7720 x 550 x 400 mm	Ks	1,000	18 442,00	18 442,00	
278	M	Pol640	Průvlak RT20.304 2380 x 550 x 400 mm	Ks	1,000	5 685,00	5 685,00	
279	M	Pol641	Průvlak RT20.305 9200 x 550 x 400 mm	Ks	1,000	21 978,00	21 978,00	
280	M	Pol642	Průvlak RT20.401 6190 x 550 x 400 mm	Ks	1,000	14 787,00	14 787,00	
281	M	Pol643	Průvlak RT20.402 2990 x 550 x 400 mm	Ks	1,000	7 142,00	7 142,00	
282	M	Pol644	Průvlak RT21.201 5880 x 400 x 400 mm	Ks	2,000	10 216,00	20 432,00	
283	M	Pol645	Průvlak RT21.202 5780 x 400 x 400 mm	Ks	2,000	10 042,00	20 084,00	
284	M	Pol646	Průvlak RT21.203 6255 x 400 x 400 mm	Ks	1,000	10 867,00	10 867,00	
285	M	Pol647	Průvlak RT21.301 5405 x 400 x 400 mm	Ks	4,000	9 390,00	37 560,00	
286	M	Pol648	Průvlak RT21.302 6380 x 400 x 400 mm	Ks	4,000	11 084,00	44 336,00	
287	M	Pol649	Průvlak RT21.303 6255 x 400 x 400 mm	Ks	1,000	10 868,00	10 868,00	
288	M	Pol650	Průvlak RT21.401 5405 x 400 x 400 mm	Ks	2,000	9 391,00	18 782,00	
289	M	Pol651	Průvlak RT21.402 6380 x 400 x 400 mm	Ks	2,000	11 084,00	22 168,00	
290	M	Pol652	Průvlak RT22.201 6255 x 550 x 400 mm	Ks	1,000	14 943,00	14 943,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
291	M	Pol653	Průvlak RT23.201 6255 x 450 x 500 mm	Ks	1,000	15 282,00	15 282,00	
292	M	Pol654	Průvlak RT23.301 6255 x 450 x 500 mm	Ks	1,000	15 282,00	15 282,00	
293	M	Pol655	Průvlak RT24.201 5980 x 600 x 485 mm	Ks	1,000	18 896,00	18 896,00	
294	M	Pol656	Průvlak RT24.301 5980 x 600 x 485 mm	Ks	1,000	18 896,00	18 896,00	
295	M	Pol657	Průvlak RT25.201 3855 x 550 x 400 mm	Ks	1,000	9 209,00	9 209,00	
296	M	Pol658	Průvlak RT25.301 3855 x 550 x 400 mm	Ks	1,000	9 209,00	9 209,00	
297	M	Pol659	Průvlak RT25.302 6255 x 550 x 400 mm	Ks	1,000	14 942,00	14 942,00	
298	M	Pol660	Průvlak RT26.201 6255 x 500 x 400 mm	Ks	1,000	14 942,00	14 942,00	
299	M	Pol661	Průvlak RT26.301 5405 x 500 x 400 mm	Ks	2,000	11 378,00	22 756,00	
300	M	Pol662	Průvlak RT26.302 6380 x 500 x 400 mm	Ks	2,000	13 856,00	27 712,00	
301	M	Pol663	Průvlak RT26.303 6380 x 500 x 400 mm	Ks	1,000	13 856,00	13 856,00	
302	M	Pol664	Průvlak RT26.303/z 6380 x 500 x 400 mm	Ks	1,000	13 856,00	13 856,00	
303	M	Pol665	Průvlak RT27.401 6190 x 700 x 650 mm	Ks	1,000	30 582,00	30 582,00	
304	M	Pol666	Průvlak RT27.402 2990 x 700 x 650 mm	Ks	1,000	14 773,00	14 773,00	
305	M	Pol667	Průvlak RT28.401 2990 x 550 x 650 mm	Ks	1,000	11 607,00	11 607,00	
306	M	Pol668	Průvlak RT28.402 6190 x 550 x 650 mm	Ks	1,000	24 029,00	24 029,00	
307	M	Pol669	Průvlak RT29.401 6255 x 400 x 650 mm	Ks	2,000	17 659,00	35 318,00	
308	K	417238323	Obezdivka věnce jednostranná věncovkou v přes 210 do 250 mm bez tepelné izolace s polystyrenovou drtí	m	351,090	193,00	67 760,37	CS ÚRS 2016 01

VV	Obezdivka věncovkou	
VV	výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a	
VV	1 NP	
VV	(12,825+26,65+40,25+26,65+6,57)	112,945
VV	Mezisoučet	112,945
VV	2 NP	
VV	(12,825+26,65+40,25+26,65+6,57)	112,945
VV	Mezisoučet	112,945
VV	3 NP	
VV	(12,825+26,65+40,25+26,65+18,825)	125,200
VV	Mezisoučet	125,200
VV	Součet	351,090

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
309	K	417321515	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30	m3	25,421	3 050,00	77 534,05	CS ÚRS 2016 01
	VV		Věnc					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		1 NP					
	VV		(12,825+26,65+40,25+26,65+6,57)*0,25*0,26		7,341			
	VV		Mezisoučet		7,341			
	VV		2 NP					
	VV		(12,825+26,65+40,25+26,65+6,57)*0,25*0,26		7,341			
	VV		Mezisoučet		7,341			
	VV		3 NP					
	VV		(12,825+26,65+40,25+26,65+18,825)*0,25*0,26		8,138			
	VV		Mezisoučet		8,138			
	VV		Věnc atiky nad 4 NP					
	VV		(9,2+9,2+19,7+19,7)*0,3*0,15		2,601			
	VV		Mezisoučet		2,601			
	VV		Součet		25,421			
310	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	315,552	272,00	85 830,14	CS ÚRS 2016 01
	VV		Věnc - bednění					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		1 NP					
	VV		(12,825+26,65+40,25+26,65+6,57)*0,4*2		90,356			
	VV		Mezisoučet		90,356			
	VV		2 NP					
	VV		(12,825+26,65+40,25+26,65+6,57)*0,4*2		90,356			
	VV		Mezisoučet		90,356			
	VV		3 NP					
	VV		(12,825+26,65+40,25+26,65+18,825)*0,4*2		100,160			
	VV		Mezisoučet		100,160			
	VV		Věnc atiky nad 4 NP					
	VV		(9,2+9,2+19,7+19,7)*0,3*2		34,680			
	VV		Mezisoučet		34,680			
	VV		Součet		315,552			
311	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	315,552	59,00	18 617,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		Věnc - odbednění					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		1 NP					
	VV		(12,825+26,65+40,25+26,65+6,57)*0,4*2		90,356			
	VV		Mezisoučet		90,356			
	VV		2 NP					
	VV		(12,825+26,65+40,25+26,65+6,57)*0,4*2		90,356			
	VV		Mezisoučet		90,356			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3 NP					
	VV		(12,825+26,65+40,25+26,65+18,825)*0,4*2		100,160			
	VV		Mezisoučet		100,160			
	VV		Věvec atiky nad 4 NP					
	VV		(9,2+9,2+19,7+19,7)*0,3*2		34,680			
	VV		Mezisoučet		34,680			
	VV		Součet		315,552			
312	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	2,034	37 400,00	76 071,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		Věnc - výztuž					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		25,421*0,08		2,034			
	VV		Mezisoučet		2,034			
	VV		Součet		2,034			
313	K	435123911	Montáž schodišťových ramen se svařovanými spoji, v budovách výšky do 18 m hmotnosti do 2 t	kus	10,000	2 028,00	20 280,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž ŽB schodišťových ramen					
	VV		výpočet dle výpisu prvků statiky					
	VV		10		10,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
	VV		Součet		10,000			
314	M	Pol746	Schodiště SB1.1 2515 x 1210 x 150 mm	Ks	1,000	5 894,00	5 894,00	
315	M	Pol747	Schodiště SB1.2 2375 x 1210 x 150 mm	Ks	1,000	5 567,00	5 567,00	
316	M	Pol748	Schodiště SB1.3 2325 x 1210 x 150 mm	Ks	1,000	5 449,00	5 449,00	
317	M	Pol749	Schodiště SB2.1 2360 x 400 x 450 mm	Ks	1,000	5 485,00	5 485,00	
318	M	Pol750	Schodiště SR1.1 5075 x 1190 x 350 mm	Ks	1,000	27 294,00	27 294,00	
319	M	Pol751	Schodiště SR1.2 4775 x 1190 x 350 mm	Ks	1,000	25 680,00	25 680,00	
320	M	Pol752	Schodiště SR1.3 4775 x 1190 x 350 mm	Ks	1,000	25 680,00	25 680,00	
321	M	Pol753	Schodiště SR2.1 2240 x 1190 x 400 mm	Ks	1,000	13 768,00	13 768,00	
322	M	Pol754	Schodiště SR2.2 2240 x 1190 x 400 mm	Ks	1,000	13 768,00	13 768,00	
323	M	Pol755	Schodiště SR2.3 2490 x 1190 x 400 mm	Ks	1,000	15 306,00	15 306,00	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				4 979 612,99	
324	K	611311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	74,900	127,00	9 512,30	CS ÚRS 2016 01
	VV		Zateplení vnitřních podhledů - finální povrch					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		54,2+20,7		74,900			
	VV		Mezisoučet		74,900			
	VV		Součet		74,900			
325	K	611321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	948,810	243,00	230 560,83	CS ÚRS 2016 01
326	K	612142001	Potažení vnitřních ploch pleťvem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačením do tmelu stěn	m2	948,810	167,00	158 451,27	CS ÚRS 2016 01
	VV		Potažení pleťvem					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1 NP					
	VV		9,3+32,55+23+3,85+5+24,15+17,7+5,3+2,1+2+2+10,5+2,1+2+2+92,15+7,4+13,25+23,85+9+29,2+5,04+8,8+2,9		335,140			
	VV		2 NP					
	VV		23,7+8,7+5,04+8,9+41,9+100,55+34,5+11,1+36,65+11,1+22,15+33,3+37,4+18,4+1,5+2,3+1,5+2,3+3,7+6,55		411,240			
	VV		3 NP					
	VV		24,8+8,7+5,04+8,9		47,440			
	VV		4 NP					
	VV		24,8+8,7+5,04+8,9+107,55		154,990			
	VV		Mezisoučet		948,810			
	VV		Součet		948,810			
327	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	5 328,535	212,00	1 129 649,42	CS ÚRS 2016 01
	VV		Štuková omítka stěn					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1 NP					
	VV		mč 101					
	VV		(2+2+4,65+4,65)*3,15		41,895			
	VV		mč 102					
	VV		(5,06+5,06+6,585+6,585)*3,15		73,364			
	VV		mč 103					
	VV		(4,84+4,84+4,545+4,454)*3,15		58,839			
	VV		mč 104					
	VV		(2,015+2,015+1,925+1,925)*3,15		24,822			
	VV		mč 105					
	VV		(2,685+2,685+1,9+1,9)*3,15		28,886			
	VV		mč 106					
	VV		(6,8+1,2+6,8+1,935+2+7,995+2+4,86)*3,15		105,809			
	VV		mč 107					
	VV		(3,06+3,06+5,8+5,8)*3,15		55,818			
	VV		mč 108					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(2,2+2,2+2,4+2,4)*3,15		28,980			
VV			mč 109					
VV			(1,97+1,97+1,11+1,11)*3,15		19,404			
VV			mč 110					
VV			(1,97+1,97+1+1)*3,15		18,711			
VV			mč 111					
VV			(1,97+1,97+0,95+0,95)*3,15		18,396			
VV			mč 112					
VV			(4,37+4,37+2,4+2,4)*3,15		42,651			
VV			mč 113					
VV			(1,97+1,97+1,11+1,11)*3,15		19,404			
VV			mč 114					
VV			(1,97+1,97+1+1)*3,15		18,711			
VV			mč 115					
VV			(1,97+1,97+0,95+0,95)*3,15		18,396			
VV			mč 116					
VV			(12,26+6+3,59+2,3+8,67+8,2)*3,15		129,213			
VV			mč 117					
VV			(3,45+3,45+2,16+2,16)*3,15		35,343			
VV			mč 118					
VV			(3,45+3,45+3,86+3,86)*3,15		46,053			
VV			mč 119					
VV			(6,18+6,18+3,86+3,86)*3,15		63,252			
VV			mč 120					
VV			(2,35+2,35+3,86+3,86)*3,15		39,123			
VV			mč 121					
VV			(8,67+8,67+6,275+6,275)*3,15		94,154			
VV			mč 122					
VV			(3,315+3,315+6,275+6,275)*3,15		60,417			
VV			mč 123					
VV			(2,475+2,8+6,38+2,275+6+2,5+6,275)*3,15		90,421			
VV			mč 124					
VV			(2,4+2,4+2,1+2,1)*3,15		28,350			
VV			mč 125					
VV			(3,3+3,3+2,685+2,685)*3,15		37,706			
VV			mč 126					
VV			(2,65+2,65+1,085+1,085)*3,15		23,531			
VV			mč 127					
VV			(2,35+2,35+25,4+25,4)*3,15		174,825			
VV			mč 128					
VV			(18,21+18,21+12,705+12,705)*3,15		194,765			
VV			mč 129					
VV			(18,21+18,21+12,705+12,705)*3,15		194,765			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			mč 130					
VV			(18,21+18,21+12,705+12,705)*3,15		194,765			
VV			mč 131					
VV			(18,21+18,21+12,705+12,705)*3,15		194,765			
VV			Mezisoučet		2 175,534			
VV			2 NP					
VV			mč 201					
VV			(2,475+6,275+8,475+3,475+6+2,8)*3,2		94,400			
VV			mč 202					
VV			(2,1+2,1+2,4+2,4)*3,2		28,800			
VV			mč 203					
VV			(3,3+3,3+2,685+2,685)*3,2		38,304			
VV			mč 204					
VV			(2,35+2,35+25,41+25,41)*3,2		177,664			
VV			mč 205					
VV			(18,21+18,21+12,705+12,705)*3,2		197,856			
VV			mč 206					
VV			(18,21+18,21+12,705+12,705)*3,2		197,856			
VV			mč 207					
VV			(18,21+18,21+12,705+12,705)*3,2		197,856			
VV			mč 208					
VV			(18,21+18,21+12,705+12,705)*3,2		197,856			
VV			mč 209					
VV			(10,8+3,92+2,4+1,52+6,4+6,24+2+8,644)*3,2		134,157			
VV			mč 210					
VV			(12+12+8,4+8,4)*3,2		130,560			
VV			mč 211					
VV			(9,46+9,46+3,66+3,66)*3,2		83,968			
VV			mč 212					
VV			(2,98+2,98+3,78+3,78)*3,2		43,264			
VV			mč 213					
VV			(6,12+6,12+6+6)*3,2		77,568			
VV			mč 214					
VV			(3+3+3,78+3,78)*3,2		43,392			
VV			mč 215					
VV			(6,3+6,3+3,7+3,7)*3,2		64,000			
VV			mč 216					
VV			(3,885+3,885+8,645+8,645)*3,2		80,192			
VV			mč 217					
VV			(5,975+5,975+6,275+6,275)*3,2		78,400			
VV			mč 218					
VV			(2,925+2,925+6,275+6,275)*3,2		58,880			
VV			mč 219					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(1,47+1,47+1+1)*3,2		15,808			
	VV		mč 220					
	VV		(1,47+1,47+1,565+1,565)*3,2		19,424			
	VV		mč 221					
	VV		(1,495+1,495+1+1)*3,2		15,968			
	VV		mč 222					
	VV		(1,495+1,495+1,565+1,565)*3,2		19,584			
	VV		mč 223					
	VV		(3,105+3,105+1,2+1,2)*3,2		27,552			
	VV		mč 224					
	VV		(3,105+3,105+2,115+2,115)*3,2		33,408			
	VV		Mezisoučet		2 056,717			
	VV		3 NP					
	VV		mč 301					
	VV		(2,6+6,375+8,6+3,475+6+2,8)*3,1		92,535			
	VV		mč 302					
	VV		(2,4+2,4+2,1+2,1)*3,1		27,900			
	VV		mč 303					
	VV		(3,3+3,3+2,685+2,685)*3,1		37,107			
	VV		mč 304					
	VV		(2,35+2,35+25,4+25,4)*3,1		172,050			
	VV		mč 305					
	VV		(18,21+18,21+12,705+12,705)*3,1		191,673			
	VV		mč 306					
	VV		(18,21+18,21+12,705+12,705)*3,1		191,673			
	VV		mč 307					
	VV		(18,21+18,21+12,705+12,705)*3,1		191,673			
	VV		mč 308					
	VV		(18,21+18,21+12,705+12,705)*3,1		191,673			
	VV		Mezisoučet		1 096,284			
	VV		Součet		5 328,535			
328	K	621221011	Montáž kontaktního zateplení z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken na vnější podhledy, tloušťky desek přes 40 do 80 mm	m2	74,900	506,00	37 899,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		Zateplení vnitřních podhledů					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		54,2+20,7		74,900			
	VV		Mezisoučet		74,900			
	VV		Součet		74,900			
329	M	631515190	deska minerální izolační tl. 50 mm	m2	82,390	115,50	9 516,05	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiálcv + 10% prořez					
	VV		74,9*1,1		82,390			
	VV		Mezisoučet		82,390			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		82,390			
330	K	622142001	Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačením do tmelu stěn	m2	1 176,915	174,90	205 842,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		Potažení vnějších stěn					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		Depozitní objekt					
	VV		(12,825+26,65+40,25+26,65+6,95)*10		1 133,250			
	VV		12,3*3,55		43,665			
	VV		Mezisoučet		1 176,915			
	VV		Součet		1 176,915			
331	K	622143004	Montáž omítkových profilů plastových nebo pozinkovaných, upevněných vtlačením do podkladní vrstvy nebo přibitím začišťovacích samolepících (APU lišty)	m	556,410	15,40	8 568,71	CS ÚRS 2016 01
	VV		Apu lišty					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1NP					
	VV		(2+2+1,5+1,5)		7,000			
	VV		(1,375+1,375+2,6+2,6)		7,950			
	VV		(1,5+1,5+1,6+1,6)		6,200			
	VV		(2,5+2,5+1,6+1,6)		8,200			
	VV		(4,2+4,2+25,4+25,4)		59,200			
	VV		(5,55+5,55+1,6+1,6)		14,300			
	VV		(2,5+2,5+0,8+0,8)		6,600			
	VV		3,75+3,75+2,5+2,5		12,500			
	VV		2 NP					
	VV		(2+2+1,5+1,5)		7,000			
	VV		(1,375+1,375+1,7+1,7)		6,150			
	VV		(1,5+1,5+1,6+1,6)		6,200			
	VV		(2,5+2,5+1,6+1,6)		8,200			
	VV		(8,15+25,4+11,4+8,15+25,4+11,4+1,6+1,6)		93,100			
	VV		(3,75+3,75+1,6+1,6)		10,700			
	VV		3 NP					
	VV		(2+2+1,5+1,5)		7,000			
	VV		(1,375+1,375+1,7+1,7)		6,150			
	VV		(3,1+5,255+1,7+1,7)		11,755			
	VV		Mezisoučet		278,205			
	VV		vnitřní					
	VV		278,205		278,205			
	VV		Mezisoučet		278,205			
	VV		Součet		556,410			
332	M	590514760	Kontaktní zateplovací systémy příslušenství kontaktních zateplovacích systémů profil okenní začišťovací s tkaninou Thermospoj 9 mm/2,4 m	m	642,654	24,20	15 552,23	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: délka 2,4 m, přesah tkaniny 100 mm</i>					
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		556,41*1,1		612,051			
	VV		Mezisoučet		612,051			
	VV		Součet		612,051			
	VV		612,051*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		642,654			
333	K	622211041	Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 160 do 200 mm	m2	773,000	555,50	429 401,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		Zateplení vnějšího pláště					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		(3,5+13,3+25,4+18,9)*7,1		433,810			
	VV		odečet otvorů					
	VV		(4,2+25,2)*2,6*-1		-76,440			
	VV		4,5*1,6*-1		-7,200			
	VV		3,75*2,8*-1		-10,500			
	VV		(8,15+25,4+11,55)*1,6*-1		-72,160			
	VV		Mezisoučet		267,510			
	VV		Zateplení 4 NP					
	VV		(9,6+9,6+20,1+20,1)*4,3		255,420			
	VV		(9,6+6,375+6,375)*3,2		71,520			
	VV		Mezisoučet		326,940			
	VV		Zateplení soklu					
	VV		(40,25+26,65+12,325+5,575+3,5+13,3+25,4+18,875+6,025+26,65)*1		178,550			
	VV		Mezisoučet		178,550			
	VV		Součet		773,000			
334	M	283759540	Desky z lehčených plastů desky polystyrénové fasádní typ EPS 70 F fasádní, stabilizovaný, samozhášivý objemová hmotnost 15 až 20 kg/m3 rozměr 1000 x 500 mm, lambda 0,039 W/m K 1000 x 500 x 200 mm	m2	653,895	243,10	158 961,87	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce: lambda=0,039 [W / m K]</i>					
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		594,45*1,1		653,895			
	VV		Mezisoučet		653,895			
	VV		Součet		653,895			
335	M	283763571	deska fasádní polystyrénová izolační (EPS P) 1250 x 600 x 190 mm	m2	196,405	375,10	73 671,52	
	P		<i>Poznámka k položce: lambda=0,034 [W / m K]</i>					
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		178,55*1,1		196,405			
	VV		Mezisoučet		196,405			
	VV		Součet		196,405			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
336	K	622251101	Montáž kontaktního zateplení Příplatek k cenám za zápusťnou montáž kotev s použitím tepelněizolačních zátek na vnější stěny z polystyrenu	m2	773,000	8,80	6 802,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		Zateplení vnějšího pláště					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		(3,5+13,3+25,4+18,9)*7,1		433,810			
	VV		odečet otvorů					
	VV		(4,2+25,2)*2,6*-1		-76,440			
	VV		4,5*1,6*-1		-7,200			
	VV		3,75*2,8*-1		-10,500			
	VV		(8,15+25,4+11,55)*1,6*-1		-72,160			
	VV		Mezisoučet		267,510			
	VV		Zateplení 4 NP					
	VV		(9,6+9,6+20,1+20,1)*4,3		255,420			
	VV		(9,6+6,375+6,375)*3,2		71,520			
	VV		Mezisoučet		326,940			
	VV		Zateplení soklu					
	VV		(40,25+26,65+12,325+5,575+3,5+13,3+25,4+18,875+6,025+26,65)*1		178,550			
	VV		Mezisoučet		178,550			
	VV		Součet		773,000			
337	K	622221041	Montáž kontaktního zateplení z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken na vnější stěny, tloušťky desek přes 160 mm	m2	36,493	525,80	19 188,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		Zateplení vnějšího pláště - MV					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		5,775*7,1		41,003			
	VV		odečet otvorů					
	VV		1,1*2,5*-1		-2,750			
	VV		1,1*1,6*-1		-1,760			
	VV		Mezisoučet		36,493			
	VV		Součet		36,493			
338	M	631515401	deska minerální izolační tl. 190 mm	m2	40,142	389,40	15 631,29	
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		36,493*1,1		40,142			
	VV		Mezisoučet		40,142			
	VV		Součet		40,142			
339	K	622251105	Montáž kontaktního zateplení Příplatek k cenám za zápusťnou montáž kotev s použitím tepelněizolačních zátek na vnější stěny z minerální vlny	m2	36,493	15,40	561,99	CS ÚRS 2016 01
	VV		Zateplení vnějšího pláště - MV					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		5,775*7,1		41,003			
	VV		odečet otvorů					
	VV		1,1*2,5*-1		-2,750			
	VV		1,1*1,6*-1		-1,760			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		36,493			
	VV		Součet		36,493			
340	K	622252001	Montáž lišt kontaktního zateplení základacích soklových přípevných hmoždinkami	m	66,875	42,90	2 868,94	CS ÚRS 2016 01
	VV		Zakládací lišta zateplení vnějšího pláště					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		(5,775+3,5+13,3+25,4+18,9)		66,875			
	VV		Mezisoučet		66,875			
	VV		Součet		66,875			
341	M	590516560	lišta soklová Al s okapničkou, základací U 19 cm, 0,95/200 cm	m	73,563	114,40	8 415,61	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		66,875*1,1		73,563			
	VV		Mezisoučet		73,563			
	VV		Součet		73,563			
342	K	622252002	Montáž lišt kontaktního zateplení ostatních stěnových, dilatačních apod. lepených do tmelu	m	407,990	23,10	9 424,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž lišt					
	VV		výpočet dle lišt					
	VV		81,1+112,38+107,255+107,255		407,990			
	VV		Mezisoučet		407,990			
	VV		Součet		407,990			
343	M	590514800	Kontaktní zateplovací systémy příslušenství kontaktních zateplovacích systémů lišta rohová s tkaninou - rohovník 2,5m Al 10/10 cm	m	81,100	12,10	981,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		rohové lišty					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1NP					
	VV		(1,5+1,5)		3,000			
	VV		(2,6+2,6)		5,200			
	VV		(1,6+1,6)		3,200			
	VV		(1,6+1,6)		3,200			
	VV		(2,6+2,6)		5,200			
	VV		(1,6+1,6)		3,200			
	VV		(0,8+0,8)		1,600			
	VV		(2,5+2,5)		5,000			
	VV		2 NP					
	VV		(1,5+1,5)		3,000			
	VV		(1,7+1,7)		3,400			
	VV		(1,6+1,6)		3,200			
	VV		(1,6+1,6)		3,200			
	VV		(1,6+1,6)		3,200			
	VV		(1,6+1,6)		3,200			
	VV		3 NP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(1,5+1,5)		3,000			
	VV		(1,7+1,7)		3,400			
	VV		(1,7+1,7)		3,400			
	VV		rohý					
	VV		7,5*3		22,500			
	VV		Mezisoučet		81,100			
	VV		Součet		81,100			
344	M	590515100	<i>Kontaktní zateplovací systémy příslušenství kontaktních zateplovacích systémů profil okenní s nepříznanou okapnicí - Thermospoj LTU plast 2,0 m</i>	m	112,380	23,10	2 595,98	CS ÚRS 2016 01
	VV		okapové lišty					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1NP					
	VV		(2)		2,000			
	VV		(1,375)		1,375			
	VV		(1,5)		1,500			
	VV		(2,5)		2,500			
	VV		(25,4)		25,400			
	VV		(5,55)		5,550			
	VV		(2,5)		2,500			
	VV		3,75		3,750			
	VV		2 NP					
	VV		(2)		2,000			
	VV		(1,375)		1,375			
	VV		(1,5)		1,500			
	VV		(2,5)		2,500			
	VV		(8,15+25,4+11,4)		44,950			
	VV		(3,75)		3,750			
	VV		3 NP					
	VV		(2)		2,000			
	VV		(1,375)		1,375			
	VV		(3,1+5,255)		8,355			
	VV		Mezisoučet		112,380			
	VV		Součet		112,380			
345	M	590515120	<i>Kontaktní zateplovací systémy příslušenství kontaktních zateplovacích systémů profil okenní s nepříznanou okapnicí - Thermospoj LPE plast 2 m</i>	m	107,255	24,20	2 595,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		parapetní lišty					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1NP					
	VV		(2)		2,000			
	VV		(1,5)		1,500			
	VV		(2,5)		2,500			
	VV		(25,4)		25,400			
	VV		(5,55)		5,550			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(2,5)		2,500			
	VV		2 NP					
	VV		(2)		2,000			
	VV		(1,375)		1,375			
	VV		(1,5)		1,500			
	VV		(2,5)		2,500			
	VV		(8,15+25,4+11,4)		44,950			
	VV		(3,75)		3,750			
	VV		3 NP					
	VV		(2)		2,000			
	VV		(1,375)		1,375			
	VV		(3,1+5,255)		8,355			
	VV		Mezisoučet		107,255			
	VV		Součet		107,255			
346	M	590515160	Kontaktní zateplovací systémy příslušenství kontaktních zateplovacích systému profil okenní s nepřiznanou okapnicí - Thermospoj ukončovací 14 mm PVC hrana (délka 3 m)	m	107,255	45,10	4 837,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		ukončovací profil					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1NP					
	VV		(2)		2,000			
	VV		(1,5)		1,500			
	VV		(2,5)		2,500			
	VV		(25,4)		25,400			
	VV		(5,55)		5,550			
	VV		(2,5)		2,500			
	VV		2 NP					
	VV		(2)		2,000			
	VV		(1,375)		1,375			
	VV		(1,5)		1,500			
	VV		(2,5)		2,500			
	VV		(8,15+25,4+11,4)		44,950			
	VV		(3,75)		3,750			
	VV		3 NP					
	VV		(2)		2,000			
	VV		(1,375)		1,375			
	VV		(3,1+5,255)		8,355			
	VV		Mezisoučet		107,255			
	VV		Součet		107,255			
347	K	622321111	Omitka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hrubá zatřená stěn	m2	1 176,915	175,00	205 960,13	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hrubá omitka vnějších stěn					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		Depozitní objekt					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(12,825+26,65+40,25+26,65+6,95)*10		1 133,250			
	VV		12,3*3,55		43,665			
	VV		Mezisoučet		1 176,915			
	VV		Součet		1 176,915			
348	K	622521021	Omítka tenkovrstvá silikátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn	m2	291,950	233,20	68 082,74	CS ÚRS 2016 01
	VV		Zateplení vnějšího pláště - povrchová úprava					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		(3,5+13,3+25,4+18,9)*7,5		458,250			
	VV		odečet otvorů					
	VV		(4,2+25,2)*2,6*-1		-76,440			
	VV		4,5*1,6*-1		-7,200			
	VV		3,75*2,8*-1		-10,500			
	VV		(8,15+25,4+11,55)*1,6*-1		-72,160			
	VV		Mezisoučet		291,950			
	VV		Součet		291,950			
349	K	622521091	Omítka sěrková vnějších ploch včetně penetrace podkladu	m2	1 544,858	233,20	360 260,89	
	VV		Zateplení vnějšího pláště - povrchová úprava					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		Zateplení vnějšího pláště - MV					
	VV		5,775*7,1		41,003			
	VV		Mezisoučet		41,003			
	VV		Depozitní objekt					
	VV		(12,825+26,65+40,25+26,65+6,95)*10		1 133,250			
	VV		12,3*3,55		43,665			
	VV		Mezisoučet		1 176,915			
	VV		Zateplení 4 NP					
	VV		(9,6+9,6+20,1+20,1)*4,3		255,420			
	VV		(9,6+6,375+6,375)*3,2		71,520			
	VV		Mezisoučet		326,940			
	VV		Součet		1 544,858			
350	K	629991012	Zakrytí vnějších ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou na začišťovací lištu	m2	438,780	22,00	9 653,16	CS ÚRS 2016 01
	VV		Zakrytí otvorů					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1NP					
	VV		(2*1,5)		3,000			
	VV		(1,375*2,6)		3,575			
	VV		(1,5*1,6)		2,400			
	VV		(2,5*1,6)		4,000			
	VV		(4,2*2,6+25,4*2,6)		76,960			
	VV		(5,55*1,6)		8,880			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(2,5*0,8)		2,000			
	VV		3,75*2,5		9,375			
	VV		2 NP					
	VV		(2*1,5)		3,000			
	VV		(1,375*1,7)		2,338			
	VV		(1,5*1,6)		2,400			
	VV		(2,5*1,6)		4,000			
	VV		((8,15+25,4+11,4)*1,6)		71,920			
	VV		(3,75*1,6)		6,000			
	VV		3 NP					
	VV		(2*1,5)		3,000			
	VV		(1,375*1,7)		2,338			
	VV		(3,1+5,255)*1,7		14,204			
	VV		Mezisoučet		219,390			
	VV		vnitřní					
	VV		219,39		219,390			
	VV		Mezisoučet		219,390			
	VV		Součet		438,780			
351	K	631311114	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20	m3	90,698	3 250,00	294 768,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		Podkladní beton základové desky					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-02a					
	VV		39,25*25,65*0,05		50,338			
	VV		(24,4*12,45+6,575*20,9)*0,05		22,060			
	VV		Mezisoučet		72,398			
	VV		Podkladní beton základových prahů					
	VV		(40,25+26,65+12,325+5,575+3,5+13,3+25,4+18,875+6,025+26,65)*0,1		17,855			
	VV		Betonová mazanina podlahy					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.- 05a					
	VV		skladba D - mč. 303					
	VV		8,9*0,05		0,445			
	VV		Mezisoučet		18,300			
	VV		Součet		90,698			
352	K	631311134	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 16/20	m3	0,756	2 990,00	2 260,44	CS ÚRS 2016 01
	VV		Betonová mazanina podlahy					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.- 05a					
	VV		skladba Q - mč. 124					
	VV		5,04*0,15		0,756			
	VV		Mezisoučet		0,756			
	VV		Součet		0,756			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
353	K	631311136	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 25/30	m3	190,559	3 350,00	638 372,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		Drátkobetonová podlaha					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba N - mč. 127,128,129,130,131					
	VV		(60,1+226+230,2+230,2+226,85)*0,195		189,803			
	VV		Mezisoučet		189,803			
	VV		dno výtadové šachty					
	VV		2,4*2,1*0,15		0,756			
	VV		Mezisoučet		0,756			
	VV		Součet		190,559			
354	K	631319023	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením s poprášením cementem pro konečnou úpravu, mazanina tl. přes 120 do 240 mm (10 kg/m3)	m3	189,803	216,00	40 997,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		Drátkobetonová podlaha - přehlazení					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba N - mč. 127,128,129,130,131					
	VV		(60,1+226+230,2+230,2+226,85)*0,195		189,803			
	VV		Mezisoučet		189,803			
	VV		Součet		189,803			
355	K	631319202	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení ocelovými vlákny (drátkobeton) objemové vyztužení 20 kg/m3	m3	189,803	729,00	138 366,39	CS ÚRS 2016 01
	VV		Drátkobetonová podlaha - výtzuž					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba N - mč. 127,128,129,130,131					
	VV		(60,1+226+230,2+230,2+226,85)*0,195		189,803			
	VV		Mezisoučet		189,803			
	VV		Součet		189,803			
356	K	632451110	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 50-65 mm	m2	132,350	320,00	42 352,00	
	VV		Podlahový litý beton					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba L- mč. 301					
	VV		24,8		24,800			
	VV		Mezisoučet		24,800			
	VV		skladba P - mč. 404					
	VV		107,55		107,550			
	VV		Mezisoučet		107,550			
	VV		Součet		132,350			
357	K	632451111	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 75-80 mm	m2	51,050	375,00	19 143,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		Podlahový litý beton					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba A - mč.104, 108,112					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,85+5,3+10,5		19,650			
	VV		Mezisoučet		19,650			
	VV		skladba B - mč. 105,109,110,111,113,114,115,136					
	VV		5+2,1+2+2+2,1+2+2+2,9		20,100			
	VV		Mezisoučet		20,100			
	VV		skladba C - mč. 219,220,221,222,223					
	VV		1,5+2,3+1,5+2,3+3,7		11,300			
	VV		Mezisoučet		11,300			
	VV		Součet		51,050			
358	K	632451112	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 85-90 mm	m2	202,600	410,00	83 066,00	
	VV		Podlahový litý beton					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba F - mč 102,103,107,					
	VV		32,55+23+17,7		73,250			
	VV		Mezisoučet		73,250			
	VV		skladba G - mč. 215,216					
	VV		22,15+33,3		55,450			
	VV		Mezisoučet		55,450			
	VV		skladba H - mč. 217,218					
	VV		37,3+18,4		55,700			
	VV		Mezisoučet		55,700			
	VV		skladba I - mč. 101					
	VV		9,3		9,300			
	VV		Mezisoučet		9,300			
	VV		skladba M - mč. 203					
	VV		8,9		8,900			
	VV		Mezisoučet		8,900			
	VV		Součet		202,600			
359	K	632451113	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 91-115 mm - vybroušený spád	m2	558,050	533,00	297 440,65	
	VV		Podlahový litý beton					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba E - mč 121					
	VV		54,2		54,200			
	VV		Mezisoučet		54,200			
	VV		skladba J - mč 101,106,116,117,118,119,120,122,123,125					
	VV		9,3+24,15+92,15+7,4+13,25+23,85+9+20,7+29,2+8,8		237,800			
	VV		Mezisoučet		237,800			
	VV		skladba K - mč 201,209,210,211,212,213,214,224					
	VV		23,7+41,9+100,55+34,5+11,1+36,65+11,1+6,55		266,050			
	VV		Mezisoučet		266,050			
	VV		Součet		558,050			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
360	K	634112113	Obvodová dilatace mezi stěnou a samonivelačním potěrem podlahovým páskem výšky 80 mm	m	1 763,808	16,70	29 455,59	CS ÚRS 2016 01
	VV		Obvodová dilatace					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1 NP					
	VV		mč 101					
	VV		(2+2+4,65+4,65)		13,300			
	VV		mč 102					
	VV		(5,06+5,06+6,585+6,585)		23,290			
	VV		mč 103					
	VV		(4,84+4,84+4,545+4,454)		18,679			
	VV		mč 104					
	VV		(2,015+2,015+1,925+1,925)		7,880			
	VV		mč 105					
	VV		(2,685+2,685+1,9+1,9)		9,170			
	VV		mč 106					
	VV		(6,8+1,2+6,8+1,935+2+7,995+2+4,86)		33,590			
	VV		mč 107					
	VV		(3,06+3,06+5,8+5,8)		17,720			
	VV		mč 108					
	VV		(2,2+2,2+2,4+2,4)		9,200			
	VV		mč 109					
	VV		(1,97+1,97+1,11+1,11)		6,160			
	VV		mč 110					
	VV		(1,97+1,97+1+1)		5,940			
	VV		mč 111					
	VV		(1,97+1,97+0,95+0,95)		5,840			
	VV		mč 112					
	VV		(4,37+4,37+2,4+2,4)		13,540			
	VV		mč 113					
	VV		(1,97+1,97+1,11+1,11)		6,160			
	VV		mč 114					
	VV		(1,97+1,97+1+1)		5,940			
	VV		mč 115					
	VV		(1,97+1,97+0,95+0,95)		5,840			
	VV		mč 116					
	VV		(12,26+6+3,59+2,3+8,67+8,2)		41,020			
	VV		mč 117					
	VV		(3,45+3,45+2,16+2,16)		11,220			
	VV		mč 118					
	VV		(3,45+3,45+3,86+3,86)		14,620			
	VV		mč 119					
	VV		(6,18+6,18+3,86+3,86)		20,080			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			mč 120					
VV			(2,35+2,35+3,86+3,86)		12,420			
VV			mč 121					
VV			(8,67+8,67+6,275+6,275)		29,890			
VV			mč 122					
VV			(3,315+3,315+6,275+6,275)		19,180			
VV			mč 123					
VV			(2,475+2,8+6,38+2,275+6+2,5+6,275)		28,705			
VV			mč 124					
VV			(2,4+2,4+2,1+2,1)		9,000			
VV			mč 125					
VV			(3,3+3,3+2,685+2,685)		11,970			
VV			mč 126					
VV			(2,65+2,65+1,085+1,085)		7,470			
VV			mč 127					
VV			(2,35+2,35+25,4+25,4)		55,500			
VV			mč 128					
VV			(18,21+18,21+12,705+12,705)		61,830			
VV			(0,4*16)		6,400			
VV			mč 129					
VV			(18,21+18,21+12,705+12,705)		61,830			
VV			(0,4*16)		6,400			
VV			mč 130					
VV			(18,21+18,21+12,705+12,705)		61,830			
VV			(0,4*16)		6,400			
VV			mč 131					
VV			(18,21+18,21+12,705+12,705)		61,830			
VV			(0,4*16)		6,400			
VV			Mezisoučet		716,244			
VV			2 NP					
VV			mč 201					
VV			(2,475+6,275+8,475+3,475+6+2,8)		29,500			
VV			mč 202					
VV			(2,1+2,1+2,4+2,4)		9,000			
VV			mč 203					
VV			(3,3+3,3+2,685+2,685)		11,970			
VV			mč 204					
VV			(2,35+2,35+25,41+25,41)		55,520			
VV			mč 205					
VV			(18,21+18,21+12,705+12,705)		61,830			
VV			(0,4*16)		6,400			
VV			mč 206					
VV			(18,21+18,21+12,705+12,705)		61,830			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(0,4*16)		6,400			
VV			mč 207					
VV			(18,21+18,21+12,705+12,705)		61,830			
VV			(0,4*16)		6,400			
VV			mč 208					
VV			(18,21+18,21+12,705+12,705)		61,830			
VV			(0,4*16)		6,400			
VV			mč 209					
VV			(10,8+3,92+2,4+1,52+6,4+6,24+2+8,644)		41,924			
VV			mč 210					
VV			(12+12+8,4+8,4)		40,800			
VV			mč 211					
VV			(9,46+9,46+3,66+3,66)		26,240			
VV			mč 212					
VV			(2,98+2,98+3,78+3,78)		13,520			
VV			mč 213					
VV			(6,12+6,12+6+6)		24,240			
VV			mč 214					
VV			(3+3+3,78+3,78)		13,560			
VV			mč 215					
VV			(6,3+6,3+3,7+3,7)		20,000			
VV			mč 216					
VV			(3,885+3,885+8,645+8,645)		25,060			
VV			mč 217					
VV			(5,975+5,975+6,275+6,275)		24,500			
VV			mč 218					
VV			(2,925+2,925+6,275+6,275)		18,400			
VV			mč 219					
VV			(1,47+1,47+1+1)		4,940			
VV			mč 220					
VV			(1,47+1,47+1,565+1,565)		6,070			
VV			mč 221					
VV			(1,495+1,495+1+1)		4,990			
VV			mč 222					
VV			(1,495+1,495+1,565+1,565)		6,120			
VV			mč 223					
VV			(3,105+3,105+1,2+1,2)		8,610			
VV			mč 224					
VV			(3,105+3,105+2,115+2,115)		10,440			
VV			Mezisoučet		668,324			
VV			3 NP					
VV			mč 301					
VV			(2,6+6,375+8,6+3,475+6+2,8)		29,850			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		mč 302					
	VV		(2,4+2,4+2,1+2,1)		9,000			
	VV		mč 303					
	VV		(3,3+3,3+2,685+2,685)		11,970			
	VV		mč 304					
	VV		(2,35+2,35+25,4+25,4)		55,500			
	VV		mč 305					
	VV		(18,21+18,21+12,705+12,705)		61,830			
	VV		(0,4*16)		6,400			
	VV		mč 306					
	VV		(18,21+18,21+12,705+12,705)		61,830			
	VV		(0,4*16)		6,400			
	VV		mč 307					
	VV		(18,21+18,21+12,705+12,705)		61,830			
	VV		(0,4*16)		6,400			
	VV		mč 308					
	VV		(18,21+18,21+12,705+12,705)		61,830			
	VV		(0,4*16)		6,400			
	VV		Mezisoučet		379,240			
	VV		Součet		1 763,808			
361	K	642942111	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z úhelníků bez dveřních křídel, na cementovou maltu, o ploše otvoru do 2,5 m ²	kus	26,000	225,00	5 850,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž zárubní					
	VV		výpočet dle výpisu PSV Zámečnické					
	VV		Z35					
	VV		4+2+2		8,000			
	VV		Z36					
	VV		2		2,000			
	VV		Z37					
	VV		2+1+3+1		7,000			
	VV		Z38					
	VV		3		3,000			
	VV		Z39					
	VV		5+1		6,000			
	VV		Mezisoučet		26,000			
	VV		Součet		26,000			
362	M	553311150	Zárubně kovové zárubně ocelové pro zdění 700 L/P	kus	10,000	652,00	6 520,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál					
	VV		Z35					
	VV		4+2+2		8,000			
	VV		Z36					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		10,000			
	VV		Součet		10,000			
363	M	553311170	Zárubně kovové zárubně ocelové pro zdění 800 L/P	kus	10,000	665,00	6 650,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál					
	VV		Z37					
	VV		2+1+3+1		7,000			
	VV		Z38					
	VV		3		3,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
	VV		Součet		10,000			
364	M	553311210	Zárubně kovové zárubně ocelové pro zdění 1000 L/P	kus	6,000	752,00	4 512,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál					
	VV		Z39					
	VV		5+1		6,000			
	VV		Mezisoučet		6,000			
	VV		Součet		6,000			
365	K	642942221	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z úhelníků bez dveřních křídel, na cementovou maltu, o ploše otvoru přes 2,5 do 4,5 m2	kus	7,000	290,00	2 030,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž zárubní					
	VV		výpočet dle výpisu PSV Zámečnické					
	VV		Z40					
	VV		3+4		7,000			
	VV		Mezisoučet		7,000			
	VV		Součet		7,000			
366	M	553311510	Zárubně kovové zárubně ocelové pro zdění H 145 1600 dvoukřídlá	kus	7,000	1 110,00	7 770,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál					
	VV		Z40					
	VV		3+4		7,000			
	VV		Mezisoučet		7,000			
	VV		Součet		7,000			
367	K	R-006-001	Protipožární utěsnění stěn	m	545,657	320,00	174 610,24	
	VV		Vnitřní zdivo tl 250 mm					
	VV		1 NP					
	VV		(5,55+5,55+5,55+2,644+1+5,55+5,55+5,55)		36,944			
	VV		(5,35+6,35+6,35+5,35+5,35+6,35+6,35+5,35)		46,800			
	VV		(5,55+2,35)*3,05		24,095			
	VV		Mezisoučet		107,839			
	VV		2 NP					
	VV		(5,55+5,55+5,55+2,644+1+5,55+5,55+5,55)		36,944			
	VV		(5,35+6,35+6,35+5,35+5,35+6,35+6,35+5,35)		46,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(5,55+2,35+5,55+5,55)		19,000			
VV			Mezisoučet		102,744			
VV			3 NP					
VV			(5,55+5,55+5,55+2,644+1+5,55+5,55+5,55)		36,944			
VV			(5,35+6,35+6,35+5,35+5,35+6,35+6,35+5,35)		46,800			
VV			(5,55+2,35)		7,900			
VV			Mezisoučet		91,644			
VV			4 NP					
VV			8		8,000			
VV			Mezisoučet		8,000			
VV			Vnitřní příčka tl. 115 mm					
VV			1 NP					
VV			(3,3+6,8+4,86+2,2+0,115+4,37+0,315+0,315+1,917*5)		31,860			
VV			(6,8+2,73+2,73+4,8+1,925)		18,985			
VV			2 NP					
VV			3,3		3,300			
VV			(8,645+6,3)		14,945			
VV			3 NP					
VV			3,3		3,300			
VV			Mezisoučet		72,390			
VV			1 NP					
VV			(2,4+2,4+5,6+3,5+5,8+2,3+5,8+5,9+3,19+6,3+3,45+8,67+3,86+6,275)		65,445			
VV			2 NP					
VV			(2,4+2,4+5,6+3,06+3,9+12+10+2,98+0,14+3+3,78+3,52+5,9+5,6+5,6+6,275+6,275+3,10+5,3,105+1,565+0,115+1+6,275)		97,595			
VV			Mezisoučet		163,040			
VV			Součet		545,657			

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 316 165,48

368	K	941221111	Montáž lešení řadového rámového těžkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. SW09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	2 091,451	42,40	88 677,52	
VV			Montáž lešení					
VV			výpočet dle vč D.1.1.-02a					
VV			(40,25+26,65+12,325+26,65+1,5*4)*10,5		1 174,688			
VV			(6,3+6,3+9,6+1,5*2)*7,5		189,000			
VV			(5,575+3,5+13,3+25,4+18,875+6,025)*7,5		545,063			
VV			(14+14+9,6+1,5*2)*4,5		182,700			
VV			Mezisoučet		2 091,451			
VV			Součet		2 091,451			
369	K	941221211	Montáž lešení řadového rámového těžkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112	m2	250 974,120	2,00	501 948,24	
VV			Pronájem lešení 120 dnů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2091,451*120		250 974,120			
	VV		Mezisoučet		250 974,120			
	VV		Součet		250 974,120			
370	K	941221811	Demontáž lešení řadového rámového těžkého pracovního s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. SW09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	2 091,451	27,90	58 351,48	
	VV		Demontáž lešení					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-02a					
	VV		(40,25+26,65+12,325+26,65+1,5*4)*10,5		1 174,688			
	VV		(6,3+6,3+9,6+1,5*2)*7,5		189,000			
	VV		(5,575+3,5+13,3+25,4+18,875+6,025)*7,5		545,063			
	VV		(14+14+9,6+1,5*2)*4,5		182,700			
	VV		Mezisoučet		2 091,451			
	VV		Součet		2 091,451			
371	K	944511111	Montáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	2 091,451	13,50	28 234,59	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž sítě					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-02a					
	VV		(40,25+26,65+12,325+26,65+1,5*4)*10,5		1 174,688			
	VV		(6,3+6,3+9,6+1,5*2)*7,5		189,000			
	VV		(5,575+3,5+13,3+25,4+18,875+6,025)*7,5		545,063			
	VV		(14+14+9,6+1,5*2)*4,5		182,700			
	VV		Mezisoučet		2 091,451			
	VV		Součet		2 091,451			
372	K	944511211	Montáž ochranné sítě Příplatek za první a každý další den použití sítě k ceně -1111	m2	250 974,120	0,40	100 389,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		Pronájem sítě 120 dnů					
	VV		2091,451*120		250 974,120			
	VV		Mezisoučet		250 974,120			
	VV		Součet		250 974,120			
373	K	944511811	Demontáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	2 091,451	9,10	19 032,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		Demontáž sítě					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-02a					
	VV		(40,25+26,65+12,325+26,65+1,5*4)*10,5		1 174,688			
	VV		(6,3+6,3+9,6+1,5*2)*7,5		189,000			
	VV		(5,575+3,5+13,3+25,4+18,875+6,025)*7,5		545,063			
	VV		(14+14+9,6+1,5*2)*4,5		182,700			
	VV		Mezisoučet		2 091,451			
	VV		Součet		2 091,451			
374	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešěňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	3 947,810	54,70	215 945,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		Lešení pomocné					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1 NP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		9,3+32,55+23+3,85+5+24,15+17,7+5,3+2,1+2+2+10,5+2,1+2+2+92,15+7,4+13,25+23,85+9+54,2+20+29,2+5,04+8,8+2,9+60,1+226+230,2+230,2+226,85		1	382,690		
	VV		2 NP					
	VV		23,7+8,7+5,04+8,9+41,9+100,55+34,5+11,1+36,65+11,1+22,15+33,3+37,4+18,4+1,5+2,3+1,5+2,3+3,7+6,55+60,1+226+230,2+230,2+227,5		1	385,240		
	VV		3 NP					
	VV		24,8+8,7+5,04+8,9+60,1+226+230,45+230,45+230,45		1	024,890		
	VV		4 NP					
	VV		24,8+8,7+5,04+8,9+107,55			154,990		
	VV		Mezisoučet			3 947,810		
	VV		Součet			3 947,810		
375	K	952901111	vyčistění budov nebo objektu před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných z	m2	3 947,810	76,90	303 586,59	
	VV		Úklid					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1 NP					
	VV		9,3+32,55+23+3,85+5+24,15+17,7+5,3+2,1+2+2+10,5+2,1+2+2+92,15+7,4+13,25+23,85+9+54,2+20+29,2+5,04+8,8+2,9+60,1+226+230,2+230,2+226,85		1	382,690		
	VV		2 NP					
	VV		23,7+8,7+5,04+8,9+41,9+100,55+34,5+11,1+36,65+11,1+22,15+33,3+37,4+18,4+1,5+2,3+1,5+2,3+3,7+6,55+60,1+226+230,2+230,2+227,5		1	385,240		
	VV		3 NP					
	VV		24,8+8,7+5,04+8,9+60,1+226+230,45+230,45+230,45		1	024,890		
	VV		4 NP					
	VV		24,8+8,7+5,04+8,9+107,55			154,990		
	VV		Mezisoučet			3 947,810		
	VV		Součet			3 947,810		
D 997			Přesun sutě				64 045,99	
376	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	30,000	546,00	16 380,00	CS ÚRS 2016 01
377	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	30,000	218,00	6 540,00	CS ÚRS 2016 01
378	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	600,000	11,54	6 925,99	CS ÚRS 2016 01
	VV		30*20			600,000		
379	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směšného	t	30,000	1 140,00	34 200,00	CS ÚRS 2016 01

D 998

Přesun hmot

952 975,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
380	K	998014021	Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců betonových plošných nebo tyčových s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného, i bez pláště vodorovná dopravní vzdálenost do 100	t	6 956,023	137,00	952 975,15	CS ÚRS 2016 01

D PSV Práce a dodávky PSV

24 551 001,29

D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

673 931,95

381	K	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem lakem asfaltovým	m2	1 540,288	9,72	14 971,60	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	---	----	-----------	------	-----------	----------------

WV Hydroizolace podlahy - penetrace
WV výpočet dle vč D.1.1.-02a
WV 40,25*26,65+21,5*6,75+25*12,9
WV Mezisoučet
WV Součet

1 540,288
1 540,288
1 540,288

382	M	111631500	Výrobky asfaltové izolační a záhlvkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg	t	0,620	48 700,00	30 194,00	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	--	---	-------	-----------	-----------	----------------

P Poznámka k položce:
Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín
WV materiál + 15% ztratné
WV 1540,288*0,00035*1,15
WV Mezisoučet
WV Součet

0,620
0,620
0,620

383	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	100,605	16,90	1 700,22	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

WV Svislá izolace - penetrace
WV výpočet dle vč D.1.1.-02a
WV (40,25+26,65+12,325+5,575+3,5+13,3+25,4+18,875+6,025+26,65)*0,5
WV Mezisoučet
WV stěny dojezdu výtahu
WV (2,75+2,75+2,4+2,4)*1,1
WV Mezisoučet
WV Součet

89,275
89,275
11,330
11,330
100,605

384	M	111631500	Výrobky asfaltové izolační a záhlvkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg	t	0,040	48 700,00	1 948,00	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	--	---	-------	-----------	----------	----------------

P Poznámka k položce:
Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín
WV materiál + 15% ztratné
WV 100,605*0,00035*1,15
WV Mezisoučet

0,040
0,040

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		0,040			
385	K	711113115	Izolace proti zemní vlhkosti na vodorovné ploše za studena těsnící hmotou	m2	83,200	461,00	38 355,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		Stěrková hydroizolace podlahy					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba B - mč. 105,109,110,111,113,114,115,136					
	VV		5+2,1+2+2+2,1+2+2+2,9		20,100			
	VV		Mezisoučet		20,100			
	VV		skladba D - mč. 303					
	VV		8,9		8,900			
	VV		Mezisoučet		8,900			
	VV		skladba E - mč 121					
	VV		54,2		54,200			
	VV		Mezisoučet		54,200			
	VV		Součet		83,200			
386	K	711113125	Izolace proti zemní vlhkosti na svislé ploše za studena těsnící hmotou	m2	342,276	472,00	161 554,27	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hydroizolace pod keramický obklad					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1 NP					
	VV		mč 105					
	VV		(2,685+2,685+1,9+1,9)*2,4		22,008			
	VV		mč 107					
	VV		(4,2+0,7)*1,5		7,350			
	VV		mč 109					
	VV		(1,97+1,97+1,11+1,11)*2,4		14,784			
	VV		mč 110					
	VV		(1,97+1,97+1+1)*2,4		14,256			
	VV		mč 111					
	VV		(1,97+1,97+0,95+0,95)*2,4		14,016			
	VV		mč 113					
	VV		(1,97+1,97+1,11+1,11)*2,4		14,784			
	VV		mč 114					
	VV		(1,97+1,97+1+1)*2,4		14,256			
	VV		mč 115					
	VV		(1,97+1,97+0,95+0,95)*2,4		14,016			
	VV		mč 116					
	VV		(2,3+0,85)*1,8		5,670			
	VV		mč 118					
	VV		(3,45+3,45+3,86+3,86)*2,4		35,088			
	VV		Mezisoučet		156,228			
	VV		2 NP					
	VV		mč 210					
	VV		3*1,8		5,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		mč 211					
	VV		(9,46+9,46+3,66+3,66)*2,4		62,976			
	VV		mč 213					
	VV		1,8*1,8		3,240			
	VV		mč 214					
	VV		(1+1,315+0,415+3,78)*2,4		15,624			
	VV		mč 219					
	VV		(1,47+1,47+1+1)*2,4		11,856			
	VV		mč 220					
	VV		(1,47+1,47+1,565+1,565)*2,4		14,568			
	VV		mč 221					
	VV		(1,495+1,495+1+1)*2,4		11,976			
	VV		mč 222					
	VV		(1,495+1,495+1,565+1,565)*2,4		14,688			
	VV		mč 223					
	VV		(3,105+3,105+1,2+1,2)*2,4		20,664			
	VV		mč 224					
	VV		(3,105+3,105+2,115+2,115)*2,4		25,056			
	VV		Mezisoučet		186,048			
	VV		Součet		342,276			
387	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	1 546,888	80,10	123 905,73	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hydroizolace podlahy					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-02a					
	VV		40,25*26,65+21,5*6,75+25*12,9		1 540,288			
	VV		2,75*2,4		6,600			
	VV		Mezisoučet		1 546,888			
	VV		Součet		1 546,888			
388	M	628526740	pás modifikovaný SBS	m2	1 778,921	130,00	231 259,73	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál + 15% prořez					
	VV		1546,888*1,15		1 778,921			
	VV		Mezisoučet		1 778,921			
	VV		Součet		1 778,921			
389	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	111,935	91,80	10 275,63	CS ÚRS 2016 01
	VV		Svislá izolace					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-02a					
	VV		(40,25+26,65+12,325+5,575+3,5+13,3+25,4+18,875+6,025+26,65)*0,5		89,275			
	VV		Mezisoučet		89,275			
	VV		stěny dojezdu výtahu					
	VV		(2,75+2,75+2,4+2,4)*1,1		11,330			
	VV		(2,75+2,75+2,4+2,4)*1,1		11,330			
	VV		Mezisoučet		22,660			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Součet				111,935	
390	M	628526740	pás modifikovaný SBS	m2	128,725	130,00	16 734,25	CS ÚRS 2016 01
	WV		materiál + 15% prořez					
	WV		111,935*1,15		128,725			
	WV		Mezisoučet		128,725			
	WV		Součet		128,725			
391	K	711161302	Izolace proti zemní vlhkosti nopovými foliemi FONDALINE základů nebo stěn pro běžné podmínky tloušťky 0,4 mm, šířky 1,0 m	m2	178,550	104,00	18 569,20	CS ÚRS 2016 01
	WV		Nopová folie soklu					
	WV		výpočet dle vč D.1.1.-02a					
	WV		(40,25+26,65+12,325+5,575+3,5+13,3+25,4+18,875+6,025+26,65)*1		178,550			
	WV		Mezisoučet		178,550			
	WV		Součet		178,550			
392	K	711161381	Izolace proti zemní vlhkosti nopovými foliemi FONDALINE ukončení izolace lištou	m	178,550	85,10	15 194,61	CS ÚRS 2016 01
	WV		Nopová folie soklu - lišta					
	WV		výpočet dle vč D.1.1.-02a					
	WV		(40,25+26,65+12,325+5,575+3,5+13,3+25,4+18,875+6,025+26,65)		178,550			
	WV		Mezisoučet		178,550			
	WV		Součet		178,550			
393	K	998711102	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	10,618	873,00	9 269,51	CS ÚRS 2016 01
	D	712	Povlakové krytiny				1 287 162,93	
394	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	1 623,659	15,00	24 354,89	CS ÚRS 2016 01
	WV		Parozábrana - penetrace					
	WV		výpočet dle vč D.1.1-09					
	WV		skladba S1					
	WV		24*11,9+11,6*6,375		359,550			
	WV		zdvih					
	WV		(3,5+13,3+25,4+18,875)*(0,3+0,7)		61,075			
	WV		(9,6+6,375+11,6)*0,5		13,788			
	WV		Mezisoučet		434,413			
	WV		skladba S2					
	WV		19,1*8,6		164,260			
	WV		zdvih					
	WV		(20,1+20,1+9,6+9,6)*0,67		39,798			
	WV		Mezisoučet		204,058			
	WV		skladba S3					
	WV		(18,52*13,52+40,25*13,15+12,52*13,52)		948,948			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		zdvih					
	VV		(13,52+9,2+13,52)*1		36,240			
	VV		Mezisoučet		985,188			
	VV		Součet		1 623,659			
395	M	111631510	Výrobky asfaltové izolační a zálivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg	kg	535,807	60,00	32 148,42	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		S1					
	VV		434,413*0,3*1,1		143,356			
	VV		S2					
	VV		204,058*0,3*1,1		67,339			
	VV		S3					
	VV		985,188*0,3*1,1		325,112			
	VV		Mezisoučet		535,807			
	VV		Součet		535,807			
396	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. pásy přitavením NAIP v plné ploše	m2	1 623,659	50,00	81 182,95	CS ÚRS 2016 01
	VV		Parozábrana					
	VV		výpočet dle vč D.1.1-09					
	VV		skladba S1					
	VV		24*11,9+11,6*6,375		359,550			
	VV		zdvih					
	VV		(3,5+13,3+25,4+18,875)*(0,3+0,7)		61,075			
	VV		(9,6+6,375+11,6)*0,5		13,788			
	VV		Mezisoučet		434,413			
	VV		skladba S2					
	VV		19,1*8,6		164,260			
	VV		zdvih					
	VV		(20,1+20,1+9,6+9,6)*0,67		39,798			
	VV		Mezisoučet		204,058			
	VV		skladba S3					
	VV		(18,52*13,52+40,25*13,15+12,52*13,52)		948,948			
	VV		zdvih					
	VV		(13,52+9,2+13,52)*1		36,240			
	VV		Mezisoučet		985,188			
	VV		Součet		1 623,659			
397	M	628321340	pás těžký asfaltovaný AL	m2	1 786,025	130,00	232 183,25	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		S1					
	VV		434,413*1,1		477,854			
	VV		S2					
	VV		204,058*1,1		224,464			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		S3					
	VV		985,188*1,1		1 083,707			
	VV		Mezisoučet		1 786,025			
	VV		Součet		1 786,025			
398	K	712361705	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. fólií lepená se svařovanými spoji	m2	1 600,157	60,00	96 009,42	CS ÚRS 2016 01
	VV		Střešní krytina					
	VV		výpočet dle vč D.1.1-09					
	VV		skladba S1					
	VV		24*11,9+11,6*6,375		359,550			
	VV		zdvih					
	VV		(3,5+13,3+25,4+18,875)*(0,3+0,7)		61,075			
	VV		(9,6+6,375+11,6)*0,5		13,788			
	VV		Mezisoučet		434,413			
	VV		skladba S2					
	VV		18,7*8,2		153,340			
	VV		zdvih					
	VV		(20,1+20,1+9,6+9,6)*(0,3+0,7)		59,400			
	VV		Mezisoučet		212,740			
	VV		skladba S3					
	VV		(18,32*13,52+40,25*12,925+12,32*13,52)		934,484			
	VV		zdvih					
	VV		(13,72+9,6+13,72)*0,5		18,520			
	VV		Mezisoučet		953,004			
	VV		Součet		1 600,157			
399	M	283220120	fólie hydroizolační střešní tl 1,5 mm š 2100 mm šedá	m2	1 698,169	230,00	390 578,87	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		S1					
	VV		434,413*1,1		477,854			
	VV		S2					
	VV		212,74*1,1		234,014			
	VV		S3					
	VV		953,004		953,004			
	VV		Mezisoučet		1 664,872			
	VV		Součet		1 664,872			
	VV		1664,872*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		1 698,169			
400	M	R-712-001	D+M střešních teleskopických kotev	kus	9 600,942	20,00	192 018,84	
	VV		D+M střešních teleskopických kotev					
	VV		výpočet dle ploch krytiny					
	VV		1600,157*6		9 600,942			
	VV		Mezisoučet		9 600,942			
	VV		Součet		9 600,942			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
401	K	712363311	Povlakové krytiny střech do 10° fóliové plechy délky 2 m pásek rš 250 mm	kus	6,500	580,00	3 770,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Přítlačná lišta					
	VV		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	VV		prvek K16					
	VV		13/2		6,500			
	VV		Mezisoučet		6,500			
	VV		Součet		6,500			
402	K	712363312	Povlakové krytiny střech do 10° fóliové plechy délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm	kus	89,000	280,00	24 920,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Vnitřní koutová lišta					
	VV		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	VV		prvek K12					
	VV		86/2		43,000			
	VV		38/2		19,000			
	VV		54/2		27,000			
	VV		Mezisoučet		89,000			
	VV		Součet		89,000			
403	K	712363313	Povlakové krytiny střech do 10° fóliové plechy délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm	kus	56,000	280,00	15 680,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Vnější koutová lišta					
	VV		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	VV		prvek K13					
	VV		58/2		29,000			
	VV		54/2		27,000			
	VV		Mezisoučet		56,000			
	VV		Součet		56,000			
404	K	712363317	Povlakové krytiny střech do 10° fóliové plechy délky 2 m okapnice široká rš 250 mm	kus	153,000	580,00	88 740,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Okap					
	VV		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	VV		prvek K6					
	VV		126/2		63,000			
	VV		prvek K7					
	VV		126/2		63,000			
	VV		prvek K15					
	VV		16/2		8,000			
	VV		38/2		19,000			
	VV		Mezisoučet		153,000			
	VV		Součet		153,000			
405	K	712363318	Povlakové krytiny střech do 10° fóliové plechy délky 2 m závětrná lišta rš 250 mm	kus	61,000	580,00	35 380,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Závětrná lišta					
	VV		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	VV		prvek K14					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		62/2		31,000			
	VV		60/2		30,000			
	VV		Mezisoučet		61,000			
	VV		Součet		61,000			
406	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. -ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	m2	1 600,157	10,00	16 001,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		Střešní krytina - podkladní textilie					
	VV		výpočet dle vč D.1.1-09					
	VV		skladba S1					
	VV		24*11,9+11,6*6,375		359,550			
	VV		zdvih					
	VV		(3,5+13,3+25,4+18,875)*(0,3+0,7)		61,075			
	VV		(9,6+6,375+11,6)*0,5		13,788			
	VV		Mezisoučet		434,413			
	VV		skladba S2					
	VV		18,7*8,2		153,340			
	VV		zdvih					
	VV		(20,1+20,1+9,6+9,6)*(0,3+0,7)		59,400			
	VV		Mezisoučet		212,740			
	VV		skladba S3					
	VV		(18,32*13,52+40,25*12,925+12,32*13,52)		934,484			
	VV		zdvih					
	VV		(13,72+9,6+13,72)*0,5		18,520			
	VV		Mezisoučet		953,004			
	VV		Součet		1 600,157			
407	M	693111420	textilie 200 g/m2 do š 8,8 m	m2	1 840,181	15,00	27 602,72	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál + 15% prořez					
	VV		S1					
	VV		434,413*1,15		499,575			
	VV		S2					
	VV		212,74*1,15		244,651			
	VV		S3					
	VV		953,004*1,15		1 095,955			
	VV		Mezisoučet		1 840,181			
	VV		Součet		1 840,181			
408	K	998712102	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	13,296	2 000,00	26 592,00	CS ÚRS 2016 01
D 713			Izolace tepelné	7 385 630,96				
409	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	538,650	17,30	9 318,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž tepelné izolace podlahy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba C - mč. 219,220,221,222,223					
	VV		1,5+2,3+1,5+2,3+3,7		11,300			
	VV		Mezisoučet		11,300			
	VV		skladba D - mč. 303					
	VV		8,9		8,900			
	VV		Mezisoučet		8,900			
	VV		skladba G - mč. 215,216					
	VV		22,15+33,3		55,450			
	VV		Mezisoučet		55,450			
	VV		skladba H - mč. 217,218					
	VV		37,3+18,4		55,700			
	VV		Mezisoučet		55,700			
	VV		skladba K - mč 201,209,210,211,212,213,214,224					
	VV		23,7+41,9+100,55+34,5+11,1+36,65+11,1+6,55		266,050			
	VV		Mezisoučet		266,050			
	VV		skladba L- mč. 301					
	VV		24,8		24,800			
	VV		Mezisoučet		24,800			
	VV		skladba M - mč. 203					
	VV		8,9		8,900			
	VV		Mezisoučet		8,900			
	VV		skladba P - mč. 404					
	VV		107,55		107,550			
	VV		Mezisoučet		107,550			
	VV		Součet		538,650			
410	M	283764100	Desky z lehčených plastů desky z extrudovaného polystyrenu lambda 0,034 - 0,038 [W / m K] 1250 x 600 mm	m3	26,793	9 670,00	259 088,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		skladba C - mč. 219,220,221,222,223					
	VV		(1,5+2,3+1,5+2,3+3,7)*0,05*1,1		0,622			
	VV		Mezisoučet		0,622			
	VV		skladba D - mč. 303					
	VV		8,9*0,03*1,1		0,294			
	VV		Mezisoučet		0,294			
	VV		skladba G - mč. 215,216					
	VV		(22,15+33,3)*0,05*1,1		3,050			
	VV		Mezisoučet		3,050			
	VV		skladba H - mč. 217,218					
	VV		(37,3+18,4)*0,05*1,1		3,064			
	VV		Mezisoučet		3,064			
	VV		skladba K - mč 201,209,210,211,212,213,214,224					
	VV		(23,7+41,9+100,55+34,5+11,1+36,65+11,1+6,55)*0,05*1,1		14,633			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		14,633			
	VV		skladba L- mč. 301					
	VV		24,8*0,04*1,1		1,091			
	VV		Mezisoučet		1,091			
	VV		skladba M - mč. 203					
	VV		8,9*0,05*1,1		0,490			
	VV		Mezisoučet		0,490			
	VV		skladba P - mč. 404					
	VV		107,55*0,03*1,1		3,549			
	VV		Mezisoučet		3,549			
	VV		Součet		26,793			
411	K	713121121	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně dvouvrstvá	m2	1 387,650	40,40	56 061,06	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž tepelné izolace podlahy					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba A - mč.104, 108,112					
	VV		3,85+5,3+10,5		19,650			
	VV		Mezisoučet		19,650			
	VV		skladba B - mč. 105,109,110,111,113,114,115,136					
	VV		5+2,1+2+2+2,1+2+2+2,9		20,100			
	VV		Mezisoučet		20,100			
	VV		skladba E - mč 121					
	VV		54,2		54,200			
	VV		Mezisoučet		54,200			
	VV		skladba F - mč 102,103,107,					
	VV		32,55+23+17,7		73,250			
	VV		Mezisoučet		73,250			
	VV		skladba I - mč. 101					
	VV		9,3		9,300			
	VV		Mezisoučet		9,300			
	VV		skladba J - mč 101,106,116,117,118,119,120,122,123,125					
	VV		9,3+24,15+92,15+7,4+13,25+23,85+9+20,7+29,2+8,8		237,800			
	VV		Mezisoučet		237,800			
	VV		skladba N - mč. 127,128,129,130,131					
	VV		60,1+226+230,2+230,2+226,85		973,350			
	VV		Mezisoučet		973,350			
	VV		Součet		1 387,650			
412	M	283764100	Desky z lehčených plastů desky z extrudovaného polystyrenu λ 0,034 - 0,038 [W / m K] 1250 x 600 mm	m3	302,898	9 670,00	2 929 023,66	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		skladba A - mč.104, 108,112					
	VV		(3,85+5,3+10,5)*0,2*1,1		4,323			
	VV		Mezisoučet		4,323			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		skladba B - mč. 105,109,110,111,113,114,115,136					
	VV		(5+2,1+2+2+2,1+2+2+2,9)*0,2*1,1		4,422			
	VV		Mezisoučet		4,422			
	VV		skladba E - mč 121					
	VV		54,2*0,16*1,1		9,539			
	VV		Mezisoučet		9,539			
	VV		skladba F - mč 102,103,107,					
	VV		(32,55+23+17,7)*0,2*1,1		16,115			
	VV		Mezisoučet		16,115			
	VV		skladba I - mč. 101					
	VV		9,3*0,2*1,1		2,046			
	VV		Mezisoučet		2,046			
	VV		skladba J - mč 101,106,116,117,118,119,120,122,123,125					
	VV		(9,3+24,15+92,15+7,4+13,25+23,85+9+20,7+29,2+8,8)*0,2*1,1		52,316			
	VV		Mezisoučet		52,316			
	VV		skladba N - mč. 127,128,129,130,131					
	VV		(60,1+226+230,2+230,2+226,85)*0,2*1,1		214,137			
	VV		Mezisoučet		214,137			
	VV		Součet		302,898			
413	K	713131121	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přichycením úchytnými dráty a závlačkami	m2	91,284	58,40	5 330,99	CS ÚRS 2016 01
	VV		Tepelná izolace věnců					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.03a, D.1.1.-04a, D.1.1-05a, D.1.1.06a					
	VV		1 NP					
	VV		(12,825+26,65+40,25+26,65+6,57)*0,26		29,366			
	VV		Mezisoučet		29,366			
	VV		2 NP					
	VV		(12,825+26,65+40,25+26,65+6,57)*0,26		29,366			
	VV		Mezisoučet		29,366			
	VV		3 NP					
	VV		(12,825+26,65+40,25+26,65+18,825)*0,26		32,552			
	VV		Mezisoučet		32,552			
	VV		Součet		91,284			
414	M	283764991	Desky z lehčených plastů panely z pěnového polyuretanu izolace plochých střech ... izolační desky PIR - minerální rouno desky z polyuretanové pěny, oboustranně minerální rouno 1250 x 625 x 140 mm, ozub	m2	100,412	702,00	70 489,22	
	P		Poznámka k položce: Tepelný odpor Rmat (m2 K/W)=5,18					
	VV		materiál +10% prořez					
	VV		91,284*1,1		100,412			
	VV		Mezisoučet		100,412			
	VV		Součet		100,412			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
415	K	713141151	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	1 472,758	26,00	38 291,71	CS ÚRS 2016 01
	VV		Tepelná izolace střechy					
	VV		výpočet dle vč D.1.1-09					
	VV		skladba S1					
	VV		24*11,9+11,6*6,375		359,550			
	VV		Mezisoučet		359,550			
	VV		skladba S2					
	VV		19,1*8,6		164,260			
	VV		Mezisoučet		164,260			
	VV		skladba S3					
	VV		(18,52*13,52+40,25*13,15+12,52*13,52)		948,948			
	VV		Mezisoučet		948,948			
	VV		Součet		1 472,758			
416	M	283759160	Desky z lehčených plastů desky z pěnového polystyrénu - samozhášivého typ EPS 150 S stabil , objemová hmotnost 25-30 kg/m3 tepelně izolační desky pro izolace s velmi vysokými nároky na pevnost v tlaku a ohybu (vysoce zatížené podlahy, střechy apod.) rozmě	m3	485,665	3 320,00	1 612 407,80	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: lambda=0,035 [W / m K]					
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		spádová vrstva					
	VV		S1					
	VV		359,55*((0,16+0,35)/2)*1,1		100,854			
	VV		S2					
	VV		164,26*((0,16+0,47)/2)*1,1		56,916			
	VV		S3					
	VV		948,948*((0,16+0,45)/2)*1,1		318,372			
	VV		Mezisoučet		476,142			
	VV		Součet		476,142			
	VV		476,142*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		485,665			
417	M	283764000	polystyren extrudovaný - 1250 x 600	m3	0,600	4 870,00	2 922,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál					
	VV		1*1*0,2*2		0,400			
	VV		1*1*0,2*1		0,200			
	VV		Mezisoučet		0,600			
	VV		Součet		0,600			
418	K	713141172	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přišroubovanými šrouby tl. izolace přes 130 do 170 mm budovy výšky do 20 m okrajové pole	m2	1 677,435	162,00	271 744,47	CS ÚRS 2016 01
	VV		Tepelná izolace střechy					
	VV		výpočet dle vč D.1.1-09					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		skladba S1					
	VV		24*11,9+11,6*6,375		359,550			
	VV		zdvih					
	VV		(3,5+13,3+25,4+18,875)*0,4		24,430			
	VV		(9,6+6,375+11,6)*0,5		13,788			
	VV		Mezisoučet		397,768			
	VV		skladba S2					
	VV		18,7*8,2		153,340			
	VV		zdvih					
	VV		(20,1+20,1+9,6+9,6)*0,45		26,730			
	VV		Mezisoučet		180,070			
	VV		skladba S3					
	VV		(18,32*13,52+40,25*12,925+12,32*13,52)		934,484			
	VV		zdvih					
	VV		(13,72+9,6+13,72)*0,5		18,520			
	VV		Mezisoučet		953,004			
	VV		izolace okapu					
	VV		okap					
	VV		(18,52+26,7+40,25+26,7+12,35)*0,5		62,260			
	VV		izolace hlav atiky					
	VV		skladba S1					
	VV		atika					
	VV		(3,5+13,3+25,4+18,875)*0,7		42,753			
	VV		skladba S2					
	VV		atika					
	VV		(20,1+20,1+9,6+9,6)*0,7		41,580			
	VV		Mezisoučet		146,593			
	VV		Součet		1 677,435			
419	M	283764750	panel PIR Alu folie skupina tepelné vodivosti 024 2500 x 1250 x 160 mm	m2	1 683,926	1 110,00	1 869 157,86	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		S1					
	VV		397,768*1,1		437,545			
	VV		S2					
	VV		180,07*1,1		198,077			
	VV		S3					
	VV		953,004*1,1		1 048,304			
	VV		Mezisoučet		1 683,926			
	VV		Součet		1 683,926			
420	M	283764000	polystyren extrudovaný - 1250 x 600	m3	20,235	4 870,00	98 544,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál					
	VV		izolace okapu					
	VV		okap					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(18,52+26,7+40,25+26,7+12,35)*0,5*0,16*1,1		10,958			
	VV		izolace hlav atiky					
	VV		skladba S1					
	VV		atika					
	VV		(3,5+13,3+25,4+18,875)*0,7*0,1*1,1		4,703			
	VV		skladba S2					
	VV		atika					
	VV		(20,1+20,1+9,6+9,6)*0,7*0,1*1,1		4,574			
	VV		Mezisoučet		20,235			
	VV		Součet		20,235			
421	K	713191133	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií položenou volně s přelepením spojů	m2	2 397,950	26,40	63 305,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		Separální folie tepelné izolace podlah - s přelepením					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba A - mč. 104, 108,112					
	VV		3,85+5,3+10,5		19,650			
	VV		Mezisoučet		19,650			
	VV		skladba B - mč. 105,109,110,111,113,114,115,136					
	VV		5+2,1+2+2+2,1+2+2+2,9		20,100			
	VV		Mezisoučet		20,100			
	VV		skladba C - mč. 219,220,221,222,223					
	VV		1,5+2,3+1,5+2,3+3,7		11,300			
	VV		Mezisoučet		11,300			
	VV		skladba D - mč. 303					
	VV		8,9		8,900			
	VV		8,9		8,900			
	VV		Mezisoučet		17,800			
	VV		skladba E - mč 121					
	VV		54,2		54,200			
	VV		Mezisoučet		54,200			
	VV		skladba F - mč 102,103,107,					
	VV		32,55+23+17,7		73,250			
	VV		Mezisoučet		73,250			
	VV		skladba G - mč. 215,216					
	VV		22,15+33,3		55,450			
	VV		22,15+33,3		55,450			
	VV		Mezisoučet		110,900			
	VV		skladba H - mč. 217,218					
	VV		37,3+18,4		55,700			
	VV		Mezisoučet		55,700			
	VV		skladba I - mč. 101					
	VV		9,3		9,300			
	VV		Mezisoučet		9,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			skladba J - mč 101,106,116,117,118,119,120,122,123,125					
VV			9,3+24,15+92,15+7,4+13,25+23,85+9+20,7+29,2+8,8		237,800			
VV			Mezisoučet		237,800			
VV			skladba K - mč 201,209,210,211,212,213,214,224					
VV			23,7+41,9+100,55+34,5+11,1+36,65+11,1+6,55		266,050			
VV			23,7+41,9+100,55+34,5+11,1+36,65+11,1+6,55		266,050			
VV			Mezisoučet		532,100			
VV			skladba L- mč. 301					
VV			24,8		24,800			
VV			24,8		24,800			
VV			Mezisoučet		49,600			
VV			skladba M - mč. 203					
VV			8,9		8,900			
VV			8,9		8,900			
VV			Mezisoučet		17,800			
VV			skladba P - mč. 404					
VV			107,55		107,550			
VV			107,55		107,550			
VV			Mezisoučet		215,100			
VV			skladba N - mč. 127,128,129,130,131					
VV			60,1+226+230,2+230,2+226,85		973,350			
VV			Mezisoučet		973,350			
VV			Součet		2 397,950			

422	M	283231510	Fólie z polyetylénu a jednoduché výrobky z nich separační fólie separační fólie CEMIX papír potažený PE fólií bal. 130 m2	m2	2 757,647	26,30	72 526,12	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------	----------------

P			Poznámka k položce: oddělení betonových nebo samonivelačních vyrovnávacích vrstev					
VV			materiál + 15% prořez					
VV			skladba A - mč.104, 108,112					
VV			(3,85+5,3+10,5)*1,15		22,598			
VV			Mezisoučet		22,598			
VV			skladba B - mč. 105,109,110,111,113,114,115,136					
VV			(5+2,1+2+2+2,1+2+2+2,9)*1,15		23,115			
VV			Mezisoučet		23,115			
VV			skladba C - mč. 219,220,221,222,223					
VV			(1,5+2,3+1,5+2,3+3,7)*1,15		12,995			
VV			Mezisoučet		12,995			
VV			skladba D - mč. 303					
VV			8,9*1,15		10,235			
VV			8,9*1,15		10,235			
VV			Mezisoučet		20,470			
VV			skladba E - mč 121					
VV			54,2*1,15		62,330			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Mezisoučet		62,330			
			skladba F - mč 102,103,107, (32,55+23+17,7)*1,15		84,238			
			Mezisoučet		84,238			
			skladba G - mč. 215,216 (22,15+33,3)*1,15		63,768			
			(22,15+33,3)*1,15		63,768			
			Mezisoučet		127,536			
			skladba H - mč. 217,218 (37,3+18,4)*1,15		64,055			
			Mezisoučet		64,055			
			skladba I - mč. 101 9,3*1,15		10,695			
			Mezisoučet		10,695			
			skladba J - mč 101,106,116,117,118,119,120,122,123,125 (9,3+24,15+92,15+7,4+13,25+23,85+9+20,7+29,2+8,8)*1,15		273,470			
			Mezisoučet		273,470			
			skladba K - mč 201,209,210,211,212,213,214,224 (23,7+41,9+100,55+34,5+11,1+36,65+11,1+6,55)*1,15		305,958			
			(23,7+41,9+100,55+34,5+11,1+36,65+11,1+6,55)*1,15		305,958			
			Mezisoučet		611,916			
			skladba L- mč. 301 24,8*1,15		28,520			
			24,8*1,15		28,520			
			Mezisoučet		57,040			
			skladba M - mč. 203 8,9*1,15		10,235			
			8,9*1,15		10,235			
			Mezisoučet		20,470			
			skladba P - mč. 404 107,55*1,15		123,683			
			107,55*1,15		123,683			
			Mezisoučet		247,366			
			skladba N - mč. 127,128,129,130,131 (60,1+226+230,2+230,2+226,85)*1,15		1 119,353			
			Mezisoučet		1 119,353			
			Součet		2 757,647			
423	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	33,684	814,00	27 418,78	CS ÚRS 2016 01

D 762

Konstrukce tesařské

95 828,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
424	K	762341023	Bednění a laťování bednění střech rovných sklonu do 60 st. s vyřezáním otvorů z dřevostěpkových desek OSB šroubovaných na krokve 15 mm na pero a drážku, tloušťky desky	m2	62,260	301,00	18 740,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		Bednění okapu					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.07					
	VV		skladba S3					
	VV		okap					
	VV		(18,52+26,7+40,25+26,7+12,35)*0,5		62,260			
	VV		Mezisoučet		62,260			
	VV		Součet		62,260			
425	K	762341027	Bednění a laťování bednění střech rovných sklonu do 60 st. s vyřezáním otvorů z dřevostěpkových desek OSB šroubovaných na krokve 25 mm na pero a drážku, tloušťky desky	m2	62,260	430,00	26 771,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		Bednění okapu					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.07					
	VV		skladba S3					
	VV		okap					
	VV		(18,52+26,7+40,25+26,7+12,35)*0,5		62,260			
	VV		Mezisoučet		62,260			
	VV		Součet		62,260			
426	K	762341028	Bednění střech rovných z desek OSB tl 30 mm na pero a drážku šroubovaných na krokve	m2	84,333	550,00	46 383,15	
	VV		Bednění atiky a okapů					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.07					
	VV		skladba S1					
	VV		atika					
	VV		(3,5+13,3+25,4+18,875)*0,7		42,753			
	VV		skladba S2					
	VV		atika					
	VV		(20,1+20,1+9,6+9,6)*0,7		41,580			
	VV		Mezisoučet		84,333			
	VV		Součet		84,333			
427	K	998762102	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	2,980	1 320,00	3 933,60	CS ÚRS 2016 01
D 763			Konstrukce suché výstavby				213 606,21	
428	K	763135102	Montáž sádkovkartonového podhledu kazetového demontovatelného, velikosti kazet 600x600 mm včetně zavěšené nosné konstrukce polozapuštěné	m2	345,310	330,00	113 952,30	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž kazetového podhledu					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba P1					
	VV		1 NP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		9,3+32,55+23+3,85+5+24,15+17,7		115,550			
	VV		2 NP					
	VV		41,91+22,15+33,3+37,3		134,660			
	VV		Mezisoučet		250,210			
	VV		skladba P2					
	VV		1 NP					
	VV		29,2		29,200			
	VV		2 NP					
	VV		23,7+8,7		32,400			
	VV		3 NP					
	VV		24,8+8,7		33,500			
	VV		Mezisoučet		95,100			
	VV		Součet		345,310			
429	M	590305750	podhled kazetový hrana E tl. 10 mm, 600 x 600 mm	m2	275,231	270,00	74 312,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		250,21*1,1		275,231			
	VV		Mezisoučet		275,231			
	VV		Součet		275,231			
430	M	590305760	Systémy sádrokartonové, sádrovláknité a cementovláknité systémy RIGIPS podhledy kazetové 600 x 600 mm GYPTONE Point 12, hrana A, tl. 10 mm	m2	104,610	215,00	22 491,15	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		95,1*1,1		104,610			
	VV		Mezisoučet		104,610			
	VV		Součet		104,610			
431	K	998763302	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	3,519	810,00	2 850,39	CS ÚRS 2016 01
D 764			Konstrukce klempířské				226 073,95	
432	K	764216643	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 250 mm	m	106,475	386,00	41 099,35	CS ÚRS 2016 01
	VV		Oplechování parapetů					
	VV		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	VV		prvek K1					
	VV		a					
	VV		1,375*3		4,125			
	VV		b					
	VV		1,5*2		3,000			
	VV		c					
	VV		1,8*1		1,800			
	VV		d					
	VV		2*3		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		e					
	W		2,5*3		7,500			
	W		f					
	W		3,75*1		3,750			
	W		g					
	W		8,15*1		8,150			
	W		h					
	W		25,4*1		25,400			
	W		i					
	W		11,55		11,550			
	W		j					
	W		12,7		12,700			
	W		k					
	W		5,55*1		5,550			
	W		l					
	W		3,1*2		6,200			
	W		m					
	W		5,375*2		10,750			
	W		Mezisoučet		106,475			
	W		Součet		106,475			
433	K	764311603	Lemování zdí z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou boční nebo horní rovné, střež s krytinou prejzovou nebo vlnitou rš 250 mm	m	26,000	240,00	6 240,00	CS ÚRS 2016 01
	W		Lemování stěn podél markýz					
	W		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	W		prvek K9					
	W		8,5+4,5+13		26,000			
	W		Mezisoučet		26,000			
	W		Součet		26,000			
434	K	764311605	Lemování zdí z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou boční nebo horní rovné, střež s krytinou prejzovou nebo vlnitou rš 400 mm	m	126,000	255,00	32 130,00	CS ÚRS 2016 01
	W		Krytí čela střež					
	W		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	W		prvek K8					
	W		126		126,000			
	W		Mezisoučet		126,000			
	W		Součet		126,000			
435	K	764314611	Lemování prostupů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou bez lišty, střež s krytinou prejzovou nebo vlnitou	m2	4,500	550,00	2 475,00	CS ÚRS 2016 01
	W		Lemování prostupů					
	W		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	W		prvek K21					
	W		(0,3+03+0,6+0,6)*0,5*2		4,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Mezisoučet			4,500		
	WV		Součet			4,500		
436	K	764315630	Lemování trub prostupovou manžetou z Pz s povrch úpravou střech s krytinou skládanou D do 75 mm - manžeta s folií	kus	29,000	435,00	12 615,00	
	WV		Lemování prostupů - manžeta s folií					
	WV		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	WV		prvek K17					
	WV		6+14+6		26,000			
	WV		prvek K18					
	WV		3		3,000			
	WV		Mezisoučet		29,000			
	WV		Součet		29,000			
437	K	764315631	Lemování trub, konzol, držáků a ostatních kusových prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou střech s krytinou prostupovou manžetou do 75 mm	kus	9,000	435,00	3 915,00	CS ÚRS 2016 01
	WV		Lemování prostupů					
	WV		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	WV		prvek K19a					
	WV		3+2		5,000			
	WV		prvek K21					
	WV		2+2		4,000			
	WV		Mezisoučet		9,000			
	WV		Součet		9,000			
438	K	764315632	Lemování trub, konzol, držáků a ostatních kusových prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou střech s krytinou prostupovou manžetou přes 75 do 100 mm	kus	4,000	450,00	1 800,00	CS ÚRS 2016 01
	WV		Lemování prostupů					
	WV		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	WV		prvek K19b					
	WV		2		2,000			
	WV		prvek K20					
	WV		2		2,000			
	WV		Mezisoučet		4,000			
	WV		Součet		4,000			
439	K	764511612	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel hranatý rš 330 mm	m	126,000	475,00	59 850,00	CS ÚRS 2016 01
	WV		Žlab					
	WV		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	WV		prvek K5					
	WV		126		126,000			
	WV		Mezisoučet		126,000			
	WV		Součet		126,000			
440	K	764511662	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík hranatý, rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm	kus	8,000	295,00	2 360,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Kotlík					
	W		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	W		prvek K3					
	W		8		8,000			
	W		Mezisoučet		8,000			
	W		Součet		8,000			
441	K	764511663	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík hranatý, rš žlabu/průměr svodu 330/111 mm	kus	2,000	2 570,00	5 140,00	CS ÚRS 2016 01
	W		Kotlík					
	W		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	W		prvek K4					
	W		2		2,000			
	W		Mezisoučet		2,000			
	W		Součet		2,000			
442	K	764518621	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 87 mm	m	6,000	350,00	2 100,00	CS ÚRS 2016 01
	W		Svod					
	W		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	W		prvek K2					
	W		3*2		6,000			
	W		Mezisoučet		6,000			
	W		Součet		6,000			
443	K	764518622	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	80,000	320,00	25 600,00	CS ÚRS 2016 01
	W		Svod					
	W		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	W		prvek K3					
	W		10*8		80,000			
	W		Mezisoučet		80,000			
	W		Součet		80,000			
444	K	764518623	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 120 mm	m	20,000	455,00	9 100,00	CS ÚRS 2016 01
	W		Svod					
	W		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	W		prvek K4					
	W		10*2		20,000			
	W		Mezisoučet		20,000			
	W		Součet		20,000			
445	K	998764102	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	1,298	5 200,00	6 749,60	CS ÚRS 2016 01
446	K	R-764-001	Pojistný přepad d 75 mm s integrovanou manžetou	kus	5,000	2 100,00	10 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Chrlič					
	W		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	W		prvek K10					
	W		5		5,000			
	W		Mezisoučet			5,000		
	W		Součet			5,000		
447	K	R-764-002	Pojistný přepad d 100 mm s integrovanou manžetou	kus	2,000	2 200,00	4 400,00	
	W		Chrlič					
	W		výpočet dle výpisu prvků PSV klempířské					
	W		prvek K10					
	W		2		2,000			
	W		Mezisoučet			2,000		
	W		Součet			2,000		
	D	766	Konstrukce truhlářské				420 966,00	
448	K	766660002	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	26,000	440,00	11 440,00	CS ÚRS 2016 01
	W		Montáž dveřních křídel					
	W		výpočet dle výpisu PSV truhlářské					
	W		T3					
	W		8		8,000			
	W		T4					
	W		2		2,000			
	W		T5					
	W		1		1,000			
	W		T6					
	W		1		1,000			
	W		T7					
	W		2		2,000			
	W		T8					
	W		1		1,000			
	W		T9					
	W		1		1,000			
	W		T10					
	W		1		1,000			
	W		T11					
	W		3		3,000			
	W		T12					
	W		4		4,000			
	W		T13					
	W		2		2,000			
	W		Mezisoučet			26,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Součet		26,000			
449	M	R-766-101	Dveře vnitřní, dřevěné, jednokřídlové, □ otevíravé, hladké, plné, s polodrážkou, □ vysoce mechanicky odolné □ (vysokotlaký laminát tl. 0,8 mm). □ < Průchozí rozměr : 700 / 1970 mm. □ << Povrch : laminát HPL (včetně hran), □ barva kamenná še	kus	8,000	4 980,00	39 840,00	
	WV		prvek					
	WV		T3					
	WV		8		8,000			
	WV		Mezisoučet		8,000			
	WV		Součet		8,000			
450	M	R-766-102	Dveře vnitřní, dřevěné, jednokřídlové, □ otevíravé, hladké, plné, s polodrážkou, □ vysoce mechanicky odolné □ (vysokotlaký laminát tl. 0,8 mm). □ < Průchozí rozměr : 700 / 1970 mm. □ << Povrch : laminát HPL (včetně hran), □ barva kamenná še	kus	2,000	6 350,00	12 700,00	
	WV		prvek					
	WV		T4					
	WV		2		2,000			
	WV		Mezisoučet		2,000			
	WV		Součet		2,000			
451	M	R-766-103	Dveře vnitřní, dřevěné, jednokřídlové, □ otevíravé, hladké, plné, s polodrážkou, □ vysoce mechanicky odolné □ (vysokotlaký laminát tl. 0,8 mm). □ < Průchozí rozměr : 800 / 1970 mm. □ << Povrch : laminát HPL (včetně hran), □ barva kamenná še	kus	1,000	6 280,00	6 280,00	
	WV		prvek					
	WV		T5					
	WV		1		1,000			
	WV		Mezisoučet		1,000			
	WV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
452	M	R-766-104	Dveře vnitřní, dřevěné, jednokřídlové, □ otevíravé, hladké, plné, s polodrážkou, □ vysoce mechanicky odolné □ (vysokotlaký laminát tl. 0,8 mm). □ < Průchozí rozměr : 800 / 1970 mm. □ << Povrch : laminát HPL (včetně hran), □ barva kamenná še	kus	1,000	9 240,00	9 240,00	
	VV		prvek					
	VV		T6					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV		Součet		1,000			
453	M	R-766-105	Dveře vnitřní, dřevěné, jednokřídlové, □ otevíravé, hladké, plné, s polodrážkou, □ vysoce mechanicky odolné □ (vysokotlaký laminát tl. 0,8 mm). □ < Průchozí rozměr : 800 / 1970 mm. □ << Povrch : laminát HPL (včetně hran), □ barva kamenná še	kus	2,000	6 240,00	12 480,00	
	VV		prvek					
	VV		T7					
	VV		2		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		Součet		2,000			
454	M	R-766-106	Dveře vnitřní, dřevěné, jednokřídlové, □ otevíravé, hladké, plné, s polodrážkou, □ vysoce mechanicky odolné □ (vysokotlaký laminát tl. 0,8 mm). □ < Průchozí rozměr : 800 / 1970 mm. □ << Povrch : laminát HPL (včetně hran), □ barva kamenná še	kus	1,000	4 750,00	4 750,00	
	VV		prvek					
	VV		T8					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
455	M	R-766-107	Dveře vnitřní, dřevěné, jednokřídlové, □ otevíravé, hladké, plné, s polodrážkou, □ vysoce mechanicky odolné □ (vysokotlaký laminát tl. 0,8 mm). □ < Průchozí rozměr : 800 / 1970 mm. □ << Povrch : laminát HPL (včetně hran), □ barva kamenná še	kus	1,000	4 930,00	4 930,00	
	VV		prvek					
	VV		T9					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV		Součet		1,000			
456	M	R-766-108	Dveře vnitřní, dřevěné, jednokřídlové, □ otevíravé, hladké, plné, s polodrážkou, □ vysoce mechanicky odolné □ (vysokotlaký laminát tl. 0,8 mm). □ < Průchozí rozměr : 800 / 1970 mm. □ << Povrch : laminát HPL (včetně hran), □ barva kamenná še	kus	1,000	6 530,00	6 530,00	
	VV		prvek					
	VV		T10					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV		Součet		1,000			
457	M	R-766-109	Dveře vnitřní, dřevěné, jednokřídlové, □ otevíravé, hladké, celoprosklené, s polodrážkou, □ vysoce mechanicky odolné □ (vysokotlaký laminát tl. 0,8 mm). □ < Průchozí rozměr : 800 / 1970 mm. □ << Povrch : laminát HPL (včetně hran), □ barva k	kus	3,000	8 370,00	25 110,00	
	VV		prvek					
	VV		T11					
	VV		3		3,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		Součet		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
458	M	R-766-110	Dveře vnitřní, dřevěné, jednokřídlové, □ otevíravé, hladké, plné, s polodrážkou, □ vysoce mechanicky odolné □ (vysokotlaký laminát tl. 0,8 mm). □ < Průchozí rozměr : 1000 / 1970 mm. □ << Povrch : laminát HPL (včetně hran), □ barva kamenná š	kus	4,000	6 250,00	25 000,00	
	VV		prvek					
	VV		T12					
	VV		4		4,000			
	VV		Mezisoučet		4,000			
	VV		Součet		4,000			
459	M	R-766-111	Dveře vnitřní, dřevěné, jednokřídlové, □ otevíravé, hladké, plné, s polodrážkou, □ vysoce mechanicky odolné □ (vysokotlaký laminát tl. 0,8 mm). □ < Průchozí rozměr : 1000 / 1970 mm. □ << Povrch : laminát HPL (včetně hran), □ barva kamenná š	kus	2,000	6 430,00	12 860,00	
	VV		prvek					
	VV		T13					
	VV		2		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		Součet		2,000			
460	K	766660012	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených dvoukřídlových, šířky přes 1450 mm	kus	7,000	600,00	4 200,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž dveřních křídel					
	VV		výpočet dle výpisu PSV truhlářské					
	VV		T14					
	VV		6		6,000			
	VV		T15					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		7,000			
	VV		Součet		7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
461	M	R-766-112	< Dveře vnitřní, dřevěné, dvoukřídlové, □ otevíravé, hladké, plné, s polodrážkou, □ vysoce mechanicky odolné □ (vysokotlaký laminát tl. 0,8 mm). □ < Průchozí rozměr : 1600 / 1970 mm. □ Asymetricky členěné : 900 + 700 mm. □ << Povrch : lam	kus	6,000	10 950,00	65 700,00	
	VV		prvek					
	VV		T14					
	VV		6		6,000			
	VV		Mezisoučet		6,000			
	VV		Součet		6,000			
462	M	R-766-113	Dveře vnitřní, dřevěné, dvoukřídlové, □ otevíravé, hladké, celoprosklené, s polodrážkou, □ vysoce mechanicky odolné □ (vysokotlaký laminát tl. 0,8 mm). □ < Průchozí rozměr : 1600 / 1970 mm. □ Asymetricky členěné : 900 + 700 mm. □ << Povrch	kus	1,000	15 170,00	15 170,00	
	VV		prvek					
	VV		T15					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV		Součet		1,000			
463	K	766660022	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	7,000	800,00	5 600,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž dveřních křídel PP					
	VV		výpočet dle výpisu PSV truhlářské					
	VV		T16					
	VV		2		2,000			
	VV		T17					
	VV		5		5,000			
	VV		Mezisoučet		7,000			
	VV		Součet		7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
464	M	R-766-114	Dveře vnitřní, dřevěné, jednokřídlové, □ otevíravé, hladké, plné, s polodrážkou, □ vysoce mechanicky odolné □ (vysokotlaký laminát tl. 0,8 mm). □ < Požární odolnost dveří a zárubně □ EI 30/DP3-C, včetně atestu a registr. čísel. □ < Průchozí	kus	2,000	7 550,00	15 100,00	
	VV		prvek					
	VV		T16					
	VV		2		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		Součet		2,000			
465	M	R-766-115	Dveře vnitřní, dřevěné, jednokřídlové, □ otevíravé, hladké, plné, s polodrážkou, □ vysoce mechanicky odolné □ (vysokotlaký laminát tl. 0,8 mm). □ < Požární odolnost dveří a zárubně □ EI 30/DP3-C, včetně atestu a registr. čísel. □ < Průchozí	kus	5,000	7 730,00	38 650,00	
	VV		prvek					
	VV		T17					
	VV		5		5,000			
	VV		Mezisoučet		5,000			
	VV		Součet		5,000			
466	K	766660031	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních dvoukřídlových jakékoliv šířky	kus	1,000	1 060,00	1 060,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž dveřních křídel PP					
	VV		výpočet dle výpisu PSV truhlářské					
	VV		T18					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
467	M	R-766-116	Dveře vnitřní, dřevěné, dvoukřídlové, □ otevíravé, hladké, plné, s polodrážkou, □ vysoce mechanicky odolné □ (vysokotlaký laminát tl. 0,8 mm). □ < Požární odolnost dveří a zárubně □ EI 30/DP3-C, včetně atestu a registr. čísel. □ < Průchozí ro	kus	1,000	14 690,00	14 690,00	
	VV		prvek					
	VV		T18					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV		Součet		1,000			
468	K	766694114	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky přes 2600 mm	kus	24,000	229,00	5 496,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž vnitřních parapetů					
	VV		výpočet dle vč PSV truhlářské					
	VV		a- 1375 mm					
	VV		3		3,000			
	VV		b - 1500 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		c - 2000mm					
	VV		3		3,000			
	VV		d - 2500 mm					
	VV		4		4,000			
	VV		e - 3750 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		f - 4000 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		g - 4800 mm					
	VV		2		2,000			
	VV		h- 5350 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		i - 5600 mm					
	VV		6		6,000			
	VV		j - 7250 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		k - 7950 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		24,000			
	VV		Součet		24,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
469	K	R-766-001	Kuchyňská linka přímá - v denní místnosti, □ spodní a horní skříňky, □ vestavěný jednoduchý nerezový dřez, □ spodní skříňka pro vestavnou chladničku, □ el. vestavná dvouplotýnková vařidlová deska, □ držák pro zavěšení mikrovlnné trouby, □ zabudovan	Ks	1,000	59 440,00	59 440,00	
	VV		D+M kuchyňské linky dl. 3000 mm, ozn. T/1					
	VV		výpočet dle vč PSV truhlářské					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV		Součet		1,000			
470	K	R-766-117	Systém centrálního klíče	kus	1,000	24 700,00	24 700,00	
	VV		Systém centrálního klíče					
	VV		výpočet dle výpisu PSV truhlářské					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D	767		Konstrukce zámečnické				8 550 910,63	
471	K	R-767-001	D+M výtahu	kus	1,000	774 500,00	774 500,00	
	VV		D+M výtahu					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV		Součet		1,000			
472	K	R-767-002	Demontovatelný zákryt instalační šachty - □ s požární odolností dle PBŘS EI 60/DP1, □ včetně atestu. □	kus	1,000	86 965,00	86 965,00	
	VV		D+M demontovatelný zákryt instalační šachty					
	VV		výpočet dle výpisu prvků Ostatní					
	VV		O1					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV		Součet		1,000			
473	K	R-767-003	Demontovatelný zákryt instalační šachty - □ s požární odolností dle PBŘS EI 60/DP1, □ včetně atestu. □	kus	1,000	87 820,00	87 820,00	
	VV		D+M demontovatelný zákryt instalační šachty					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		výpočet dle výpisu prvků Ostatní					
	W		O2					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet		1,000			
	W		Součet		1,000			
474	K	R-767-004	Demontovatelný zákryt instalační šachty - s požární odolností dle PBŘS EI 60/DP1, včetně atestu.	kus	6,000	2 116,00	12 696,00	
	W		D+M desková kabelová přepážka k zabudování do masivních stropů					
	W		výpočet dle výpisu prvků Ostatní					
	W		O3					
	W		2+2+2		6,000			
	W		Mezisoučet		6,000			
	W		Součet		6,000			
475	K	R-767-101	D+M lehkého obvodového pláště 4200/2600 mm, zaskleného izolačním bezpečnostním protislunečním trojsklem, Uw (celého prvku) = max. 1,0 W/m2K - ozn. Z1	kus	1,000	124 775,00	124 775,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Lehký obvodový plášť - předsazená fasádní rámová konstrukce, smontovaná sestava z vícekomorových hliníkových profilů (s přerušným tepelným mostem) ze slitiny AlMgSi 0,5 F 22 ve skupině materiálů dle E DIN 4108, DIN EN ISO 10077-2, výplně otvorů definovány dle ČSN EN 14351-1+A1 v návaznosti na Nařízení EU 305/2011 a ČSN 73 0540 - 2), s místně systémově vsazenými otevíravě - sklopnými okny, neprůhledně zasklenými výplněmi v místě sloupů a parapetů.</p> <p>Rozměr prvku cca 4200 x 2600 mm. Členění a rozsah - viz schema v samostatné příloze.</p> <p>Např. typu SCHÜCO systému FW50+.SI - prosklená fasáda předsazená v provedení tzv. „sloupkopříčkovém“ s viditelnými krycími lištami pohledové šířky 50 mm. Hloubka nosných svislých AL profilů cca. 125 mm, k nim příslušné AL příčky uvedené konstrukce.</p> <p>Fixní zasklení izolačním trojsklem s krycími lištami. Hliníkové profily s přerušným tepelným mostem. V místě sloupů a parapetů neprůhledné zasklení - venkovní tabule skla z vnitřní strany smaltovaná.</p> <p>Do předvěšené AL fasády budou systémově osazena okenní křídla v otevíravě-sklopném provedení se samoregulační mechanikou ventilací v okenní drážce okenní křídla, zasklení oken izol. trojsklem, kování celoobvodové se samoregulační ventilací. Teplý meziskelní rámeček. Rohové napojení na prvek PSV Z/2.</p> <p>Zasklení : izolačním trojsklem s bezpečnostním sklem vrstveným, z venkovní strany protisluneční sklo</p> <p>Tepelně technické parametry : Uf (rámu LOP) = splňující platnou normu. Uf (okenní rámv) = tak aby celkové Uw=max.1.0 W/m2K. D+M lehkého obvodového pláště</p>					
	WV		D+M lehkého obvodového pláště					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		Z1					
	WV		1		1,000			
	WV		Mezisoučet					
	WV		Součetě					
476	K	R-767-102	D+M lehkého obvodového pláště 10500/2600 mm, zaskleného izolačním bezpečnostním protislunečním trojsklem, Uw (celého prvku) = max. 1,0 W/m2K - ozn. 72	kus	1,000	296 585,00	296 585,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>Lehký obvodový plášť - předsazená fasádní rámová konstrukce, smontovaná sestava z vícekomorových hliníkových profilů (s přerušným tepelným mostem) ze slitiny AlMgSi 0,5 F 22 ve skupině materiálů dle E DIN 4108, DIN EN ISO 10077-2, výplně otvorů definovány dle ČSN EN 14351-1+A1 v návaznosti na Nařízení EU 305/2011 a ČSN 73 0540 - 2), s místně systémově vsazenými otevíravě - sklopnými okny, neprůhledně zasklenými výplněmi v místě sloupů a parapetů. Ovládání otevírání okenních křídel ve výšce max. 1100 mm (dle vyhl. 398/2009 Sb).</i></p> <p><i>Rozměr prvku cca 10500 x 2600 mm.</i></p> <p><i>Členění a rozsah - viz schema v samostatné příloze.</i></p> <p><i>systemu - prosklená fasáda předsazená v provedení tzv. „sloupkopříčkovém“ s viditelnými krycími lištami pohledové šířky 50 mm.</i></p> <p><i>Hloubka nosných svislých AL profilů cca. 125 mm, k nim příslušné AL příčky uvedené konstrukce.</i></p> <p><i>Fixní zasklení izolačním trojsklem s krycími lištami. Hliníkové profily s přerušným tepelným mostem. V místě sloupů a parapetů neprůhledně zasklení - venkovní tabule skla z vnitřní strany smaltovaná.</i></p> <p><i>Do předvěšené AL fasády budou systémově osazena okenní křídla v otevíravě-sklopném provedení se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce okenní křídla (s tzv. skrytým křídlem), zasklení oken izol. trojsklem, kování celoobvodové se samoregulační ventilací. Teplý meziskelní rámeček. Rohové napojení na prvek PSV Z/1.</i></p> <p><i>Zasklení : izolačním trojsklem s bezpečnostním sklem vrstveným, z venkovní strany protisluneční sklo</i></p> <p><i>Tepelně technické parametry :</i></p> <p><i>D+M lehkého obvodového pláště</i></p> <p><i>výpočet dle výpisu prvků Zámečnické</i></p> <p><i>Z2</i></p> <p><i>1</i></p> <p><i>Mezisoučet</i></p> <p><i>Součet</i></p>					
	W							
	W							
	W							
	W				1		1,000	
	W						1,000	
	W						1,000	
477	K	R-767-103	D+M vstupních dveří 2200/2600 mm, zaskleného izolačním bezpečnostním protislunečním trojsklem, Uw (celého prvku) = max. 1,1 W/m ² K - ozn. Z3	kus	1,000	130 088,00	130 088,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Vstupní dveře vsazené do lehkého obvodového pláště - k PSV Z/3. Vstupní dveře dvoukřídlové, symetricky členěné, dovnitř otevíravé, hlavní dveřní křídlo levé - v systému Schüco ADS 90.SI. Světlost dveřního křídla min. 1800 / 2400 mm. Rozměr prvku včetně rámu cca 2200 x 2600 mm. Rozšiřující profil v místě stěny markýzy. Členění a rozsah - viz schéma v samostatné příloze.</p> <p>Konstrukce s přerušeným tepelným mostem ze slitiny AlMgSi 0,5 F 22 ve skupině materiálů dle E DIN 4108, DIN EN ISO 10077-2, výplně otvorů definovány dle ČSN EN 14351-1+A1 v návaznosti na Nařízení EU 305/2011 a ČSN 73 0540 - 2).</p> <p>Zasklení : izolačním trojsklem s bezpečnostním sklem vrstveným, z venkovní strany protisluneční sklo</p> <p>Tepelně technické parametry : Uf (rámu LOP) = splňující platnou normu W/m2K. Uf (dveřní rámy) = tak aby celkové Uw=max.1,0 W/m2K. Ug (zasklení) = 0,6 W/m2K. Uw (celého prvku) = max. 1,1 W/m2K. Teplý meziskelní rámeček. Hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem.</p> <p>Povrchová úprava : kvalitním práškovým vypalovacím lakem, barva tmavě šedá - RAL 9007</p> <p>Součástí dodávky prvky bude i oplechování, ostění a nadpraží v místě napojení LOP na fasádu, systémová konstr. včetně rohových profilů, kotevních prvků, uzavíracích lišt, tepelných, parotěsných a vodotěsných izolací v místě napojení na okolní konstr.</p> <p>Prosklené výplně budou ve výšce 800 - 900 mm a ve výšce 1400-1600 mm nad podlahou označeny pruhem ze značek rozměru 50 x 50 mm, vzdálenými od sebe max. 150 mm - v provedení poletem nískovanou fólií (označení D+M vstupních dveří</p>					
478	K	R-767-104	D+M pásového okna Al 12580/1600 mm, zaskleného izolačním bezpečnostním protislunečním trojsklem, Uw (celého prvku) = max. 0,9 W/m2K - ozn. Z4	kus	1,000	198 640,00	198 640,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Pásové okno hliníkové několikadílné s otvíravými křídly členěné sloupky - celková délka 12 580 mm, výška 1600 mm.</i></p> <p><i>Křídla fixně zasklená a otevíravě sklopná se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce (např. systém typu Schüco VentoAir).</i></p> <p><i>Členění dle schématu - viz příloha.</i> <i>Rohové napojení na prvek Z/5.</i></p> <p><i>V místě rohů a sloupů plná pevná sendvičová výplň - venkovní skleněná tabule z vnitřní strany smaltovaná, vnitřní skleněnou tabulí nahradit plech. tabulí.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem s tzv. skrytým křídlem</i></p> <p><i>Kotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzii s lineárním pohonem pomocí systém. kotev např. typu Schüco.</i></p> <p><i>Mezi jednotlivými sekcemi oken systémové tzv. dilatační spojení jednotlivých okenních dílů</i></p> <p><i>Zasklení : izolačním trojsklem s bezpečnostním sklem vrstveným, z venkovní strany protisluneční sklo</i></p> <p><i>Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.</i></p> <p><i>Tepelně technické parametry :</i> <i>U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K.</i> <i>U_f (rámu) = splňující platnou normu.</i> <i>U (panelu) = 0,18 W / m²K.</i> <i>U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K.</i> <i>Teplý meziskelní rámeček.</i> <i>Hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem.</i></p>					
			D+M Al okna					
			výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
			Z4					
			1					
			Mezisoučet					
			Součet					
479	K	R-767-105	D+M pásového okna Al 5430/1600 mm, zaskleného izolačním bezpečnostním protislunečním trojsklem, U _w (celého prvku) = max. 0,9 W/m ² K - ozn. Z5	kus	1,000	81 409,00	81 409,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Pásové okno hliníkové víceřídlové členěné sloupky - celkové délka 5 430 mm, výška 1600 mm.</i></p> <p><i>Křídla fixně zasklená a otevíravě sklopná se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce</i></p> <p><i>Členění dle schématu - viz příloha.</i> <i>Rohové napojení na prvek Z/4.</i></p> <p><i>V místě rohů a sloupů plná pevná sendvičová výplň - venkovní skleněná tabule z vnitřní strany smaltovaná, vnitřní skleněnou tabuli nahradit plech. tabulí.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem s tzv. skrytým křídlem</i></p> <p><i>Kotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzií s lineárním pohonem pomocí systém. kotev</i></p> <p><i>Mezi jednotlivými sekcemi oken systémové tzv. dilatační spojení jednotlivých okenních dílů</i></p> <p><i>Zasklení : izolačním trojsklem s bezpečnostním sklem vrstveným, z venkovní strany protisluneční sklo</i></p> <p><i>Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.</i></p> <p><i>Tepelně technické parametry :</i> <i>U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K.</i> <i>U_f (rámu) = splňující platnou normu.</i> <i>U (panelu) = 0,18 W / m²K.</i> <i>U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K.</i> <i>Teplý meziskelní rámeček.</i> <i>Hliníkové profilu s nřerušeným tenelným mostem.</i></p>					
	WV		D+M Al okna					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		Z5					
	WV		1		1,000			
	WV		Mezisoučet					
	WV		Součet					
480	K	R-767-106	D+M pásového okna Al 8030/1600 mm, zaskleného izolačním bezpečnostním protislunečním trojsklem, U _w (celého prvku) = max. 0,9 W/m ² K - ozn. Z6	kus	1,000	123 717,00	123 717,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Pásové okno hliníkové vícekřídlové členěné sloupky - celková délka 8 030 mm, výška 1600 mm.</i></p> <p><i>Křídla fixně zasklená a otevíravě sklopná se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce</i></p> <p><i>Členění dle schématu - viz příloha.</i> <i>Rohové napojení na prvek Z17.</i></p> <p><i>V místě rohů a sloupů plná pevná sendvičová výplň - venkovní skleněná tabule z vnitřní strany smaltovaná, vnitřní skleněnou tabuli nahradit plech. tabulí.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem</i></p> <p><i>Systém vhodný pro ukotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzií s lineárním pohonem.</i></p> <p><i>Mezi jednotlivými sekcemi oken systémové tzv. dilatační spojení jednotlivých okenních dílů</i></p> <p><i>Zasklení : izolačním trojsklem s bezpečnostním sklem vrstveným, z venkovní strany protisluneční sklo</i></p> <p><i>Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.</i></p> <p><i>Tepelně technické parametry :</i> <i>U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K.</i> <i>U_f (rámu) = splňující platnou normu.</i> <i>U (panelu) = 0,18 W / m²K.</i> <i>U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K.</i> <i>Teplý meziskelní rámeček.</i> <i>Hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem.</i></p>					
			<p>WV D+M Al okna</p> <p>WV výpočet dle výpisu prvků Zámečnické</p> <p>WV Z6</p> <p>WV 1</p> <p>WV Mezisoučet</p> <p>WV Součet</p>					
					1,000			
					1,000			
					1,000			
481	K	R-767-107	D+M pásového okna Al 25160/1600 mm, zaskleného izolačním bezpečnostním protislunečním trojsklem, U _w (celého prvku) = max. 0,9 W/m ² K - ozn. Z7	kus	1,000	393 035,00	393 035,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Pásové okno hliníkové vícekřídlové členěné sloupky - celková délka 25 160 mm, výška 1600 mm.</i></p> <p><i>Křídla fixně zasklená a otevíravě sklopná se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce</i></p> <p><i>Členění dle schématu - viz příloha.</i> <i>Rohové napojení na prvek Z16 a Z18.</i></p> <p><i>V místě rohů a sloupů plná pevná sendvičová výplň - venkovní skleněná tabule z vnitřní strany smaltovaná, vnitřní skleněnou tabuli nahradit ocel. plechem.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem s tzv. skrytým křídlem</i></p> <p><i>Systém vhodný pro ukotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzií s lineárním pohonem.</i></p> <p><i>Mezi jednotlivými sekcemi oken systémové tzv. dilatační spojení jednotlivých okenních dílů</i></p> <p><i>Zasklení : izolačním trojsklem s bezpečnostním sklem vrstveným, z venkovní strany protisluneční sklo</i></p> <p><i>Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.</i></p> <p><i>Tepelně technické parametry :</i> <i>U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K.</i> <i>U_f (rámu) = splňující platnou normu.</i> <i>U (panelu) = 0,18 W / m²K.</i> <i>U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K.</i> <i>Teplý meziskelní rámeček.</i> <i>Hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem.</i></p>					
			<p>WV D+M Al okna</p> <p>WV výpočet dle výpisu prvků Zámečnické</p> <p>WV Z7</p> <p>WV 1</p> <p>WV Mezisoučet</p> <p>WV Součet</p>					
					1,000			
					1,000			
					1,000			
482	K	R-767-108	D+M pásového okna Al 11430/1600 mm, zaskleného izolačním protislunečním trojsklem, U _w (celého prvku) = max. 0,9 W/m ² K - ozn. Z8	kus	1,000	158 665,00	158 665,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Pásové okno hliníkové vícekřídlové členěné sloupky - celková délka 11 430 mm, výška 1600 mm.</i></p> <p><i>Křídla fixně zasklená a otevíravě sklopná se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce</i></p> <p><i>Členění dle schématu - viz příloha.</i> <i>Rohové napojení na prvek Z17.</i></p> <p><i>V místě rohů a sloupů plná pevná sendvičová výplň - venkovní skleněná tabule z vnitřní strany smaltovaná, vnitřní skleněnou tabuli nahradit plech. tabulí.</i> <i>V místě navazujících interiérových příček hliníkové rozšiřovací profily.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušným tepelným mostem s tzv. skrytým křídlem</i></p> <p><i>Systém vhodný pro ukotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzií s lineárním pohonem.</i></p> <p><i>Mezi jednotlivými sekcemi oken systémové tzv. dilatační spojení jednotlivých okenních dílů</i></p> <p><i>Zasklení : izolačním trojsklem, z venkovní strany protisluneční sklo</i></p> <p><i>Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.</i></p> <p><i>Tepelně technické parametry :</i> <i>U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K.</i> <i>U_f (rámu) = splňující platnou normu.</i> <i>U (panelu) = 0,18 W / m²K.</i> <i>U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K.</i> <i>Teplý meziskelní rámeček.</i> <i>Hliníkové profilu s přerušným tepelným mostem.</i></p>					
	P							
	WV		D+M Al okna					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		Z8					
	WV		1		1,000			
	WV		Mezisoučet				1,000	
	WV		Součet				1,000	
483	K	R-767-109	D+M pásového okna Al 3750/1600 mm, zaskleného izolačním protislunečním trojsklem, U _w (celého prvku) = max. 0,9 W/m ² K - ozn. Z9	kus	1,000	49 300,00	49 300,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Pásové okno hliníkové tříkřídlové členěné sloupky - celková délka 3 750 mm, výška 1600 mm.</i></p> <p><i>1 křídlo fixně zasklené a 2 křídla otevíravě sklopná se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce</i></p> <p><i>Členění dle schématu - viz příloha.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušným tepelným mostem</i></p> <p><i>Systém vhodný pro ukotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzií s lineárním pohonem.</i></p> <p><i>Mezi jednotlivými sekcemi oken systémové tzv. dilatační spojení jednotlivých okenních dílů</i></p> <p><i>Zasklení : izolačním trojsklem, z venkovní strany protisluneční sklo Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.</i></p> <p><i>Tepelné technické parametry :</i> <i>U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K.</i> <i>U_f (rámu) = splňující platnou normu.</i> <i>U (panelu) = 0,18 W / m²K.</i> <i>U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K.</i> <i>Teplý meziskelní rámeček.</i> <i>Hliníkové profily s přerušným tepelným mostem.</i></p> <p><i>Povrchová úprava : - kvalitním práškovým vypalovacím lakem v barvě tmavě šedé RAL 9007</i></p> <p><i>Všechny rozměry přeměřit v patřičném stupni stavební připravenosti. Dílenskou dokumentaci konzultovat s architektem projektu.</i></p>					
			<p>WV D+M Al okna</p> <p>WV výpočet dle výpisu prvků Zámečnické</p> <p>WV Z9</p> <p>WV 1</p> <p>WV Mezisoučet</p> <p>WV Součet</p>					
					1,000			
					1,000			
					1,000			
484	K	R-767-110	D+M okna Al 2500/1600 mm, zaskleného izolačním protislunečním trojsklem, U _w (celého prvku) = max. 0,9 W/m ² K - ozn. Z10	kus	1,000	38 261,00	38 261,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Okno hliníkové dvoukřídlové členěné sloupkem - celková délka 2 500 mm, výška 1600 mm.</p> <p><i>Obě křídla otevíravě sklopná a se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce</i></p> <p><i>Členění dle schématu - viz příloha.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušným tepelným mostem</i></p> <p><i>Systém vhodný pro ukotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzií s lineárním pohonem.</i></p> <p><i>Zasklení : izolačním trojsklem, z venkovní strany protisluneční sklo</i> <i>Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.</i></p> <p><i>Tepelně technické parametry :</i> <i>U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K</i> <i>U_f (rámu) = splňující platnou normu.</i> <i>U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K.</i> <i>Teplý meziskelní rámeček.</i> <i>Hliníkové profily s přerušným tepelným mostem.</i></p> <p><i>Povrchová úprava : - kvalitním práškovým vypalovacím lakem v barvě tmavě šedé RAL 9007</i></p> <p><i>Všechny rozměry přeměřit v patřičném stupni stavební připravenosti. Dílenskou dokumentaci konzultovat s architektem projektu.</i></p>					
	W		D+M Al okna					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z10					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet		1,000			
	W		Součet		1,000			
485	K	R-767-111	D+M okna Al 2500/1600 mm, zaskleného izolačním bezpečnostním protislunečním trojsklem, U _w (celého prvku) = max. 0,9 W/m ² K - ozn. Z11	kus	1,000	44 010,00	44 010,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Okno hliníkové dvoukřídlové členěné sloupkem - celková délka 2 500 mm, výška 1600 mm.</i></p> <p><i>Obě křídla otevíravě sklopná a se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce</i></p> <p><i>Členění dle schématu - viz příloha.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušným tepelným mostem s tzv. skrytým křídlem</i> <i>Systém vhodný pro ukotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzií s lineárním pohonem.</i></p> <p><i>Zasklení : izolačním trojsklem s bezpečnostním sklem vrstveným, z venkovní strany protisluneční sklo</i></p> <p><i>Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.</i></p> <p><i>Tepelně technické parametry :</i> <i>U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K.</i> <i>U_f (rámu) = splňující platnou normu.</i> <i>U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K.</i> <i>Teplý meziskelní rámeček.</i> <i>Hliníkové profily s přerušným tepelným mostem.</i></p> <p><i>Povrchová úprava : - kvalitním práškovým vypalovacím lakem v barvě tmavě šedé RAL 9007</i></p> <p><i>Dodávka včetně montáže a kompletního systému pro předřazenou montáž okenních výplní do VKZS.</i></p>					
	WV		D+M Al okna					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		Z11					
	WV		1		1,000			
	WV		Mezisoučet		1,000			
	WV		Součet		1,000			
486	K	R-767-112	D+M okna Al 1500/1600 mm, zaskleného izolačním protislunečním trojsklem, U _w (celého prvku) = max. 0,9 W/m ² K - ozn. Z12	kus	1,000	24 806,00	24 806,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Okno hliníkové jednokřídlové - celková délka 1 500 mm, výška 1600 mm.</p> <p><i>Křídlo otevíravě sklopné a se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce</i></p> <p><i>Členění dle schématu - viz příloha.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušným tepelným mostem</i></p> <p><i>Systém vhodný pro ukotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzií s lineárním pohonem.</i></p> <p><i>Zasklení : izolačním trojsklem, z venkovní strany protisluneční sklo</i> <i>Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.</i></p> <p><i>Tepelně technické parametry :</i> <i>U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K.</i> <i>U_f (rámu) = splňující platnou normu.</i> <i>U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K.</i> <i>Teplý meziskelní rámeček.</i> <i>Hliníkové profily s přerušným tepelným mostem.</i></p> <p><i>Povrchová úprava : - kvalitním práškovým vypalovacím lakem v barvě tmavě šedé RAL 9007</i></p> <p><i>Dodávka včetně montáže a kompletního systému pro představenou montáž okenních výplní do VKZS.</i></p>					
	W		D+M Al okna					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z12					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet		1,000			
	W		Součet		1,000			
487	K	R-767-113	D+M okna Al 1500/1600 mm, zaskleného izolačním protislunečním trojsklem, U _w (celého prvku) = max. 0,9 W/m ² K - ozn. Z13	kus	1,000	23 035,00	23 035,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k položce: Okno hliníkové jednokřídlové - celková délka 1 500 mm, výška 1600 mm.</p> <p>Křídlo otevíravě sklopné a se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce</p> <p>Členění dle schématu - viz příloha.</p> <p>Vícekomorové hliníkové profily s přerušným tepelným mostem s tzv. skrytým křídlem Systém vhodný pro ukotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzií s lineárním pohonem.</p> <p>Zasklení : izolačním trojsklem, z venkovní strany protisluneční sklo Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.</p> <p>Tepelně technické parametry : U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K. U_f (rámu) = splňující platnou normu. U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K. Teplý meziskelní rámeček. Hliníkové profily s přerušným tepelným mostem.</p> <p>Povrchová úprava : - kvalitním práškovým vypalovacím lakem v barvě tmavě šedé RAL 9007</p>					
	VV		D+M Al okna					
	VV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	VV		Z13					
	VV		1			1,000		
	VV		Mezisoučet			1,000		
	VV		Součet			1,000		
488	K	R-767-114	D+M okna Al 2500/800 mm, zaskleného izolačním protislunečním trojsklem, U _w (celého prvku) = max. 0,9 W/m ² K - ozn. Z14	kus	1,000	31 015,00	31 015,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Okno hliníkové dvoukřídlové - celková délka 2 500 mm, výška 800 mm.</p> <p><i>Křídla otevíravě sklopná a se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce</i></p> <p><i>Členění dle schématu - viz příloha.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušným tepelným mostem s tzv. skrytým křídlem</i> <i>Systém vhodný pro ukotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzií s lineárním pohonem.</i></p> <p><i>Zasklení : izolačním trojsklem, z venkovní strany protisluneční sklo</i> <i>Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.</i></p> <p><i>Tepelně technické parametry :</i> <i>U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K.</i> <i>U_f (rámu) = splňující platnou normu.</i> <i>U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K.</i> <i>Teplý meziskelní rámeček.</i> <i>Hliníkové profily s přerušným tepelným mostem.</i></p> <p><i>Povrchová úprava : - kvalitním práškovým vypalovacím lakem v barvě tmavě šedé RAL 9007</i></p> <p><i>Dodávka včetně montáže a kompletního systému pro představenou montáž okenních výplní do VKZS.</i></p> <p><i>Všechny rozměry přeměřit v patřičném stupni stavební připravenosti. Dílenskou dokumentaci konzultovat s architektem projektu.</i></p>					
	WV		D+M Al okna					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		Z14					
	WV		1		1,000			
	WV		Mezisoučet		1,000			
	WV		Součet		1,000			
489	K	R-767-115	D+M okna Al 1375/1700 mm, zaskleného izolačním trojsklem, U _w (celého prvku) = max. 0,9 W/m ² K - ozn. Z15	kus	2,000	25 731,00	51 462,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Okno hliníkové jednokřídlové - celková délka 1 375 mm, výška 1700 mm.</p> <p><i>Křídlo otevíravě sklopné a se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce</i></p> <p><i>Členění dle schématu - viz příloha.</i></p> <p><i>V nadpraží nastavovací profil v. 200 mm kryjící snížený protipožární stropní podhled.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušným tepelným mostem s tzv. skrytým křídlem</i></p> <p><i>Systém vhodný pro ukotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzií s lineárním pohonem.</i></p> <p><i>Zasklení : izolačním trojsklem. Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.</i></p> <p><i>Tepelně technické parametry :</i> <i>U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K.</i> <i>U_f (rámu) = splňující platnou normu.</i> <i>U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K.</i> <i>Teplý meziskelní rámeček.</i> <i>Hliníkové profily s přerušným tepelným mostem.</i></p> <p><i>Povrchová úprava : - kvalitním práškovým vypalovacím lakem v barvě tmavě šedé RAL 9007</i></p> <p><i>Dodávka včetně montáže a kompletního systému pro předřazenou montáž okenních výplní do VKZS.</i></p> <p><i>Všechny rozměry přeměřit v patřičném stupni stavební připravenosti. Dílenskou dokumentaci konzultovat s architektem projektu.</i></p>					
	W		D+M Al okna					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z15					
	W		1+1		2,000			
	W		Mezisoučet			2,000		
	W		Součet			2,000		
490	K	R-767-116	D+M okna Al 1375/1700 mm, zaskleného izolačním protislunečním trojsklem, U _w (celého prvku) = max. 0,9 W/m ² K, napojené na EPS - ozn. Z16	kus	1,000	74 992,00	74 992,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>Okno hliníkové jednokřídlové - šířka 1 375 mm, výška 1700 mm.</i></p> <p><i>Okno pro odvod kouře a tepla z CHUC typu „A“ dle PBŘS, min. větr. plocha - 2 m2.</i></p> <p><i>Okenní křídlo ven otevíravé.</i></p> <p><i>Členění dle schématu - viz příloha.</i></p> <p><i>Ovládání otevírání samočinné (napojené na EPS).</i> <i>-24V pohon syncro (komplet.otevření do 60 s, pl.2, 15 m2 na 90°), tlačná síla 1 pohonu 600N, točivý moment 215 Nm, odběr proudu 1,4 A</i> <i>-zamykací pohon 24V pro požadované odemykání a zamykání celoobvodové kování.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušným tepelným mostem s tzv. skrytým křídlem</i></p> <p><i>Zasklení : izolačním trojsklem, z venkovní strany protisluneční sklo</i></p> <p><i>Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.</i></p> <p><i>Tepelně technické parametry :</i> <i>Ug (zasklení) = max. 0,6 W/m2K.</i> <i>Uf (rámu) = splňující platnou normu.</i> <i>Uw (celého prvku) = max. 0,9 W/m2K.</i> <i>Teplý meziskelní rámeček.</i> <i>Hliníkové profily s přerušným tepelným mostem.</i></p> <p><i>Povrchová úprava : - kvalitním práškovým vypalovacím lakem v barvě tmavě šedé RAL 9007</i> <i>Dodávka včetně montáže a kompletního systému pro představenou montáž okenních výplní do VKZS.</i></p>					
			<p>WV D+M Al okna</p> <p>WV výpočet dle výpisu prvků Zámečnické</p> <p>WV Z16</p> <p>WV 1</p> <p>WV Mezisoučet</p> <p>WV Součet</p>					
491	K	R-767-117	D+M okna Al 2000/1500 mm, zaskleného izolačním bezpečnostním trojsklem, Uw (celého prvku) = max. 0,9 W/m2K - ozn. Z17	kus	1,000	34 339,00	34 339,00	

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

Poznámka k položce:

Okno hliníkové dvoukřídlové členěné sloupkem - celková délka 2 000 mm, výška 1500 mm.

Obě křídla otevíravě sklopná a se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce
Členění dle schématu - viz příloha.

Vícekomorové hliníkové profily s přerušným tepelným mostem s tzv. skrytým křídlem
Systém vhodný pro ukotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzií s lineárním pohonem.

Zasklení : izolačním trojsklem s bezpečnostním sklem vrstveným.
Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.

Tepelné technické parametry :
U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K.
U_f (rámu) = splňující platnou normu.
U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K.
Teplý meziskelní rámeček.
Hliníkové profily s přerušným tepelným mostem.

Povrchová úprava : - kvalitním práškovým vypalovacím lakem v barvě tmavě šedé RAL 9007

Dodávka včetně montáže a kompletního systému pro předřazenou montáž okenních výplní do VKZS.

WV	D+M Al okna	
WV	výpočet dle výpisu prvků Zámečnické	
WV	Z17	
WV	1	1,000
WV	Mezisoučet	1,000
WV	Součet	1,000

492	K	R-767-118	D+M okna Al 2000/1500 mm, zaskleného izolačním trojsklem, U _w (celého prvku) = max. 0,9 W/m ² K - ozn. Z18	kus	2,000	31 780,00	63 560,00	
-----	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

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

Poznámka k položce:

Okno hliníkové dvoukřídlové členěné sloupkem - celková délka 2 000 mm, výška 1500 mm.

Obě křídla otevíravě sklopná a se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce (např. systém typu Schüco VentoAir). Členění dle schématu - viz příloha.

Vícekomorové hliníkové profily s přerušným tepelným mostem např. typu Schüco AWS 75.SI (s tzv. skrytým křídlem). Systém vhodný pro ukotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzií s lineárním pohonem.

P

Zasklení : izolačním trojsklem.
Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.

Tepelně technické parametry :

U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K.

U_f (rámu) = splňující platnou normu.

U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K.

Teplý meziskelní rámeček.

Hliníkové profily s přerušným tepelným mostem.

Povrchová úprava : - kvalitním práškovým vypalovacím lakem v barvě tmavě šedé RAL 9007 - Graualuminium.

Dodávka včetně montáže a kompletního systému pro předřazenou montáž okenních výplní do VKZS.

W	D+M Al okna	
W	výpočet dle výpisu prvků Zámečnické	
W	Z18	
W	1+1	2,000
W	Mezisoučet	2,000
W	Součet	2,000

493	K	R-767-119	D+M okna Al 2980/1700 mm, zaskleného izolačním trojsklem, U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m ² K - ozn. Z19	kus	1,000	57 224,00	57 224,00	
-----	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>Pásové okno hliníkové dvoukřídlové členěné sloupky - celková délka 2 980 mm, celková výška 1700 mm.</i></p> <p><i>Obě křídla otevíravě sklopná se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce</i></p> <p><i>Členění dle schématu - viz příloha.</i></p> <p><i>Rohové napojení na prvek Z/20.</i></p> <p><i>V místě rohů a sloupů plná pevná sendvičová výplň - venkovní skleněná tabule z vnitřní strany smaltovaná, vnitřní skleněnou tabuli nahradit plech. tabulí.</i></p> <p><i>V nadpraží nastavovací profil v. 200 mm kryjící snížený protipožární stropní podhled.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem s tzv. skrytým křídlem</i></p> <p><i>Systém vhodný pro ukotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzií s lineárním pohonem.</i></p> <p><i>Mezi jednotlivými sekcemi oken systémové tzv. dilatační spojení jednotlivých okenních dilů.</i></p> <p><i>Zasklení : izolačním trojsklem.</i></p> <p><i>Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.</i></p> <p><i>Tepelně technické parametry :</i> <i>U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K.</i> <i>U_f (rámu) = splňující platnou normu.</i> <i>U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K.</i> <i>Teplý meziskelní rámeček.</i> <i>Hliníkové profilu s přerušeným tepelným mostem.</i></p>					
	P							
	VV		D+M Al okna					
	VV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	VV		Z19					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
494	K	R-767-120	D+M okna Al 5255/1700 mm, zaskleného izolačním trojsklem, U _w (celého prvku) = max. 0,9 W/m ² K - ozn. Z20	kus	1,000	84 318,00	84 318,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Pásové okno hliníkové čtyřkřídlové členěné sloupky - celková délka 5 255 mm, celková výška 1700 mm.</i></p> <p><i>Dvě křídla fixně zasklená a dvě křídla otevíravě sklopná se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce</i></p> <p><i>Členění dle schématu - viz příloha.</i></p> <p><i>Rohové napojení na prvek Z/21.</i></p> <p><i>V místě sloupů plná pevná sendvičová výplň - venkovní skleněná tabule z vnitřní strany smaltovaná, vnitřní skleněnou tabuli nahradit plech. tabulí.</i></p> <p><i>V nadpraží nastavovací profil v. 200 mm kryjící snížený protipožární stropní podhled.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem s tzv. skrytým křídlem</i></p> <p><i>Systém vhodný pro ukotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzií s lineárním pohonem.</i></p> <p><i>Mezi jednotlivými sekcemi oken systémové tzv. dilatační spojení jednotlivých okenních dílů</i> <i>Zasklení : izolačním trojsklem.</i></p> <p><i>Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.</i></p> <p><i>Tepelně technické parametry :</i> <i>U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K.</i> <i>U_f (rámu) = splňující platnou normu.</i> <i>U (panelu) = 0,18 W / m²K.</i> <i>U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K.</i> <i>Tenlý meziskelní rámeček.</i></p>					
	P							
	VV		D+M Al okna					
	VV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	VV		Z20					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
495	K	R-767-121	D+M okna Al 2980/1700 mm, zaskleného izolačním trojsklem, U _w (celého prvku) = max. 0,9 W/m ² K - ozn. Z21	kus	1,000	48 748,00	48 748,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>Pásově okno hliníkové dvoukřídlové členěné sloupky - celková délka 2 980 mm, celková výška 1700 mm.</i></p> <p><i>Obě křídla otevíravě sklopná se samoregulační mechanikou ventilací v okenní drážce</i></p> <p><i>Členění dle schématu - viz příloha.</i></p> <p><i>Rohové napojení na prvek Z/22.</i></p> <p><i>V místě sloupů plná pevná sendvičová výplň - venkovní skleněná tabule z vnitřní strany smaltovaná, vnitřní skleněnou tabuli nahradit plech. tabulí.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušným tepelným mostem s tzv. skrytým křídlem</i></p> <p><i>Systém vhodný pro ukotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzií s lineárním pohonem.</i></p> <p><i>Mezi jednotlivými sekcemi oken systémové tzv. dilatační spojení jednotlivých okenních dílů</i></p> <p><i>Zasklení : izolačním trojsklem.</i></p> <p><i>Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.</i></p> <p><i>Tepelně technické parametry :</i> <i>U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K.</i> <i>U_f (rámu) = splňující platnou normu.</i> <i>U (panelu) = 0,18 W / m²K.</i> <i>U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K.</i> <i>Teplý meziskelní rámeček.</i> <i>Hliníkové profily s přerušným tepelným mostem.</i></p> <p><i>Povrchová úprava : - kvalitním práškovým vlnalovacím lakem</i></p>					
	WV		D+M Al okna					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		Z21					
	WV		1		1,000			
	WV		Mezisoučet				1,000	
	WV		Součet				1,000	
496	K	R-767-122	D+M okna Al 5255/1700 mm, zaskleného izolačním trojsklem, U _w (celého prvku) = max. 0,9 W/m ² K - ozn. Z22	kus	1,000	68 103,00	68 103,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Pásové okno hliníkové čtyřkřídlové členěné sloupky - celková délka 5 255 mm, celková výška 1700 mm.</i></p> <p><i>Dvě křídla fixně zasklená a dvě křídla otevíravě sklopná se samoregulační mechanickou ventilací v okenní drážce</i></p> <p><i>Členění dle schématu - viz příloha.</i></p> <p><i>Rohové napojení na prvek Z/21.</i></p> <p><i>V místě sloupů plná pevná sendvičová výplň - venkovní skleněná tabule z vnitřní strany smaltovaná, vnitřní skleněnou tabuli nahradit ocel. plechem.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušným tepelným mostem s tzv. skrytým křídlem</i></p> <p><i>Systém vhodný pro ukotvení venkovních velkoformátových pohyblivých žaluzií s lineárním pohonem.</i></p> <p><i>Mezi jednotlivými sekcemi oken systémové tzv. dilatační spojení jednotlivých okenních dílů</i></p> <p><i>Zasklení : izolačním trojsklem.</i></p> <p><i>Kování celoobvodové, bezpečnostní, se samoregulační ventilací.</i></p> <p><i>Tepelně technické parametry :</i> <i>U_g (zasklení) = max. 0,6 W/m²K.</i> <i>U_f (rámu) = splňující platnou normu.</i> <i>U (panelu) = 0,18 W / m²K.</i> <i>U_w (celého prvku) = max. 0,9 W/m²K.</i> <i>Teplý meziskelní rámeček.</i> <i>Hliníkové profily s přerušným tepelným mostem.</i></p>					
			<p>WV D+M Al okna</p> <p>WV výpočet dle výpisu prvků Zámečnické</p> <p>WV Z22</p> <p>WV 1</p> <p>WV Mezisoučet</p> <p>WV Součet</p>			1,000	1,000	1,000
497	K	R-767-123	D+M venkovní vchodové dveře Al 1375/2600 mm, plné, U _w (celého prvku) = max.1,5 W/m ² K, napojené na EPS- ozn. Z23	kus	1,000	117 737,00	117 737,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Venkovní vchodové dveře - hliníkové jednokřídlové , do stavebního otvoru 1375 x 2600 mm.</p> <p><i>Dveře jednokřídlové, plné, otočně otevíravé, levé, otevíravé směrem ven.</i></p> <p><i>V nadpraží nastavovací profil v. 200 mm kryjící snížený protipožární stropní podhled.</i></p> <p><i>Členění dle schématu - viz příloha.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušným tepelným mostem. Dveře protipožární</i></p> <p><i>Plná pevná sendvičová výplň.</i></p>						
	P		<p><i>Dveře pro odvod kouře a tepla z CHUC typu „A“ dle PBŘS, min. větr. plocha - 2 m2.</i></p> <p><i>Ovládání otevírání samočinné (napojené na EPS). -elektromotorický panikový zámek 24V pro 1křídle dveře vč. jednotky nouzového napájení v režimu EPS a programového přepínače -pohon síla 600 N, 24V/ 1,4A, otevření do 60s, točivý moment 215 Nm -samozavírač pro 1 křídle dveře s lištou.</i></p> <p><i>Dveřní kování - zvenku madlo (hranaté), zevnitř panikové kování.</i></p> <p><i>Madlo horní hranou ve výšce 1100 mm (dle vyhl. 398/2009 Sb.).</i></p> <p><i>Panikové kování - vodorovné panikové madlo ve výšce 800 - 900 mm</i></p>						
	WV		D+M Al dveří						
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické						
	WV		Z23						
	WV		1		1,000				
	WV		Mezisoučet				1,000		
	WV		Součet				1,000		
498	K	R-767-124	D+M venkovní průmyslová sekční vrata 4000/2500 mm, plné, zateplené, Uw (celého prvku) = max.1,26 W/m2K - ozn. Z24	kus	1,000	63 250,00	63 250,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Venkovní průmyslová sekční vrata</i> <i>- plná, zateplená,</i> <i>z dvoustěnných lamel z povrchově</i> <i>upravené žárově pozink. oceli.</i> <i>Tepelná izolace z polyuretanu - tl. 40 mm.</i> <i>Členění horizontálními lamelami.</i></p> <p><i>Průjezdny rozměr vratového otvoru : š. 3750 / 2500 mm.</i></p> <p><i>Rozměr vrat : 4000 / 2500 mm.</i></p> <p><i>Uzabudovaných vrat = 1,26 W/m2K.</i></p> <p><i>Povrchová úprava polyesterovým lakem :</i> <i>- v exteriéru - tm. šedá (RAL 9007)</i> <i>- v interiéru ve stand. lomené bílé (RAL 9010).</i></p> <p><i>Ocelový rým pro vsazení vrat za otvor.</i> <i>Kování standardní. Ovládání - elektrický pohon.</i> <i>Zabezpečení v systému centrálního klíče.</i></p> <p><i>Před objednáním nutno odsouhlasit investorem.</i> <i>Veškeré rozměry nutno zaměřit na stavbě</i> <i>v patřičném stupni stavební připravenosti.</i></p>					
	W		D+M průmyslových vrat					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z24					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet		1,000			
	W		Součet		1,000			
499	K	R-767-125	D+M venkovní vchodové dveře Al 1600/1950 mm, plné, zateplené, Uw (celého prvku) = max.1,1 W/m2K - ozn. Z25	kus	1,000	47 625,00	47 625,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Hliníkové venkovní dveře na technickou plošinu - dvoukřídlové, plné, zateplené, hladké, otočně otevíravé směrem dovnitř, hlavní dveřní křídlo pravé.</p> <p><i>Světlost dveřního křídla : cca 1600 / 1950 mm.</i> <i>Rozměr prvku včetně obvodového rámu : cca 1800 x 2150 mm.</i></p> <p><i>Vícekomorové hliníkové profily s přerušným tepelným mostem.</i></p> <p><i>Dveřní křídla se sendvičovou tepelně izolační výplní a oboustranným hladkým opláštěním hliníkovým plechem.</i></p> <p><i>Tepelně technické parametry :</i> <i>U (panelu) = 0,18 W / m2K.</i> <i>Uw (celého prvku) = max. 1,1 W/m2K.</i> Hliníkové vícekomorové profily s přerušným tepelným mostem. Vysoký dveřní práh s přerušným tepelným mostem.</p> <p><i>Povrchová úprava : kvalitním práškovým vypalovacím lakem, barva tmavě šedá - RAL 9007</i></p> <p><i>Kování - zvenku koule x zevnitř klika.</i> <i>Zámek třibodový bezpečnostní s vložkou FAB v systému generálního klíče.</i> <i>Stavěč dveřních křídel, bezpečnostní pojistka.</i></p> <p><i>Před objednáním nutno odsouhlasit investorem.</i> <i>Veškeré rozměry nutno zaměřit na stavbě v patřičném stupni stavební připravenosti</i></p>					
			<p>WV D+M Al dveří</p> <p>WV výpočet dle výpisu prvků Zámečnické</p> <p>WV Z25</p> <p>WV 1</p> <p>WV Mezisoučet</p> <p>WV Součet</p>					
					1,000			
						1,000		
						1,000		
500	K	R-767-126	D+M venkovní vchodové dveře ocelové 1700/2090 mm, plné, nezateplené - ozn. Z26	kus	1,000	48 155,00	48 155,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<p><i>Poznámka k položce:</i> Venkovní dveře do opláštění techn. plošiny - dveře dvoukřídlové, plné, nezateplené, otevíravé směrem ven, osazené do stěnového sendvičového panelu.</p> <p><i>Světlost dveřního křídla : cca 1600 /2000 mm. Rozměr prvku včetně obvodového rámu : cca 1700 x 2090 mm.</i></p> <p><i>Materiál : ocelový rám oboustranně oplechovaný hladkým povrchově upraveným ocel. pozink. plechem (dtto stěnové sendvičové panely - tmavě šedá (RAL 9007)).</i></p> <p><i>Ocelová zárubeň pro montáž před otvorem do stěnového panelu, otvírání směrem ven.</i></p> <p><i>Kování - zvenku koule x zevnitř klika, materiál : nerez mat. Zámek tříbodový bezpečnostní s vložkou FAB v systému generálního klíče. Bezpečnostní pojistka proti zabouchnutí.</i></p> <p><i>Před objednáním nutno odsouhlasit investorem. Veškeré rozměry nutno zaměřit na stavbě v patřičném stupni stavební připravenosti.</i></p>					
			D+M OC dveří					
			výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
			Z26					
			1		1,000			
			Mezisoučet			1,000		
			Součet			1,000		
501	K	R-767-127	D+M vnitřní dveře ocelové 1700/2090 mm, plné, vč. zárubně, EI 30/DP3-C - ozn. Z27	kus	4,000	63 250,00	253 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Ocelové protipožární vnitřní dveře - dvoukřídlové otevíravé, asymetrické, nezateplené, hladké, plné, s poladrážkou, dveře včetně ocelové zárubně.</i></p> <p><i>Materiál : ocelový rám oboustranně oplechovaný hladkým povrchově upraveným ocel. pozínk. plechem.</i></p> <p><i>Zárubeň : ocelová zárubeň jednorámová bezprahová, atypická pro zazdění do cihelného zdiva tl. 240 mm s předepsanou protipožární odolností.</i></p> <p><i>Požární odolnost dveří a zárubně EI 30/DP3-C, včetně atestu a registr. čísel.</i></p> <p><i>Povrchová úprava (dveřního křídla i zárubně) : nástřik v barvě tm. šedé - RAL 9007</i></p> <p><i>Kování : klika x klika, materiál : nerez mat. Samozavírač dveřního křídla. Koordinátor postupného zavírání dveří. Zámek : s vložkou FAB v systému centrálního klíče. Dveře bez prahu.</i></p>					
			<p>WV D+M OC dveří</p> <p>WV výpočet dle výpisu prvků Zámečnické</p> <p>WV Z27</p> <p>WV 1+1+1+1</p> <p>WV Mezisoučet</p> <p>WV Součet</p>			4,000	4,000	4,000
502	K	R-767-128	D+M vnitřní dveře ocelové 1000/1970 mm, plné, EI 60/DP3-C, vč. zárubně - ozn. Z28	kus	8,000	33 350,00	266 800,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Ocelové protipožární vnitřní dveře - dvoukřídlové otevíravé, asymetrické, nezateplené, hladké, plné, s poladrážkou, dveře včetně ocelové zárubně.</i></p> <p><i>Materiál : ocelový rám oboustranně oplechovaný hladkým povrchově upraveným ocel. pozínk. plechem.</i></p> <p><i>Zárubeň : ocelová zárubeň jednorámová bezprahová, atypická pro zazdění do cihelného zdiva tl. 240 mm s předepsanou protipožární odolností.</i></p> <p><i>Požární odolnost dveří a zárubně EI 30/DP3-C, včetně atestu a registr. čísel.</i></p> <p><i>Povrchová úprava (dveřního křídla i zárubně) : nástřik v barvě tm. šedé - RAL 9007</i></p> <p><i>Kování : klika x klika, materiál : nerez mat. Samozavírač dveřního křídla. Koordinátor postupného zavírání dveří. Zámek : s vložkou FAB v systému centrálního klíče. Dveře bez prahu.</i></p>					
			<p>WV D+M OC dveří</p> <p>WV výpočet dle výpisu prvků Zámečnické</p> <p>WV Z28</p> <p>WV 2+2+2+2</p> <p>WV Mezisoučet</p> <p>WV Součet</p>			8,000	8,000	8,000
503	K	R-767-129	D+M vnitřní dveře ocelové 1000/1970 mm, plné, EW 45/DP2-C, vč. zárubně - ozn. Z29	kus	4,000	29 900,00	119 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Ocelové protipožární vnitřní dveře - jednokřídlové otevíravé, nezateplené, hladké, plné, s polodrážkou, dveře včetně ocelové zárubně.</i></p> <p><i>Materiál : ocelový rám oboustranně oplechovaný hladkým povrchově upraveným ocel. pozink. plechem.</i></p> <p><i>Zárubeň : ocelová zárubeň jednorámová bezprahová, atypická pro zazdění do cihelného zdiva tl. 240 mm s předepsanou protipožární odolností.</i></p> <p><i>Požární odolnost dveří a zárubně EW 45/DP2-C, včetně atestu a registr. čísel.</i></p> <p><i>Povrchová úprava (dveřního křídla i zárubně) : nástřik v barvě tm. šedé - RAL 9007</i> <i>Kování : klika x klika, materiál : nerez mat. Samozavírač dveřního křídla. Zámek : s vložkou FAB v systému centrálního klíče. Dveře bez prahu.</i></p>					
	WV		D+M OC dveří					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		Z29					
	WV		2+2		4,000			
	WV		Mezisoučet		4,000			
	WV		Součet		4,000			
504	K	R-767-130	D+M vnitřní dveře celoprosklené 900/2020 mm, bezpečnostní sklo, vč. zárubně - ozn. Z30	kus	1,000	17 030,00	17 030,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Vnitřní celoprosklené dveře - z interiérového hliníkového systému.</i></p> <p><i>Dveře jednokřídlové, otočně otevíravé.</i></p> <p><i>Rozměr prvku : 900 x 2020 mm.</i> <i>Světlost dveří : 800 x 1970 mm.</i></p> <p><i>Prosklení : jednoduchým pískovaným sklem bezpečnostním.</i></p> <p><i>Povrchová úprava rámu : kvalitním práškovým vypalovacím lakem v barvě šedé - RAL 9007</i></p> <p><i>Kování : klika x klika, materiál : nerez mat.</i> <i>Zámek : s vložkou FAB v systému centrálního klíče.</i> <i>Práh : nízký interiérový hliníkový bezbariérový práh zapuštěný do podlahy</i></p>					
	W		D+M dveří					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z30					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet		1,000			
	W		Součet		1,000			
505	K	R-767-131	D+M vnitřní dveře celoprosklené 1700/2020 mm, bezpečnostní sklo, vč. zárubně - ozn. Z31	kus	1,000	25 459,00	25 459,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Vnitřní celoprosklené dveře - z interiérového hliníkového systému.</i></p> <p><i>Dveře dvoukřídlové, otočně otevíravé, asymetricky členěné, hlavní otevíravé křídlo pravé.</i></p> <p><i>Rozměr prvku : 1700 x 2020 mm.</i> <i>Světlost dveří : 1600 x 1970 mm.</i> <i>Hlavní dveřní křídlo š. 900 mm.</i></p> <p><i>Prosklení : jednoduchým pískovaným sklem bezpečnostním.</i></p> <p><i>Povrchová úprava ráků : kvalitním práškovým vypalovacím lakem v barvě šedé - RAL 9007</i></p> <p><i>Kování : klika x klika, materiál : nerez mat.</i> <i>Zámek : s vložkou FAB v systému centrálního klíče.</i> <i>Práh : nízký interiérový hliníkový bezbariérový práh zapuštěný do podlahy.</i></p>					
	W		D+M dveří					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z31					
	W		1			1,000		
	W		Mezisoučet			1,000		
	W		Součet			1,000		
506	K	R-767-132	D+M vnitřní dveře Al celoprosklené 1700/2020 mm, bezpečnostní sklo protipožární, vč. zárubně - ozn. Z32	kus	2,000	73 600,00	147 200,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Vnitřní celoprosklené dveře - z interiérového hliníkového systému a s požární odolností EI 30/DP3-C.</p> <p>Dveře dvoukřídlové, otočně otevíravé, asymetricky členěné, hlavní otevíravé křídlo levé.</p> <p>Rozměr prvku : 1700 x 2020 mm. Světlost dveří : 1600 x 1970 mm. Hlavní dveřní křídlo š. 900 mm.</p> <p>Prosklení : jednoduchým čirým sklem bezpečnostním.</p> <p>Prosklené výplně budou ve výšce 800 - 1000 mm a ve výšce 1400-1600 mm nad podlahou označeny pruhem ze značek rozměru 50 x 50 mm, vzdálenými od sebe max. 150 mm - v provedení polepem pískovanou fólií (označení jasně viditelné na pozadí) - dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.</p> <p>Povrchová úprava ráků : kvalitním práškovým vypalovacím lakem v barvě šedé - RAL 9007</p> <p>Kování : klika x klika, materiál : nerez mat. Zámek : s vložkou FAB v systému centrálního klíče. Samozavírač dveřního křídla. Kordinátor postupného zavírání dveří. Práh : nízký interiérový hliníkový bezbariérový práh zapuštěný do podlahy</p>					
	P							
	W		D+M dveří					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z32					
	W		1+1		2,000			
	W		Mezisoučet		2,000			
	W		Součet		2,000			
507	K	R-767-133	D+M vnitřní stěna celoprosklená s dveřmi 3850/2800 mm, bezpečnostní sklo - ozn. Z33	kus	1,000	40 021,00	40 021,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Vnitřní celoprosklená stěna s dveřmi - z interiérového hliníkového systému. Dveře jednokřídlové, otočně otevíravé. Větší část stěny fixní. V úrovni podhledu rozšiřující profil. Rozměr prvku : 3850 x 2800 mm. Světlost dveří : 800 x 2500 mm.</p> <p><i>Prosklení : jednoduchým čirým sklem bezpečnostním.</i></p> <p><i>Prosklené výplně budou ve výšce 800 - 1000 mm a ve výšce 1400-1600 mm nad podlahou označeny pruhem ze značek rozměru 50 x 50 mm, vzdálenými od sebe max. 150 mm - v provedení polepem pískovanou fólií (označení jasně viditelné na pozadí) - dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.</i></p> <p><i>Povrchová úprava ráků : kvalitním práškovým vypalovacím lakem v barvě šedé - RAL 9007</i> <i>Kování : klika x klika, materiál : nerez mat.</i> <i>Zámek : s vložkou FAB v systému centrálního klíče.</i> <i>Práh : nízký interiérový hliníkový bezbariérový práh zapuštěný do podlahy.</i></p>					
	P							
			D+M stěny					
			výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
			Z33					
			1			1,000		
			Mezisoučet			1,000		
			Součet			1,000		
508	K	R-767-134	D+M vnitřní stěna celoprosklená s dveřmi 3850/2800 mm, bezpečnostní sklo - ozn. Z34	kus	1,000	40 474,00	40 474,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Vnitřní celoprosklená stěna s dveřmi - z interiérového hliníkového systému. Dveře jednokřídlové, otočně otevíravé. Větší část stěny fixní. V úrovni podhledu rozšiřující profil. Rozměr prvku : 3850 x 2800 mm. Světlost dveří : 800 x 2500 mm.</p> <p><i>Prosklení : jednoduchým čirým sklem bezpečnostním.</i></p> <p><i>Prosklené výplně budou ve výšce 800 - 1000 mm a ve výšce 1400-1600 mm nad podlahou označeny pruhem ze značek rozměru 50 x 50 mm, vzdálenými od sebe max. 150 mm - v provedení polepem pískovanou fólií (označení jasně viditelné na pozadí) - dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.</i></p> <p><i>Povrchová úprava rámu : kvalitním práškovým vypalovacím lakem v barvě šedé - RAL 9007</i> <i>Kování : klika x klika, materiál : nerez mat.</i> <i>Zámek : s vložkou FAB v systému centrálního klíče.</i> <i>Práh : nízký interiérový hliníkový bezbariérový práh zapuštěný do podlahy.</i></p>					
	P							
	W		D+M stěny					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z34					
	W		1			1,000		
	W		Mezisoučet			1,000		
	W		Součet			1,000		
509	K	R-767-135	D+M slunolamů 1600/13000 mm, hliníkové systémové lamely, ovládací systém integrovaný do rámu lamel, elektricky ovládané, vč. povrchové úpravy - ozn. Z41a	kus	1,000	198 370,00	198 370,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Slunolamy - venkovní velkoformátové horizontální polohově stavitelné - el. ovládané, hliníkové systémové lamely. Ovládací mechanismus integrovaný do rámu lamel, skryté odvodnění lamel. Úhel natočení 0° až 110°. Uchycení na rámy hliníkových výplní vnějších otvorů. Provedení dle konstrukčních zásad vybraného dodavatele. Kotvení žaluzií pomocí systém. kotev např. typu Schüco</i></p> <p><i>jehličková lamela š. 225 mm.</i></p> <p><i>Povrch. úprava :</i> <i>2 x nátěr základní +</i> <i>2 x vrchní v barvě tmavě šedé - RAL 9007</i></p>					
	W		D+M stěny					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z41a					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet		1,000			
	W		Součet		1,000			
510	K	R-767-136	D+M slunolamů 1600/5750 mm, hliníkové systémové lamely, ovládací systém integrovaný do rámu lamel, elektricky ovládané, vč. povrchové úpravy - ozn. Z41b	kus	1,000	87 740,00	87 740,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Slunolamy - venkovní velkoformátové horizontální polohově stavitelné - el. ovládané, hliníkové systémové lamely. Ovládací mechanismus integrovaný do rámu lamel, skryté odvodnění lamel. Úhel natočení 0° až 110°. Uchycení na rámy hliníkových výplní vnějších otvorů. Provedení dle konstrukčních zásad vybraného dodavatele. Kotvení žaluzií pomocí systém. kotev např. typu Schüco</i></p> <p><i>jehličková lamela š. 225 mm.</i></p> <p><i>Povrch. úprava :</i> <i>2 x nátěr základní +</i> <i>2 x vrchní v barvě tmavě šedé - RAL 9007</i></p>					
	W		D+M stěny					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z41b					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet		1,000			
	W		Součet		1,000			
511	K	R-767-137	D+M slunolamů 1600/8350 mm, hliníkové systémové lamely, ovládací systém integrovaný do rámu lamel, elektricky ovládané, vč. povrchové úpravy - ozn. Z42a	kus	1,000	127 414,00	127 414,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Slunolamy - venkovní velkoformátové horizontální polohově stavitelné - el. ovládané, hliníkové systémové lamely. Ovládací mechanismus integrovaný do rámu lamel, skryté odvodnění lamel. Úhel natočení 0° až 110°. Uchycení na rámy hliníkových výplní vnějších otvorů. Provedení dle konstrukčních zásad vybraného dodavatele. Kotvení žaluzií pomocí systém. kotev např. typu Schüco</i></p> <p><i>jehličková lamela š. 225 mm.</i></p> <p><i>Povrch. úprava :</i> <i>2 x nátěr základní +</i> <i>2 x vrchní v barvě tmavě šedé - RAL 9007</i></p>					
			D+M stěny					
			výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
			Z42a					
			1			1,000		
			Mezisoučet			1,000		
			Součet			1,000		
512	K	R-767-138	D+M slunolamů 1600/25800 mm, hliníkové systémové lamely, ovládací systém integrovaný do rámu lamel, elektricky ovládané, vč. povrchové úpravy - ozn. Z42b	kus	1,000	393 687,00	393 687,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Slunolamy - venkovní velkoformátové horizontální polohově stavitelné - el. ovládané, hliníkové systémové lamely. Ovládací mechanismus integrovaný do rámu lamel, skryté odvodnění lamel. Úhel natočení 0° až 110°. Uchycení na rámy hliníkových výplní vnějších otvorů. Provedení dle konstrukčních zásad vybraného dodavatele. Kotvení žaluzií pomocí systém. kotev např. typu Schüco</i></p> <p><i>jehličková lamela š. 225 mm.</i></p> <p><i>Povrch. úprava :</i> <i>2 x nátěr základní + 2 x vrchní v barvě tmavě šedé - RAL 9007</i></p>					
	W		D+M stěny					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z42b					
	W		1			1,000		
	W		Mezisoučet			1,000		
	W		Součet			1,000		
513	K	R-767-139	D+M slunolamů 1600/11750 mm, hliníkové systémové lamely, ovládací systém integrovaný do rámu lamel, elektricky ovládané, vč. povrchové úpravy - ozn. Z42c	kus	1,000	179 291,00	179 291,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Slunolamy - venkovní velkoformátové horizontální polohově stavitelné - el. ovládané, hliníkové systémové lamely. Ovládací mechanismus integrovaný do rámu lamel, skryté odvodnění lamel. Úhel natočení 0° až 110°. Uchycení na rámy hliníkových výplní vnějších otvorů. Provedení dle konstrukčních zásad vybraného dodavatele. Kotvení žaluzií pomocí systém. kotev např. typu Schüco</i></p> <p><i>jehličková lamela š. 225 mm.</i></p> <p><i>Povrch. úprava :</i> <i>2 x nátěr základní +</i> <i>2 x vrchní v barvě tmavě šedé - RAL 9007</i></p>					
			W	D+M stěny				
			W	výpočet dle výpisu prvků Zámečnické				
			W	Z42c				
			W	1		1,000		
			W	Mezisoučet		1,000		
			W	Součet		1,000		
514	K	R-767-140	D+M slunolamů 1600/3750 mm, hliníkové systémové lamely, ovládací systém integrovaný do rámu lamel, elektricky ovládané, vč. povrchové úpravy - ozn. Z43	kus	1,000	57 222,00	57 222,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Slunolamy - venkovní velkoformátové horizontální polohově stavitelné - el. ovládané, hliníkové systémové lamely. Ovládací mechanismus integrovaný do rámu lamel, skryté odvodnění lamel. Úhel natočení 0° až 110°. Uchycení na rámy hliníkových výplní vnějších otvorů. Provedení dle konstrukčních zásad vybraného dodavatele. Kotvení žaluzií pomocí systém. kotev např. typu Schüco</i></p> <p><i>jehličková lamela š. 225 mm.</i></p> <p><i>Povrch. úprava :</i> <i>2 x nátěr základní +</i> <i>2 x vrchní v barvě tmavě šedé - RAL 9007</i></p>					
	W		D+M stěny					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z43					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet		1,000			
	W		Součet		1,000			
515	K	R-767-141	D+M slunolamů 1600/2500 mm, hliníkové systémové lamely, ovládací systém integrovaný do rámu lamel, elektricky ovládané, vč. povrchové úpravy - ozn. Z44	kus	1,000	38 148,00	38 148,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Slunolamy - venkovní velkoformátové horizontální polohově stavitelné - el. ovládané, hliníkové systémové lamely. Ovládací mechanismus integrovaný do rámu lamel, skryté odvodnění lamel. Úhel natočení 0° až 110°. Uchycení na rámy hliníkových výplní vnějších otvorů. Provedení dle konstrukčních zásad vybraného dodavatele. Kotvení žaluzií pomocí systém. kotev např. typu Schüco</i></p> <p><i>jehličková lamela š. 225 mm.</i></p> <p><i>Povrch. úprava :</i> <i>2 x nátěr základní +</i> <i>2 x vrchní v barvě tmavě šedé - RAL 9007</i></p>					
	W		D+M stěny					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z44					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet		1,000			
	W		Součet		1,000			
516	K	R-767-142	D+M slunolamů 1600/2500 mm, hliníkové systémové lamely, ovládací systém integrovaný do rámu lamel, vč. povrchové úpravy - ozn. Z45	kus	1,000	38 148,00	38 148,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Slunolamy - venkovní velkoformátové horizontální polohově stavitelné - el. ovládané, hliníkové systémové lamely. Ovládací mechanismus integrovaný do rámu lamel, skryté odvodnění lamel. Úhel natočení 0° až 110°. Uchycení na rámy hliníkových výplní vnějších otvorů. Provedení dle konstrukčních zásad vybraného dodavatele. Kotvení žaluzií pomocí systém. kotev např. typu Schüco</i></p> <p><i>jehličková lamela š. 225 mm.</i></p> <p><i>Povrch. úprava :</i> <i>2 x nátěr základní +</i> <i>2 x vrchní v barvě tmavě šedé - RAL 9007</i></p>					
	W		D+M stěny					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z45					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet		1,000			
	W		Součet		1,000			
517	K	R-767-142b	D+M slunolamů 1600/1500 mm, hliníkové systémové lamely, ovládací systém integrovaný do rámu lamel, vč. povrchové úpravy - ozn. Z45b	kus	2,000	22 889,00	45 778,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Slunolamy - venkovní velkoformátové horizontální polohově stavitelné - el. ovládané, hliníkové systémové lamely. Ovládací mechanismus integrovaný do rámu lamel, skryté odvodnění lamel. Úhel natočení 0° až 110°. Uchytení na rámy hliníkových výplní vnějších otvorů. Provedení dle konstrukčních zásad vybraného dodavatele. Kotvení žaluzií pomocí systém. kotev např. typu Schüco</i></p> <p><i>jehtičková lamela š. 225 mm.</i></p> <p><i>Povrch. úprava :</i> <i>2 x nátěr základní +</i> <i>2 x vrchní v barvě tmavě šedé - RAL 9007</i></p>					
	W		D+M stěny					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z45b					
	W		2			2,000		
	W		Mezisoučet			2,000		
	W		Součet			2,000		
518	K	R-767-143	D+M slunolamů 800/2500 mm, hliníkové systémové lamely, ovládací systém integrovaný do rámu lamel, povrchové úpravy - ozn. Z46	kus	1,000	19 074,00	19 074,00	

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

Poznámka k položce:

Slunolamy - venkovní velkoformátové

horizontální polohově stavitelné

- el. ovládané,

hliníkové systémové lamely.

Ovládací mechanismus integrovaný do rámu

lamel, skryté odvodnění lamel.

Úhel natočení 0° až 110°.

Uchycení na rámy hliníkových

výplní vnějších otvorů.

Provedení dle konstrukčních zásad

vybraného dodavatele.

Kotvení žaluzií pomocí systém. kotev

např. typu Schüco

jehličková lamela š. 225 mm.

Povrch. úprava :

2 x nátěr základní +

2 x vrchní v barvě tmavě šedé -

RAL 9007

W	D+M stěny							
W	výpočet dle výpisu prvků Zámečnické							
W	Z46							
W	1				1,000			
W	Mezisoučet				1,000			
W	Součet				1,000			

519	K	R-767-144	D+M slunolamů 1700/3400 mm, hliníkové systémové lamely, ovládací systém integrovaný do rámu lamel, povrchové úpravy - ozn. Z47a	kus	2,000	55 124,00	110 248,00	
-----	---	-----------	---	-----	-------	-----------	------------	--

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

Poznámka k položce:

*Slunolamy - venkovní velkoformátové
 horizontální polohově stavitelné
 - el. ovládané,
 hliníkové systémové lamely.
 Ovládací mechanismus integrovaný do rámu
 lamel, skryté odvodnění lamel.
 Úhel natočení 0° až 110°.
 Uchycení na rámy hliníkových
 výplní vnějších otvorů.
 Provedení dle konstrukčních zásad
 vybraného dodavatele.
 Kotvení žaluzií pomocí systém. kotev
 např. typu Schüco*

jehličková lamela š. 225 mm.

*Povrch. úprava :
 2 x nátěr základní +
 2 x vrchní v barvě tmavě šedé -
 RAL 9007*

W	D+M stěny						
W	výpočet dle výpisu prvků Zámečnické						
W	Z47a						
W	1+1				2,000		
W	Mezisoučet				2,000		
W	Součet				2,000		

520	K	R-767-145	D+M slunolamů 1700/5600 mm, hliníkové systémové lamely, ovládací systém integrovaný do rámu lamel, povrchové úpravy - ozn. Z47b	kus	2,000	90 792,00	181 584,00	
-----	---	-----------	---	-----	-------	-----------	------------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Slunolamy - venkovní velkoformátové horizontální polohově stavitelné - el. ovládané, hliníkové systémové lamely. Ovládací mechanismus integrovaný do rámu lamel, skryté odvodnění lamel. Úhel natočení 0° až 110°. Uchycení na rámy hliníkových výplní vnějších otvorů. Provedení dle konstrukčních zásad vybraného dodavatele. Kotvení žaluzií pomocí systém. kotev např. typu Schüco</i></p> <p><i>jehličková lamela š. 225 mm.</i></p> <p><i>Povrch. úprava :</i> <i>2 x nátěr základní +</i> <i>2 x vrchní v barvě tmavě šedé - RAL 9007</i></p>					
	W		D+M stěny					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z47b					
	W		1+1		2,000			
	W		Mezisoučet		2,000			
	W		Součet		2,000			
521	K	R-767-146	D+M slunolamů 1700/1375 mm, hliníkové systémové lamely, ovládací systém integrovaný do rámu lamel, povrchové úpravy - ozn. Z48	kus	2,000	22 317,00	44 634,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Slunolamy - venkovní velkoformátové horizontální polohově stavitelné - el. ovládané, hliníkové systémové lamely. Ovládací mechanismus integrovaný do rámu lamel, skryté odvodnění lamel. Úhel natočení 0° až 110°. Uchycení na rámy hliníkových výplní vnějších otvorů. Provedení dle konstrukčních zásad vybraného dodavatele. Kotvení žaluzií pomocí systém. kotev např. typu Schüco</i></p> <p><i>jehtičková lamela š. 225 mm.</i></p> <p><i>Povrch. úprava :</i> <i>2 x nátěr základní +</i> <i>2 x vrchní v barvě tmavě šedé - RAL 9007</i></p>					
	W		D+M stěny					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z48					
	W		1+1		2,000			
	W		Mezisoučet		2,000			
	W		Součet		2,000			
522	K	R-767-147	D+M slunolamů 1500/2000 mm, hliníkové systémové lamely, ovládací systém integrovaný do rámu lamel, povrchové úpravy - ozn. Z49	kus	3,000	28 611,00	85 833,00	

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

Poznámka k položce:

Slunolamy - venkovní velkoformátové

horizontální polohově stavitelné

- el. ovládané,

hliníkové systémové lamely.

Ovládací mechanismus integrovaný do rámu

lamel, skryté odvodnění lamel.

Úhel natočení 0° až 110°.

Uchycení na rámy hliníkových

výplní vnějších otvorů.

Provedení dle konstrukčních zásad

vybraného dodavatele.

Kotvení žaluzií pomocí systém. kotev

např. typu Schüco

jehličková lamela š. 225 mm.

Povrch. úprava :

2 x nátěr základní +

2 x vrchní v barvě tmavě šedé -

RAL 9007

VV	D+M stěny			
VV	výpočet dle výpisu prvků Zámečnické			
VV	Z49			
VV	1+1+1		3,000	
VV	Mezisoučet		3,000	
VV	Součet		3,000	

523	K	R-767-148	D+M fasádní treláže, velkoplošná fasádní treláž síťová v lankovém systému, provedení nerez - ozn. Z50	m2	735,000	1 040,00	764 400,00	
-----	---	-----------	---	----	---------	----------	------------	--

VV	D+M treláže			
VV	výpočet dle výpisu prvků Zámečnické			
VV	Z50a			
VV	51*2		102,000	
VV	Z50b			
VV	238,5*2		477,000	
VV	Z50c			
VV	78*2		156,000	
VV	Mezisoučet		735,000	
VV	Součet		735,000	

524	K	R-767-149	D+M markýza nad hlavním stupem 14700/2000/3000 mm - ozn. Z51	kg	2 944,118	81,00	238 473,56	
-----	---	-----------	--	----	-----------	-------	------------	--

VV	D+M markýza nad hlavním vstupem			
----	---------------------------------	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické, statika D.1.2.3.d					
	VV		Z51					
	VV		2944,118		2 944,118			
	VV		Mezisoučet		2 944,118			
	VV		Součet		2 944,118			
525	K	R-767-150	D+M markýza nad vjezdem 4250/1500/400 mm - ozn. Z52	kg	445,577	88,00	39 210,78	
	VV		D+M markýza nad vjezdem					
	VV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické. statioka D.1.2.3.d					
	VV		Z52					
	VV		445,577		445,577			
	VV		Mezisoučet		445,577			
	VV		Součet		445,577			
526	K	R-767-151	D+M markýza nad bočním vstupem 5575/1500/400 mm - ozn. Z53	kg	486,379	86,00	41 828,59	
	VV		D+M markýza nad vjezdem					
	VV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické, statika D.1.2.3.d					
	VV		Z53					
	VV		486,379		486,379			
	VV		Mezisoučet		486,379			
	VV		Součet		486,379			
527	K	R-767-152	D+M schodiště zábradlí - ozn. Z54	m	52,800	3 550,00	187 440,00	
	VV		D+M markýza nad vjezdem					
	VV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	VV		Z54					
	VV		5,5*2		11,000			
	VV		5,5*2		11,000			
	VV		5,5*2		11,000			
	VV		0,9+0,9+4,8		6,600			
	VV		0,9+0,9+4,8		6,600			
	VV		0,9+0,9+4,8		6,600			
	VV		Mezisoučet		52,800			
	VV		Součet		52,800			
528	K	R-767-153	D+M stálá informační tabule 300/400 mm - ozn. Z55	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	
	VV		D+M stálá informační tabule					
	VV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	VV		Z55					
	VV		1		1,000			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV		Součet		1,000			
529	K	R-767-154	D+M velkoplošný informační panel 5100/2400 mm - ozn. Z56	kus	1,000	15 200,00	15 200,00	
	VV		D+M velkoplošný informační panel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z56					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet			1,000		
	W		Součet			1,000		
530	K	R-767-155	D+M přenosného hasícího přístroje Z1A - ozn. Z57	kus	27,000	1 200,00	32 400,00	
	W		D+M přenosného hasícího přístroje					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z57					
	W		3+3+1+1+3+3+1+3+3+1+1+1+3		27,000			
	W		Mezisoučet			27,000		
	W		Součet			27,000		
531	K	R-767-156	D+M záchytného a zádržného systému střechy - ozn. Z58	kus	1,000	147 200,00	147 200,00	
	W		D+M záchytného a zádržného systému střechy					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z58					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet			1,000		
	W		Součet			1,000		
532	K	R-767-157	D+M výlez na střechu nad 4 NP - ozn. Z59	kus	1,000	7 475,00	7 475,00	
	W		D+M výlez na střechu 4 NP					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z59					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet			1,000		
	W		Součet			1,000		
533	K	R-767-158	D+M vyrovnávací schody ve 4 NP - ozn. Z60	kus	1,000	28 520,00	28 520,00	
	W		D+M vyrovnávací schody ve 4 NP					
	W		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	W		Z60					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet			1,000		
	W		Součet			1,000		
534	K	R-767-159	D+M výztuhy - ozn. Z61	kg	122,000	95,00	11 590,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Ocelová výztuha pro podporu okraje atiky (do zateplovacího systému tl. 200 mm), z pásové oceli tl. 4 mm, šířka 60 mm, osově á 800 mm.</p> <p><i>Povrchová úprava : pozinkování.</i></p>					
	P							
	WV		D+M výztuhy					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		prvek Z61					
	WV		122		122,000			
	WV		Mezisoučet		122,000			
	WV		Součet		122,000			
535	K	R-767-160	D+M lemování okraje podlahové konstrukce 100/100/5 mm- ozn. Z62	m	10,500	696,00	7 308,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Lemování okraje podlahové konstrukce ocelovým L profilem nakotveným do nosného podkladu.</p>					
	P							
	WV		Lemování okraje podlahové konstrukce					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		prvek Z62					
	WV		2+8,5		10,500			
	WV		Mezisoučet		10,500			
	WV		Součet		10,500			
536	K	R-767-161	D+M lemování okraje podlahové konstrukce 100/150/5 mm - ozn. Z63	m	2,000	920,00	1 840,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Lemování okraje podlahové konstrukce ocelovým L profilem nakotveným do nosného podkladu.</p>					
	P							
	WV		Lemování okraje podlahové konstrukce					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		prvek Z63					
	WV		2		2,000			
	WV		Mezisoučet		2,000			
	WV		Součet		2,000			
537	K	R-767-162	D+M lemování okraje podlahové konstrukce 100/200/5 mm - ozn. Z64	m	8,000	1 079,00	8 632,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Lemování okraje podlahové konstrukce ocelovým L profilem nakotveným do nosného podkladu.</p>					
	P							
	WV		Lemování okraje podlahové konstrukce					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické						
	WV		prvek Z64						
	WV		8		8,000				
	WV		Mezisoučet		8,000				
	WV		Součet		8,000				
538	K	R-767-163	D+M vnitřní kazetová zetemňující roleta látková 5600/1600 mm - ozn. Z65	kus	1,000	45 800,00	45 800,00		
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Vnitřní kazetová zetemňující předokenní látková roleta pro instalaci na okno 5-ti dílné okno š. 5600 mm a v. 1600 mm.</p> <p><i>Konstrukce celohliníková.</i> Členění vodicími lištami dle dělení okna.</p> <p><i>Povrchová úprava - lakováním v barvě tmavě šedé - RAL 9007 (Graualuminium).</i></p> <p><i>Látka - neprůhledná zetemňující látka blackout, barva černá.</i></p> <p><i>Ovládání mechanické.</i></p>						
	P								
	WV		Látková roleta						
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické						
	WV		prvek Z65						
	WV		1		1,000				
	WV		Mezisoučet		1,000				
	WV		Součet		1,000				
539	K	R-767-164	D+M kovová záchytná jímka 300/3000/200 mm s pojižděným roštem - ozn. Z66	kus	1,000	12 075,00	12 075,00		
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Kovová záchytná jímka s pojižděným roštem.</p>						
	P								
	WV		záchytná jímka						
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické						
	WV		prvek Z66						
	WV		1		1,000				
	WV		Mezisoučet		1,000				
	WV		Součet		1,000				
540	K	R-767-165	D+M revizní kovová dvířka 600/600 mm - ozn. Z67	kus	1,000	5 635,00	5 635,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Revizní dvířka kovová pro zazdění - rozměr 600 x 600 mm. Kovový pozinkovaný rám, dvířka pozinkovaný ocelový plech tl. 1 mm lakovaný černou práškovou barvou Uzamykatelný zámek.</p>					
	WV		revirní kovová dvířka					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		prvek Z67					
	WV		1		1,000			
	WV		Mezisoučet		1,000			
	WV		Součet		1,000			
541	K	R-767-166	D+M pevné madlo 900 mm - ozn. Z68	kus	1,000	1 995,00	1 995,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Pevné vodorovné madlo k WC míse bezbariérového WC - závěsné, podpěrné madlo ve tvaru písmene „U“, dl. 900 mm (o 200 mm delší než přední hrana WC mísy), madlo osazené horní hranou ve výšce 800 mm nad podlahou. Kotvení do zdiva. Nosnost závěsu 150 kg.</p> <p><i>Materiál : nerez. trubka pr. 32 mm, s upevňovací nerez. deskou, včetně nerez. krytek a kotevnic prvků. Povrchová úprava : nerez - mat.</i></p> <p><i>Před objednáním nutno odsouhlasit investorem. Změny nutno konzultovat s investorem a projektantem</i></p>					
	WV		pevné madlo					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		prvek Z68					
	WV		1		1,000			
	WV		Mezisoučet		1,000			
	WV		Součet		1,000			
542	K	R-767-167	D+M sklopné madlo 800 mm - ozn. Z69	kus	1,000	2 122,00	2 122,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Sklopné podpěrné toaletní madlo k bezbariérovému WC, ve tvaru „U“, závěsné, dl. madla 800 mm (o 100 mm delší než přední hrana WC mísy), osazené horní hranou ve výšce 800 mm nad podlahou.</i> <i>Kotvení do zdiva.</i> <i>Nosnost závěsu 150 kg.</i></p> <p><i>Materiál : nerez. trubka pr. 32 mm, s upevňovací nerez. deskou, včetně nerez. krytek a kotevních prvků.</i> <i>Povrchová úprava : nerez - mat.</i></p>					
	WV		sjklopné madlo					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		prvek Z69					
	WV		1		1,000			
	WV		Mezisoučet			1,000		
	WV		Součet			1,000		
543	K	R-767-168	D+M pevné madlo 600 mm - ozn. Z70	kus	1,000	1 145,00	1 145,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Pevné vodorovné madlo k umyvadlu bezbariérového WC - závěsné, podpěrné madlo ve tvaru písmene „U“, dl. 600 mm, madlo osazené horní hranou ve výšce 800 mm nad podlahou.</i> <i>Kotvení do zdiva.</i> <i>Nosnost závěsu 150 kg.</i></p> <p><i>Materiál : nerez. trubka pr. 32 mm, s upevňovací nerez. deskou, včetně nerez. krytek a kotevních prvků.</i> <i>Povrchová úprava : nerez - mat.</i></p>					
	P							
	WV		pevné madlo					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		prvek Z70					
	WV		1		1,000			
	WV		Mezisoučet			1,000		
	WV		Součet			1,000		
544	K	R-767-169	D+M pevné podpěrné madlo 600/800 mm - ozn. Z71	kus	1,000	1 444,00	1 444,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Pevné podpěrné madlo k umyvadlu bezbariérového WC, madlo ve tvaru „L“ s rozměry š. 600 / v. 800 mm vodorovná část horní hranou ve výši 800 mm, svislá část horní hranou ve výši 1500 mm nad podlahou. Kotvení do zdiva. Nosnost závěsu 150 kg.</p> <p><i>Materiál : nerez. trubka pr. 32 mm, kotvená bodovými terči včetně nerez. krytek a kotevních prvků. Povrchová úprava : nerez - mat.</i></p>					
	WV		pevné podpěrné madlo					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		prvek Z71					
	WV		1		1,000			
	WV		Mezisoučet			1,000		
	WV		Součet			1,000		
545	K	R-767-170	D+M informační tabulky - ozn. Z72	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Informační tabulky - označení WC pro imobilní osoby dle vyhl. 398/2009 Sb.</i></p> <p><i>a) Dveřní štítek s hmatným orientačním znakem a s příslušným nápisem v Brailově písmu v souladu s čl. 5.2 přílohy č. 3 vyhl. 398/2009 Sb.</i></p> <p><i>Brailovo písmo musí mít parametry standardní sazby.</i></p> <p><i>Osazení štítku ve výši 200 mm nad klikou na vnější straně dveřního křídla.</i></p> <p><i>Provedení : - nerezová ocel.</i></p> <p><i>b) Symbol zařízení nebo prostoru pro osoby na vozíku dle přílohy č. 4 vyhl. 398/2009 Sb.</i></p> <p><i>Min. rozměr 100 x 100 mm</i></p>					
	P							
	WV		D+M informační tabulky					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		prvek Z72					
	WV		1		1,000			
	WV		Mezisoučet			1,000		
	WV		Součet			1,000		
546	K	R-767-171	D+M záchodová opěrka - ozn. Z73	kus	1,000	950,00	950,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Záchodová opěrka na imobilní WC mísu - dle ČSN 73 4108.</i></p> <p><i>Provedení - barva bílá, nerez - mat</i></p>					
	P							
	WV		Záchodová opěrka					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		prvek Z73					
	WV		1		1,000			
	WV		Mezisoučet			1,000		
	WV		Součet			1,000		
547	K	R-767-172	D+M odkládací police 400/200 mm - ozn. Z74	kus	1,000	850,00	850,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce: Odkládací police k umyvadlu na WC pro imobilní osoby.</i>					
	P		<i>Rozměr - 400 x 200 mm.</i>					
			<i>Sklo čiré, hrany zabroušené, držáky hranaté - chrom.</i>					
	WV		odkládací police					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		prvek Z74					
	WV		1		1,000			
	WV		Mezisoučet		1,000			
	WV		Součet		1,000			
548	K	R-767-173	D+M zabudované zrcadlo 600/900 mm - ozn. Z75	kus	1,000	890,00	890,00	
			<i>Poznámka k položce: Nástěnné zabudované zrcadlo - WC pro imobilní osoby.</i>					
	P		<i>Zrcadlo vlepené do spárořezu obkladu.</i>					
			<i>Rozměr zrcadla 600 x 900 mm.</i>					
			<i>Osazení 900 mm nad podlahou.</i>					
	WV		zabudované zrcadlo					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					
	WV		prvek Z75					
	WV		1		1,000			
	WV		Mezisoučet		1,000			
	WV		Součet		1,000			
549	K	R-767-174	D+M nástěnné zrcadlo 1000/900 mm - ozn. Z76	kus	2,000	1 150,00	2 300,00	
			<i>Poznámka k položce: Nástěnné zrcadlo - v předsini WC zaměstnanců.</i>					
	P		<i>Zrcadlo vlepené do spárořezu obkladu.</i>					
			<i>Rozměr zrcadla 1000 x 900 mm.</i>					
			<i>Osazení 1200 mm nad podlahou</i>					
	WV		nástěnné zrcadlo					
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	WV		prvek Z76						
	WV		2		2,000				
	WV		Mezisoučet			2,000			
	WV		Součet			2,000			
550	K	R-767-175	D+M nástěnné zrcadlo 1100/900 mm - ozn. Z77	kus	2,000	1 220,00	2 440,00		
			<i>Poznámka k položce:</i>						
			<i>Nástěnné zrcadlo -</i>						
			<i>v předsiní WC zaměstnanců.</i>						
	P		<i>Zrcadlo vlepené do spárořezu obkladu.</i>						
			<i>Rozměr zrcadla 1000 x 900 mm.</i>						
			<i>Osazení 1200 mm nad podlahou</i>						
	WV		nástěnné zrcadlo						
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické						
	WV		prvek Z77						
	WV		2		2,000				
	WV		Mezisoučet			2,000			
	WV		Součet			2,000			
551	K	R-767-176	D+M plošiny a stěny ocelové nastravby střechy	kg	7 936,786	75,00	595 258,95		
	WV		D+M plošiny a stěny ocelové nadstavby střechy						
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické, statika D.1.2.3.d						
	WV		6107,201+1829,585		7 936,786				
	WV		Mezisoučet			7 936,786			
	WV		Součet			7 936,786			
552	K	R-767-176a	D+M plošiny a stěny ocelové nastravby střechy	m2	127,693	2 965,00	378 609,75		
	WV		D+M opláštění markýz a stěn okolo plošiny VZT						
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické, statika D.1.2.3.d						
	WV		(6,18+6,18+8,8)*3,33		70,463				
	WV		14,6*1		14,600				
	WV		((1+1,9)/2*14,7)		21,315				
	WV		((1+1,9)/2*14,7)		21,315				
	WV		Mezisoučet			127,693			
	WV		Součet			127,693			
553	K	R-767-177	Pomocné práce jeřábem s obsluhou	hod	112,000	11,50	1 288,00		
	WV		Pomocné práce jeřábem s obsluhou						
	WV		výpočet dle výpisu prvků Zámečnické, statika D.1.2.3.d						
	WV		8*14		112,000				
	WV		Mezisoučet			112,000			
	WV		Součet			112,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 771			Podlahy z dlaždic						104 902,16
554	K	771574153	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem režných nebo glazovaných velkoformátových s rozlivovým lepidlem přes 2 do 4 ks/ m2	m2	63,600	471,90	30 012,84	CS ÚRS 2016 01	
	VV		Montáž keramických dlaždic						
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a						
	VV		1 NP						
	VV		3,85+5+5,3+2,1+2+2+10,5+2,1+2+2		36,850				
	VV		2 NP						
	VV		1,5+2,3+1,5+2,3+3,7+6,55		17,850				
	VV		3 NP						
	VV		8,9			8,900			
	VV		Mezisoučet			63,600			
	VV		Součet			63,600			
555	M	597materiál	dlaždice keramické 600/600 mm	m2	69,960	786,50	55 023,54		
	VV		materiál + 10% prořez						
	VV		63,6*1,1		69,960				
	VV		Mezisoučet		69,960				
	VV		Součet		69,960				
556	K	771579195	Montáž podlah z dlaždic keramických Příplatek k cenám za spárování cement bílý	m2	63,600	66,55	4 232,58	CS ÚRS 2016 01	
	VV		Montáž keramické dlažby - příplatek						
	VV		výpočet dle montáže						
	VV		63,6		63,600				
	VV		Mezisoučet		63,600				
	VV		Součet		63,600				
557	K	771591111	Podlahy - ostatní práce penetrace podkladu	m2	63,600	30,25	1 923,90	CS ÚRS 2016 01	
	VV		Montáž keramické dlažby - příplatek						
	VV		výpočet dle montáže						
	VV		63,6		63,600				
	VV		Mezisoučet		63,600				
	VV		Součet		63,600				
558	K	771990112	Vyrovnání podkladní vrstvy samonivelační stěrkou tl. 4 mm, min. pevnosti 30 MPa	m2	63,600	163,35	10 389,06	CS ÚRS 2016 01	
	VV		Vyrovnávací stěrka						
	VV		výpočet dle montáže						
	VV		63,6		63,600				
	VV		Mezisoučet		63,600				
	VV		Součet		63,600				
559	K	998771102	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	t	2,800	1 185,80	3 320,24	CS ÚRS 2016 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 776			Podlahy povlakové	294 735,48				
560	K	776111112	Příprava podkladu broušení podlah nového podkladu betonového	m2	944,020	27,50	25 960,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		Broušení podlah					
	VV		výpočet dle litých podlah					
	VV		132,32+51,05+202,6+558,05		944,020			
	VV		Mezisoučet		944,020			
	VV		Součet		944,020			
561	K	776121111	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:3 podlah	m2	201,800	33,00	6 659,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		Vyrovnávací stěrka podlahy - penetrace					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba F - mč 102,103,107,					
	VV		32,55+23+17,7		73,250			
	VV		Mezisoučet		73,250			
	VV		skladba G - mč. 215,216					
	VV		22,15+33,3		55,450			
	VV		Mezisoučet		55,450			
	VV		skladba H - mč. 217,218					
	VV		37,3+18,4		55,700			
	VV		Mezisoučet		55,700			
	VV		skladba CH - mč. 201,301					
	VV		8,7+8,7		17,400			
	VV		Mezisoučet		17,400			
	VV		Součet		201,800			
562	K	776141121	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 30 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	17,400	132,00	2 296,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		Vyrovnávací stěrka podlahy					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba CH - mč. 201,301					
	VV		8,7+8,7		17,400			
	VV		Mezisoučet		17,400			
	VV		Součet		17,400			
563	K	776141122	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 30 MPa, tloušťky přes 3 do 5 mm	m2	394,750	143,00	56 449,25	CS ÚRS 2016 01
	VV		Vyrovnávací stěrka podlahy					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba F - mč 102,103,107,					
	VV		32,55+23+17,7		73,250			
	VV		Mezisoučet		73,250			
	VV		skladba G - mč. 215,216					
	VV		22,15+33,3		55,450			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		55,450			
	VV		skladba K - mč 201,209,210,211,212,213,214,224					
	VV		23,7+41,9+100,55+34,5+11,1+36,65+11,1+6,55		266,050			
	VV		Mezisoučet		266,050			
	VV		Součet		394,750			
564	K	776141222	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 30 MPa, tloušťky přes 3 do 5 mm	m2	55,700	143,00	7 965,10	
	VV		Vyrovnávací stěrka podlahy					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba H - mč. 217,218					
	VV		37,3+18,4		55,700			
	VV		Mezisoučet		55,700			
	VV		Součet		55,700			
565	K	776221121	Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů elektrostaticky vodivých	m2	55,700	297,00	16 542,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		PVC podlahy -antistatik					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba H - mč. 217,218					
	VV		37,3+18,4		55,700			
	VV		Mezisoučet		55,700			
	VV		Součet		55,700			
566	M	284110250	Podlahoviny z polyvinylchloridu bez podkladu heterogenní podlahová krytina pásy povlakové z PVC, role 2 m pásy povlakové z PVC homogenní elektrostaticky vodivé Primus 2000 SD, tl. 2,00 mm, antistatické (do 1000Mohm)	m2	61,270	374,00	22 914,98	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: el. odpor < 1000Mohm, třída zátěže 34/43					
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		55,7*1,1		61,270			
	VV		Mezisoučet		61,270			
	VV		Součet		61,270			
567	K	776231111	Montáž podlahovin z vinylu lepením lamel nebo čtverců standardním lepidlem	m2	128,700	137,50	17 696,25	CS ÚRS 2016 01
	VV		PVC podlahy					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba F - mč 102,103,107,					
	VV		32,55+23+17,7		73,250			
	VV		Mezisoučet		73,250			
	VV		skladba G - mč. 215,216					
	VV		22,15+33,3		55,450			
	VV		Mezisoučet		55,450			
	VV		Součet		128,700			
568	M	284110520	Podlahoviny z polyvinylchloridu bez podkladu heterogenní podlahová krytina vinylové dílce (LVT) Expona Design, tl. 3,00 mm	m2	141,570	462,00	65 405,34	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: nášlapná vrstva 0,70 mm, úprava PUR, třídy zátěže 23/34/43, otlak 0,05 mm, R 10, třída otěru T, B fl S1, bez ftalátů</i>					
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		128,7*1,1		141,570			
	VV		Mezisoučet		141,570			
	VV		Součet		141,570			
569	K	776321112	Montáž podlahovin z PVC na schodišťové stupně stupnic, šířky přes 300 mm	m	96,000	82,50	7 920,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Obložení stupnic					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		1,2*20*4		96,000			
	VV		Mezisoučet		96,000			
	VV		Součet		96,000			
570	K	776321211	Montáž podlahovin z PVC na schodišťové stupně podstupnic, výšky do 200 mm	m	96,000	82,50	7 920,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Obložení podstupnic					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		1,2*20*4		96,000			
	VV		Mezisoučet		96,000			
	VV		Součet		96,000			
571	M	284110520	Podlahoviny z polyvinylchloridu bez podkladu heterogenní podlahová krytina vinylové dílce (LVT) Expona Design, tl. 3,00 mm	m2	48,576	462,00	22 442,11	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce: nášlapná vrstva 0,70 mm, úprava PUR, třídy zátěže 23/34/43, otlak 0,05 mm, R 10, třída otěru T, B fl S1, bez ftalátů</i>					
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		96*(0,3+0,16)*1,1		48,576			
	VV		Mezisoučet		48,576			
	VV		Součet		48,576			
572	K	776411111	Montáž soklíků lepením obvodových, výšky do 80 mm	m	147,649	49,50	7 308,63	CS ÚRS 2016 01
	VV		Soklík					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1 NP					
	VV		mč 102					
	VV		(5,06+5,06+6,585+6,585)		23,290			
	VV		mč 103					
	VV		(4,84+4,84+4,545+4,454)		18,679			
	VV		mč 107					
	VV		(3,06+3,06+5,8+5,8)		17,720			
	VV		2 NP					
	VV		mč 215					
	VV		(6,3+6,3+3,7+3,7)		20,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		mč 216					
	VV		(3,885+3,885+8,645+8,645)		25,060			
	VV		mč 217					
	VV		(5,975+5,975+6,275+6,275)		24,500			
	VV		mč 218					
	VV		(2,925+2,925+6,275+6,275)		18,400			
	VV		Mezisoučet		147,649			
	VV		Součet		147,649			
573	M	284110090	Podlahoviny z polyvinylchloridu bez podkladu speciální soklové lišty - lišty z měkkého PVC 10335 18 x 80 mm role 50 m	m	150,000	44,00	6 600,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál					
	VV		150		150,000			
	VV		Mezisoučet		150,000			
	VV		Součet		150,000			
574	K	776991111	Ostatní práce spárování silikonem	m	147,649	41,80	6 171,73	CS ÚRS 2016 01
	VV		Spárování silikonem					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1 NP					
	VV		mč 102					
	VV		(5,06+5,06+6,585+6,585)		23,290			
	VV		mč 103					
	VV		(4,84+4,84+4,545+4,454)		18,679			
	VV		mč 107					
	VV		(3,06+3,06+5,8+5,8)		17,720			
	VV		2 NP					
	VV		mč 215					
	VV		(6,3+6,3+3,7+3,7)		20,000			
	VV		mč 216					
	VV		(3,885+3,885+8,645+8,645)		25,060			
	VV		mč 217					
	VV		(5,975+5,975+6,275+6,275)		24,500			
	VV		mč 218					
	VV		(2,925+2,925+6,275+6,275)		18,400			
	VV		Mezisoučet		147,649			
	VV		Součet		147,649			
575	K	776991141	Ostatní práce údržba nových podlahovin po pokládce pastování a leštění ručně	m2	228,560	27,50	6 285,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		Povrchová úprava PVC					
	VV		výpočet dle ploch					
	VV		55,7+128,7		184,400			
	VV		96*(0,3+0,16)		44,160			
	VV		Mezisoučet		228,560			
	VV		Součet		228,560			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
576	K	776992111	Ostatní práce montáž zemního pásu	m	27,850	55,00	1 531,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		PVC podlahy - antistatik - pásek					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba H - mč. 217,218					
	VV		(37,3+18,4)*0,5		27,850			
	VV		Mezisoučet		27,850			
	VV		Součet		27,850			
577	M	196202000	Plechý, pásy, pruhy, svitky a kotouče z mědi pásky měděné samolepící pro vodivé podlahoviny Cu pásek KB-938-L bal. 16,5 mb	m	30,000	107,80	3 234,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál					
	VV		30		30,000			
	VV		Mezisoučet		30,000			
	VV		Součet		30,000			
578	K	998776102	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	4,799	715,00	3 431,29	CS ÚRS 2016 01
D 777 Podlahy lité							4 221 517,37	
579	K	777510001	Podlahy ze stěrky epoxidové tl 3 mm	m2	3 561,000	572,00	2 036 892,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Podlahová stěrka					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba J - mč. 101,106,116,117,118,119,120,122,123,125					
	VV		9,3+24,15+92,15+7,4+13,25+23,85+9+20,7+29,2+8,8		237,800			
	VV		Mezisoučet		237,800			
	VV		skladba K - mč. 201,209,210,211,212,213,214,224					
	VV		23,7+41,9+100,55+34,5+11,1+36,65+11,1+6,55		266,050			
	VV		Mezisoučet		266,050			
	VV		skladba L- mč. 301					
	VV		24,8		24,800			
	VV		Mezisoučet		24,800			
	VV		skladba N - mč. 127,128,129,130,131					
	VV		60,1+226+230,2+230,2+226,85		973,350			
	VV		Mezisoučet		973,350			
	VV		skladba O - mč. 204,205,206,207,208,304,305,306,307,308					
	VV		60,1+226+230,2+230,2+227,5		974,000			
	VV		60,1+226+230,45+230,45+230,45		977,450			
	VV		Mezisoučet		1 951,450			
	VV		skladba P - mč. 404					
	VV		107,55		107,550			
	VV		Mezisoučet		107,550			
	VV		Součet		3 561,000			
580	K	777510004	Podlahy ze stěrky epoxidové antistatická hladká samonivelizační stěrka tl 3 mm	m2	8,900	2 750,00	24 475,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Podlahová stěrka - antistatická					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba M - mč. 203					
	VV		8,9		8,900			
	VV		Mezisoučet		8,900			
	VV		Součet		8,900			
581	K	777551111	Podlahy ze stěrky silikátové s penetrací tl. 5 mm, samonivelační	m2	3 188,500	325,00	1 036 262,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		Separáční folie tepelné izolace podlah - s přelepením					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba C - mč. 219,220,221,222,223					
	VV		1,5+2,3+1,5+2,3+3,7		11,300			
	VV		Mezisoučet		11,300			
	VV		skladba G - mč. 215,216					
	VV		22,15+33,3		55,450			
	VV		Mezisoučet		55,450			
	VV		skladba H - mč. 217,218					
	VV		37,3+18,4		55,700			
	VV		Mezisoučet		55,700			
	VV		skladba L- mč. 301					
	VV		24,8		24,800			
	VV		Mezisoučet		24,800			
	VV		skladba M - mč. 203					
	VV		8,9		8,900			
	VV		Mezisoučet		8,900			
	VV		skladba N - mč. 127,128,129,130,131					
	VV		60,1+226+230,2+230,2+226,85		973,350			
	VV		Mezisoučet		973,350			
	VV		skladba O - mč. 204,205,206,207,208,304,305,306,307,308					
	VV		60,1+226+230,2+230,2+227,5		974,000			
	VV		60,1+226+230,45+230,45+230,45		977,450			
	VV		Mezisoučet		1 951,450			
	VV		skladba P - mč. 404					
	VV		107,55		107,550			
	VV		Mezisoučet		107,550			
	VV		Součet		3 188,500			
582	K	777695113	Nátěry podlah betonových jednonásobné	m2	3 569,900	269,00	960 303,10	CS ÚRS 2016 01
	VV		Podlahová stěrka - penetrace					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a, skladby					
	VV		skladba J - mč 101,106,116,117,118,119,120,122,123,125					
	VV		9,3+24,15+92,15+7,4+13,25+23,85+9+20,7+29,2+8,8		237,800			
	VV		Mezisoučet		237,800			
	VV		skladba K - mč 201,209,210,211,212,213,214,224					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		23,7+41,9+100,55+34,5+11,1+36,65+11,1+6,55		266,050			
	VV		Mezisoučet		266,050			
	VV		skladba L- mč. 301					
	VV		24,8		24,800			
	VV		Mezisoučet		24,800			
	VV		skladba M - mč. 203					
	VV		8,9		8,900			
	VV		Mezisoučet		8,900			
	VV		skladba N - mč. 127,128,129,130,131					
	VV		60,1+226+230,2+230,2+226,85		973,350			
	VV		Mezisoučet		973,350			
	VV		skladba O - mč. 204,205,206,207,208,304,305,306,307,308					
	VV		60,1+226+230,2+230,2+227,5		974,000			
	VV		60,1+226+230,45+230,45+230,45		977,450			
	VV		Mezisoučet		1 951,450			
	VV		skladba P - mč. 404					
	VV		107,55		107,550			
	VV		Mezisoučet		107,550			
	VV		Součet		3 569,900			
583	K	R-777-001	Epoxidový soklík	m	1 467,269	72,00	105 643,37	
	VV		Obvodový soklík					
	VV		1467,269		1 467,269			
	VV		Mezisoučet		1 467,269			
	VV		Součet		1 467,269			
584	K	998777102	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	43,895	1 320,00	57 941,40	CS ÚRS 2016 01
D 781			Dokončovací práce - obklady				549 496,00	
585	K	781474153	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových s vysokopevnostním lepidlem přes 2 do 4 ks/m2	m2	342,276	429,00	146 836,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž keramických obkladů					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1 NP					
	VV		mč 105					
	VV		(2,685+2,685+1,9+1,9)*2,4		22,008			
	VV		mč 107					
	VV		(4,2+0,7)*1,5		7,350			
	VV		mč 109					
	VV		(1,97+1,97+1,11+1,11)*2,4		14,784			
	VV		mč 110					
	VV		(1,97+1,97+1+1)*2,4		14,256			
	VV		mč 111					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(1,97+1,97+0,95+0,95)*2,4		14,016			
	VV		mč 113					
	VV		(1,97+1,97+1,11+1,11)*2,4		14,784			
	VV		mč 114					
	VV		(1,97+1,97+1+1)*2,4		14,256			
	VV		mč 115					
	VV		(1,97+1,97+0,95+0,95)*2,4		14,016			
	VV		mč 116					
	VV		(2,3+0,85)*1,8		5,670			
	VV		mč 118					
	VV		(3,45+3,45+3,86+3,86)*2,4		35,088			
	VV		Mezisoučet		156,228			
	VV		2 NP					
	VV		mč 210					
	VV		3*1,8		5,400			
	VV		mč 211					
	VV		(9,46+9,46+3,66+3,66)*2,4		62,976			
	VV		mč 213					
	VV		1,8*1,8		3,240			
	VV		mč 214					
	VV		(1+1,315+0,415+3,78)*2,4		15,624			
	VV		mč 219					
	VV		(1,47+1,47+1+1)*2,4		11,856			
	VV		mč 220					
	VV		(1,47+1,47+1,565+1,565)*2,4		14,568			
	VV		mč 221					
	VV		(1,495+1,495+1+1)*2,4		11,976			
	VV		mč 222					
	VV		(1,495+1,495+1,565+1,565)*2,4		14,688			
	VV		mč 223					
	VV		(3,105+3,105+1,2+1,2)*2,4		20,664			
	VV		mč 224					
	VV		(3,105+3,105+2,115+2,115)*2,4		25,056			
	VV		Mezisoučet		186,048			
	VV		Součet		342,276			
586	M	597610810	obkládačky keramické - 600/600 mm	m2	432,980	715,00	309 580,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál + 10% prořez					
	VV		342,276*1,1		376,504			
	VV		Mezisoučet		376,504			
	VV		Součet		376,504			
	VV		376,504*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		432,980			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
587	K	781479195	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za spárování cement bílý	m2	342,276	60,50	20 707,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž obkladů - příplatek					
	VV		výpočet dle montáže obkladů					
	VV		342,276		342,276			
	VV		Mezisoučet		342,276			
	VV		Součet		342,276			
588	K	781494111	Ostatní prvky plastové profily ukončovací a dilatační lepené flexibilním lepidlem rohové	m	79,200	85,80	6 795,36	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž keramických obkladů - rohové profily					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1 NP					
	VV		mč 105					
	VV		2*2		4,000			
	VV		mč 107					
	VV		2*2		4,000			
	VV		mč 109					
	VV		2*2		4,000			
	VV		mč 110					
	VV		2*2		4,000			
	VV		mč 111					
	VV		2*2		4,000			
	VV		mč 113					
	VV		2*2		4,000			
	VV		mč 114					
	VV		2*2		4,000			
	VV		mč 115					
	VV		2*2		4,000			
	VV		mč 116					
	VV		2*2		4,000			
	VV		mč 118					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Mezisoučet		40,000			
	VV		2 NP					
	VV		mč 210					
	VV		1,8*2		3,600			
	VV		mč 211					
	VV		2*2		4,000			
	VV		mč 213					
	VV		1,8*2		3,600			
	VV		mč 214					
	VV		2*2		4,000			
	VV		mč 219					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*2		4,000			
	VV		mč 220					
	VV		2*2		4,000			
	VV		mč 221					
	VV		2*2		4,000			
	VV		mč 222					
	VV		2*2		4,000			
	VV		mč 223					
	VV		2*2		4,000			
	VV		mč 224					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Mezisoučet		39,200			
	VV		Součet		79,200			
589	K	781495111	Ostatní prvky ostatní práce penetrace podkladu	m2	342,276	27,50	9 412,59	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž obkladů - příplatek					
	VV		výpočet dle montáže obkladů					
	VV		342,276		342,276			
	VV		Mezisoučet		342,276			
	VV		Součet		342,276			
590	M	607941040	Výlisky z hmoty dřevovláknité a dřevotřískové parapety vnitřní dřevotřískové (hnědá, bílá) rozměr: šířka x 1 m délky 340 mm	m	93,125	451,00	41 999,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál vnitřních parapetů					
	VV		výpočet dle vč PSV truhlářské					
	VV		a- 1375 mm					
	VV		3*1,375		4,125			
	VV		b - 1500 mm					
	VV		1*1,5		1,500			
	VV		c - 2000mm					
	VV		3*2		6,000			
	VV		d - 2500 mm					
	VV		4*2,5		10,000			
	VV		e - 3750 mm					
	VV		1*3,75		3,750			
	VV		f - 4000 mm					
	VV		1*4		4,000			
	VV		g - 4800 mm					
	VV		2*4,8		9,600			
	VV		h- 5350 mm					
	VV		1*5,35		5,350			
	VV		i - 5600 mm					
	VV		6*5,6		33,600			
	VV		j - 7250 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1*7,25		7,250			
	VV		k - 7950 mm					
	VV		1*7,95		7,950			
	VV		Mezisoučet		93,125			
	VV		Součet		93,125			
591	M	607941210	Výlisky z hmoty dřevovláknité a dřevotřískové parapety vnitřní dřevotřískové (hnědá, bílá) koncovka PVC k parapetním deskám 600 mm	kus	48,000	55,00	2 640,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		materiál vnitřních parapetů - boční krytky					
	VV		výpočet dle vč PSV truhlářské					
	VV		a- 1375 mm					
	VV		3*2		6,000			
	VV		b - 1500 mm					
	VV		1*2		2,000			
	VV		c - 2000mm					
	VV		3*2		6,000			
	VV		d - 2500 mm					
	VV		4*2		8,000			
	VV		e - 3750 mm					
	VV		1*2		2,000			
	VV		f - 4000 mm					
	VV		1*2		2,000			
	VV		g - 4800 mm					
	VV		2*2		4,000			
	VV		h- 5350 mm					
	VV		1*2		2,000			
	VV		i - 5600 mm					
	VV		6*2		12,000			
	VV		j - 7250 mm					
	VV		1*2		2,000			
	VV		k - 7950 mm					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Mezisoučet		48,000			
	VV		Součet		48,000			
592	K	781495115	Ostatní prvky ostatní práce spárování silikonem	m	148,890	48,40	7 206,28	CS ÚRS 2016 01
	VV		Montáž keramických obkladů - spárování silikonem					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.-03a, 04a, 05a, 06a					
	VV		1 NP					
	VV		mč 105					
	VV		(2,685+2,685+1,9+1,9)		9,170			
	VV		mč 107					
	VV		(4,2+0,7)*1,5		7,350			
	VV		mč 109					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			(1,97+1,97+1,11+1,11)		6,160			
			mč 110					
			(1,97+1,97+1+1)		5,940			
			mč 111					
			(1,97+1,97+0,95+0,95)		5,840			
			mč 113					
			(1,97+1,97+1,11+1,11)		6,160			
			mč 114					
			(1,97+1,97+1+1)		5,940			
			mč 115					
			(1,97+1,97+0,95+0,95)		5,840			
			mč 116					
			(2,3+0,85)		3,150			
			mč 118					
			(3,45+3,45+3,86+3,86)		14,620			
			Mezisoučet		70,170			
			2 NP					
			mč 210					
			3		3,000			
			mč 211					
			(9,46+9,46+3,66+3,66)		26,240			
			mč 213					
			1,8		1,800			
			mč 214					
			(1+1,315+0,415+3,78)		6,510			
			mč 219					
			(1,47+1,47+1+1)		4,940			
			mč 220					
			(1,47+1,47+1,565+1,565)		6,070			
			mč 221					
			(1,495+1,495+1+1)		4,990			
			mč 222					
			(1,495+1,495+1,565+1,565)		6,120			
			mč 223					
			(3,105+3,105+1,2+1,2)		8,610			
			mč 224					
			(3,105+3,105+2,115+2,115)		10,440			
			Mezisoučet		78,720			
			Součet		148,890			
593	K	998781102	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	10,903	396,00	4 317,59	CS ÚRS 2016 01

D 783 Dokončovací práce - nátěry

58 675,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
594	K	783314101	Základní dvojnásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	336,470	85,10	28 633,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		Nátěr zárubní					
	VV		výpočet dle výpisu PSV Zámečnické					
	VV		Z35					
	VV		(4+2+2)*0,7*2		11,200			
	VV		Z36					
	VV		2*0,7*2		2,800			
	VV		Z37					
	VV		(2+1+3+1)*0,8*2		11,200			
	VV		Z38					
	VV		3*0,8*2		4,800			
	VV		Z39					
	VV		(5+1)*1*2		12,000			
	VV		Z40					
	VV		(3+4)*1,6*2		22,400			
	VV		Mezisoučet		64,400			
	VV		nátěr ocelových konstrukcí - statika - D.1.2.3.d					
	VV		102,91+48,35+93,54+14,53+12,74		272,070			
	VV		Mezisoučet		272,070			
	VV		Součet		336,470			
595	K	783317101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí dvojnásobný syntetický standardní	m2	336,470	82,20	27 657,83	CS ÚRS 2016 01
	VV		Nátěr zárubní					
	VV		výpočet dle výpisu PSV Zámečnické					
	VV		Z35					
	VV		(4+2+2)*0,7*2		11,200			
	VV		Z36					
	VV		2*0,7*2		2,800			
	VV		Z37					
	VV		(2+1+3+1)*0,8*2		11,200			
	VV		Z38					
	VV		3*0,8*2		4,800			
	VV		Z39					
	VV		(5+1)*1*2		12,000			
	VV		Z40					
	VV		(3+4)*1,6*2		22,400			
	VV		Mezisoučet		64,400			
	VV		nátěr ocelových konstrukcí - statika - D.1.2.3.d					
	VV		102,91+48,35+93,54+14,53+12,74		272,070			
	VV		Mezisoučet		272,070			
	VV		Součet		336,470			
596	K	783933151	Penetrační nátěr betonových podlah hladkých (z pohledového nebo gletovaného betonu, stěrky apod.) epoxidový	m2	12,240	87,80	1 074,67	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Nátěr mazaniny podlahy výtahu					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.- 05a					
	VV		skladba Q - mč. 303					
	VV		5,04		5,04			
	VV		(2,4+2,4+2,1+2,1)*0,8		7,200			
	VV		Mezisoučet		12,240			
	VV		Součet		12,240			
597	K	783937153	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah jednonásobný epoxidový rozpouštědlový	m2	12,240	107,00	1 309,68	CS ÚRS 2016 01
	VV		Nátěr mazaniny podlahy výtahu					
	VV		výpočet dle vč D.1.1.- 05a					
	VV		skladba Q - mč. 303					
	VV		5,04		5,04			
	VV		(2,4+2,4+2,1+2,1)*0,8		7,200			
	VV		Mezisoučet		12,240			
	VV		Součet		12,240			
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				467 563,06	
598	K	784181111	Penetrace podkladu jednonásobná základní silikátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	9 277,045	18,10	167 914,51	CS ÚRS 2016 01
	VV		Malba - penetrace					
	VV		výpočet dle ploch					
	VV		74,9+3873,61+5328,535		9 277,045			
	VV		Mezisoučet		9 277,045			
	VV		Součet		9 277,045			
599	K	784221101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	9 277,045	32,30	299 648,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		Malba					
	VV		výpočet dle ploch					
	VV		74,9+3873,61+5328,535		9 277,045			
	VV		Mezisoučet		9 277,045			
	VV		Součet		9 277,045			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.2 - Zdravotně technické instalační

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

549 036,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	549 036,00	21,00%	115 297,56
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

664 333,56

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.2 - Zdravotně technické instalace

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravena

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

549 036,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

549 036,00

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

142 436,34

721a - Odvod kondenzátu od klim. jednotek

26 467,34

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

180 527,31

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

199 605,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.2 - Zdravotně technické instalace

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

549 036,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D PSV Práce a dodávky PSV 549 036,00

D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 142 436,34

2	K	721173315	Potrubí kanalizační plastové dešťové systém KG DN 110	m	1,500	190,00	285,00	
3	K	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	35,000	244,00	8 540,00	
4	K	721173316	Potrubí kanalizační plastové dešťové systém KG DN 125	m	21,000	228,00	4 788,00	
5	K	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	45,000	281,00	12 645,00	
6	K	721173317	Potrubí kanalizační plastové dešťové systém KG DN 160	m	10,000	272,00	2 720,00	
7	K	721141103	Potrubí kanalizační litinové ze šedé litiny DN 100	m	15,000	302,00	4 530,00	
8	M	721411102	Potrubí kanalizační litinové DN 80	m	3,000	2 001,00	6 003,00	
9	K	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 70	m	62,000	255,00	15 810,00	
10	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100	m	56,000	277,00	15 512,00	
11	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	29,000	92,00	2 668,00	
12	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	41,000	105,00	4 305,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	721174044	Potrubi kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 70	m	2,000	132,00	264,00	
14	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	15,000	39,00	585,00	
15	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	11,000	43,00	473,00	
16	K	721194107	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 70	kus	2,000	52,00	104,00	
17	M	721000110	Podlahová vpust' DN 70, se svislým odpadem, s pevnou izolační soupravou se zápachovou uzávěrkou, s vtok. mřížkou 115x115mm	ks	2,000	1 307,00	2 614,00	
18	M	721000111.1	Izolační souprava pro stěrovou izolaci	ks	2,000	748,00	1 496,00	
19	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	24,000	64,00	1 536,00	
20	M	721000113	Lapač střešních splavenin s košem pro zachytávání nečistot, otočným a kul. kloubem, suchá klapka, DN 100 a DN 125	ks	14,000	1 968,00	27 552,00	
21	M	721000250	Dvířka 200/200 z ocelového plechu, povrchová úprava bílý komaxit (vypalovaná barva)	ks	5,000	188,00	940,00	
22	M	721000210	Střešní vtok DN 100 svislý s PVC pevnou izolační soupravou, s elektrickým ohřeve - 7,85 l/sec (10-30W, 230V)	kus	1,000	5 252,00	5 252,00	
23	M	721000211	Střešní vtok DN 100 s ležatým odtokem, s PVC pevnou izolační soupravou, s elektrickým ohřeve - 7,80 l/sec (10-30W, 230V)	kus	2,000	6 057,00	12 114,00	
24	M	721000212	Čistící tvarovka s hladkým koncem na plastová potrubí s přístupem přes rychlouzávěr ve stěně / v podlaze/	kus	4,000	532,00	2 128,00	
25	M	721000213	Kalich pro úkapy 6/4"	kus	4,000	404,00	1 616,00	
26	K	721273152	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 75	kus	5,000	587,00	2 935,00	
27	K	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	2,000	459,00	918,00	
28	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	310,500	12,00	3 726,00	
29	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	10,000	16,00	160,00	
30	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,542	401,00	217,34	

D 721a

Odvod kondenzátu od klim. jednotek

26 467,34

31	K	721174042.1	Potrubi kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40 (DN 32)	m	142,000	92,00	13 064,00	
32	K	721194104.1	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	25,000	39,00	975,00	
33	M	721000095	Podomítková zápach uzávěrka pro odvod kondenzátu DN 32, s přídatnou mechanickou zápach. uzávěrkou	kus	9,000	631,00	5 679,00	
34	K	722181213	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 6 mm DN přes 32 mm	m	142,000	34,00	4 828,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	721290111.1	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	142,000	12,00	1 704,00	
36	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,542	401,00	217,34	

D 722

Zdravotechnika - vnitřní vodovod

180 527,31

37	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové EVO PP - RCT S4 (SDR 9) 20 x 2,3 mm -souč. tepel roztažnosti 0,12mm/m°C	m	152,000	144,00	21 888,00	
38	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové EVO PP - RCT S4 (SDR 9) 25 x 2,8 mm -souč. tepel roztažnosti 0,12mm/m°C	m	52,000	174,00	9 048,00	
39	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové EVO PP - RCT S4 (SDR 9) 32 x 3,6 -souč. tepel roztažnosti 0,12mm/m°C	m	17,500	209,00	3 657,50	
40	K	722174027	Potrubí vodovodní plastové EVO PP - RCT S4 (SDR 9) 63 x 7,1 -souč. tepel roztažnosti 0,12mm/m°C	m	30,000	442,00	13 260,00	
41	K	722000010	Potrubí vodovodní plastové třívrstvé z čedičovým vláknem EKOPLASTIK FIBER BASALT PLUS PP-RCT/PP-RCT+BF/PP-RCT S3,2/ SDR 7,4 d 20/2,8 -souč. tepel roztažnosti 0,05mm/m°C	m	56,000	164,00	9 184,00	
42	K	722000011	Potrubí vodovodní plastové třívrstvé z čedičovým vláknem EKOPLASTIK FIBER BASALT PLUS PP-RCT/PP-RCT+BF/PP-RCT S3,2/ SDR 7,4 d 25 x 3,5mm - souč. tepel roztažnosti 0,05mm/m°C	m	21,000	202,00	4 242,00	
43	K	722000013	Potrubí vodovodní plastové třívrstvé z čedičovým vláknem EKOPLASTIK FIBER BASALT PLUS PP-RCT/PP-RCT+BF/PP-RCT S3,2/ SDR 7,4 d32 x 4,4mm -souč. tepel roztažnosti 0,05mm/m°C	m	12,000	248,00	2 976,00	
44	K	722000017	Montáž-izolační trubice d22-d60	m	160,500	40,00	6 420,00	
45	M	722000018	Izolace - trubicemi z kamenné vlny d22 tl.stěny 40mm	m	56,000	65,00	3 640,00	
46	M	722000020	Izolace - trubicemi z kamenné vlny d28 tl.stěny 40mm	m	21,000	87,00	1 827,00	
47	M	722000026	Izolace trubicemi z kamenné vlny d34-tl.stěny 40mm	m	12,000	91,00	1 092,00	
48	M	722000019	Izolace smolepící hadicí z elastoverní pěny na bázi syntetického kaučuku d22-13mm	m	14,000	48,00	672,00	
49	M	722000021	Izolace samolepící hadicí z elastoverní pěny na bázi syntetického kaučuku d28-13mm	m	31,000	51,00	1 581,00	
50	M	722000022.1	Izolace samolepící hadicí z elastoverní pěny na bázi syntetického kaučuku d35-13mm	m	3,500	62,00	217,00	
51	M	722000025	Izolace samolepící hadicí z elastoverní pěny na bázi syntetického kaučuku d64-13mm	m	23,000	116,00	2 668,00	
52	K	722181111	Ochrana vodovodního potrubí plstěnými pásy do DN 20 mm	m	138,000	25,00	3 450,00	
53	K	722181113	Ochrana vodovodního potrubí plstěnými pásy do DN 25 mm	m	21,000	30,00	630,00	
54	K	722181114	Ochrana vodovodního potrubí plstěnými pásy DN 32 a DN 40 mm	m	14,000	43,00	602,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	722181116	Ochrana vodovodního potrubí plstěnými pásy DN 50 a DN 65 mm	m	7,000	61,00	427,00	
56	M	722000050	Pozinkovaný žlab pro potrubí plastové DN 20	m	56,000	21,00	1 176,00	
57	K	722000051	Pozinkovaný žlab pro potrubí plastové DN 25	m	21,000	23,00	483,00	
58	M	722000052	Pozinkovaný žlab pro potrubí plastové DN 32	m	12,000	26,00	312,00	
59	K	230050031	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	105,000	85,00	8 925,00	
60	M	722000041	Uchycení potrubí vedeného v 1PP pod stropem (nosník 27x18x700, objímka dvoušroubá 3ks, závitová tyč 2ks)	soubor	18,000	195,00	3 510,00	
61	M	722000042	Uchycení potrubí vedeného podél obvodových zdí v 1PP nosník s nástěnnou konzolou 27/18 500mm, objímka	soub	18,000	68,00	1 224,00	
62	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25 (napojení hadicového systému pro první zásah)	kus	4,000	116,00	464,00	
63	M	722000032	Hadicový systém D25 m skříň 710/710/245, plná dvička , tvarově stálá hadice 30m, s výstřikovou hubicí 10mm	kus	4,000	6 410,00	25 640,00	
64	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	36,000	125,00	4 500,00	
65	K	722220121	Nástěnka pro baterii G 1/2 s jedním závitem	pár	7,000	253,00	1 771,00	
66	K	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	136,00	272,00	
67	K	722253111	Spojka hadicová G 1/2	soubor	1,000	46,00	46,00	
68	K	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	17,000	181,00	3 077,00	
69	K	722231073	Ventil zpětný G 3/4 PN 10 do 110°C se dvěma závitů	kus	1,000	238,00	238,00	
70	K	734411123	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 50 mm	kus	1,000	398,00	398,00	
71	K	722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	7,000	275,00	1 925,00	
72	K	722232063	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	488,00	488,00	
73	K	722232046	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	402,00	804,00	
74	K	722231075	Ventil zpětný G 1 1/4 PN 10 do 110°C se dvěma závitů	kus	1,000	424,00	424,00	
75	K	722231144	Ventil závitový pojistný rohový G 5/4	kus	1,000	1 383,00	1 383,00	
76	K	734421130	Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 160 rozsah 0-10 Mpa spodní připojení	kus	1,000	1 647,00	1 647,00	
77	K	722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 3/4	kus	3,000	53,00	159,00	
78	M	722000035	Termostatický regulační ventil pro regulaci T.V. DN 20 - včetně termostatického dezinfekčního modulu "B"	m	2,000	2 411,00	4 822,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
79	M	722000036	Filtr pro studenou vodu s polypropylenovou vložkou 5 mikronů	kus	1,000	880,00	880,00	
80	M	722000037	Dvoucestný elektromagnetický ventil DN 20 (bez proudu uzavřen, pod proudem otevřen) (230 V/50Hz, 26VA, 65W)	kus	1,000	2 581,00	2 581,00	
81	K	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 20 do potrubí	soubor	1,000	107,00	107,00	
82	M	722000500	Cirkulační čerpadlo T.V. Q=0,5m3/hod, H=1,1m, vybavení termosta, časový spínač 1x230V, 0,1A	soub	1,000	8 916,00	8 916,00	
83	K	722232048	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	1,000	865,00	865,00	
84	K	722232066	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	1 485,00	1 485,00	
85	K	722239106	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 2	kus	1,000	107,00	107,00	
86	M	722000028	Kobinovaná armatura EA dle ČSN EN 1717 - G2 /uzávěr, zpětný uzávěr	ks	1,000	6 028,00	6 028,00	
87	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	340,500	14,00	4 767,00	
88	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	340,500	10,00	3 405,00	
89	K	998722103	Přesun hmot tonážní tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	0,594	365,00	216,81	

D 725

Zdravotnicka - zařizovací předměty

199 605,01

90	K	725119123	Montáž klozetových mís závěsných na nosné stěny	kus	5,000	897,00	4 485,00	
91	M	725000011.1	Předstěnový instalační WC systém určený k osazení do lehkých předstěnových konstrukcí nebo přízdění, včetně kotvicích prvků , a ovládací desky pro dvě množství	ks	4,000	4 481,00	17 924,00	
92	M	725000013	Závěsný klozet keramický s hlubokým splachováním	ks	4,000	1 435,00	5 740,00	
93	M	725000012	Klozetové sedátko a poklop s Duroplastu	ks	4,000	498,00	1 992,00	
94	M	725000014	Předstěnový instalační WC systém určený k osazení do lehkých předstěnových konstrukcí nebo přízdění, včetně kotvicích prvků , pneumatického ovládní pro bezbariérové WC a ovládací desky	ks	1,000	7 936,00	7 936,00	
95	M	725000015	Klozetové sedátko bez poklopu , s anibakt. úpravou, ocelové úchyty	ks	1,000	448,00	448,00	
96	M	725000016	Závěsný klozet keramický pro tělesně postižené, délka 700mm, s hlubokým splachováním	ks	1,000	3 694,00	3 694,00	
97	K	725219102	Montáž umyvadla připevněného na šrouby do zdiva	soubor	10,000	496,00	4 960,00	
98	M	725000019	Umyvadlo keramické (55x42cm)	ks	9,000	738,00	6 642,00	
99	M	725000017	Umyvadlový sifon plastový	ks	9,000	123,00	1 107,00	
100	M	725000018.1	Kryt na sifon k umyvadlu	ks	9,000	718,00	6 462,00	
101	M	725000022	umyvadlo zdravotní 640 x 550mm /TP/	ks	1,000	1 345,00	1 345,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
102	M	725000020	Podomítkový zápachový uzávěr , s vodorovným odtokem připojovacím obloukem z mosazi -pochromováno. (pro umývadla T.P.)	ks	1,000	1 349,00	1 349,00	
103	K	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	soubor	1,000	4 087,00	4 087,00	
104	K	725111131	Splachovač nádržkový plastový vysokopoložený - pro výlevky	soubor	1,000	1 094,00	1 094,00	
105	K	725314290	Příslušenství dřezu kuchyň sestavy	ks	1,000	341,00	341,00	
106	M	500000230	Sifon dřezový s nerez mřížkou 115	kus	1,000	196,00	196,00	
107	K	725319111	Montáž dřezu ostatních typů	soubor	4,000	546,00	2 184,00	
108	M	725000510	Nerezový dřez na nohách bez odkládací plochy 800x1250x850 s opláštěním, hloubka dřezu 300	ks	1,000	14 658,00	14 658,00	
109	M	725000511	Nerezový dřez na nohách bez odkládací plochy 800x1750x850 s dvojdřezem hloubka 20 s opláštěním, 300	kus	1,000	18 218,00	18 218,00	
110	M	725000512	Nerezový dřez na nohách bez odkládací plochy 600x600x850 s opláštěním, hloubka dřezu 300	kus	1,000	9 240,00	9 240,00	
111	M	725000513	Nerezový dřez na nohách bez odkládací plochy 800x1000x850 s opláštěním, hloubka dřezu 300	kus	1,000	12 957,00	12 957,00	
112	K	725249101	Montáž vaničky sprchové	soubor	2,000	724,00	1 448,00	
113	M	725001001	Sprchová vanička z litých přírodních materiálů 900/900/30mm	kus	2,000	5 275,00	10 550,00	
114	M	725001002	Vaničkový sifon průměr 90 mm s kovovou krytkou	kus	2,000	426,00	852,00	
115	K	725249103	Montáž koutu sprchového/sprchových dveří/	soubor	2,000	755,00	1 510,00	
116	M	725000047	Sprchové dveře 90 trojdílné (870-910mm) s ochrannou vrstvou	kus	2,000	5 824,00	11 648,00	
117	M	725000054	Oční sprcha dle EN 1541, část 2, k upevnění na stěnu 1 stříkací hlava s bezpečnostním ventilem na hadici	kus	2,000	6 657,00	13 314,00	
118	K	725810266	Ventily nást T 212 G 1/2 PO vent.	ks	2,000	203,00	406,00	
119	K	725813111	Ventil rohový bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	soubor	34,000	194,00	6 596,00	
120	M	722000053	Flexi propojovací hadice pro napoj umývadlových a dřezových stojánkových baterii	kus	22,000	76,00	1 672,00	
121	K	725821312	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm	soubor	1,000	1 291,00	1 291,00	
122	K	725829101	Montáž baterie nástěnné dřezové pákové a klasické	kus	4,000	167,00	668,00	
123	M	725001003	Nástěnná baterie dřezová -chrom-s vytahovací sprchou	kus	4,000	1 394,00	5 576,00	
124	K	725829131	Montáž baterie umyvadlové stojánkové G 1/2 ostatní typ	kus	10,000	114,00	1 140,00	
125	M	725000034.1	Baterie stojánková páková G1/2	kus	10,000	1 101,00	11 010,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
126	K	725849411	Montáž baterie sprchové nástěnné s nastavitelnou výškou sprchy	kus	2,000	215,00	430,00	
127	M	725000032	Baterie sprchová nástěnná páková G1/2	kus	2,000	954,00	1 908,00	
128	M	725000033	Sprchová sada - ruční sprcha 3 funkce, sprchvá tyč, hadice 1,7m	kus	2,000	883,00	1 766,00	
129	K	725869101	Montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN 40	kus	1,000	78,00	78,00	
130	M	725000110	Podomítková zápachová uzávěrka se zpětnou armaturou a čistícím otvorem , krycí deska z nerez oceli 160x110mm	ks	1,000	462,00	462,00	
131	K	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	0,530	417,00	221,01	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.3 - Vzduchotechnické zařízení provozní budovy

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 533 980,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 533 980,00	21,00%	532 135,80
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 066 115,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.3 - Vzduchotechnické zařízení provozní budovy

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravene

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 533 980,00

D1 - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY STAVEB

1 430 423,00

D2 - okruh č.VZ1-1.NP

647 048,00

D3 - okruh č.VZ 2-2NP

710 821,00

D4 - okruh č.VZ 3: m.č. 120

4 760,00

D5 - okruh č.VZ 4: m.č. 125

4 932,00

D6 - okruh č.VZ 5: m.č. 203

4 932,00

D7 - okruh č.VZ 6: m.č. 303

6 330,00

D8 - okruh č.VZ 7: m.č. 403

5 671,00

D9 - okruh č.VZ 8: výtah

6 498,00

D10 - okruh č.VZ 9: m.č. 218

10 612,00

D11 - okruh č.VZ 10: m.č. 118

28 819,00

D12 - ZAŘÍZENÍ CHLAZENÍ STAVEB

1 103 557,00

D13 - okruh č.CH1-2.NP m.č. 203 SERVER

86 242,00

D14 - okruh č.CH2-chlazení 1. a 2.NP

1 017 315,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.3 - Vzduchotechnické zařízení provozní budovy

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

2 533 980,00

D D1 ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY STAVEB

1 430 423,00

D D2 okruh č.VZ1-1.NP

647 048,00

1	K	VZ1	Kompaktní plocha vzduchotechnická jednotka s protiproudým deskovým rekuperátorem pro podstropní montáž, Jednotka plně splňuje požadavky na Ekodesign větracích jednotek pro rok 2016 i 2018, které jsou definovány nařízením Komise EU č. 1253/2014.Rozměr 2632*2383*500mm, hmotnost 510 kg, SPF 1,78kW/m3/s, 400V, jistič 1x10A, Vybavení na přívodu : klapka se servopohonem, ventilátor 2020 m3/h-250 Pa, ohřev 4,4 kW vodní výměník , teplota náběhu 45/25 °C, napojení 3/8", filtr F7, protiproudý rekuperátor s by pass klapkou, účinnost rek. 87%, vana pro kondenzát, odvodní část: filtr M5, ventilátor 2020/1770m3/h-250Pa, tepelná ochrana motoru, typ motoru EC, klapka se servopohonem. Příslušenství: vodní napojovací uzel s ob. čerpadlem a 3-cestný sm. uzel se servopohonem a VAV regulace za příplatek, plášť jednotky dvojitý plášť z Aluzink 185 plechu s vnitřní tepelnou a protihlukovou izolací z minerální vlny tl. 400 mm, uzamykatelné kliky pro otevírání dveří, kliky a panty demontovatelné, dveře otevíratelné bez klik klíčem o rozměru 16 mm MaR -jednotka je vybavena plně propojeným řídicím systémem umístěným uvnitř jednotky včetně teplotního čidla a ovládacího panelu S-E3-DSP s 10m dlouhým kabelem, řídicí systém standardně zajišťuje regulaci konstantního tlaku VAV, přepínání mezi vysokými a nízkými otáčkami je zajištěno prostřednictvím dodávky	ks	1,000	399 556,00	399 556,00	
2	K	Pol1	zprovoznění VZ jednotky	ks	1,000	6 325,00	6 325,00	
3	K	Pol2	doprava na místo	ks	1,000	4 025,00	4 025,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	1.1	pružná manžeta 60-30	ks	4,000	688,00	2 752,00	
5	K	1.2	klapka uzavírací čtyřhranná 60-30 se servopohonem, s havarijní pružinovou funkcí, ovládání servopohonu zajišťuje napětí 24V AC, servopohon klapky se připojuje do hlavní elektrické svorkovnice uvnitř jednotky, Čtyřhranné klapky jsou vyrobené z několika lamel, které spolu vytvářejí dokonalý uzávěr a jsou sestaveny v kazetě. Kazeta i lamely jsou vyrobeny z hliníkové slitiny. Pro zaručení těsnosti slouží na každé lamele gumové těsnění. Klapky jsou vyrobeny s třídou těsnosti 3 dle EN 1751:1998, dodatek C.2. Klapky jsou opatřeny přírubami pro připojení vzduchotechnického potrubí nebo pružných manžet.	ks	2,000	6 004,00	12 008,00	
6	K	Pol190	VAV regulace konstatního tlaku.	ks	1,000	4 722,00	4 722,00	
7	K	Pol191	vodní napojovací uzel s ob. čerpadlem a 3-cestný sm. uzl se servopohonem , 0-10V, 24V	ks	1,000	15 641,00	15 641,00	
8	K	1.3	tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 60-30, dl. 1000	ks	2,000	2 397,00	4 794,00	
9	K	Pol192	protidešťová žaluzie PZ 630-355 včetně zedního rámu	ks	2,000	1 057,00	2 114,00	
10	K	1.4	tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 60-30, dl. 1000	ks	4,000	3 196,00	12 784,00	
11	K	1.5	potrubní tlumič hluku 225, dl. 1000	ks	2,000	798,00	1 596,00	
12	K	1.6	regulátor variabilního průtoku vzduchu k řízení průtoku vzduchu v potrubních rozvodech dle požadavku externího signálu (přívod Vmin 100 m3/hod, Vmax 500 m3/hod, DN 140 , 0-10 V, s MP-Bus BLC1	ks	2,000	6 983,00	13 966,00	
13	K	1.7a	výřivý anemostat s nastavitelnými lamelami pro odvod vzduchu á 250 m3/h, provedení lamel a, počet lamel 24, čtvercová čelní deska 600*600, barva lamel černá, barva desky bílá, plenum box, připoj. hrdlo vertikální DN 200 (dodáno bez klapky)	ks	2,000	1 958,00	3 916,00	
14	K	1.7	výřivý anemostat s nastavitelnými lamelami pro přívod vzduchu a 250 m3/h, provedení lamel a, počet lamel 24, čtvercová čelní deska 600*600, barva lamel černá, barva desky bílá, plenum box, perforovaný plech, připoj. hrdlo vertikální DN 200 (dodáno bez klapky)	ks	2,000	2 241,00	4 482,00	
15	K	Pol193	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 200, rozsah Vmin-Vmax 180-300m3/h	ks	4,000	1 340,00	5 360,00	
16	K	1.8	krumový přívodní/odvodní stropní difuzor DN 160 s nastavitelnou čelní deskou, pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem (RAL 9010-30,difuzor je opatřen připojovacím hrdlem s gumovým těsněním, čelní nastavitelný panel je vybaven hlukově pohltivým materiálem, štěrba je nastavitelná v rozsahu 10, 20 a 30mm	ks	8,000	976,00	7 808,00	
17	K	Pol194	přetlaková komora DN 125-160 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtaku) z materiálu Airfelt o tloušťce 14mm.	ks	1,000	1 145,00	1 145,00	
18	K	1.9	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 125, rozsah Vmin-Vmax 100-180 m3/h DN 125, nastaveno na 150m3/h	ks	8,000	600,00	4 800,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	1.10	kruhový přívodní/odvodní stropní difuzor DN 125 s nastavitelnou cetní deskou, pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem (RAL 9010-30, difuzor je opatřen přípojovacím hrdlem s gumovým těsněním, čelní nastavitelný panel je vybaven hlukově pohltivým materiálem, štěrba je nastavitelná v rozsahu 10, 20 a 30mm	ks	6,000	950,00	5 700,00	
20	K	Pol195	přetlaková komora DN 125-125 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtaku) z materiálu Airfelt o tloušťce 14mm.	ks	6,000	1 070,00	6 420,00	
21	K	1.11	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 100, rozsah Vmin-Vmax 50-100m3/h , DN100	ks	7,000	532,00	3 724,00	
22	K	1.12	kruhový přívodní/ odvodní ventil DN100 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice, vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s práškovou barvou RAL 9010-80, včetně montážní rámečku	ks	2,000	70,00	140,00	
23	K	1.13	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 125, rozsah Vmin-Vmax 100-180 m3/h, DN125	ks	4,000	600,00	2 400,00	
24	K	1.14	kruhový přívodní/odvodní stropní difuzor DN 160 s nastavitelnou cetní deskou pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem (RAL 9010-30, difuzor je opatřen přípojovacím hrdlem s gumovým těsněním, čelní nastavitelný panel je vybaven hlukově pohltivým materiálem, štěrba je nastavitelná v rozsahu 10, 20 a 30mm	ks	4,000	976,00	3 904,00	
25	K	Pol196	přetlaková komora 125-160 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtaku) z materiálu Airfelt o tloušťce 14mm.	ks	4,000	1 145,00	4 580,00	
26	K	1.15	kruhový přívodní/ odvodní ventil DN 100 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice, vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s práškovou barvou RAL 9010-80, včetně montážní rámečku	ks	5,000	70,00	350,00	
27	K	1.16	kruhový přívodní/ odvodní ventil DN 125 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice, vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s práškovou barvou RAL 9010-80, včetně montážní rámečku	ks	2,000	94,00	188,00	
28	K	1.17	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 125, rozsah Vmin-Vmax 50-100 m3/h , DN 100	ks	4,000	532,00	2 128,00	
29	K	1.18	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 125, rozsah Vmin-Vmax 50-100 m3/h , DN 125	ks	2,000	600,00	1 200,00	
30	K	1.19	kruhový přívodní/odvodní stropní difuzor DN 200 s nastavitelnou cetní deskou, pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem (RAL 9010-30, difuzor je opatřen přípojovacím hrdlem s gumovým těsněním, čelní nastavitelný panel je vybaven hlukově pohltivým materiálem, štěrba je nastavitelná v rozsahu 10, 20 a 30mm	ks	1,000	1 164,00	1 164,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	Pol197	přetlaková komora 160-200 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtlaku) z materiálu Airfelt o tloušťce 14mm.	ks	1,000	1 377,00	1 377,00	
32	K	1.20	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 150, rozsah Vmin-Vmax 180-300m3/h 150	ks	1,000	964,00	964,00	
33	K	Pol256	prostorový regulátor programovatelný pro nastavení požadovaného množství větraného vzduchu na regulátorech variabilního průtoku, ruční ovládání, 0-10V, IP44, 230V (m.č. 116)	ks	1,000	3 737,00	3 737,00	
34	K	Pol11	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	10,000	148,00	1 480,00	
35	K	Pol12	Ohebná DN 125 Al laminátová hadice	bm	10,000	170,00	1 700,00	
36	K	Pol13	Ohebná DN 150 Al laminátová hadice	bm	4,000	199,00	796,00	
37	K	Pol14	Ohebná DN 200 Al laminátová hadice	bm	4,000	244,00	976,00	
38	M	Pol257	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 100 mm	bm	25,000	134,00	3 350,00	
39	M	Pol258	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 125 mm	bm	35,000	145,00	5 075,00	
40	M	Pol259	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 140 mm	bm	8,000	154,00	1 232,00	
41	M	Pol260	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 150 mm	bm	8,000	160,00	1 280,00	
42	M	Pol261	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 160 mm	bm	8,000	176,00	1 408,00	
43	M	Pol262	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 180 mm	bm	2,000	185,00	370,00	
44	M	Pol263	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 200 mm	bm	16,000	205,00	3 280,00	
45	M	Pol264	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 225 mm	bm	10,000	227,00	2 270,00	
46	M	Pol265	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. R do obvodu 1050 l=1000	bm	8,000	404,00	3 232,00	
47	M	Pol266	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1050 l=1000	bm	8,000	437,00	3 496,00	
48	M	Pol267	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. R do obvodu 1500 l=1000	bm	5,000	577,00	2 885,00	
49	M	Pol268	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1500 l=1000	bm	7,000	768,00	5 376,00	
50	M	Pol269	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. R do obvodu 1890 l=1000	bm	20,000	737,00	14 740,00	
51	M	Pol270	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1890 l=1000	bm	20,000	969,00	19 380,00	
52	M	Pol271	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl.40 mm (rozvody čtyřhranného potrubí přívod a odvodu na staraně interiéru, odvodní potrubí na staně exteriéru)	m2	70,000	311,00	21 770,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	M	Pol272	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl.60 mm (rozvody čtyřhranného potrubí přívod na staraně exteriéru)	m2	21,000	342,00	7 182,00	

D D3

okruh č.VZ 2-2NP

710 821,00

54	K	VZ2	Kompaktní plocha vzduchotechnická jednotka s protiproudým deskovým rekuperátorem pro podstropní montáž, Jednotka plně splňuje požadavky na Ekodesign větracích jednotek pro rok 2016 i 2018, které jsou definovány nařízením Komise EU č. 1253/2014.Rozměr 2632*2383*500mm, hmotnost 510 kg, SPF 1,78kW/m3/s, 400V, jištění 1x10A, Vybavení na přívodu : klapka se servopohonem, ventilátor 2045 m3/h-250 Pa, ohřev 3,7 kW vodní výměník , teplota náběhu 45/25°C, napojení 3/8", filtr F7, protiproudý rekuperátor s by pass klapkou, účinnost rek. 90,6%, vana pro kondenzát, odvodní část: filtr M5, ventilátor 2045m3/h/2045m3/hod-250Pa, tepelná ochrana motoru, klapka se servopohonem. Příslušenství: vodní napojovací uzel s ob. čerpadlem a 3-cestný sm. uzl se servopohonem a VAV regulace za příplatek, typ motorů EC,plášť jednotky : dvojitý plášť z Aluzink 185 plechu s vnitřní tepelnou a protihlukovou izolací z minerální vlny tl. 400 mm, uzamykatelné kliky pro otevírání dveří, kliky a panty demontovatelné, dveře otevíratelné bez klik klíčem o rozměru 16 mm MaR -jednotka je vybavena plně propojeným řídicím systémem umístěným uvnitř jednotky včetně teplotního čidla a ovládacího panelu S-E3-DSP s 10m dlouhým kabelem, řídicí systém standardně zajišťuje regulaci konstantního tlaku VAV. přechod mezi vysokými a nízkými otáčkami je zajištěno	ks	1,000	359 566,00	359 566,00	
55	K	Pol31	demontáž vnitřních komponentů jednotky a zpětná montáž m.č. 214 (ztížené montážní podmínky osazení jednotky v místnosti s malou plochou)	soub	1,000	20 700,00	20 700,00	
56	K	Pol1	zprovoznění VZ jednotky	ks	1,000	6 325,00	6 325,00	
57	K	Pol2	doprava na místo	ks	1,000	4 025,00	4 025,00	
58	K	2.1	pružná manžeta 60-30	ks	4,000	688,00	2 752,00	
59	K	2.2	klapka uzavírací čtyřhranná 60-30 se servopohonem, s havarijní pružinovou funkcí, ovládání servopohonu zajišťuje napětí 24V AC, servopohon klapky se připojuje do hlavní elektrické svorkovnice uvnitř jednotky, Čtyřhranné klapky jsou vyrobené z několika lamel, které spolu vytvářejí dokonalý uzávěr a jsou sestaveny v kazetě. Kazeta i lamely jsou vyrobeny z hliníkové slitiny. Pro zaručení těsnosti slouží na každé lamele gumové těsnění. Klapky jsou vyrobeny s třídou těsnosti 3 dle EN 1751:1998, dodatek C.2. Klapky jsou opatřeny přírubami pro připojení vzduchotechnického potrubí nebo pružných manžet.	ks	2,000	6 004,00	12 008,00	
60	K	Pol190	VAV regulace konstatního tlaku.	ks	1,000	4 722,00	4 722,00	
61	K	Pol191	vodní napojovací uzel s ob. čerpadlem a 3-cestný sm. uzl se servopohonem , 0-10V, 24V	ks	1,000	15 641,00	15 641,00	
62	K	2.3	tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 60-30, dl. 1000	ks	2,000	3 196,00	6 392,00	
63	K	2.4	tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 60-30, dl. 1000	ks	4,000	3 196,00	12 784,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	2.5	neobsazeno		0,000		0,00	
65	K	2.6	regulátor variabilního průtoku vzduchu k řízení průtoku vzduchu v potrubních rozvodech dle požadavku externího signálu (přívod Vmin 100 m3/hod, Vmax 585 m3/hod, DN 140 , 0-10 V, s MP-Bus BLC1	ks	2,000	6 983,00	13 966,00	
66	K	2.7	potrubní tlumič hluku sono extra DN 200, dl. 1000	ks	3,000	1 288,00	3 864,00	
67	K	2.8	uzavíratelná (neprůsvitná) mřížka pro osazení do dveřního křídla 400/200, 0,02m2 (temná komora)	ks	1,000	723,00	723,00	
68	K	2.8a	stěnová mřížka 200/200, elox	ks	4,000	517,00	2 068,00	
69	K	2.9	vyrivky anemostat s nastavitelnými lamelami pro přívod vzduchu a 250 m3/h, provedení lamel a, počet lamel 24, čtvercová čelní deska 600*600, barva lamel černá, barva desky bílá, plenum box, perforovaný plech, přípoj. hrdlo vertikální DN 200 (dodáno bez klanky)	ks	3,000	2 241,00	6 723,00	
70	K	Pol273	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 200, rozsah Vmin-Vmax 180-300m3/h RDR 200	ks	3,000	1 340,00	4 020,00	
71	K	2.10	regulátor variabilního průtoku vzduchu k řízení průtoku vzduchu v potrubních rozvodech dle požadavku externího signálu (přívod Vmin 100 m3/hod, Vmax 250 m3/hod, DN 100 , 0-10 V, s MP-Bus BLC1	ks	2,000	6 788,00	13 576,00	
72	K	2.11	ohébný potrubní tlumič hluku sono extra DN 200, dl. 1000	ks	2,000	1 288,00	2 576,00	
73	K	2.12	vyrivky anemostat s nastavitelnými lamelami pro odvod vzduchu a 250 m3/h, provedení lamel a, počet lamel 24, čtvercová čelní deska 600*600, barva lamel černá, barva desky bílá, plenum box, perforovaný plech, přípoj. hrdlo vertikální DN 200 (dodáno bez klanky)	ks	1,000	1 958,00	1 958,00	
74	K	Pol273	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 200, rozsah Vmin-Vmax 180-300m3/h RDR 200	ks	1,000	1 340,00	1 340,00	
75	K	2.13	ohébný potrubní tlumič hluku sono extra DN 160, dl. 1000	ks	2,000	1 107,00	2 214,00	
76	K	2.14	regulátor variabilního průtoku vzduchu k řízení průtoku vzduchu v potrubních rozvodech dle požadavku externího signálu (přívod Vmin 80 m3/hod, Vmax 400 m3/hod, DN 100 , 0-10 V, s MP-Bus BLC1	ks	2,000	6 977,00	13 954,00	
77	K	2.15	kruhový přívodní/ odvodní ventil DN 100 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice, vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s práškovou barvou RAL 9010-80, včetně montážní rámečku	ks	6,000	208,00	1 248,00	
78	K	2.16	vyrivky anemostat s nastavitelnými lamelami pro přívod vzduchu a 250 m3/h, provedení lamel a, počet lamel 24, čtvercová čelní deska 600*600, barva lamel černá, barva desky bílá, plenum box, perforovaný plech, přípoj. hrdlo vertikální DN 200 (dodáno bez klanky)	ks	1,000	2 241,00	2 241,00	
79	K	Pol274	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 200, rozsah Vmin-Vmax 180-300m3/h DN 200	ks	1,000	1 340,00	1 340,00	
80	K	2.17	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 125, rozsah Vmin-Vmax 100-180m3/h DN 125	ks	6,000	600,00	3 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	K	2.18	kruhový přívodní/odvodní stropní difuzor DN 160 s nastavitelnou čelní deskou, difuzor je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem (RAL 9010-30), difuzor je opatřen přípojovacím hrdlem s gumovým těsněním, čelní nastavitelný panel je vybaven hlukově pohltivým materiálem, štěrbina je nastavitelná v rozsahu 10, 20 a 30mm.	ks	6,000	976,00	5 856,00	
82	K	Pol196	přetlaková komora 125-160 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtaku) z materiálu Airfelt o tloušťce 14mm.	ks	6,000	1 145,00	6 870,00	
83	K	2.19	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 100, rozsah Vmin-Vmax 50-100m3/h DN 100	ks	7,000	532,00	3 724,00	
84	K	2.20	kruhový přívodní/odvodní stropní difuzor DN 125 s nastavitelnou čelní deskou, difuzor je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem (RAL 9010-30), difuzor je opatřen přípojovacím hrdlem s gumovým těsněním, čelní nastavitelný panel je vybaven hlukově pohltivým materiálem, štěrbina je nastavitelná v rozsahu 10, 20 a 30mm.	ks	2,000	950,00	1 900,00	
85	K	Pol275	přetlaková komora DN 100-125 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtaku) z materiálu Airfelt o tloušťce 14mm.	ks	2,000	1 070,00	2 140,00	
86	K	2.21	výfukové koleno 600/300 se sítí proti hmyzu, materiál nerez	ks	2,000	14 987,00	29 974,00	
87	K	2.22	kruhový přívodní/ odvodní ventil DN100 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice, difuzor je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem (RAL 9010-30), difuzor je opatřen přípojovacím hrdlem s gumovým těsněním, čelní nastavitelný panel je vybaven hlukově pohltivým materiálem, štěrbina je nastavitelná v rozsahu 10, 20 a 30mm.	ks	1,000	208,00	208,00	
88	K	2.23	kruhový přívodní/ odvodní ventil DN 125 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice, difuzor je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem (RAL 9010-30), difuzor je opatřen přípojovacím hrdlem s gumovým těsněním, čelní nastavitelný panel je vybaven hlukově pohltivým materiálem, štěrbina je nastavitelná v rozsahu 10, 20 a 30mm.	ks	1,000	221,00	221,00	
89	K	2.24	odtahový zákryt 2000x1000x350, včetně osvětlení, provedení kartáčovaná nerez, napojovací hrdlo shora DN 200	ks	1,000	34 953,00	34 953,00	
90	K	Pol276	prostorový regulátor programovatelný, pro nastavení požadovaného množství větraného vzduchu na regulátorech variabilního průtoku, ruční ovládání, 0-10V, IP44, 230V (m.č. 211, 210, 218)	ks	3,000	3 737,00	11 211,00	
91	K	Pol11	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	10,000	148,00	1 480,00	
92	K	Pol12	Ohebná DN 125 Al laminátová hadice	bm	10,000	170,00	1 700,00	
93	K	Pol13	Ohebná DN 150 Al laminátová hadice	bm	4,000	199,00	796,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
94	K	Pol14	Ohebná DN 200 Al laminátová hadice	bm	4,000	244,00	976,00	
95	M	Pol257	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 100 mm	bm	20,000	134,00	2 680,00	
96	M	Pol258	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 125 mm	bm	50,000	145,00	7 250,00	
97	M	Pol259	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 140 mm	bm	5,000	154,00	770,00	
98	M	Pol260	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 150 mm	bm	2,000	160,00	320,00	
99	M	Pol261	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 160 mm	bm	6,000	176,00	1 056,00	
100	M	Pol262	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 180 mm	bm	10,000	185,00	1 850,00	
101	M	Pol263	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 200 mm	bm	15,000	205,00	3 075,00	
102	M	Pol264	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 225 mm	bm	0,000	260,00	0,00	
103	M	Pol265	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. R do obvodu 1050 l=1000	bm	10,000	404,00	4 040,00	
104	M	Pol266	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1050 l=1000	bm	10,000	537,00	5 370,00	
105	M	Pol267	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. R do obvodu 1500 l=1000	bm	10,000	577,00	5 770,00	
106	M	Pol268	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1500 l=1000	bm	20,000	768,00	15 360,00	
107	M	Pol269	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. R do obvodu 1890 l=1000	bm	5,000	727,00	3 635,00	
108	M	Pol270	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1890 l=1000	bm	10,000	969,00	9 690,00	
109	M	Pol271	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl.40 mm (rozvody čtyřhranného potrubí přívod a odvodu na staraně interiéru, odvodní potrubí na staně exteriéru)	m2	50,000	311,00	15 550,00	
110	M	Pol272	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl.60 mm (rozvody čtyřhranného potrubí přívod na staraně exteriéru)	m2	10,000	342,00	3 420,00	
111	M	Pol277	Nátěr potrubí a izolace potrubí černou barvou (prostory temné komory v 2.NP)	m2	25,000	346,00	8 650,00	

D D4 okruh č.VZ 3: m.č. 120

4 760,00

112	K	3.1	malý radiální 1-rychlostní ventilátor 230V, 190m3/h při 0 Pa, vybaven se zpětnou klapkou, napojení DN 100	ks	1,000	1 261,00	1 261,00	
113	K	3.2	požární větrací mřížka pro osazení do stěny, s tepelnou pojistkou při překročení 72 °C se uzavře, s ručním ovládním spouštěcí pružinou, povrch úprava zinkováno , velikost 200/220	ks	1,000	3 249,00	3 249,00	
114	K	3.3	Přetlaková plastová žaluzie, napojení DN 100	ks	1,000	250,00	250,00	

D D5 okruh č.VZ 4: m.č. 125

4 932,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
115	K	4.1	malý radiální 2-rychlostní ventilátor z plastu, 230V, 245m ³ /h při 0 Pa, vybaven se zpětnou klapkou, osazení na stěnu, napojení DN 100, rozměr 249*297, IPX5, 78W	ks	1,000	3 347,00	3 347,00	
116	K	Pol35	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	0,300	550,00	165,00	
117	M	Pol258	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 125 mm	bm	4,000	145,00	580,00	
118	M	Pol278	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl. 20 mm	m ²	2,000	420,00	840,00	

D D6 okruh č.VZ 5: m.č. 203 4 932,00

119	K	5.1	malý radiální 2-rychlostní ventilátor z plastu, 230V, 245m ³ /h při 0 Pa, vybaven se zpětnou klapkou, osazení na stěnu, napojení DN 100, rozměr 249*297, IPX5, 78W	ks	1,000	3 347,00	3 347,00	
120	K	Pol35	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	0,300	550,00	165,00	
121	M	Pol258	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 125 mm	bm	4,000	145,00	580,00	
122	M	Pol278	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl. 20 mm	m ²	2,000	420,00	840,00	

D D7 okruh č.VZ 6: m.č. 303 6 330,00

123	K	6.1	malý radiální 2-rychlostní ventilátor z plastu, 230V, 245m ³ /h při 0 Pa, vybaven se zpětnou klapkou, osazení na stěnu, napojení DN 100, rozměr 249*297, IPX5, 78W	ks	1,000	3 347,00	3 347,00	
124	K	Pol35	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	0,300	550,00	165,00	
125	M	Pol259	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 140 mm	bm	4,000	154,00	616,00	
126	M	Pol278	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl. 20 mm	m ²	2,000	420,00	840,00	
127	M	Pol279	teplotní čidlo 5-30 °C	kus	1,000	1 362,00	1 362,00	

D D8 okruh č.VZ 7: m.č. 403 5 671,00

128	K	7.1	malý radiální 2-rychlostní ventilátor z plastu, 230V, 245m ³ /h při 0 Pa, vybaven se zpětnou klapkou, osazení na stěnu, napojení DN 100, rozměr 249*297, IPX5, 78W	ks	1,000	3 347,00	3 347,00	
129	K	Pol35	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	0,300	550,00	165,00	
130	M	Pol259	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 140 mm	bm	2,000	154,00	308,00	
131	M	Pol278	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl. 20 mm	m ²	2,000	420,00	840,00	
132	M	Pol280	Vzduchotechnická stříška DN 140	kus	1,000	1 011,00	1 011,00	

D D9 okruh č.VZ 8: výtah 6 498,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
133	K	8.1	požární větrací mřížka pro osazení do stěny, s tepelnou pojistkou při překročení 72 °C se uzavře, s ručním ovládním spouštěcí pružinou, povrch úprava zinkováno , velikost 200/220	ks	2,000	3 249,00	6 498,00	

D D10 okruh č.VZ 9: m.č. 218 10 612,00

134	M	Pol281	dopojení hrdla robotického scanneru	soubor	1,000	8 970,00	8 970,00	
135	K	Pol40	Ohebná DN 125 Al laminátová hadice délka dle osazení desinf.komory-odhad)	bm	2,000	170,00	340,00	
136	M	Pol282	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 140	bm	3,000	154,00	462,00	
137	M	Pol278	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl. 20 mm	m2	2,000	420,00	840,00	

D D11 okruh č.VZ 10: m.č. 118 28 819,00

138	K	10.1	hlukově izolovaný radiální ventilátor s EC motorem do kruhového potrubí, energeticky úsporný EC motor, dozadu zahnuté lopatky, zabudovaná regulace otáček, 50 mm hluková izolace skříně, vestavěné tepelné kontakty, 100% reg. Otáčky, 250 m3/hod, 200Pa, 230V, 55W, IP 54	ks	1,000	14 501,00	14 501,00	
139	K	Pol283	potenciometr pro regulaci otáček ,určený pro nástěnnou montáž, zapuštěná montáž možná po sejmutí rámečku MTP 10 je určen pro manuální regulaci otáček EC ventilátorů s výstupem 0-10V. Při montáži na stěnu zajišťuje krytí IP54 (zapuštěná montáž, bez rámečku pro nástěnnou montáž, zajišťuje krytí IP44	ks	1,000	988,00	988,00	
140	K	Pol284	rychloupínací spona	ks	2,000	121,00	242,00	
141	K	10.2	tlumič hluku do kruhového potrubí vybavený gumovým těsněním, tloušťka izolace je 50mm, délka 900 mm	ks	1,000	1 186,00	1 186,00	
142	K	10.3	tlumič hluku do kruhového potrubí vybavený gumovým těsněním, tloušťka izolace je 50mm, délka 600 mm	ks	1,000	1 067,00	1 067,00	
143	K	10.4	dvoukřídlá kruhová zpětná klapka s tuhým pružinovým přitlakem vhodná pro instalaci v libovolné poloze	ks	1,000	137,00	137,00	
144	K	Pol40	Ohebná DN 125 Al laminátová hadice délka dle osazení desinf.komory-odhad)	bm	3,000	151,00	453,00	
145	M	Pol258	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 125 mm	bm	3,000	145,00	435,00	
146	M	Pol278	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl. 20 mm	m2	2,000	420,00	840,00	
147	M	Pol285	dopojení hrdla desinfekčního boxu (dle skutečnosti)	soubor	1,000	8 970,00	8 970,00	

D D12 ZAŘÍZENÍ CHLAZENÍ STAVEB 1 103 557,00

D D13 okruh č.CH1-2.NP m.č. 203 SERVER 86 242,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
148	K	CH1	Venkovní a vnitřní jednotka chl. výkon min/nom/max 0,89/3,2/4,0 kW, top.výkon 0,89/4/6, příkon top 0,98 kW, chl. 0,9 kW, 1f-10A, SEER=7,6, SCOP 4,6 , rozměr vnitřní 770*545*288mm, rozměr vnější j. 837*302*189mm, včerné infr.dálkového ovladače , gar.chod do -15 °C	ks	2,000	20 561,00	41 122,00	
149	K	Pol45	Montáž vnitřních a venkovních jednotek, komunikačních kabeláží a uvedení do provozu	soubor	2,000	6 169,00	12 338,00	
150	M	Pol286	Konzola pod venkovní jednotku, žárově pozinkováno	ks	2,000	2 070,00	4 140,00	
151	M	Pol287	Cu potrubí chladiva, včetně parotěsné izolace, montáž a dodávka	m	40,000	622,00	24 880,00	
152	M	Pol288	Doplnění chladiva R410A	kg	1,000	484,00	484,00	
153	M	Pol289	Zkouška těsnosti potrubí	soubor	1,000	460,00	460,00	
154	M	Pol290	Komunikační kabeláž k propojení venkovních a vnitřních jednotek	soubor	1,000	690,00	690,00	
155	K	Pol51	Provozní zkouška	soubor	1,000	863,00	863,00	
156	K	Pol52	Evidenční knihy zařízení s chladivem, štítky	soubor	1,000	690,00	690,00	
157	K	Pol53	Zaškolení obsluhy	soubor	1,000	575,00	575,00	

D D14

okruh č.CH2-chlazení 1. a 2.NP

1 017 315,00

158	K	CH2	Kondenzační venkovní jednotka v provedení tepelné čerpadlo :• chladicí a topný výkon jednotky (podíl připojených vnitřních jednotek), přetížení v % chladicí nom 50,4 kW, topný výkon nom 56,7 kW , přetížení 101,1 % počet kompresorů 2ks • jmenovitý příkon chl/top 9,85/11,25 kW • EER nom. 5,12 • ESSER chl. nom. 5,12 • COP nom. 5,04 • jmenovitý proud 16,3/18,6 A • akustický tlak (1m) 59,5 dBA • hmotnost 280 kg	ks	1,000	278 500,00	278 500,00	
159	K	CH2.1	Nástěnná jednotka s čelní panelem v provedení bílá, chl.výkon 2,2 kW, topný výkon 2,5kW, 230V, 895*285*205mm, ak.tlak 32/30/28dBA, ak.výkon 54/53/52	ks	2,000	11 848,00	23 696,00	
160	K	CH2.2	4-směrná kazetová jednotka, rozměr 570*570*214 mm, chl.výkon 2,2 kW, topný výkon 2,5kW, 230V, akus.tlak 29/27/26dBA, ak.výkon 46/44/43dBA	ks	4,000	17 915,00	71 660,00	
161	K	CH2.3	4-směrná kazetová jednotka, rozměr 570*570*214 mm, chl.výkon 2,8 kW, topný výkon 3,2kW, 230V, akus.tlak 30/29/27dBA, ak.výkon 47/46/44dBA	ks	5,000	20 253,00	101 265,00	
162	K	CH2.4	4-směrná kazetová jednotka, rozměr 570*570*214 mm, chl.výkon 3,6 kW, topný výkon 4,0kW, 230V, akus.tlak 32/30/27dBA, ak.výkon 48/47/44dBA	ks	6,000	21 741,00	130 446,00	
163	K	Pol291	Dekorační čelní panel 4 cestné kazety 620*620*20 mm	ks	15,000	2 869,00	43 035,00	
164	M	Pol292	Konzola pod venkovní jednotku, žárově pozinkováno	ks	1,000	2 070,00	2 070,00	
165	M	Pol287	Cu potrubí chladiva, včetně parotěsné izolace, montáž a dodávka	m	160,000	898,00	143 680,00	
166	M	Pol288	Doplnění chladiva R410A	kg	15,000	484,00	7 260,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
167	K	Pol293	CU rozbočka	ks	9,000	1 934,00	17 406,00	
168	K	Pol294	CU rozbočka	ks	6,000	2 423,00	14 538,00	
169	K	Pol295	CU rozbočka	ks	1,000	3 847,00	3 847,00	
170	M	Pol289	Zkouška těsnosti potrubí	soubor	1,000	1 380,00	1 380,00	
171	K	Pol296	Montáž vnitřních a venkovních jednotek, komunikačních kabeláží a uvedení do provozu	soubor	1,000	32 538,00	32 538,00	
172	K	Pol61	Provozní zkouška	soubor	1,000	1 380,00	1 380,00	
173	K	Pol62	Evidenční knihy zařízení s chladičem, štítky	soubor	1,000	690,00	690,00	
174	K	Pol63	Zaškolení obsluhy	soubor	1,000	575,00	575,00	
175	M	Pol297	Komunikační kabeláž k propojení venkovních a vnitřních jednotek	soubor	1,000	2 760,00	2 760,00	
176	K	Pol65	Komunikační kabeláž k propojení nástěnných ovladačů a vnitřních jednotek	soubor	1,000	1 466,00	1 466,00	
177	M	Pol298	Komunikační kabeláž stíněná pro napojení centrálních ovladačů	soubor	1,000	1 466,00	1 466,00	
178	M	Pol299	Centrální ovladač s dotykovým displejem	ks	1,000	45 099,00	45 099,00	
179	M	Pol300	Naprogramování centrálního ovladače	soub	1,000	6 325,00	6 325,00	
180	K	Pol301	Standartní kabelový ovladač , včetně montáže	ks	1,000	2 168,00	2 168,00	
181	M	Pol302	Vertikální doprava venkovních klima jednotek, jeřáb	ks	3,000	11 500,00	34 500,00	
182	M	Pol303	Dopravné klima jednotek	ku	3,000	2 875,00	8 625,00	
183	M	Pol304	Oplechování rozvodů chladiwa po střešen nad 2.NP (plocha cca 6m2)	m2	6,000	690,00	4 140,00	
184	M	Pol305	Protipožární průchodka dělicí stěnou mezi pož.úseky	kus	20,000	1 380,00	27 600,00	
185	M	Pol306	vyregulování zařízení VZDT , měření průtoků vzduchu, seřízení výústek dle výkonů včetně vypracování protokolu o zaregulování	hod	16,000	575,00	9 200,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.4 - Vytápění provozní budovy

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 689 979,32

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 689 979,32	21,00%	354 895,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 044 874,98

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.4 - Vytápění provozní budovy

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravena

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 689 979,32

PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
713 - Izolace tepelné	28 072,80
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	47 289,21
731 - Ústřední vytápění - kotelny	17 946,39
732 - Ústřední vytápění - strojovny	726 759,84
733 - Ústřední vytápění - potrubí	338 248,36
734 - Ústřední vytápění - armatury	108 556,03
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	423 106,69

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Deponitář vědecké knihovny

Soupis:

1.4 - Vytápění provozní budovy

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

1 689 979,32

D PSV Práce a dodávky PSV 0,00

D 713 Izolace tepelné 28 072,80

1	K	713392416	Montáž izolace tepelné těles obalení izolací v pleťivu jednostranně	m2	2,000	167,00	334,00	
2	M	631411730	deska čedičová izolační s povrch. AL fólií 80 mm	m2	2,400	161,00	386,40	
3	K	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s AL fólií s přesahem AL páskou 1x D do 50 mm	m	135,000	35,00	4 725,00	
4	M	631545100	pouzdro potrubní izolační s povrch. AL fólií 21/25 mm	m	24,000	58,00	1 392,00	
5	M	631545110	pouzdro potrubní izolační s povrch. AL fólií 27/25 mm	m	5,000	62,00	310,00	
6	M	631545320	pouzdro potrubní izolační s povrch. AL fólií 34/30 mm	m	46,000	66,00	3 036,00	
7	M	631545330	pouzdro potrubní izolační s povrch. AL fólií 42/30 mm	m	6,000	71,00	426,00	
8	M	631545750	pouzdro potrubní izolační s povrch. AL fólií 60/40 mm	m	54,000	101,00	5 454,00	
9	K	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů návlekovými izolačními pouzdry	m	421,000	15,00	6 315,00	
10	M	283770610	izolace potrubí 42 x 6 mm	m	40,000	22,00	880,00	
11	M	283770500	izolace potrubí 32 x 6 mm	m	85,000	11,00	935,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	M	283771110	izolace potrubí 28 x 9 mm	m	66,000	16,00	1 056,00	
13	M	283771030	izolace potrubí 22 x 9 mm	m	45,000	14,00	630,00	
14	M	283771010	izolace potrubí 18 x 9 mm	m	100,000	12,00	1 200,00	
15	M	283770940	izolace potrubí 15 x 9 mm	m	85,000	11,00	935,00	
16	K	998713102	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,103	567,00	58,40	

D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod

47 289,21

17	K	722270104r	Systémový oddělovač	kus	1,000	5 558,00	5 558,00	
			<p>P Poznámka k položce: napojení 3/4", odělení pitné vody od systému dle DIN EN 1717</p>					
18	K	722270106r	Odsolovací filtr V 1035	soubor	1,000	11 419,00	11 419,00	
			<p>P Poznámka k položce: napojení 1", objem 40l</p>					
19	K	722270107r	Dávkovací čerpadlo , proporciální dávkování	kus	1,000	15 295,00	15 295,00	
			<p>P Poznámka k položce: vodoměr 3/4", sací a výtlačné armatury, vstřikovač, kontrola vyprázdnění</p>					
20	K	722270108r	zásobní nádrž 50l pro dávkovací čerpadlo	soubor	1,000	656,00	656,00	
21	K	722270109r	Chemie na prvotní spuštění	soubor	1,000	6 650,00	6 650,00	
			<p>P Poznámka k položce: 20kg , inhibitor koroze, balení 20 kg</p>					
22	K	722270110r	Mechanický předfiltr , napojení 1"	kus	1,000	2 793,00	2 793,00	
			<p>P Poznámka k položce: napojení 1", ruční odkalovací ventil, obj.č. MS31napojení 1", ruční odkalovací ventil, obj.č. MS31</p>					
23	K	722270112r	Montáž, doprava, nastavení sestavy úpravy doplňovací vody	soubor	1,000	4 450,00	4 450,00	
24	K	998722202	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	%	1,000	468,21	468,21	

D 731 Ústřední vytápění - kotelný

17 946,39

25	K	731244400r	Topná zkouška 24 hod	hod	24,000	420,00	10 080,00	
26	K	731244401r	Vyregulování topného systému	hod	30,000	250,00	7 500,00	
27	K	998731102	Přesun hmot tonážní pro kotelný v objektech v do 12 m	t	0,138	2 655,00	366,39	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 732			Ústřední vytápění - strojovny						726 759,84
28	K	732112225r	Kombinovaný rozdělovač a sběrač do 4m3/h	kus	1,000	11 247,00	11 247,00		
P			Poznámka k položce: hrdlo napojení DN 50, výstupní závitová hrdla DN 20, DN 50, DN 32, průtok do 4m3/h, včetně konzol pro osazení na zem a včetně izolace ,						
29	K	732219113	Montáž ohříváku vody stacionárního o obsahu 300 litrů	soubor	1,000	2 223,00	2 223,00		
P			Poznámka k položce: vč. montáže topné spirály ,						
30	M	484387040r	ohříváč zásobníkový kombinovaný stacionární svislý objem 300l	kus	1,000	31 967,00	31 967,00		
P			Poznámka k položce: včetně tepelné izolace tl. 60 mm z PP, zvýšenou plochou topné spirály 3,2m2, objem výměníku 21l, objem zásobníku 286litrů, výška 1591mm, průměr 700mm						
31	M	484387041r	akumulační zásobník stacionární svislý objem 500l	kus	1,000	15 092,00	15 092,00		
P			Poznámka k položce: dodáno včetně tepelné izolace LB PP tl. 120 mm, včetně příruby s roztečí 210 mm pro osazení topné vložky, objem zásobníku 475litrů, výška 1965mm, průměr 600mm+izolace, 0,3 MPa						
32	K	732294116	Elektrická topná jednotka šroubovací 6/4" o výkonu 6,0 kW	soubor	1,000	3 212,00	3 212,00		
33	K	732294318	Elektrická topná jednotka vestavná přírubová o výkonu 12,0 kW	soubor	1,000	6 393,00	6 393,00		
34	K	732331617	Nádoba tlaková expanzní s membránou typ Expanzomat NG PN 0,6 o obsahu 80 litrů	soubor	1,000	2 124,00	2 124,00		
35	K	732333212	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 1 k měření tlaku	kus	1,000	917,00	917,00		
36	K	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	soubor	5,000	530,00	2 650,00		
37	M	426105100R	Elektronicky regulovaná oběhová a cirkulační čerpadla 25-40, 230V, včetně izolačního pozdra	kus	2,000	4 079,00	8 158,00		
P			Poznámka k položce: s unikátní patentovanou funkcí pro energeticky úsporná oběhová čerpadla v en. třídě "A", větev č.V1 VZDT (m=370l/hod, dP=15kPa), větev č.V3 TV (m=860l/hod, dP=15kPa), vyšší účinnost v kompaktnějším provedení a s nejlepší energetickou účinností na trhu (EEI?0,15), Nový průtokoměr pro řešení problémů a vyvážení soustavy						
38	M	426105840r	Elektronicky regulovaná oběhová a cirkulační čerpadla 25-80, 230V, včetně izolačního pouzdra	kus	2,000	7 834,00	15 668,00		
P			Poznámka k položce: s unikátní patentovanou funkcí pro energeticky úsporná oběhová čerpadla v en. třídě "A", , primární okruh pozice 2 , (m=2000 l/hod, dP=25kPa) , vyšší účinnost v kompaktnějším provedení a s nejlepší energetickou účinností na trhu (EEI?0,15), Nový průtokoměr pro řešení problémů a vyvážení soustavy						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
39	M	426105880r	Elektronicky regulovaná oběhová a cirkulační čerpadla 25-40, 230V , včetně izolačního pouzdra	kus	1,000	8 891,00	8 891,00		
	P		Poznámka k položce: s unikátní patentovanou funkcí AUTOADAPTa FLOWADAPT, větev č.V2 ÚT (m=3700l/hod, dP=25kPa), senzor pro pro snímání diferenčního tlaku a teploty, nízká spotřeba splňující potřeby Směrnice EuP						
40	K	732522116r	Tepelné čerpadlo vzduch/voda venkovní jednotka výkon 20,79 kW při A-15/W55	kus	2,000	225 529,00	451 058,00		
	P		Poznámka k položce: Jmenovitý topný výkon 23,2 kW (A2/W35), garantovaný rozsah -28°C do +35°C, 1338*1050*330mm, 148kg, 400V, jistič 3x32A						
41	K	732522117r	Deskový výměník	kus	2,000	14 499,00	28 998,00		
	P		Poznámka k položce: chladivo R410/voda, vč. par. izolace a konzol pro uchycení na stěnu, pro tepelná čerpadla do 23 kW, připojení chladiva 10/28 mm, připojení vody 2x5/4", snímání teploty, rozměr 380*120*86 mm, hmotnost 8 kg, včetně příslušenství - digi termostat a šroubov. čidlo teploty s 1/2" vněj. závitem						
42	K	732522118r	Řídící elektronika Master- připojovací rozhraní včetně vč. Kabelového dálkového ovládání, oplechování, přichycení na stěnu, 4 teplotní čidla, možnosti vytápění, ohřev TV, 230V-z vnitřní jednotky	kus	1,000	30 286,00	30 286,00		
43	K	732522119r	Řídící elektronika Slave pro jednotky TČ	kus	2,000	19 762,00	39 524,00		
44	K	732522120	Ochrana deskového výměníku (digitální termostst v provedení na DIN lištu, vč.přil.teplotního čidla, 230V)	kus	2,000	2 386,00	4 772,00		
45	K	732522120r	MZT sestavy tepelného čerpadla	soubor	2,000	8 400,00	16 800,00		
46	K	732522121r	Doprava tepelného čerpadla	kus	2,000	1 450,00	2 900,00		
47	K	732522122	Spuštění tepelného čerpadla autorizovanou osobou	soubor	1,000	9 750,00	9 750,00		
	P		Poznámka k položce: naprogramování, spuštění řídicí elektroniky						
48	K	732522123r	Sada pro odvod kondenzátu	kus	2,000	653,00	1 306,00		
49	K	732522124r	Konzola pro tepelné čerpadlo	kus	2,000	3 539,00	7 078,00		
	P		Poznámka k položce: nástěnná, ocelová, žárově zinkovaná pro venkovní jednotku TČ						
50	K	732522128r	WiFi adaptér včetně propojovacího kabelu, RF modulace	kus	2,000	3 397,00	6 794,00		
51	K	732522129r	Konektor SV1 pro zapojení topného kabelu	kus	2,000	480,00	960,00		
52	K	732522131r	Flowswitch-bezpečnostní prvek např.JC F61	kus	2,000	4 592,00	9 184,00		
53	K	732525174r	Montáž akumulačního zásobníku topné vody o objemu 500v2 , objem 500 l	soubor	1,000	2 645,00	2 645,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: vč. montáže topné spirály</i>					
54	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	6,042	1 020,00	6 162,84	
D 733			Ústřední vytápění - potrubí				338 248,36	
55	K	733111104	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	4,000	203,00	812,00	
P			<i>Poznámka k položce: stoupací potrubí T2, T3</i>					
56	K	733111106	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	30,000	293,00	8 790,00	
P			<i>Poznámka k položce: stoupací potrubí T2, T3</i>					
57	K	733111107	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	6,000	333,00	1 998,00	
P			<i>Poznámka k položce: stoupací potrubí T2, T3</i>					
58	K	733111108	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	30,000	406,00	12 180,00	
P			<i>Poznámka k položce: stoupací potrubí T2, T3</i>					
59	K	733111114	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	20,000	213,00	4 260,00	
60	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	5,000	269,00	1 345,00	
61	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	16,000	304,00	4 864,00	
62	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	24,000	425,00	10 200,00	
63	K	733131104r	Protopižární průchodky přes pož.dělicí kci do DN 40	kus	10,000	450,00	4 500,00	
64	K	733223202	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 15x1	m	85,000	236,00	20 060,00	
65	K	733223203	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 18x1	m	100,000	271,00	27 100,00	
66	K	733223204	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 22x1	m	45,000	305,00	13 725,00	
67	K	733223205	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 28x1,5	m	66,000	442,00	29 172,00	
68	K	733223206	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 35x1,5	m	85,000	575,00	48 875,00	
69	K	733223207	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 42x1,5	m	40,000	757,00	30 280,00	
70	K	733224222	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1	kus	9,000	144,00	1 296,00	
P			<i>Poznámka k položce: napojení ot. těles</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	733224222	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1	kus	2,000	144,00	288,00	
P			<i>Poznámka k položce: napojení vodních ohřivačů VZDT</i>					
72	K	733224225	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 28x1,5	kus	4,000	98,00	392,00	
P			<i>Poznámka k položce: napojení rozdělovačů podlah. vytápění</i>					
73	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	381,000	8,00	3 048,00	
74	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	40,000	10,00	400,00	
75	K	733390105r	Potrubí pro napojení tepelných čerpadel včetně montáže	m	90,000	1 265,00	113 850,00	
P			<i>Poznámka k položce: měděné potrubí, parotěsná izolace, chladivo R410A, komunikační kabel, trasa 45m/1TČ</i>					
76	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	1,066	763,00	813,36	

D 734 Ústřední vytápění - armatury

108 556,03

77	K	734109214	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 50	soubor	1,000	827,00	827,00	
78	K	734151214r	Absorpční odlučovač plynů DN 50	soubor	1,000	16 878,00	16 878,00	
79	K	734172114	Mezikus přírubový bez protipřírub z ocelových trubek hladkých jednoznačný DN 50	soubor	2,000	848,00	1 696,00	
80	K	734173414	Spoj přírubový PN 16/I do 200 °C DN 50	soubor	2,000	657,00	1 314,00	
81	K	734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	kus	6,000	16,00	96,00	
82	M	551212820	ventil automatický odvodušňovací, svislý, mosaz R99 3/8"	kus	6,000	169,00	1 014,00	
83	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	31,000	16,00	496,00	
84	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	9,000	127,00	1 143,00	
P			<i>Poznámka k položce: armatury otopných těles,</i>					
85	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	7,000	46,00	322,00	
86	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	19,000	56,00	1 064,00	
87	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	14,000	61,00	854,00	
88	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	18,000	72,00	1 296,00	
89	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	11,000	110,00	1 210,00	
90	K	734209121r	Set pro radiátory VK s integrovaným ventilem DN 15	soubor	9,000	1 036,00	9 324,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: termostatická paroplynová hlavice s upevněním M30x1,5, rohové šroubení pro otopná tělesa VK s možností plného uzavření a vypouštění</i>					
91	K	734209128r	Montáž armatury závitové s třemi závity G 3/4	kus	1,000	410,00	410,00	
P			<i>Poznámka k položce: včetně izolačního krytu</i>					
92	K	734209126r	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1	kus	1,000	673,00	673,00	
P			<i>Poznámka k položce: včetně izolačního krytu</i>					
93	K	734209127r	Montáž vodního ulzlu před vodním ohřivačem	kus	2,000	1 260,00	2 520,00	
P			<i>Poznámka k položce: vodní uzel dodá vzduchotechnika</i>					
94	K	734209132r	3-cestný směšovací ventil , kvs=17, DN 25 se servopohonem, včetně izolačního krytu	kus	1,000	4 993,00	4 993,00	
95	K	734209135r	3-cestný směšovací ventil , kvs=13, DN 20 se servopohonem , včetně izolačního krytu	kus	1,000	4 915,00	4 915,00	
96	K	734242412	Ventil závitový zpětný přímý G 1/2 PN 16 do 110 °C	kus	2,000	98,00	196,00	
97	K	734242413	Ventil závitový zpětný přímý G 3/4 PN 16 do 110 °C	kus	1,000	142,00	142,00	
98	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110 °C	kus	3,000	269,00	807,00	
99	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110 °C	kus	1,000	545,00	545,00	
100	K	734251213	Ventil závitový pojistný rohový G 1 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	2,000	836,00	1 672,00	
101	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110 °C závitový	kus	31,000	86,00	2 666,00	
102	K	734291243	Filtr závitový přímý G 3/4 PN 16 do 130 °C s vnitřními závity	kus	1,000	166,00	166,00	
103	K	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130 °C s vnitřními závity	kus	3,000	359,00	1 077,00	
104	K	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130 °C s vnitřními závity	kus	1,000	744,00	744,00	
105	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	2,000	94,00	188,00	
106	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	12,000	120,00	1 440,00	
107	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	8,000	220,00	1 760,00	
108	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	12,000	314,00	3 768,00	
109	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	8,000	711,00	5 688,00	
110	K	734294202r	Ruční regulační seřizovací a měřicí ventil DN 20	kus	5,000	1 840,00	9 200,00	
111	K	734294203r	Ruční regulační seřizovací a měřicí ventil DN 25	kus	4,000	2 063,00	8 252,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
112	K	734294204r	Ruční regulační seřizovací a měřicí ventil DN 32	kus	1,000	2 464,00	2 464,00	
113	K	734294210r	Ruční regulační seřizovací a měřicí ventil DN 50	kus	1,000	3 792,00	3 792,00	
114	K	734294225r	Ruční regulační seřizovací a měřicí ventil DN 15	kus	3,000	1 701,00	5 103,00	
115	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	11,000	398,00	4 378,00	
116	K	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	1,000	1 647,00	1 647,00	
117	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	15,000	116,00	1 740,00	
118	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,132	576,00	76,03	

D 735

Ústřední vytápění - otopná tělesa

423 106,69

119	K	735000912r	Vyregulování ventilu	kus	7,000	350,00	2 450,00	
-----	---	------------	----------------------	-----	-------	--------	----------	--

P

*Poznámka k položce:
nastavení regulačních armatur na potrubní síti*

120	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládním	kus	9,000	66,00	594,00	
121	K	735152577	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 600/1000 mm	kus	2,000	3 505,00	7 010,00	
122	K	735152579	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 600/1200 mm	kus	2,000	3 843,00	7 686,00	
123	K	735152583	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 600/2000 mm	kus	4,000	5 223,00	20 892,00	
124	K	735152596	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 900/900 mm	kus	1,000	4 387,00	4 387,00	
125	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	9,000	14,00	126,00	
126	K	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	2 700,000	4,00	10 800,00	

P

*Poznámka k položce:
2 násobné propláchnutí systému 3x900m3*

127	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	1 800,000	2,00	3 600,00	
-----	---	-----------	---------------------------------	----	-----------	------	----------	--

P

*Poznámka k položce:
2 násobné propláchnutí systému 2x900m3*

128	K	735511045r	Trubka pro podlahové vytápění 17x2, vysokotlaccí síťovaný PE-XA, trubka kladená do vodící lišty	m	3 800,000	31,00	117 800,00	
-----	---	------------	---	---	-----------	-------	------------	--

P

*Poznámka k položce:
odolnosti proti vzniku trhlin a rázové houževnatosti při nízkých teplotách, koextrudovaná závěrná vrstva proti průniku kyslíku*

129	K	735511291r	Vodící lišta (PDL) 16/17/20 s háčky (10m)	m	860,000	52,00	44 720,00	
-----	---	------------	---	---	---------	-------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
130	K	735511292r	Rozdělovač Nerez 7	kus	1,000	5 891,00	5 891,00	
P			<i>Poznámka k položce: včetně konzol, osazeno průtokoměry na větvích, servopohony na větve dodá MaR,</i>					
131	K	735511293r	Rozdělovač HKV-D Nerez 10	kus	3,000	7 895,00	23 685,00	
P			<i>Poznámka k položce: včetně konzol, osazeno průtokoměry na větvích, servopohony na větve dodá MaR</i>					
132	K	735511294r	Ochranná tubka pro trubku 16x2,0/17x2,0 (50m)	m	265,000	13,00	3 445,00	
133	K	735511295r	Skříň rozdělovače pod omítku dl. 750	kus	1,000	1 809,00	1 809,00	
P			<i>Poznámka k položce: prozínk. plech, bíle lakováno, dl.750 mm, hl.110 mm, výška stavitelná 700-850 mm</i>					
134	K	735511296r	Skříň rozdělovače pod omítku dl. 950	kus	3,000	2 062,00	6 186,00	
P			<i>Poznámka k položce: prozínk. plech, bíle lakováno, dl.950 mm, hl.110 mm, výška stavitelná 700-850 mm</i>					
135	K	735511297r	Dilatační profil 1,2m (102m)	m	93,000	154,00	14 322,00	
136	K	735511298r	Krycí fólie PE 1200 mmx100m(déla) (120m ²)	m ²	881,000	24,00	21 144,00	
137	K	735511300r	Montáž podlahového vytápění	m ²	590,000	185,00	109 150,00	
138	K	735511301r	Přichytka pro kotvení trubek	kus	1 600,000	1,00	1 600,00	
139	K	735511303r	Okrajová dilatační páska PE s fólií 8/150mm (100m)	m ²	881,000	17,00	14 977,00	
140	K	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	1,295	643,00	832,69	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.5 - Vzduchotechnické zařízení depotního bloku

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 533 980,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 533 980,00	21,00%	532 135,80
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 066 115,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.5 - Vzduchotechnické zařízení depotního bloku

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravene

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 533 980,00

D1 - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY STAVEB

1 430 423,00

D2 - okruh č.VZ1-1.NP

647 048,00

D3 - okruh č.VZ 2-2NP

710 821,00

D4 - okruh č.VZ 3: m.č. 120

4 760,00

D5 - okruh č.VZ 4: m.č. 125

4 932,00

D6 - okruh č.VZ 5: m.č. 203

4 932,00

D7 - okruh č.VZ 6: m.č. 303

6 330,00

D8 - okruh č.VZ 7: m.č. 403

5 671,00

D9 - okruh č.VZ 8: výtah

6 498,00

D10 - okruh č.VZ 9: m.č. 218

10 612,00

D11 - okruh č.VZ 10: m.č. 118

28 819,00

D12 - ZAŘÍZENÍ CHLAZENÍ STAVEB

1 103 557,00

D13 - okruh č.CH1-2.NP m.č. 203 SERVER

86 242,00

D14 - okruh č.CH2-chlazení 1. a 2.NP

933 250,00

D15 - OSTATNÍ

84 065,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.5 - Vzduchotechnické zařízení depotního bloku

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

2 533 980,00

D D1 ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY STAVEB

1 430 423,00

D D2 okruh č.VZ1-1.NP

647 048,00

3	K	VZ1	Kompaktní plochá vzduchotechnická jednotka s protiproudým deskovým rekuperátorem pro podtsrovní montáž, Jednotka plně splňuje požadavky na Ekodesign větracích jednotek pro rok 2016 i 2018, které jsou definovány nařízením Komise EU č. 1253/2014.Rozměr 2632	ks	1,000	399 556,00	399 556,00	
4	K	Pol1	zprovoznění VZ jednotky	ks	1,000	6 325,00	6 325,00	
5	K	Pol2	doprava na místo	ks	1,000	4 025,00	4 025,00	
6	K	1.1	prožná manžeta 60-30	ks	4,000	688,00	2 752,00	
7	K	1.2	klapka uzavírací čtyřhranná 60-30 se servopohonem, s havarijní pružinovou funkcí, ovládání servopohonu zajišťuje napětí 24V AC, servopohon klapky EFD/S se připojuje do hlavní elektrické svorkovnice uvnitř jednotky.	ks	2,000	6 004,00	12 008,00	
8	K	Pol3	VAV regulace konstatního tlaku.	ks	1,000	4 722,00	4 722,00	
9	K	Pol4	vodní napojovací uzel s ob. čerpadlem a 3-cestný sm. uzl se servopohonem , 0-10V, 24V	ks	1,000	15 641,00	15 641,00	
10	K	1.3	tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 60-30, dl. 1000	ks	2,000	2 397,00	4 794,00	
11	K	Pol5	protidešťová žaluzie PZ 630-355 včetně zedního rámu	ks	2,000	1 057,00	2 114,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	1.4	tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 60-30, dl. 1000	ks	4,000	3 196,00	12 784,00	
13	K	1.5	potrubní tlumič hluku LDC 225, dl. 1000	ks	2,000	798,00	1 596,00	
14	K	1.6	regulátor variabilního průtoku vzduchu k řízení průtoku vzduchu v potrubních rozvodech dle požadavku externího signálu (přívod Vmin 100 m3/hod, Vmax 500 m3/hod, DN 140, 0-10 V, s MP-Bus BLC1	ks	2,000	6 983,00	13 966,00	
15	K	1.7a	výřivý anemostat s nastavitelnými lamelami pro odvod vzduchu á 250 m3/h, provedení lamel a, počet lamel 24, čtvercová čelní deska 600*600, barva lamel černá, barva desky bílá, plenum box, přípoj. hrdlo vertikální DN 200 (dodáno bez klapky)	ks	2,000	1 958,00	3 916,00	
16	K	1.7	výřivý anemostat s nastavitelnými lamelami pro přívod vzduchu á 250 m3/h, provedení lamel a, počet lamel 24, čtvercová čelní deska 600*600, barva lamel černá, barva desky bílá, plenum box, perforovaný plech, přípoj. hrdlo vertikální DN 200 (dodáno bez kl	ks	2,000	2 241,00	4 482,00	
17	K	Pol6	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 200, rozsah Vmin-Vmax 180-300m3/h RDR 200	ks	4,000	1 340,00	5 360,00	
18	K	1.8	kruhový přívodní/odvodní stropní difuzor TST 160 s nastavitelnou čelní deskou	ks	8,000	976,00	7 808,00	
19	K	Pol7	přetlaková komora THOR 125-160 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box THOR je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtlaku) z materiálu Airfelt	ks	1,000	1 145,00	1 145,00	
20	K	1.9	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 125, rozsah Vmin-Vmax 100-180 m3/h RDR 125, nastaveno na 150m3/h	ks	8,000	600,00	4 800,00	
21	K	1.10	kruhový přívodní/odvodní stropní difuzor TST 125 s nastavitelnou čelní deskou	ks	6,000	950,00	5 700,00	
22	K	Pol8	přetlaková komora THOR 125-125 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box THOR je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtlaku) z materiálu Airfelt	ks	6,000	1 070,00	6 420,00	
23	K	1.11	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 100, rozsah Vmin-Vmax 50-100m3/h RDR 100	ks	7,000	532,00	3 724,00	
24	K	1.12	kruhový přívodní/ odvodní ventil EFFC 100 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice	ks	2,000	70,00	140,00	
25	K	1.13	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 125, rozsah Vmin-Vmax 100-180 m3/h RDR 125	ks	4,000	600,00	2 400,00	
26	K	1.14	kruhový přívodní/odvodní stropní difuzor TST 160 s nastavitelnou čelní deskou	ks	4,000	976,00	3 904,00	
27	K	Pol7	přetlaková komora THOR 125-160 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box THOR je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtlaku) z materiálu Airfelt	ks	4,000	1 145,00	4 580,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	1.15	kruhový přívodní/ odvodní ventil EFFC 100 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice	ks	5,000	70,00	350,00	
29	K	1.16	kruhový přívodní/ odvodní ventil EFFC 125 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice	ks	2,000	94,00	188,00	
30	K	1.17	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 125, rozsah Vmin-Vmax 50-100 m3/h RDR 100	ks	4,000	532,00	2 128,00	
31	K	1.18	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 125, rozsah Vmin-Vmax 50-100 m3/h RDR 125	ks	2,000	600,00	1 200,00	
32	K	1.19	kruhový přívodní/odvodní stropní difuzor TST 200 s nastavitelnou čelní deskou	ks	1,000	1 164,00	1 164,00	
33	K	Pol9	přetlaková komora THOR 160-200 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box THOR je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtlaku) z materiálu Airfelt	ks	1,000	1 377,00	1 377,00	
34	K	1.20	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 150, rozsah Vmin-Vmax 180-300m3/h RDR 150	ks	1,000	964,00	964,00	
35	K	Pol10	prostorový regulátor programovatelný Argus, pro nastavení požadovaného množství větraného vzduchu na regulátorech variabilního průtoku, ruční ovládání, 0-10V, IP44, 230V (m.č. 116)	ks	1,000	3 737,00	3 737,00	
36	K	Pol11	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	10,000	148,00	1 480,00	
37	K	Pol12	Ohebná DN 125 Al laminátová hadice	bm	10,000	170,00	1 700,00	
38	K	Pol13	Ohebná DN 150 Al laminátová hadice	bm	4,000	199,00	796,00	
39	K	Pol14	Ohebná DN 200 Al laminátová hadice	bm	4,000	244,00	976,00	
40	K	Pol15	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 100 mm	bm	25,000	134,00	3 350,00	
41	K	Pol16	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 125 mm	bm	35,000	145,00	5 075,00	
42	K	Pol17	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 140 mm	bm	8,000	154,00	1 232,00	
43	K	Pol18	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 150 mm	bm	8,000	160,00	1 280,00	
44	K	Pol19	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 160 mm	bm	8,000	176,00	1 408,00	
45	K	Pol20	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 180 mm	bm	2,000	185,00	370,00	
46	K	Pol21	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 200 mm	bm	16,000	205,00	3 280,00	
47	K	Pol22	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 225 mm	bm	10,000	227,00	2 270,00	
48	K	Pol23	Potrubí čtyřhranné sk.l pozink. R do obvodu 1050 l=1000	bm	8,000	404,00	3 232,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	Pol24	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1050 l=1000	bm	8,000	437,00	3 496,00	
50	K	Pol25	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. R do obvodu 1500 l=1000	bm	5,000	577,00	2 885,00	
51	K	Pol26	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1500 l=1000	bm	7,000	768,00	5 376,00	
52	K	Pol27	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. R do obvodu 1890 l=1000	bm	20,000	737,00	14 740,00	
53	K	Pol28	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1890 l=1000	bm	20,000	969,00	19 380,00	
54	K	Pol29	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou Techrock 40 ALS tl.40 mm (rozvody čtyřhranného potrubí přívod a odvodu na staraně interiéru, odvodní potrubí na staně exteriéru)	m2	70,000	311,00	21 770,00	
55	K	Pol30	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou Techrock 40 ALS tl.60 mm (rozvody čtyřhranného potrubí přívod na staraně exteriéru)	m2	21,000	342,00	7 182,00	

D D3

okruh č.VZ 2-2NP

710 821,00

58	K	VZ2	Kompaktní plochá vzduchotechnická jednotka s protiproudým deskovým rekuperátorem pro podtšropní montáž, Jednotka plně splňuje požadavky na Ekodesign větracích jednotek pro rok 2016 i 2018, které jsou definovány nařízením Komise EU č. 1253/2014.Rozměr 2632	ks	1,000	359 566,00	359 566,00	
59	K	Pol31	demontáž vnitřních komponentů jednotky a zpětná montáž m.č. 214 (ztížené montážní podmínky osazení jednotky v místnosti s malou plochou)	soub	1,000	20 700,00	20 700,00	
60	K	Pol1	zprovoznění VZ jednotky	ks	1,000	6 325,00	6 325,00	
61	K	Pol2	doprava na místo	ks	1,000	4 025,00	4 025,00	
62	K	2.1	pružná manžeta 60-30	ks	4,000	688,00	2 752,00	
63	K	2.2	klapka uzavírací čtyřhranná 60-30 se servopohonem, s havarijní pružinovou funkcí, ovládání servopohonu zajišťuje napětí 24V AC, servopohon klapky EFD/S se připojuje do hlavní elektrické svorkovnice uvnitř jednotky.	ks	2,000	6 004,00	12 008,00	
64	K	Pol3	VAV regulace konstatního tlaku.	ks	1,000	4 722,00	4 722,00	
65	K	Pol4	vodní napojovací uzel s ob. čerpadlem a 3-cestný sm. uzl se servopohonem , 0-10V, 24V	ks	1,000	15 641,00	15 641,00	
66	K	2.3	tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 60-30, dl. 1000	ks	2,000	3 196,00	6 392,00	
67	K	2.4	tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 60-30, dl. 1000	ks	4,000	3 196,00	12 784,00	
68	K	2.5	neobsazeno		0,000		0,00	
69	K	2.6	regulátor variabilního průtoku vzduchu k řízení průtoku vzduchu v potrubních rozvodech dle požadavku externího signálu (přívod Vmin 100 m3/hod, Vmax 585 m3/hod, DN 140 , 0-10 V, s MP-Bus BLC1	ks	2,000	6 983,00	13 966,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	2.7	potrubní tlumič hluku sono extra DN 200, dl. 1000	ks	3,000	1 288,00	3 864,00	
71	K	2.8	uzavíratelná (neprůsvitná) mřížka pro osazení do dveřního křídla 400/200, 0,02m2 (temná komora)	ks	1,000	723,00	723,00	
72	K	2.8a	stěnová mřížka Nova L 200/200, elex	ks	4,000	517,00	2 068,00	
73	K	2.9	vyrivý anemostat s nastavitelnými lamelami pro přívod vzduchu a 250 m3/h, provedení lamel a, počet lamel 24, čtvercová čelní deska 600*600, barva lamel černá, barva desky bílá, plenum box, perforovaný plech, přípoj. hrdlo vertikální DN 200 (dodáno bez	ks	3,000	2 241,00	6 723,00	
74	K	Pol6	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 200, rozsah Vmin-Vmax 180-300m3/h RDR 200	ks	3,000	1 340,00	4 020,00	
75	K	2.10	regulátor variabilního průtoku vzduchu k řízení průtoku vzduchu v potrubních rozvodech dle požadavku externího signálu (přívod Vmin 100 m3/hod, Vmax 250 m3/hod, DN 100 , 0-10 V, s MP-Bus BLC1	ks	2,000	6 788,00	13 576,00	
76	K	2.11	ohebný potrubní tlumič hluku sono extra DN 200, dl. 1000	ks	2,000	1 288,00	2 576,00	
77	K	2.12	vyrivý anemostat s nastavitelnými lamelami pro odvod vzduchu a 250 m3/h, provedení lamel a, počet lamel 24, čtvercová čelní deska 600*600, barva lamel černá, barva desky bílá, plenum box, perforovaný plech, přípoj. hrdlo vertikální DN 200 (dodáno bez kla	ks	1,000	1 958,00	1 958,00	
78	K	Pol6	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 200, rozsah Vmin-Vmax 180-300m3/h RDR 200	ks	1,000	1 340,00	1 340,00	
79	K	2.13	ohebný potrubní tlumič hluku sono extra DN 160, dl. 1000	ks	2,000	1 107,00	2 214,00	
80	K	2.14	regulátor variabilního průtoku vzduchu k řízení průtoku vzduchu v potrubních rozvodech dle požadavku externího signálu Optima R 12 (přívod Vmin 80 m3/hod, Vmax 400 m3/hod, DN 100 , 0-10 V, s MP-Bus BLC1	ks	2,000	6 977,00	13 954,00	
81	K	2.15	kruhový přívodní/ odvodní ventil EFFC 105 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice	ks	6,000	208,00	1 248,00	
82	K	2.16	vyrivý anemostat s nastavitelnými lamelami pro přívod vzduchu a 250 m3/h, provedení lamel a, počet lamel 24, čtvercová čelní deska 600*600, barva lamel černá, barva desky bílá, plenum box, perforovaný plech, přípoj. hrdlo vertikální DN 200 (dodáno bez	ks	1,000	2 241,00	2 241,00	
83	K	Pol6	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 200, rozsah Vmin-Vmax 180-300m3/h RDR 200	ks	1,000	1 340,00	1 340,00	
84	K	2.17	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 125, rozsah Vmin-Vmax 100-180m3/h RDR 125	ks	6,000	600,00	3 600,00	
85	K	2.18	kruhový přívodní/odvodní stropní difuzor TST 160 s nastavitelnou čelní deskou	ks	6,000	976,00	5 856,00	
86	K	Pol7	přetlaková komora THOR 125-160 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box THOR je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtlaku) z materiálu Airfelt	ks	6,000	1 145,00	6 870,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
87	K	2.19	regulátor konstantního průtoku vzduchu mechanický tlak.rozsahu 50-250Pa, DN 100, rozsah Vmin-Vmax 50-100m3/h RDR 100	ks	7,000	532,00	3 724,00	
88	K	2.20	kruhový přívodní/odvodní stropní difuzor TST 125 s nastavitelnou čelní deskou	ks	2,000	950,00	1 900,00	
89	K	Pol32	přetlaková komora THOR 100-125 s regulační klapkou a příslušenstvím pro nastavení přesného průtoku vzduchu, plenum box THOR je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu, hluková izolace 4 vnitřních stran (kromě stran sání a a výtaku) z materiálu Airfelt	ks	2,000	1 070,00	2 140,00	
90	K	2.21	výfukové koleno 600/300 se sítí proti hmyzu, materiál nerez	ks	2,000	14 987,00	29 974,00	
91	K	2.22	Systemair kruhový přívodní/ odvodní ventil EFFC100 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice	ks	1,000	208,00	208,00	
92	K	2.23	Systemair kruhový přívodní/ odvodní ventil EFFC 125 s nastavitelným středovým kuželem s možností fixace polohy pomocí kontramatice	ks	1,000	221,00	221,00	
93	K	2.24	odtahový zákryt 2000x1000x350, včetně osvětlení, provedení kartáčovaná nerez, napojovací hrdlo shora DN 200	ks	1,000	34 953,00	34 953,00	
94	K	Pol33	prostorový regulátor programovatelný Argus, pro nastavení požadovaného množství větraného vzduchu na regulátorech variabilního průtoku, ruční ovládání, 0-10V, IP44, 230V (m.č. 211, 210, 218)	ks	3,000	3 737,00	11 211,00	
95	K	Pol11	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	10,000	148,00	1 480,00	
96	K	Pol12	Ohebná DN 125 Al laminátová hadice	bm	10,000	170,00	1 700,00	
97	K	Pol13	Ohebná DN 150 Al laminátová hadice	bm	4,000	199,00	796,00	
98	K	Pol14	Ohebná DN 200 Al laminátová hadice	bm	4,000	244,00	976,00	
99	K	Pol15	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 100 mm	bm	20,000	134,00	2 680,00	
100	K	Pol16	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 125 mm	bm	50,000	145,00	7 250,00	
101	K	Pol17	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 140 mm	bm	5,000	154,00	770,00	
102	K	Pol18	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 150 mm	bm	2,000	160,00	320,00	
103	K	Pol19	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 160 mm	bm	6,000	176,00	1 056,00	
104	K	Pol20	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 180 mm	bm	10,000	185,00	1 850,00	
105	K	Pol21	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 200 mm	bm	15,000	205,00	3 075,00	
106	K	Pol22	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 225 mm	bm	0,000	260,00	0,00	
107	K	Pol23	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. R do obvodu 1050 l=1000	bm	10,000	404,00	4 040,00	
108	K	Pol24	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1050 l=1000	bm	10,000	537,00	5 370,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
109	K	Pol25	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. R do obvodu 1500 l=1000	bm	10,000	577,00	5 770,00	
110	K	Pol26	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1500 l=1000	bm	20,000	768,00	15 360,00	
111	K	Pol27	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. R do obvodu 1890 l=1000	bm	5,000	727,00	3 635,00	
112	K	Pol28	Potrubí čtyřhranné sk.I pozink. TV do obvodu 1890 l=1000	bm	10,000	969,00	9 690,00	
113	K	Pol29	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou Techrock 40 ALS tl.40 mm (rozvody čtyřhranného potrubí přívod a odvodu na staraně interiéru, odvodní potrubí na staně exteriéru)	m2	50,000	311,00	15 550,00	
114	K	Pol30	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou Techrock 40 ALS tl.60 mm (rozvody čtyřhranného potrubí přívod na staraně exteriéru)	m2	10,000	342,00	3 420,00	
115	K	Pol34	Nátěr potrubí a izolace potrubí černou barvou (prostory temné komory v 2.NP)	m2	25,000	346,00	8 650,00	

D D4 okruh č.VZ 3: m.č. 120 4 760,00

118	K	3.1	malý axiální 1-rychlostní ventilátor 230V, 190m3/h při 0 Pa, vybaven se zpětnou klapkou, napojení DN 100	ks	1,000	1 261,00	1 261,00	
119	K	3.2	požární větrací mřížka pro osazení do stěny, s tepelnou pojistkou při překročení 72 ° C se uzavře, s ručním ovládním spouštěcí pružinou, povrch úprava zinkováno , velikost 200/220	ks	1,000	3 249,00	3 249,00	
120	K	3.3	Přetlaková plastová žaluzie, napojení DN 100	ks	1,000	250,00	250,00	

D D5 okruh č.VZ 4: m.č. 125 4 932,00

123	K	4.1	malý 2-rychlostní ventilátor z plastu, 230V, 245m3/h při 0 Pa, vybaven se zpětnou klapkou, osazení na stěnu, napojení DN 100, rozměr 249*297, IPX5, 78W	ks	1,000	3 512,00	3 512,00	
124	K	Pol35	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	0,000	550,00	0,00	
125	K	Pol16	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 125 mm	bm	4,000	145,00	580,00	
126	K	Pol36	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl. 20 mm	m2	2,000	420,00	840,00	

D D6 okruh č.VZ 5: m.č. 203 4 932,00

129	K	5.1	malý 2-rychlostní ventilátor z plastu, 230V, 245m3/h při 0 Pa, vybaven se zpětnou klapkou, osazení na stěnu, napojení DN 100, rozměr 249*297, IPX5, 78W	ks	1,000	3 512,00	3 512,00	
130	K	Pol35	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	0,000	550,00	0,00	
131	K	Pol16	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 125 mm	bm	4,000	145,00	580,00	
132	K	Pol36	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl. 20 mm	m2	2,000	420,00	840,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D7			okruh č.VZ 6: m.č. 303					6 330,00
135	K	6.1	malý 2-rychlostní ventilátor z plastu, 230V, 245m3/h při 0 Pa, vybaven se zpětnou klapkou, osazení na stěnu, napojení DN 100, rozměr 249*297, IPX5, 78W	ks	1,000	3 512,00	3 512,00	
136	K	Pol35	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	0,000	550,00	0,00	
137	K	Pol17	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 140 mm	bm	4,000	154,00	616,00	
138	K	Pol36	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl. 20 mm	m2	2,000	420,00	840,00	
139	K	Pol37	teplotní čidlo 5-30°C	kus	1,000	1 362,00	1 362,00	
D D8			okruh č.VZ 7: m.č. 403					5 671,00
142	K	7.1	malý 2-rychlostní ventilátor z plastu, 230V, 245m3/h při 0 Pa, vybaven se zpětnou klapkou, osazení na stěnu, napojení DN 100, rozměr 249*297, IPX5, 78W	ks	1,000	3 512,00	3 512,00	
143	K	Pol35	Ohebná DN 100 Al laminátová hadice	bm	0,000	550,00	0,00	
144	K	Pol17	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 140 mm	bm	2,000	154,00	308,00	
145	K	Pol36	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl. 20 mm	m2	2,000	420,00	840,00	
146	K	Pol38	Vzduchotecnická stříška DN 140	kus	1,000	1 011,00	1 011,00	
D D9			okruh č.VZ 8: výtah					6 498,00
149	K	8.1	požární větrací mřížka pro osazení do stěny, s tepelnou pojistkou při překročení 72°C se uzavře, s ručním ovládním spouštěcí pružinou, povrch úprava zinkováno , velikost 200/220	ks	2,000	3 249,00	6 498,00	
D D10			okruh č.VZ 9: m.č. 218					10 612,00
152	K	Pol39	dopojení hrdla robotického scanneru	soubor	1,000	8 970,00	8 970,00	
153	K	Pol40	Ohebná DN 125 Al laminátová hadice délka dle osazení (desinf.komory-odhad)	bm	2,000	170,00	340,00	
154	K	Pol41	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 140	bm	3,000	154,00	462,00	
155	K	Pol36	Tepelná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl. 20 mm	m2	2,000	420,00	840,00	
D D11			okruh č.VZ 10: m.č. 118					28 819,00
158	K	10.1	hlukově izolovaný radiální ventilátor s EC motorem do kruhového potrubí, energeticky úsporný EC motor, dozadu zahnuté lopatky, zabudovaná regulace otáček, 50 mm hluková izolace skříň, vestavěné tepelné kontakty, 100% reg. Otáčky, 250 m3/hod, 200Pa, 230V	ks	1,000	14 501,00	14 501,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
159	K	Pol42	potenciometr pro regulaci otáček ,určený pro nástěnnou montáž, zapuštěná montáž možná po sejmutí rámečku MTP 10 je určen pro manuální regulaci otáček EC ventilátorů s výstupem 0-10V. Při montáži na stěnu zajišťuje krytí IP54 (zapuštěná montáž, bez rámečku	ks	1,000	988,00	988,00	
160	K	Pol43	rychloupínací spona	ks	2,000	121,00	242,00	
161	K	10.2	tlumič hluku do kruhového potrubí vybavený gumovým těsněním, tloušťka izolace je 50mm, délka 900 mm	ks	1,000	1 186,00	1 186,00	
162	K	10.3	tlumič hluku do kruhového potrubí vybavený gumovým těsněním, tloušťka izolace je 50mm, délka 600 mm	ks	1,000	1 067,00	1 067,00	
163	K	10.4	dvoukřídlá kruhová zpětná klapka s tuhým pružinovým přitlakem vhodná pro instalaci v libovolné poloze	ks	1,000	137,00	137,00	
164	K	Pol40	Ohebná DN 125 Al laminátová hadice délka dle osazení desinf.komory-odhad)	bm	3,000	151,00	453,00	
165	K	Pol16	Potrubí Spiro pozink. 20%TV do průměru 125 mm	bm	3,000	145,00	435,00	
166	K	Pol36	Teplná izolace rozvodů VZDT z kamenné vlny s povrchovou úpravou ALS tl. 20 mm	m2	2,000	420,00	840,00	
167	K	Pol44	dopojení hrdla desinfekčního boxu (dle skutečnosti)	soubor	1,000	8 970,00	8 970,00	

D D12

ZAŘÍZENÍ CHLAZENÍ STAVEB

1 103 557,00

D D13

okruh č.CH1-2.NP m.č. 203 SERVER

86 242,00

172	K	CH1	venkovní a vnitřní jednotka cnt. výkon min/nom/max 0,89/3,2/4,0 kW, top.výkon 0,89/4/6, příkon top 0,98 kW, chl. 0,9 kW, 1f-10A, SEER=7,6, SCOP 4,6 , rozměr vnitřní 770*545*288mm, rozměr vnější j. 837*302*189mm, včerné infr.dálkového ovladače gar	ks	2,000	20 561,00	41 122,00	
173	K	Pol45	Montáž vnitřních a venkovních jednotek, komunikačních kabeláží a uvedení do provozu	soubor	2,000	6 169,00	12 338,00	
174	K	Pol46	Konzola pod venkovní jednotku, žárově pozinkováno	ks	2,000	2 070,00	4 140,00	
175	K	Pol47	Cu potrubí chladiwa, včetně parotěsné izolace, montáž a dodávka	m	40,000	622,00	24 880,00	
176	K	Pol48	Doplnění chladiwa R410A	kg	1,000	484,00	484,00	
177	K	Pol49	Zkouška těsnosti potrubí	soubor	1,000	460,00	460,00	
178	K	Pol50	Komunikační kabeláž k propojení venkovních a vnitřních jednotek	soubor	1,000	690,00	690,00	
179	K	Pol51	Provozní zkouška	soubor	1,000	863,00	863,00	
180	K	Pol52	Evidenční knihy zařízení s chladiwem, štítky	soubor	1,000	690,00	690,00	
181	K	Pol53	Zaškolení obsluhy	soubor	1,000	575,00	575,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D14		okruh č.CH2-chlazení 1. a 2.NP				933 250,00	
184	K	CH2	Kondenzační venkovní jednotka v provedení tepelné čerpadlo	ks	1,000	278 500,00	278 500,00	
185	K	CH2.1	Nástěnná jednotka s čelní panelem v provedení bílá, chl.výkon 2,2 kW, topný výkon 2,5kW, 230V, 895*285*205mm, ak.tlak 32/30/28dBA, ak.výkon 54/53/52	ks	2,000	11 848,00	23 696,00	
186	K	CH2.2	4-směrná kazetová jednotka, rozměr 570*570*214 mm, chl.výkon 2,2 kW, topný výkon 2,5kW, 230V, akus.tlak 29/27/26dBA, ak.výkon 46/44/43dBA	ks	4,000	17 915,00	71 660,00	
187	K	CH2.3	4-směrná kazetová jednotka, rozměr 570*570*214 mm, chl.výkon 2,8 kW, topný výkon 3,2kW, 230V, akus.tlak 30/29/27dBA, ak.výkon 47/46/44dBA	ks	5,000	20 253,00	101 265,00	
188	K	CH2.4	4-směrná kazetová jednotka, rozměr 570*570*214 mm, chl.výkon 3,6 kW, topný výkon 4,0kW, 230V, akus.tlak 32/30/27dBA, ak.výkon 48/47/44dBA	ks	6,000	21 741,00	130 446,00	
189	K	Pol54	Dekorační čelní panel 4 cestné kazety 620*620*20 mm	ks	15,000	2 869,00	43 035,00	
190	K	Pol55	Konzola pod venkovní jednotku, žárově pozinkováno	ks	1,000	2 070,00	2 070,00	
191	K	Pol47.1	Cu potrubí chladiwa, včetně parotěsné izolace, montáž a dodávka	m	160,000	898,00	143 680,00	
192	K	Pol48	Doplnění chladiwa R410A	kg	15,000	484,00	7 260,00	
193	K	Pol56	CU rozbočka ARBNLN01621	ks	9,000	1 934,00	17 406,00	
194	K	Pol57	CU rozbočka ARBNLN03321	ks	6,000	2 423,00	14 538,00	
195	K	Pol58	CU rozbočka ARBNLN07121	ks	1,000	3 847,00	3 847,00	
196	K	Pol59	Zkouška těsnosti potrubí	soubor	1,000	1 380,00	1 380,00	
197	K	Pol60	Montáž vnitřních a venkovních jednotek, komunikačních kabeláží a uvedení do provozu	soubor	1,000	32 538,00	32 538,00	
198	K	Pol61	Provozní zkouška	soubor	1,000	1 380,00	1 380,00	
199	K	Pol62	Evidenční knihy zařízení s chladiwem, štítky	soubor	1,000	690,00	690,00	
200	K	Pol63	Zaškolení obsluhy	soubor	1,000	575,00	575,00	
201	K	Pol64	Komunikační kabeláž k propojení venkovních a vnitřních jednotek	soubor	1,000	2 760,00	2 760,00	
202	K	Pol65	Komunikační kabeláž k propojení nástěnných ovladačů a vnitřních jednotek	soubor	1,000	1 466,00	1 466,00	
203	K	Pol66	Komunikační kabeláž stíněná pro napojení centrálních ovladačů	soubor	1,000	1 466,00	1 466,00	
204	K	Pol67	Centrální ovladač s dotykovým displejem	ks	1,000	45 099,00	45 099,00	
205	K	Pol68	Naprogramování centrálního ovladače	soub	1,000	6 325,00	6 325,00	
206	K	Pol69	Standartní kabelový ovladač PREMTBB01, včetně montáže	ks	1,000	2 168,00	2 168,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D		D15	OSTATNÍ					84 065,00	
210	K	Pol70	Vertikální doprava venkovních klima jednotek, jeřáb	ks	3,000	11 500,00	34 500,00		
211	K	Pol71	Dopravné klima jednotek	ku	3,000	2 875,00	8 625,00		
212	K	Pol72	Oplechování rozvodů chladiva po střešen nad 2.NP (plocha cca 6m2)	m2	6,000	690,00	4 140,00		
213	K	Pol73	Protipožární průchodka dělicí stěnou mezi pož.úseky	kus	20,000	1 380,00	27 600,00		
214	K	Pol74	vyregulování zařízení VZDT , měření průtoků vzduchu, seřízení výústek dle výkonů včetně vypracování protokolu o zaregulování	hod	16,000	575,00	9 200,00		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.6 - Vytápění depotního bloku

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

201 804,02

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	201 804,02	21,00%	42 378,84
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

244 182,86

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.6 - Vytápění depotního bloku

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravena

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

201 804,02

PSV - Práce a dodávky PSV

201 804,02

713 - Izolace tepelné

12 189,04

732 - Ústřední vytápění

47 402,52

733 - Ústřední vytápění

90 094,18

734 - Ústřední vytápění

52 118,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.6 - Vytápění depotního bloku

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

201 804,02

D PSV Práce a dodávky PSV

201 804,02

D 713 Izolace tepelné

12 189,04

1	K	713463121	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x	m	26,000	15,00	390,00	
2	M	713001104	Tep. izol. z pěnového polyethylenu 28 - 15 mm	m	26,000	21,00	546,00	
5	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	44,000	75,00	3 300,00	
6	M	713000034	Kaučuková tepelná izolace hadice 28x25, černá	m	8,000	121,00	968,00	
7	M	713000058	Kaučuková tepelná izolace 54x25 hadice, černá	m	36,000	194,00	6 984,00	
3	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,002	520,00	1,04	

D 732 Ústřední vytápění

47 402,52

11	K	73221930215	Montáž akumulační nádoby	kus	2,000	2 223,00	4 446,00	
12	M	732004013	Akumulační nádrž topné vody 250l, včetně izolace	ks	1,000	6 517,00	6 517,00	
13	M	732004015	Akumulační nádrž 200l pro chladicí vodu včetně izolace	ks	1,000	11 441,00	11 441,00	
4	K	732331614	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 25 litrů	soubor	2,000	923,00	1 846,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	732331777	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 3/4 k měření tlaku	kus	2,000	628,00	1 256,00	
8	K	732421402	Čerpadlo elektronické teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlač min 3,5 m průtok 1,1 m3/h pro vytápění	soubor	2,000	4 609,00	9 218,00	
9	K	732421419	Čerpadlo elektronické teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlač min 4,0 m průtok min. 4,7 m3/h pro chlazení	soubor	1,000	12 566,00	12 566,00	
37	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,114	987,00	112,52	

D 733 Ústřední vytápění 90 094,18

14	K	733222305	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním DN 25 ÚT	m	34,000	706,00	24 004,00	
15	K	733223307	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním DN 50 ÚT	m	36,000	1 675,00	60 300,00	
16	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	34,000	80,00	2 720,00	
17	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	36,000	82,00	2 952,00	
18	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,163	725,00	118,18	

D 734 Ústřední vytápění 52 118,28

38	K	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120 °C automatický	kus	10,000	185,00	1 850,00	
26	K	734261235	Šroubení topenářské přímé G 1 PN 16 do 120 °C	kus	4,000	259,00	1 036,00	
27	K	734261237	Šroubení topenářské přímé G 6/4 PN 16 do 120 °C	kus	4,000	578,00	2 312,00	
28	M	732020167	Hadice panc.pozink DN25 500mm	ks	4,000	558,00	2 232,00	
29	M	732020168	Hadice panc. DN50 500mm	ks	2,000	2 027,00	4 054,00	
30	M	734001164	2-cestný ventil DN15, kvs=2,5	kus	1,000	2 490,00	2 490,00	
33	M	732008151	Uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN20 (kvs=5,7)	ks	3,000	2 246,00	6 738,00	
34	M	732008152	Uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN25 (kvs=8,7)	ks	2,000	2 474,00	4 948,00	
35	M	732008154	Uzavírací a vyvažovací ventil s vypouštěním DN40 (kvs=19,2)	ks	2,000	3 411,00	6 822,00	
31	M	734001162	3-cestný ventil DN15, kvs=2,5	kus	1,000	2 622,00	2 622,00	
32	M	7340011620	3-cestný ventil DN25, kvs=10	kus	1,000	3 303,00	3 303,00	
19	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110 °C závitový	kus	8,000	102,00	816,00	
20	K	734291244	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130 °C s vnitřními závitů	kus	3,000	257,00	771,00	
21	K	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130 °C s vnitřními závitů	kus	2,000	854,00	1 708,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	5,000	281,00	1 405,00	
23	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	5,000	821,00	4 105,00	
24	K	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	4,000	398,00	1 592,00	
25	K	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	2,000	1 647,00	3 294,00	
36	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,037	548,00	20,28	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.7 - Silnoproudá elektrotechnika

Úroveň 3:

1.7.1 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 124 874,96

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 124 874,96	21,00%	866 223,74
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 991 098,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.7 - Silnoproudá elektrotechnika

Úroveň 3:

1.7.1 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 4 124 874,96

PSV - Práce a dodávky PSV 3 783 892,96

742 - Elektromontáže - rozvodný systém 135 310,00

743 - Elektromontáže - hrubá montáž 387 607,48

744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných 940 176,23

746 - Elektromontáže - soubory pro vodiče 26 452,55

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů 490 180,70

748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla 1 804 166,00

M - Práce a dodávky M 176 103,00

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení 29 956,00

RWA - systém RWA - dle výkresu D.1.4.4-19 146 147,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby 12 896,00

OST - Ostatní 6 960,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 145 023,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	23 774,00
VRN4 - Inženýrská činnost	64 190,00
VRN6 - Územní vlivy	42 795,00
VRN8 - Přesun stavebních kapacit	7 132,00
VRN9 - Ostatní náklady	7 132,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.7 - Silnoproudá elektrotechnika

Úroveň 3:

1.7.1 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

4 124 874,96

D PSV Práce a dodávky PSV

3 783 892,96

D 742 Elektromontáže - rozvodný systém

135 310,00

1	K	742111100	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	24,000	428,00	10 272,00	CS ÚRS 2016 01
2	M	ZS	<i>materiál: plast, na povrch, IP54</i> zásuvky 400V - 1x16A zásuvky 230V - 3x16A <i>veškeré zásuvky 230V i 400V budou chráněny proudovým chráničem s Ir=30mA</i>	ks	24,000	4 785,00	114 840,00	
3	K	742111200	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 50 kg	kus	5,000	723,00	3 615,00	CS ÚRS 2016 01

WV "dle výkresu D" .1.4.4-02

WV "Rpbz" 1

1,000

WV "R1.1" 1

1,000

WV "R2.1" 1

1,000

WV "R2.2" 1

1,000

WV "R3.1" 1

1,000

WV "Součet

WV Součet

5,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	742111500	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 200 kg	kus	3,000	1 665,00	4 995,00	CS ÚRS 2016 01
5	K	DOP_no	Montáž svorkovnice ochranného pospojování, na povrch	kus	4,000	123,00	492,00	
6	M	DOPx	ekvipotencionální svorkovnice na povrch s krytem. 1x25mm2, 10x16mm2	ks	4,000	274,00	1 096,00	

D 743

Elektromontáže - hrubá montáž

387 607,48

7	K	743111113	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, typ 15..., FFKuS, uložených pevně D 16 mm	m	122,800	27,10	3 328,23	CS ÚRS 2016 01
	VV		"napojení pásku antistatické podlahy do podomítkových krabic					
	VV		7*0,4		2,800			
	VV		"rozvody pod omítkou					
	VV		"dle vkresu D" .1.4.4-02					
	VV		36		36,000			
	VV		"dle vkresu D" .1.4.4-03					
	VV		84		84,000			
	VV		"Součet					
	VV		Součet		122,800			
8	M	R345710619	trubka elektroinstalační ohebná d16, bezhalogenová	m	141,220	11,00	1 553,42	
	VV		122,8*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		141,220			
	VV		Součet		141,220			
9	K	743111115	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, typ 15..., FFKuS, uložených pevně D 23 mm	m	298,000	27,10	8 075,96	CS ÚRS 2016 01
	VV		"rozvody pod omítkou					
	VV		"dle vkresu D" .1.4.4-02					
	VV		136		136,000			
	VV		"dle vkresu D" .1.4.4-03					
	VV		162		162,000			
	VV		"Součet					
	VV		Součet		298,000			
10	M	R345710620	trubka elektroinstalační ohebná d23, bezhalogenová	m	141,220	22,00	3 106,84	
	VV		122,8*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		141,220			
	VV		Součet		141,220			
11	K	743121115	Montáž trubek pancéřových elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, typ 80..., uložených pevně, D 23 mm	m	507,900	28,53	14 490,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle výkresu D" .1.4.4-02					
	VV		"128" 2,2+18,8+3*5+4,9		40,900			
	VV		"129" 3*1,2+18,5+3*5		37,100			
	VV		"130" 3*1,2+18,5+3*5		37,100			
	VV		"131" 3*1,2+18,5+3*5		37,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-03					
	W		"205" 2,2+18,8+3*5+4,9		40,900			
	W		"206" 3*1,2+18,5+3*5		37,100			
	W		"207" 3*1,2+18,5+3*5		37,100			
	W		"208" 3*1,2+18,5+3*5		37,100			
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-04					
	W		"305" 2,2+18,8+3*5+4,9		40,900			
	W		"306" 3*1,2+18,5+3*5		37,100			
	W		"307" 3*1,2+18,5+3*5		37,100			
	W		"308" 3*1,2+18,5+3*5		37,100			
	W		"venek vpustě" 15		15,000			
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-05					
	W		"404" 13,3+15+8		36,300			
	W		"Součet					
	W		Součet		507,900			
12	M	d23	trubka tuhá elektroinstalační, bezhalogenová, d23 (vč. přichytek)	m	584,085	101,00	58 992,59	
	W		507,9*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		584,085			
	W		Součet		584,085			
13	K	743312160	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky do 180 mm	m	100,400	110,00	11 044,00	CS ÚRS 2016 01
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-02					
	W		"116" 22		22,000			
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-03					
	W		"210" 21+5		26,000			
	W		"213" 6+5		11,000			
	W		"215" 3,6+9+5		17,600			
	W		"216" 9+5		14,000			
	W		"217" 4,8+5		9,800			
	W		"Součet					
	W		Součet		100,400			
14	M	3457183101	parapetní kanál dutý dvoukomorový bezhalogenový 110x70mm, barva bílá, včetně stínící příčky, propojovacího lanka příčky, krytů a ohybů spojů	kus	115,460	635,00	73 317,10	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Bezolovnatý materiál:ano Samozhášivý materiál:ano sec. Teplotní odolnost, rozsah použití:5 - 60 °C Zkouška žhovou smýčkou:50 °C Mechanická ochrana:K07 Odolnost proti nárazu:J					
	W		100,4*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		115,460			
	W		Součet		115,460			
15	M	R_pp_kk	přístrojová podložka instalačních komponent bezhalogenová pro zakrytí montážního prostoru parapetních kanálů	ks	107,000	37,00	3 959,00	
16	K	743341200	Montáž systému podlahových kanálků se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic typ Betermann, Van Geel Systems krabic s vývody	kus	4,000	328,00	1 312,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"le výkresu D" .1.4.4-02					
	WV		"102" 2		2,000			
	WV		"103" 2		2,000			
	WV		"Součet					
	WV		Součet		4,000			
17	M	R089621_122	krabice podlahová kovová včetně silových a datových zásuvek, výška 65mm, kryt pro podlahovou krytinu, modul 45x45 - 1x230V SPD3, 2x230V, 2xUTP Cat.6, uzavření víka i při vložených napájecích kabelech, tř.l	ks	4,000	8 065,00	32 260,00	
18	K	743411121	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných zapuštěných plastových čtyřhranných, typ KO100, KO125	kus	7,000	119,00	833,00	CS ÚRS 2016 01
	WV		"dle výkresu D" .1.4.4-03					
	WV		"203" 1		1,000			
	WV		"217" 4		4,000			
	WV		"218" 2		2,000			
	WV		"Součet					
	WV		Součet		7,000			
19	M	R345715136	krabice univerzální plastová, bezhalogenová, 100x100mm, minimálně 2 vstupní otvory d20	kus	7,000	57,00	399,00	
20	K	743411331	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných nástěnných plastových čtyřhranných, vel. do 100x100 mm	kus	114,000	16,00	1 824,00	
	WV		"pro přístroje 230V" 20+87		107,000			
	WV		"pro přístroje 400V" 3+4		7,000			
	WV		"Součet					
	WV		Součet		114,000			
21	M	R_kr_kz	přístrojová krabice pro parapetní kanál	ks	107,000	59,00	6 313,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Samozhášivý materiál: t=0 sec. Jmenovité napětí: Un= 400 V Jmenovitý proud: In= 16 A Šířka: a=71 mm Výška: a=5 mm Hloubka: t=0 mm					
22	M	R_PNPK	nosič přístrojový kovový pro zásuvky 400V pro parapetní kanál	ks	7,000	407,00	2 849,00	
23	K	743412111	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje přístrojových zapuštěných plastových kruhových, typ KU68/2-1901, KP 68/2	kus	230,000	26,00	5 980,00	CS ÚRS 2016 01
	WV		"sočty dle jednotlivých prvků" 26+34+11+24+2+4+185+17+24+3+7-107		230,000			
	WV		Součet		230,000			
24	M	R345715130	krabice univerzální plastová, bezhalogenová, pod vypínače a zásuvky, pod omítku, d73mm x 42mm, minimálně 6 vstupních otvorů d20	kus	230,000	17,00	3 910,00	
25	K	743552125	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových, typ Mars, ZPA s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 500 mm	m	312,000	174,00	54 288,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"dle výkresu D" .1.4.4.-02					
			"dle výkresu D" .1.4.4.-02					
			"500x60" 6		6,000			
			"300x60" 3		3,000			
			"200x60" 25		25,000			
			"150x60" 14+6		20,000			
			"100x60" 3+3		6,000			
			"50x60" 3+2*26		55,000			
			"dle výkresu D" .1.4.4-03					
			"200x60" 8+1		9,000			
			"150x60" 28+12		40,000			
			"50x60" 3+2*26+12+6		73,000			
			"dle výkresu D" .1.4.4-04					
			"150x60" 11+2		13,000			
			"dle výkresu D" .1.4.4-05					
			"200x60" 13		13,000			
			"100x60" 5+22		27,000			
			"50x60" 7+5		12,000			
			"Mezisoučet					
			"kabelová lávka 125-403" 10		10,000			
			"Mezisoučet					
			"Součet					
			Součet		312,000			
26	M	KZ500x60	trasa kabelovým žlabem s vikem, zinkovaný, šířka 500 x výška 60 mm, včetně závitových tyčí d8 (l=0.6m) ze stropu po 1,5m a dalšího nutného příslušenství, kompletní dle předpisu výrobce	m	6,000	606,00	3 636,00	
27	M	KZ300x60	trasa kabelovým žlabem s vikem, zinkovaný, šířka 300 x výška 60 mm, včetně závitových tyčí d8 (l=0.6m) ze stropu po 1,5m a dalšího nutného příslušenství, kompletní dle předpisu výrobce	m	3,000	407,00	1 221,00	
28	M	KZ200x60	trasa kabelovým žlabem s vikem, zinkovaný, šířka 200 x výška 60 mm, včetně závitových tyčí d8 (l=0.6m) ze stropu po 1,5m a dalšího nutného příslušenství, kompletní dle předpisu výrobce	m	54,050	271,00	14 647,55	
29	M	KZ150x60	trasa kabelovým žlabem s vikem, zinkovaný, šířka 150 x výška 60 mm, včetně závitových tyčí d8 (l=0.6m) ze stropu po 1,5m a dalšího nutného příslušenství, kompletní dle předpisu výrobce	m	83,950	216,00	18 133,20	
30	M	KZ100x60	trasa kabelovým žlabem s vikem, zinkovaný, šířka 100 x výška 60 mm, včetně závitových tyčí d8 (l=0.6m) ze stropu po 1,5m a dalšího nutného příslušenství, kompletní dle předpisu výrobce	m	37,950	168,00	6 375,60	
31	M	KZ50x60	trasa kabelovým žlabem s vikem, zinkovaný, šířka 50 x výška 60 mm, včetně závitových tyčí d8 (l=0.6m) ze stropu po 1,5m a dalšího nutného příslušenství, kompletní dle předpisu výrobce	m	161,000	133,00	21 413,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	M	KL500x50	kabelová lávka zinkovaná, šířka 500 x výška 60mm, uchycení na zeď, kompletní dle předpisu výrobce	m	10,000	476,00	4 760,00	
33	M	L555	koleno pozinkované 500x500x50	m	1,000	777,00	777,00	
34	M	H535	redukce 500/300 x 50	m	1,000	45,00	45,00	
35	M	L325	koleno pozinkované 300/200 x50	m	1,000	615,00	615,00	
36	K	743591110	Montáž ostatních nosných prvků příchytok dřevěných nebo plastových, počtu otvorů do 4	kus	436,000	26,00	11 336,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"hmoždinková příchytka d8"					
	VV		"dle výkresu D.1.4.4-02" 62+15+37+52		166,000			
	VV		"dle výkresu D.1.4.4-03" 31+24+17+6+8+32		118,000			
	VV		"dle výkresu D.1.4.4-04" 42		42,000			
	VV		"dle výkresu D.1.4.4-05" 36		36,000			
	VV		"Mezisoučet					
	VV		"příchytky pro požárně odolné trasy" 42+6+2*13		74,000			
	VV		"Mezisoučet					
	VV		"Součet					
	VV		Součet		436,000			
37	M	20131/30	nástěnný/stropní bezhalogenový svazkový držák s hmoždinkou s dvojitou přírubou	ks	362,000	37,00	13 394,00	
38	M	5216E	jednostranná příchytka kabelů pro požárně odolnou normovanou konstrukci kabelů, d14mm + šroub do betonu	ks	26,000	8,50	221,00	
39	M	6716ED	dvoustranná příchytka kabelů pro požárně odolnou normovanou konstrukci kabelů, 2xd14mm + šroub do betonu	ks	48,000	10,00	480,00	
	VV		6+42		48,000			
	VV		Součet		48,000			
40	K	743622320	Montáž svorka hromosvodná na potrubí typ Bernard	kus	36,000	48,00	1 728,00	CS ÚRS 2016 01
41	M	354420710	páska měděná zemnicí 1 m	m	18,000	31,00	557,97	
42	M	354420280	svorka pro ochranné pospojení typu Bernard	kus	36,000	12,00	432,00	CS ÚRS 2016 01

D 744

Elektromontáže - rozvody vodičů měděných

940 176,23

43	K	744241110	Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených pevně do 1 kV sk. 1 - CSAO, CY, CYA, CYY, H05V, H07V, NYM, NYY, YY průřezu žíly 0,35 až 35 mm ²	m	1 664,000	15,00	24 960,00	CS ÚRS 2016 01
44	M	V04	vodič bezhalogenový H07Z-U 4 zž	m	595,700	21,00	12 509,70	
	VV		518*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		595,700			
	VV		Součet		595,700			
45	M	V03	vodič bezhalogenový H07Z-U 2.5 zž	m	34,500	16,40	565,87	
	VV		30*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		34,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Součet		34,500			
46	M	V06	vodič bezhalogenový H07Z-U 6 zž	m	90,850	30,00	2 725,50	
	WV		79*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		90,850			
	WV		Součet		90,850			
47	M	V07	vodič bezhalogenový H07Z-K 10 zž	m	756,700	48,00	36 321,60	
	WV		658*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		756,700			
	WV		Součet		756,700			
48	M	V05	vodič bezhalogenový H07Z-K 16 zž	m	292,100	68,00	19 862,80	
	WV		254*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		292,100			
	WV		Součet		292,100			
49	M	V08	vodič bezhalogenový H07Z-K 25 zž	m	143,750	123,00	17 681,25	
	WV		125*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		143,750			
	WV		Součet		143,750			
50	K	744241140	Montáž izolovaných vodičů měděných bez ukončení, uložených pevně do 1 kV sk. 1 - CSAO, CY, CYA, CYY, H05V, H07V, NYM, NYY, YY průřezu žíly 95 až 120 mm2	m	10,000	21,00	210,00	CS ÚRS 2016 01
51	M	V16	vodič bezhalogenový H07Z-K 120 zž	m	11,500	547,00	6 290,50	
	WV		10*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		11,500			
	WV		Součet		11,500			
52	K	744441100	Montáž kabelů měděných do 1 kV bez ukončení, uložených pevně sk. 1 - CYKY, NYM, NYY, YSLY, počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2, 3x1,5 až 6 mm2, 4x1,5 až 4 mm2, 5x1,5 až 2,5 mm2, 7x1,5 až 2,5 mm2	m	8 795,000	18,80	165 346,00	CS ÚRS 2016 01
53	M	kab01	kabel silový bezhalogenový 1-CXKH-R 3x1.5	m	3 499,450	18,00	62 990,10	
	WV		3043*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		3 499,450			
	WV		Součet		3 499,450			
54	M	kab02	kabel silový bezhalogenový 1-CXKH-R 3x2.5	m	1 848,050	24,00	44 353,20	
	WV		1607*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		1 848,050			
	WV		Součet		1 848,050			
55	M	kab05	kabel silový bezhalogenový 1-CXKH-R 5x1.5	m	3 972,100	40,00	158 884,00	
	WV		3454*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		3 972,100			
	WV		Součet		3 972,100			
56	M	kab06	kabel silový bezhalogenový 1-CXKH-R 5x2.5	m	547,400	54,00	29 559,60	
	WV		476*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		547,400			
	WV		Součet		547,400			
57	M	kab11	kabel silový bezhalogenový 1-CXKH-R 3x4	m	60,950	56,00	3 413,20	
	WV		53*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		60,950			
	WV		Součet		60,950			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	m	60,950	20,00	1 219,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		53*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		60,950			
	VV		Součet		60,950			
59	M	kab001	1-CHKE-V 3x4 FE180/P30-90-R, B2ca,s1,d0 UV	m	62,100	75,00	4 657,50	
	VV		54*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		62,100			
	VV		Součet		62,100			
60	M	kab002	1-CHKE-V 5x6 FE180/P30-90-R, B2ca,s1,d0 UV	m	9,200	118,00	1 085,60	
	VV		8*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		9,200			
	VV		Součet		9,200			
61	M	kab003	1-CHKE-V 3x1.5 FE180/P30-90-R, B2ca,s1,d0 UV	m	48,300	31,00	1 497,30	
	VV		42*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		48,300			
	VV		Součet		48,300			
62	M	kab004	1-CHKE-V 3x2.5 FE180/P30-90-R, B2ca,s1,d0 UV	m	5,000	43,00	215,00	
63	K	744441200	Montáž kabelů měděných do 1 kV bez ukončení, uložených pevně sk. 1 - CYKY, NYM, NYY, YSLY, počtu a průřezu žil 3x10 mm ² , 4x6 mm ² , 5x4 až 6 mm ² , 7x4 mm ² , 12x1,5 mm ²	m	896,000	19,60	17 561,60	CS ÚRS 2016 01
64	M	kab08	kabel silový bezhalogenový 1-CXKH-R 5x6	m	51,750	111,00	5 744,25	
	VV		45*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		51,750			
	VV		Součet		51,750			
65	M	kab091	kabel silový bezhalogenový 1-CXKH-R 3x10	m	78,200	152,00	11 886,40	
	VV		68*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		78,200			
	VV		Součet		78,200			
66	M	kab07	kabel silový bezhalogenový 1-CXKH-R 5x4	m	900,450	77,00	69 334,65	
	VV		783*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		900,450			
	VV		Součet		900,450			
67	K	744441400	Montáž kabelů měděných do 1 kV bez ukončení, uložených pevně sk. 1 - CYKY, NYM, NYY, YSLY, počtu a průřezu žil 3x25 až 35 mm ² , 4x16 až 25 mm ² , 5x16 mm ² , 24x2,5 mm ² , 37x1,5 mm ² , 48x1,5 mm ²	m	330,000	22,84	7 536,26	CS ÚRS 2016 01
68	M	kab09	kabel silový bezhalogenový 1-CXKH-R 5x10	m	265,650	180,00	47 817,00	
	VV		231*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		265,650			
	VV		Součet		265,650			
69	M	kab10	kabel silový bezhalogenový 1-CXKH-R 5x16	m	113,850	278,00	31 650,30	
	VV		99*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		113,850			
	VV		Součet		113,850			
70	K	744441600	Montáž kabelů měděných do 1 kV bez ukončení, uložených pevně sk. 1 - CYKY, NYM, NYY, YSLY, počtu a průřezu žil 3x95 až 120 mm ² , 3x50+35 až 95+50 mm ²	m	25,000	66,00	1 650,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	M	kab23	kabel silový bezhalogenový 1-CXKH-R 5x95	m	28,750	2 051,00	58 966,25	
	VV		25*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		28,750			
	VV		Součet		28,750			
72	K	744441800	Montáž kabelů měděných do 1 kV bez ukončení, uložených pevně sk. 1 - CYKY, NYM, NYY, YSLY, počtu a průřezu žil 3x240 mm2, 3x185+95 až 240+120 mm2	m	15,000	120,00	1 800,00	CS ÚRS 2016 01
73	M	341116730	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 5x185 mm2	m	17,000	2 638,00	44 846,00	CS ÚRS 2016 01
74	K	744741110	Montáž kabelů měděných návěštních, ovládacích nebo sdělovacích bez ukončení uložených pevně sk. 1 - JYTY, NCEY, počtu a průřezu žil 2 až 19 x1 mm	m	1 413,000	10,20	14 412,60	CS ÚRS 2016 01
75	M	kabslp01	vodič sdělovací bezhalogenový J-H(ST)H 1x2x0.8	m	520,950	16,00	8 335,20	
	VV		453*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		520,950			
	VV		Součet		520,950			
76	M	kabslp02	vodič sdělovací bezhalogenový J-H(ST)H 2x2x0.8	m	1 104,000	22,00	24 288,00	
	VV		960*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		1 104,000			
	VV		Součet		1 104,000			
D 746			Elektromontáže - soubory pro vodiče				26 452,55	
77	K	746211110	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	1 326,000	14,40	19 094,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		2*3*111		666,000			
	VV		2*5*66		660,000			
	VV		"Součet					
	VV		Součet		1 326,000			
78	K	746211120	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 4 mm2	kus	146,000	16,20	2 365,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		2*3*1		6,000			
	VV		2*5*14		140,000			
	VV		"Součet					
	VV		Součet		146,000			
79	K	746211130	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 6 mm2	kus	10,000	16,20	162,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		2*5*1		10,000			
	VV		Součet		10,000			
80	K	746211140	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 10 mm2	kus	86,000	23,40	2 012,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		2*5*8		80,000			
	VV		2*3*1		6,000			
	VV		"Součet					
	VV		Součet		86,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	K	746211150	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 16 mm ²	kus	20,000	23,40	468,00	CS ÚRS 2016 01
	W		2*5*2		20,000			
	W		Součet		20,000			
82	K	746211160	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 25 mm ²	kus	6,000	51,10	306,60	CS ÚRS 2016 01
	W		6		6,000			
	W		Součet		6,000			
83	K	746211210	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 95 mm ²	kus	10,000	81,10	811,00	CS ÚRS 2016 01
	W		2*5		10,000			
	W		Součet		10,000			
84	K	746211240	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 185 mm ²	kus	10,000	123,30	1 232,95	CS ÚRS 2016 01
	W		2*5		10,000			
	W		Součet		10,000			
D 747 Elektromontáže - kompletace rozvodů							490 180,70	
85	K	74001	montáž a zprovoznění nouzového systému přivolání pomoci pro invalidní osoby	kpl	1,000	3 281,00	3 281,00	
86	M	FLM1000	nouzový systém na WC - transformátor 230/15V-napájecí zdroj pro signalizační moduly, zabudování do instalační krabice, včetně rámečku, 230V AC	ks	1,000	1 620,00	1 620,00	
87	M	FEH2001	nouzový systém na WC - kontrolní modul s blikajícím světlem a bzučákem, do instalační krabice, 15-28V AC / 18-35V DC, včetně rámečku	ks	1,000	2 435,00	2 435,00	
88	M	FAP3002	nouzový systém na WC - signální tlačítko tahové - k aktivaci alarmu, jedno zapínací tlačítko na ploše modulu, druhé tlačítko se šňůrou, pro zabudování do instalační krabice, 15-28V AC / 18-35V DC, včetně rámečku	ks	1,000	1 514,00	1 514,00	
89	M	FAP1001	nouzový systém na WC - prosvětlené signální jednoduché tlačítko (+deblokace poplachu), pro zabudování do instalační krabice, 15-28V AC / 18-35V DC, včetně rámečku	ks	1,000	1 620,00	1 620,00	
90	K	747112111	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů šroubové připojení vypínačů, řazení 1-jednopolových	kus	26,000	88,00	2 288,00	CS ÚRS 2016 01
91	M	345355160	spínač jednopólový 10A, pod omítku, IP20, kompletní, bílé barvy	kus	24,000	132,00	3 168,00	CS ÚRS 2016 01
92	M	345355161	spínač jednopólový 10A, pod omítku, IP44, kompletní, bílé barvy	kus	2,000	161,00	322,00	
93	K	747112221	Montáž ovladač (polo)zapuštěný šroubové připojení 1/0 -tlačítkový zapínací	kus	36,000	93,00	3 348,00	CS ÚRS 2016 01
94	M	R_HL_VYP	tlačítko bezpečnostní vypínací s kontaktem NC pro TOTAL STOP/CENTRAL STOP/HLAVNÍ VYPÍNAČ, s rozbíjecím sklíčkem, 24V, na povrch, kompletní	ks	2,000	889,00	1 778,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
95	M	3453580101	ovladač zapínací tlačítkový s krytem jednoduchým, s orientační dotnavkou, IP20, komplet, bílé barvy	kus	34,000	180,00	6 120,00	
96	K	747112451	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů šroubové připojení přepínačů, řazení 5-sériových	kus	11,000	93,00	1 023,00	CS ÚRS 2016 01
97	M	345355750	spínač řazení 5 10A, IP20, komplet, bílé barvy	kus	10,000	170,00	1 700,00	CS ÚRS 2016 01
98	M	345355751	spínač řazení 5 10A, IP44, komplet, bílé barvy	kus	1,000	187,00	187,00	
99	K	747112462	Montáž přepínač (polo)zapuštěný šroubové připojení 6 -střídavý	kus	24,000	93,20	2 236,70	CS ÚRS 2016 01
100	M	345355560	spínač řazení 6 10A, IP20, komplet, bílé barvy	kus	16,000	138,00	2 208,00	CS ÚRS 2016 01
101	M	345355560_IP44	spínač řazení 6 10A, IP44, komplet, bílé barvy	kus	8,000	161,00	1 288,00	
102	K	747112465	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů šroubové připojení přepínačů, řazení 6+1-sériových střídavých	kus	2,000	99,00	198,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle výkresu D" .1.4.4-02					
	VV		"102" 1		1,000			
	VV		"dle výkresu D" .1.4.4-03					
	VV		"216" 1		1,000			
	VV		"Součet					
	VV		Součet		2,000			
103	M	345355570	spínač řazení 6+1 10A, IP20, komplet, bílé barvy	kus	2,000	203,00	406,00	
104	K	747112471	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů šroubové připojení přepínačů, řazení 7-křížových	kus	4,000	99,00	396,00	CS ÚRS 2016 01
105	M	345357140	spínač řazení 7, 10A, IP20, komplet, bílé barvy	kus	2,000	178,00	356,00	CS ÚRS 2016 01
106	M	345357142	spínač řazení 7, 10A, IP44, komplet, bílé barvy	kus	2,000	198,00	396,00	
107	K	747161230	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE	kus	185,000	78,00	14 430,00	CS ÚRS 2016 01
108	M	R345551030	zásuvka 1násobná 16A, pod omítku, IP40 - bezpečnostní clonky, kompletní, bílé barvy	kus	175,000	126,00	22 050,00	
109	M	R345551030SPD	zásuvka 1násobná 16A, pod omítku, IP40 - bezpečnostní clonky, kompletní, bílé barvy, přepětová typ SPD3	kus	10,000	769,00	7 690,00	
110	K	747161513	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení chráněných v krabici 10/16 A, pro prostředí základní nebo vlhké, provedení 2P + PE	kus	17,000	78,00	1 326,00	CS ÚRS 2016 01
111	M	R_1n_IP44_NO	zásuvka 1násobná 16A, pod omítku, IP44, kompletní, bílé barvy	ks	17,000	172,00	2 924,00	
112	K	747161517	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení chráněných v krabici 10/16 A, pro prostředí základní nebo vlhké, provedení 3P + N + PE	kus	7,000	162,00	1 134,00	CS ÚRS 2016 01
113	M	i1653	zásuvka vestavná (do parapetního kanálu) 400V/ 16A, 5pól, IP44	ks	7,000	115,00	805,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
114	K	747162103	Montáž zásuvek průmyslových se zapojením vodičů spojovacích, provedení IP 67 3P+PE 16 A	kus	1,000	87,00	87,00	CS ÚRS 2016 01
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-02					
	W		"116" 1		1,000			
	W		Součet		1,000			
115	M	po1653	zásuvka 400V/ 16A, pod omítku, 5pól, IP44	ks	1,000	122,00	122,00	
116	K	BT	zapojení termostatu průmyslového	ks	1,000	190,00	190,00	
	W		"střecha" 1		1,000			
	W		Součet		1,000			
117	M	BT	termostat průmyslový nástěnný -5..40° C, přepínací kontakt, 10A	ks	1,000	2 050,00	2 050,00	
118	K	EHvpust	zapojení vyhříváných střešních vpustí	ks	3,000	285,00	855,00	
	W		"střecha" 3		3,000			
	W		Součet		3,000			
119	K	R7471313K1	Montáž ovládací prvek 2-/4 násobný, zapuštěný pro KNX, včetně popisu	kus	24,000	571,00	13 704,00	
120	M	R_KNX_tl_1/2	prvek ovládací 1-/2 násobný, zapuštěný pro KNX s popisovým polem, tlačítkové kontakty vlevo/vpravo, indikace stavu sepnutí, IP20, kompletní (ovládací prvek+spínací akční člen+rámeček+sběrníková spojka)	ks	24,000	9 267,00	222 408,00	
121	K	R7471313K2	Montáž ovládací prvek 2-/4 násobný, zapuštěný pro KNX, včetně popisu	kus	3,000	571,00	1 713,00	
122	M	R_KNX_tl_2/4	prvek ovládací 2-/4 násobný, zapuštěný pro KNX s popisovým polem, tlačítkové kontakty vlevo/vpravo, indikace stavu sepnutí, IP20, kompletní (ovládací prvek+spínací akční člen+rámeček+sběrníková spojka)	ks	3,000	9 738,00	29 214,00	
123	K	R7471313K4	Montáž ovládací prvek 4/8 násobný, zapuštěný pro KNX, včetně popisu	kus	7,000	571,00	3 997,00	
124	M	R_KNX_tl_4/8	prvek ovládací 4-/8 násobný, zapuštěný pro KNX s popisovým polem, tlačítkové kontakty vlevo/vpravo, indikace stavu sepnutí, IP20, kompletní (ovládací prvek+spínací akční člen+rámeček+sběrníková spojka)	ks	7,000	10 566,00	73 962,00	
125	K	R7471630reg	Montáž regulátoru otáček ventilátoru se zapojením vodičů	kus	1,000	1 421,00	1 421,00	
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-02					
	W		"118" 1		1,000			
	W		Součet		1,000			
126	K	st_pil	montáž samostatně stojícího Al piliřku podlaha/strop pro osazení zásuvek, do výšky 4m	ks	1,000	713,00	713,00	
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-02					
	W		"209" 1		1,000			
	W		Součet		1,000			
127	M	ALpil	oboustranný hliníkový piliřek s třmenem pro stropní montáž, osazení klasických zásuvek 230V+datových, kompletní (7x230V, 1x230V SPD)	ks	1,000	14 648,00	14 648,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
128	K	vent	zapojení ventilátorů	ks	5,000	285,00	1 425,00	
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-02					
	W		"125" 1		1,000			
	W		"120" 1		1,000			
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-03					
	W		"203" 1		1,000			
	W		"214" 1		1,000			
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-05					
	W		"403" 1		1,000			
	W		"Součet					
	W		Součet		5,000			
129	M	prostupyEI	dodávka+montáž těsnění prostupů kabelů požárně dělicími konstrukcemi protipožární pěnou EI45	l	86,400	410,00	35 424,00	
	W		"prostupy kabelové lávky mezi místnostmi 125-403"					
	W		(3*(0,6*0,1*0,6)*0,8)*1000		86,400			
	W		Součet		86,400			
D 748			Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla				1 804 166,00	
130	K	220261622	Krabice, skříně, trubky, žlaby, rošty, konstrukce Osazení hmoždinky do cihlové zdi D 8 mm	kus	2 784,000	9,50	26 448,00	
	W		4*(3+30+5+8+25+6+12+549+1+1+7+6+11+13+12+7)		2 784,000			
	W		Součet		2 784,000			
131	M	562810710	součásti tvářené z plastů pro výrobní spotřebu ostatní hmoždinky KOPOS rozměry v mm do tvrdých stavebních materiálů materiál PE HM 8 x 40	ks	2 784,000	0,80	2 227,20	
132	M	311480140	vrut mosazný zápuštný 8 x 50 mm	ks	2 784,000	2,70	7 516,80	
133	M	A4	svítidlo přisazené čtvercové 4x14W opál difusor, korpus eloxovaný hliník, světelný kryt OPAL, EVG, IP20	ks	3,000	6 321,00	18 963,00	
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků					
134	M	A7	svítidlo přisazené průmyslové, EVG 2x49W, IP65	ks	30,000	1 016,00	30 480,00	
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků					
135	M	A8	svítidlo přisazené průmyslové, EVG 1x49W, IP65	ks	5,000	943,00	4 715,00	
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků					
136	M	A9	svítidlo přisazené EVG 2x54W, pro čisté prostory, IP54/65 čiré sklo/parabolická mřížka, korpus plech bíle lakovaný	ks	8,000	6 250,00	50 000,00	
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	WV		"dle výkresu D" .1.4.4-02						
	WV		"116" 8		8,000				
	WV		Součet		8,000				
137	M	A91	svítidlo přisazené DALI 2x54W, pro čisté prostory, IP54/65 čiré sklo/parabolická mřížka, korpus plech bíle lakovaný, zdrojeRa90+ 6500K	ks	25,000	7 461,00	186 525,00		
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků						
	WV		"dle výkresu D" .1.4.4-03						
	WV		"210" 20		20,000				
	WV		"213" 5		5,000				
	WV		"Součet						
	WV		Součet		25,000				
138	M	A10	svítidlo přisazené, opálové stínítko, tělo hliníkové, (délka L=1490mm), IP20, 2x49W, EVG, tř.l	ks	6,000	5 532,00	33 192,00		
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků						
139	M	A12	svítidlo přisazené EVG 2x28W, pro čisté prostory, IP54/65 čiré sklo/parabolická mřížka, korpus plech bíle lakovaný	ks	12,000	6 752,00	81 024,00		
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků						
140	M	A13	svítidlo přisazené EVG 1x35W, opálový difusor, IP44	ks	549,000	1 444,00	792 756,00		
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků						
141	M	A16	svítidlo vestavné, EVG 4x24W, 600x600, parabolická mřížka, IP20	ks	24,000	1 500,00	36 000,00		
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků						
142	M	A17	svítidlo přisazené průmyslové, EVG 2x28W, do chemicky agresivního prostředí, IP65	ks	1,000	2 046,00	2 046,00		
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků						
	WV		"dle výkresu D" .1.4.4-03						
	WV		"224" 1		1,000				
	WV		Součet		1,000				
143	M	A18	svítidlo do temné komory nástěnné 1x15W s mutigradačním oranžovým filtrem, rozměry 140 x 110 x 90 mm, výměnné filtry 9x12cm, IP20	ks	1,000	1 176,00	1 176,00		
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků						
	WV		"dle výkresu D" .1.4.4-03						
	WV		"214" 1		1,000				
	WV		Součet		1,000				
144	M	A19	svítidlo vestavné, EVG 4x28W, 600x600, parabolická mřížka, IP20	ks	8,000	1 595,00	12 760,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků</i>					
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-03					
	W		"215" 4		4,000			
	W		"217" 4		4,000			
	W		"Součet					
	W		Součet		8,000			
145	M	C3	přisazené svítidlo, bíle lakovaný ocelový plech, trojvrstvé matné opálové sklo d420mm, elektronický předřadník EVG, 2x26W, IP44	ks	7,000	2 115,00	14 805,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků</i>					
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-02					
	W		"109" 1		1,000			
	W		"110" 1		1,000			
	W		"111" 1		1,000			
	W		"113" 1		1,000			
	W		"114" 1		1,000			
	W		"115" 1		1,000			
	W		"126" 1		1,000			
	W		"Součet					
	W		Součet		7,000			
146	M	C2	přisazené svítidlo, bíle lakovaný ocelový plech, trojvrstvé matné opálové sklo d350mm, elektronický předřadník EVG, 2x18W, IP44	ks	6,000	2 160,00	12 960,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků</i>					
147	M	A150	svítidlo vestavné LED 40W, 4000K, 3.000lm, 600x600mm, tl.9mm, 35000 hod, hliníkový ráměček, kryt opálový PMMA, box pro stropní montáž, IP40	ks	16,000	3 964,00	63 424,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků</i>					
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-02					
	W		"123" 4		4,000			
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-03					
	W		"201" 4		4,000			
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-04					
	W		"301" 4		4,000			
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-05					
	W		"401" 4		4,000			
	W		"Součet					
	W		Součet		16,000			
148	M	A152	svítidlo vestavné LED 40W, 4000K, 3.000lm, 1200x300mm, tl.9mm, 35000 hod, hliníkový ráměček, kryt opálový PMMA, IP40	ks	5,000	2 731,00	13 655,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků</i>					
	VV		"dle výkresu D" .1.4.4-02					
	VV		"101" 2		2,000			
	VV		"106" 3		3,000			
	VV		"Součet					
	VV		Součet		5,000			
149	M	A151	svítidlo vestavné LED 40W, 4000K, 3.000lm, 600x600mm, tl.9mm, 35000 hod, hliníkový rámeček, kryt opálový PMMA, IP40	ks	6,000	2 023,00	12 138,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků</i>					
	VV		"dle výkresu D" .1.4.4-03					
	VV		"209" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
150	M	N1	nouzové závěsné systémové svítidlo s piktogramem z polokruhových profilů, těleso ocelový bílý plech, reflektor leštěný hliník, difuzér plastový PMMA, napojení na centrální řídicí jednotku pomocí DALI protokolu, 1x8W, 1hod nouzově svitící, IP40	ks	11,000	2 474,00	27 214,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků</i>					
	VV		"dle výkresu D" .1.4.4-02					
	VV		"101" 2		2,000			
	VV		"106" 1		1,000			
	VV		"123" 1		1,000			
	VV		"dle výkresu D" .1.4.4-03					
	VV		"201" 2		2,000			
	VV		"209" 1		1,000			
	VV		"dle výkresu D" .1.4.4-04					
	VV		"301" 2		2,000			
	VV		"dle výkresu D" .1.4.4-05					
	VV		"401" 2		2,000			
	VV		"Součet					
	VV		Součet		11,000			
151	M	N2	nouzové nástěnné systémové svítidlo s piktogramem z polokruhových profilů, těleso ocelový bílý plech, reflektor leštěný hliník, difuzér plastový PMMA, napojení na centrální řídicí jednotku pomocí DALI protokolu, 1x8W, 1hod nouzově svitící, IP40	ks	13,000	2 477,00	32 201,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků</i>					
	VV		"dle výkresu D" .1.4.4-02					
	VV		"123" 1		1,000			
	VV		"125" 1		1,000			
	VV		"127" 1		1,000			
	VV		"dle výkresu D" .1.4.4-03					
	VV		"201" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			"203" 1		1,000				
			"204" 2		2,000				
			"209" 1		1,000				
			"dle výkresu D" .1.4.4-04						
			"301" 1		1,000				
			"304" 2		2,000				
			"dle výkresu D" .1.4.4-05						
			"401" 1		1,000				
			"404" 1		1,000				
			"Součet						
			Součet		13,000				
152	M	N3	nouzové přisazené protipanické svítidlo s chodbovou optikou, těleso bílý polykarbonát, napojení na centrální řídicí jednotku pomocí DALI protokolu, 1x24W, 1hod nouzově svítící, IP42	ks	12,000	3 064,00	36 768,00		
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků						
153	M	N31	nouzové přisazené protipanické svítidlo s chodbovou optikou, těleso bílý polykarbonát, napojení na centrální řídicí jednotku pomocí DALI protokolu, 1x24W, 1hod nouzově svítící, IP42	ks	7,000	3 064,00	21 448,00		
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků						
			"dle výkresu D" .1.4.4-02						
			"101" 1		1,000				
			"127" 2		2,000				
			"dle výkresu D" .1.4.4-03						
			"204" 2		2,000				
			"dle výkresu D" .1.4.4-04						
			"304" 2		2,000				
			"Součet						
			Součet		7,000				
154	M	N4	nouzové přisazené protipanické svítidlo s plošnou optikou, těleso bílý polykarbonát, napojení na centrální řídicí jednotku pomocí DALI protokolu, 1x24W, 1hod nouzově svítící, IP42	ks	1,000	3 064,00	3 064,00		
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: včetně zdrojů a recyklačních poplatků						
			"dle výkresu D" .1.4.4-02						
			"116" 1		1,000				
			Součet		1,000				
155	M	R_NO_sprava	Program pro řízení a monitoring nouzového osvětlení, stahování dat se supervisor řídicí jednotky nouzového osvětlení, ukládání dat na PC	ks	1,000	41 030,00	41 030,00		
156	M	R_NO_nast	Program pro řízení a monitoring nouzového osvětlení, stahování dat se supervisor řídicí jednotky nouzového osvětlení, ukládání dat na PC	ks	1,000	13 670,00	13 670,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
157	K	748111112	Montáž svítidel žárovkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností stropních přisazených 1 zdroj se sklem	kus	1,000	262,00	262,00	CS ÚRS 2016 01
	W		"A18" 1		1,000			
	W		Součet		1,000			
158	K	748121112	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností stropních přisazených 1 zdroj s krytem	kus	554,000	262,00	145 148,00	CS ÚRS 2016 01
159	K	748121114	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností stropních přisazených 2 zdroje s krytem	kus	18,000	271,00	4 878,00	CS ÚRS 2016 01
160	K	748121145	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností stropních vestavných 4 zdroje	kus	35,000	271,00	9 485,00	CS ÚRS 2016 01
161	K	748121212	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností nástěnných přisazených 1 zdroj kompaktní	kus	44,000	205,00	9 020,00	CS ÚRS 2016 01
	W		"N1" 11		11,000			
	W		"N2" 13		13,000			
	W		"N3" 12		12,000			
	W		"N31" 7		7,000			
	W		"N4" 1		1,000			
	W		"Součet					
	W		Součet		44,000			
162	K	748121214	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností nástěnných přisazených 2 zdroje kompaktní	kus	13,000	262,00	3 406,00	CS ÚRS 2016 01
	W		"C2" 6		6,000			
	W		"C3" 7		7,000			
	W		"Součet					
	W		Součet		13,000			
163	K	748122114	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 2 zdroje s krytem	kus	64,000	274,00	17 536,00	CS ÚRS 2016 01
	W		"A7" 30		30,000			
	W		"A9" 8		8,000			
	W		"A91" 25		25,000			
	W		"A17" 1		1,000			
	W		"Součet					
	W		Součet		64,000			
164	K	748123119	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností přisazených nástěnných panelových, obsahu přes 0,09 do 0,36 m2	kus	27,000	285,00	7 695,00	CS ÚRS 2016 01
	W		"A150" 16		16,000			
	W		"A152" 5		5,000			
	W		"A151" 6		6,000			
	W		"Součet					
	W		Součet		27,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
165	K	748992300	Zkoušky a prohlídky osvětlovacího zařízení měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	soubor	10,000	2 853,00	28 530,00	CS ÚRS 2016 01

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce: včetně protokolu ve 3 vyhotoveních

D M Práce a dodávky M 176 103,00

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zařízení 29 956,00

166	K	KNX1	Naprogramování kompletního systému inteligentní instalace EIB/KNX.	system	1,000	24 963,00	24 963,00	
167	K	KNX2	Oživení inteligentní instalace EIB/KNX	sytem	1,000	4 993,00	4 993,00	

D RWA systém RWA - dle výkresu D.1.4.4-19 146 147,00

168	K	RWA001	montáž a zprovoznění komponent kompletního systému RWA (centrála, otevírání dveří vč. jednotek nouzového napájení, otevírání okna, větrací tlačítko)	kpl	1,000	24 190,00	24 190,00	
169	K	RWA002	Účast na komplexní zkoušce objektu (EPS, RWA)	kpl	1,000	3 923,00	3 923,00	
170	M	RWA01	systém pohonu syncro (kompletní.otevření do 60 s, pl.2,15 m2 na 90°), tlačná síla 1 pohonu 600N, točivý moment 215 Nm, odběr proudu 1,4 A	ks	1,000	10 173,00	10 173,00	
171	M	RWA02	zamykací pohon pro odemykání a zamykání celoobvodové kování okna	ks	1,000	27 329,00	27 329,00	
172	M	RWA03	elektromotorickým panikový zámek pro 1křídle dveře včetně jednotky nouzového napájení v režimu EPS	ks	1,000	23 803,00	23 803,00	
173	M	RWA04	programový přepínač pro zámek okna	ks	1,000	3 259,00	3 259,00	
174	M	RWA05	pohon dveřního křídla síly 600 N, odběr 1,4A, otevření do 60s, točivý moment 215 Nm	ks	1,000	27 413,00	27 413,00	
175	M	RWA06	samozavírač pro 1 křídle dveře s lištou	ks	1,000	5 112,00	5 112,00	
176	M	RWA07	ústředna RWA vč. příslušenství, výkon 240 W, odběr proudu pro zařízení 10A vč.akumulátou 12Ah	ks	1,000	18 003,00	18 003,00	
177	M	RWA08	větrací tlačítko k oknu 24V	ks	1,000	2 942,00	2 942,00	

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 12 896,00

178	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	31,000	416,00	12 896,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koordinace mezi jednotlivými řemesly" 1*15		15,000			
	VV		"koordináční zkoušky" 2*8		16,000			
	VV		"Součet					
	VV		Součet		31,000			

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

D OST Ostatní 6 960,00

179	M	pod_mt	podružný materiál na zakázku	kpl	1,000	6 960,00	6 960,00	
-----	---	--------	------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Dle všeobecných podmínek ceníku VP 800-741, příloha č.4 se jedná o drobný jednicový materiál, jehož podíl na celkových nákladech je malý proto se jednotlivě nespecifikuje.

SEZNAM PODRUŽNÝCH MATERIÁLŮ: vývodky, spojky vodičové do 16mm2, spojníky sponky, příchytky, lišty niedax, hmoždinky PVC izolanty drobné výrobky z plastů a pryže drát vázací a svařovací elektrody pásky z elektrovedného hliníku cín pájka na hliník výrobky pro svařování a pájení plyny na svařování a pájení odmašťovače izolační hmoty lepidla a tmely kyseliny a odrezovače nátěrové hmoty pro drobné opravy kabelová oka a spojky do 16mm2 materiál označovací, např. štítky, spojovací materiál (nůty, vruty, hřebíky, šrouby a matice do M16

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 145 023,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 23 774,00

180	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	Kč	1,000	23 774,00	23 774,00	CS ÚRS 2014 01
-----	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------	----------------

P

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: (4 paré papírově, 1x na CD v dwg+pdf)

D VRN4 Inženýrská činnost 64 190,00

181	K	044002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize	Kč	1,000	64 190,00	64 190,00	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	----------------

P

Poznámka k položce:

Výchozí revize elektrických zařízení dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6, předání ve 4 výtiscích

D VRN6 Územní vlivy 42 795,00

182	K	063303000	Práce ve výškách, v hloubkách	Kč	1,000	28 530,00	28 530,00	CS ÚRS 2014 01
-----	---	-----------	-------------------------------	----	-------	-----------	-----------	----------------

183	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	Kč	1,000	14 265,00	14 265,00	CS ÚRS 2014 01
-----	---	-----------	-----------------------------------	----	-------	-----------	-----------	----------------

D VRN8 Přesun stavebních kapacit 7 132,00

184	K	081002000	Doprava zaměstnanců	Kč	1,000	7 132,00	7 132,00	CS ÚRS 2014 01
-----	---	-----------	---------------------	----	-------	----------	----------	----------------

D VRN9 Ostatní náklady 7 132,00

185	K	092203000	Ostatní náklady související s provozem náklady na zaškolení	soub	1,000	7 132,00	7 132,00	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	---	------	-------	----------	----------	----------------

P

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: - zaškolení bude provedeno prokazatelně, tj. zápisem

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.7 - Silnoproudá elektrotechnika

Úroveň 3:

1.7.2 - DODÁVKY ROZVADĚČŮ

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

723 791,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	723 791,40	21,00%	151 996,19
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

875 787,59

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.7 - Silnoproudá elektrotechnika

Úroveň 3:

1.7.2 - DODÁVKY ROZVADĚČŮ

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

723 791,40

HSV - HSV

723 791,40

01_Rvyp - rozvaděč dle výkresu D.1.4.4-07	91 744,00
02_Rpbz - rozvaděč dle výkresu D.1.4.4-08	12 452,40
03_RH - rozvaděč dle výkresu D.1.4.4-09	202 964,50
04_R1.1 - rozvaděč dle výkresu D.1.4.4-10	74 154,60
05_R2.1 - rozvaděč dle výkresu D.1.4.4-11	74 154,00
06_R2.2 - rozvaděč dle výkresu D.1.4.4-12	116 066,00
07_R3.1 - rozvaděč dle výkresu D.1.4.4-13	74 011,20
08_R4.1 - rozvaděč dle výkresu D.1.4.4-14	78 244,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.7 - Silnoproudá elektrotechnika

Úroveň 3:

1.7.2 - DODÁVKY ROZVADĚČŮ

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

723 791,40

D HSV HSV

723 791,40

D 01_Rvyp rozvaděč dle výkresu D.1.4.4-07

91 744,00

1	K	Rvyp_01	Univerzální řadová svorka jednopólová 240mm2	ks	6,000	481,00	2 886,00	
2	K	Rvyp_02	Univerzální řadová svorka jednopólová 120mm2	ks	2,000	481,00	962,00	
3	K	Rvyp_03	Pojistková vložka 6A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 10x38, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	Ks	1,000	18,00	18,00	
4	K	Rvyp_04	Pojistkový odpínač, Ie 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38, 1pól. provedení, bez signalizace	Ks	1,000	232,00	232,00	
5	K	Rvyp_05	Jistič, In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	Ks	1,000	452,00	452,00	
6	K	Rvyp_06	vypínač 630A, 3pól, lu 630 A, Icu 36 kA, kompletní	Ks	2,000	18 860,00	37 720,00	
7	K	Rvyp_07	Připojovací sada, třmenové svorky, Cu kabely/flexibary 35-240 mm2, 3 ks	sada	2,000	559,00	1 118,00	
8	K	Rvyp_08	Připojovací sada, blokové svorky, Cu/Al kabely 2x (150 - 240) mm2, 3 ks	sada	2,000	2 182,00	4 364,00	
9	K	Rvyp_09	Izolační přepážky	Ks	4,000	71,50	286,00	
10	K	Rvyp_10	Podpěťová spoušť, AC/DC 24, 40, 48 V	Ks	2,000	1 227,00	2 454,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	Rvyp_11	zdroj nepřerušného napájení - 230/24V-2A, na DIN	ks	1,000	1 201,00	1 201,00	
12	K	Rvyp_12	akumulátor energie - 24DC/1.3AH, na DIN	ks	1,000	644,00	644,00	
13	K	Rvyp_13	Řadová rozváděčová skříň, krytí IP40, jednokřídlé dveře, V x Š x H 2000 x 600 x 400, podstavec 100mm, montážní panel	ks	1,000	21 164,00	21 164,00	
14	K	Rvyp_14	ověření návrhu a kusová zkouška elektrického rozvaděče dle souboru IEC 61439	ks	1,000	1 012,00	1 012,00	
15	K	Rvyp_15	podružný materiál pro výrobu rozvaděče	kpl	1,000	5 720,00	5 720,00	
16	K	Rvyp_16	hřebenové propojovací lišty jističů	kpl	1,000	390,00	390,00	
17	K	Rvyp_17	popisy jednotlivých obvodů na krycí desce rozvaděče	kpl	1,000	286,00	286,00	
18	K	Rvyp_18	kompletace rozvaděče	ks	1,000	10 120,00	10 120,00	
19	K	Rvyp_19	propojovací vodiče	kpl	1,000	715,00	715,00	

D 02_Rpbz rozvaděč dle výkresu D.1.4.4-08

12 452,40

20	K	Rpbz_01	vývodka kabelová pro požárně odolné rozvaděče P13.5	ks	6,000	11,50	69,00	
21	K	Rpbz_02	RSA 2,5A Řadová svornice	ks	4,000	9,10	36,40	
22	K	Rpbz_03	Jistič, In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	Ks	2,000	113,00	226,00	
23	K	Rpbz_04	Jistič, In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	Ks	1,000	136,00	136,00	
24	K	Rpbz_05	Jistič, In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	Ks	1,000	96,00	96,00	
25	K	Rpbz_06	Vypínač, In 32 A, Ue AC 250/440 V, 3pól	Ks	1,000	525,00	525,00	
26	K	Rpbz_07	Rozvodnicová skříň, pro nástěnnou montáž, jednokřídlé dveře, neprůhledné dveře, vnitřní V x Š 557 x 510, počet řad 3, rozteč 150 mm, počet modulů v řadě 24, krytí IP53, materiál : ocel-plech, požární odolnost EI30S	ks	1,000	2 471,00	2 471,00	
27	K	Rpbz_08	ověření návrhu a kusová zkouška elektrického rozvaděče dle souboru IEC 61439	ks	1,000	1 012,00	1 012,00	
28	K	Rpbz_09	podružný materiál pro výrobu rozvaděče	kpl	1,000	1 430,00	1 430,00	
29	K	Rpbz_10	hřebenové propojovací lišty jističů	kpl	1,000	390,00	390,00	
30	K	Rpbz_11	popisy jednotlivých obvodů na krycí desce rozvaděče	kpl	1,000	286,00	286,00	
31	K	Rpbz_12	kompletace rozvaděče	ks	1,000	5 060,00	5 060,00	
32	K	Rpbz_13	propojovací vodiče	kpl	1,000	715,00	715,00	

D 03_RH rozvaděč dle výkresu D.1.4.4-09

202 964,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	RH_01	vypínač 630A, 3pól, Iu 630 A, Icu 36 kA, kompletní	Ks	1,000	18 860,00	18 860,00	
34	K	RH_02	Připojovací sada, blokové svorky, Cu/Al kabely 2x (150 - 240) mm ² , 3 ks	sada	2,000	2 182,00	4 364,00	
35	K	RH_03	Izolační přepážky	Ks	2,000	71,50	143,00	
36	K	RH_04	P13.5	ks	59,000	11,40	672,60	
37	K	RH_05	P16	ks	5,000	14,30	71,50	
38	K	RH_06	P21	ks	1,000	17,10	17,10	
39	K	RH_07	P29	ks	5,000	25,70	128,50	
40	K	RH_08	vývodka kabelová M63	ks	1,000	64,00	64,00	
41	K	RH_09	Pojistkový odpínač, Ie 160 A (250 A/ZP000), Ue 690 V, 3pól. provedení, M8 - inbus šrouby přiloženy	ks	1,000	2 723,00	2 723,00	
42	K	RH_10	Pojistková vložka, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 00, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	ks	3,000	79,00	237,00	
43	K	RH_11	kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-S, instalace na vstupu do budovy, 100 kA (10/350), 240 kA (8/20), dálková signalizace poruchy	ks	1,000	8 511,00	8 511,00	
44	K	RH_12	RSA 2,5A Řadová svornice	ks	70,000	9,00	630,00	
45	K	RH_13	RSA 4 A Řadová svornice	ks	2,000	9,00	18,00	
46	K	RH_14	RSA 6 A Řadová svornice	ks	3,000	12,40	37,20	
47	K	RH_15	RSA 10 Řadová svornice	ks	12,000	17,10	205,20	
48	K	RH_16	RSA 16 A Řadová svornice	ks	6,000	21,90	131,40	
49	K	RH_17	silová svorka 95	ks	3,000	265,00	795,00	
50	K	RH_18	Jistič, 3pól, In 160 A, Icu 25 kA, charakteristika vedení L, bez nastavení IR, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm ²	Ks	1,000	5 843,00	5 843,00	
51	K	RH_19	Jistič, In 2 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	Ks	2,000	160,00	320,00	
52	K	RH_20	Jistič, In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	Ks	1,000	136,00	136,00	
53	K	RH_21	Jistič, In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	Ks	11,000	113,00	1 243,00	
54	K	RH_22	Jistič, In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	Ks	14,000	96,00	1 344,00	
55	K	RH_23	Jistič, In 4 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, Icn 10 kA	Ks	5,000	219,00	1 095,00	
56	K	RH_24	Jistič, In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, Icn 10 kA	Ks	3,000	139,00	417,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	RH_25	Jistič, In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, Icn 10 kA	Ks	5,000	139,00	695,00	
58	K	RH_26	Jistič, In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	Ks	2,000	406,00	812,00	
59	K	RH_27	Jistič, In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	Ks	1,000	406,00	406,00	
60	K	RH_28	Jistič, In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	Ks	1,000	452,00	452,00	
61	K	RH_29	Jistič, In 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	Ks	3,000	553,00	1 659,00	
62	K	RH_30	Jistič, In 40 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	Ks	1,000	712,00	712,00	
63	K	RH_31	Jistič, In 50 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	Ks	1,000	725,00	725,00	
64	K	RH_32	Jistič, In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA	Ks	4,000	498,00	1 992,00	
65	K	RH_33	Jistič, In 4 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika D, 3pól, Icn 10 kA	Ks	2,000	785,00	1 570,00	
66	K	RH_34	Jistič, In 6 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika D, 3pól, Icn 10 kA	Ks	1,000	778,00	778,00	
67	K	RH_35	Proudový chránič, In 25 A, Ue AC 230/400 V, Idn 30 mA, 4pól, Inc 10 kA, typ AC	Ks	5,000	731,00	3 655,00	
68	K	RH_36	Proudový chránič, In 40 A, Ue AC 230/400 V, Idn 30 mA, 4pól, Inc 10 kA, typ AC	Ks	2,000	745,00	1 490,00	
69	K	RH_37	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, In 16 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, Idn 30 mA, 1+N-pól, Icn 10 kA, typ AC	Ks	5,000	802,00	4 010,00	
70	K	RH_38	spínaný stabilizovaný zdroj, 3-MODUL, výstup 12V/40W, max. příkon 78VA	ks	2,000	1 201,00	2 402,00	
71	K	RH_39	soklová zásuvka 230V	Ks	1,000	140,00	140,00	
72	K	RH_40	vestavná zásuvka 400V/16A, IP 44	ks	1,000	229,00	229,00	
73	K	RH_41	Bzučák, pulzující tón, 230V AC/DC	ks	1,000	928,00	928,00	
74	K	RH_42	Pojistková vložka 6A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 10x38, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	Ks	1,000	18,00	18,00	
75	K	RH_43	Pojistkový odpínač, Ie 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38, 1pól. provedení, bez signalizace	Ks	1,000	232,00	232,00	
76	K	RH_44	Pomocný spínač, 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, testovací tlačítko, pro proudový chránič	Ks	1,000	136,00	136,00	
77	K	RH_45	Instalační stykač, Ith 20 A, Uc AC 24 V, 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt	Ks	1,000	542,00	542,00	
78	K	RH_46	Instalační stykač, Ith 20 A, Uc AC 230 V, 1x zapínací kontakt	Ks	4,000	455,00	1 820,00	
79	K	RH_47	Instalační stykač, Ith 25 A, Uc AC 230 V, 4x zapínací kontakt	Ks	1,000	662,00	662,00	
80	K	RH_48	Vypínač, In 20 A, Ue AC 250 V, 1pól	Ks	7,000	525,00	3 675,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	K	RH_49	Impulzní relé, In 16 A, Un AC 230 V, 1 x přepínací kontakt	Ks	2,000	438,00	876,00	
82	K	RH_50	Taktovací časové relé, Un AC 12 - 230 V, DC 12 - 220 V, 1x přepínací kontakt 8 A, asymetrický cyklovač začínající impulzem nebo mezerou	Ks	1,000	762,00	762,00	
83	K	RH_51	přepět'ová ochrana s vf filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení, 10 A	ks	2,000	2 071,00	4 142,00	
84	K	RH_52	spínací astronomické hodiny, 2-kanál, 100 programů, astronomický program, výstup 2x16A, cívka AC230 V	ks	1,000	1 597,00	1 597,00	
85	K	RH_53	KNX napájecí zdroj se zabudovanou, tlumivkou a diagnostikou, 30V DC / 640mA	ks	1,000	6 670,00	6 670,00	
86	K	RH_54	KNX Ochrana před přepětím	ks	1,000	2 284,00	2 284,00	
87	K	RH_55	Router KNX/IP, řadová montáž	ks	1,000	18 038,00	18 038,00	
88	K	RH_56	KNX Rozhraní USB, řadová montáž	ks	1,000	8 680,00	8 680,00	
89	K	RH_57	KNX řadový žaluziový akční člen 8násobný, 230 V AC, Stupeň krytí: IP 20	ks	1,000	13 722,00	13 722,00	
90	K	RH_58	supervisor centrální jednotka nouzového osvětlení, napájení 230V, komunikace s řídicími jednotkami nouzového osvětlení protokolem RS485, výstup protokolem RS485	ks	1,000	6 435,00	6 435,00	
91	K	RH_59	převodník pro supervisor centrální jednotku RS485/UTP, včetně napájecího zdroje	ks	1,000	3 575,00	3 575,00	
92	K	RH_60	centrální řídicí jednotka nouzového osvětlení, napájení 230V, komunikace s nouzovými svítidly protokolem DALI, propojení jednotlivých centrální řídicích jednotek protokolem RS485	ks	1,000	6 306,00	6 306,00	
93	K	RH_61	Řadová rozváděčová skříň, krytí IP40/20, dvoukřídlé dveře, V x Š x H 2000 x 1200 x 600, montážní panel, podstavec 100mm, kryty pro modulární systém	ks	1,000	25 968,00	25 968,00	
94	K	RH_62	ověření návrhu a kusová zkouška elektrického rozvaděče dle souboru IEC 61439	ks	1,000	1 012,00	1 012,00	
95	K	RH_63	podružný materiál pro výrobu rozvaděče	kpl	1,000	8 580,00	8 580,00	
96	K	RH_64	hřebenové propojovací lišty jističů	kpl	1,000	390,00	390,00	
97	K	RH_65	popisy jednotlivých obvodů na krycí desce rozvaděče	kpl	1,000	286,00	286,00	
98	K	RH_66	kompletace rozvaděče	ks	1,000	15 180,00	15 180,00	
99	K	RH_67	propojovací vodiče	kpl	1,000	715,00	715,00	

D 04_R1.1 rozvaděč dle výkresu D.1.4.4-10

74 154,60

100	K	R1.1_01	P13.5	ks	23,000	11,40	262,20	
101	K	R1.1_02	P21	ks	4,000	17,10	68,40	
102	K	R1.1_03	P29	ks	1,000	26,00	26,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
103	K	R1.1_04	RSA 2,5A Řadová svornice	ks	52,000	9,00	468,00	
104	K	R1.1_05	RSA 10 Řadová svornice	ks	3,000	22,00	66,00	
105	K	R1.1_06	RSA 4 A Řadová svornice	ks	12,000	9,00	108,00	
106	K	R1.1_07	svodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-S, 160 kA(8/20)	ks	1,000	2 405,00	2 405,00	
107	K	R1.1_08	Vypínač, In 32 A, Ue AC 250/440 V, 3pól	Ks	1,000	525,00	525,00	
108	K	R1.1_09	Jistič, In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	Ks	4,000	452,00	1 808,00	
109	K	R1.1_10	Proudový chránič, In 40 A, Ue AC 230/400 V, Idn 300 mA, 4pól, Inc 10 kA, typ A-S	Ks	4,000	745,00	2 980,00	
110	K	R1.1_11	Jistič, In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	Ks	16,000	406,00	6 496,00	
111	K	R1.1_12	Jistič, In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	Ks	4,000	113,00	452,00	
112	K	R1.1_13	Instalační stykač, Ith 25 A, Uc AC 230 V, 4x zapínací kontakt	Ks	20,000	662,00	13 240,00	
113	K	R1.1_14	KNX Člen akční spínací 10 AX, 12násobný, řadová montáž	ks	1,000	13 722,00	13 722,00	
114	K	R1.1_15	Rozvodnicová skříň, pro nástěnnou montáž, jednokřídlé dveře, neprůhledné dveře, vnitřní V x Š 1357 x 710, počet řad 9, rozteč 150 mm, počet modulů v řadě 35, krytí IP43, materiál : ocel-plech	ks	1,000	13 285,00	13 285,00	
115	K	R1.1_16	ověření návrhu a kusová zkouška elektrického rozvaděče dle souboru IEC 61439	ks	1,000	1 012,00	1 012,00	
116	K	R1.1_17	podružný materiál pro výrobu rozvaděče	kpl	1,000	5 720,00	5 720,00	
117	K	R1.1_18	hřebenové propojovací lišty jističů	kpl	1,000	390,00	390,00	
118	K	R1.1_19	popisy jednotlivých obvodů na krycí desce rozvaděče	kpl	1,000	286,00	286,00	
119	K	R1.1_20	kompletace rozvaděče	ks	1,000	10 120,00	10 120,00	
120	K	R1.1_21	propojovací vodiče	kpl	1,000	715,00	715,00	

D 05_R2.1 rozvaděč dle výkresu D.1.4.4-11

74 154,00

121	K	R2.1_01	P13.5	ks	23,000	11,40	262,20	
122	K	R2.1_02	P21	ks	4,000	17,00	68,00	
123	K	R2.1_03	P29	ks	1,000	25,80	25,80	
124	K	R2.1_04	RSA 2,5A Řadová svornice	ks	52,000	9,00	468,00	
125	K	R2.1_05	RSA 10 Řadová svornice	ks	3,000	22,00	66,00	
126	K	R2.1_06	RSA 4 A Řadová svornice	ks	12,000	9,00	108,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
127	K	R2.1_07	svodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-S, 160 kA(8/20)	ks	1,000	2 405,00	2 405,00	
128	K	R2.1_08	Vypínač, In 32 A, Ue AC 250/440 V, 3pól	Ks	1,000	525,00	525,00	
129	K	R2.1_09	Jistič, In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, lcn 10 kA	Ks	4,000	452,00	1 808,00	
130	K	R2.1_10	Proudový chránič, In 40 A, Ue AC 230/400 V, ldn 300 mA, 4pól, lnc 10 kA, typ A-S	Ks	4,000	745,00	2 980,00	
131	K	R2.1_11	Jistič, In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, lcn 10 kA	Ks	16,000	406,00	6 496,00	
132	K	R2.1_12	Jistič, In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	Ks	4,000	113,00	452,00	
133	K	R2.1_13	Instalační stykač, lth 25 A, Uc AC 230 V, 4x zapínací kontakt	Ks	20,000	662,00	13 240,00	
134	K	R2.1_14	KNX Člen akční spínací 10 AX, 12násobný, řadová montáž	ks	1,000	13 722,00	13 722,00	
135	K	R2.1_15	Rozvodnicová skříň, pro nástěnnou montáž, jednokřídlé dveře, neprůhledné dveře, vnitřní V x Š 1357 x 710, počet řad 9, rozteč 150 mm, počet modulů v řadě 35, krytí IP43, materiál : ocel-plech	ks	1,000	13 285,00	13 285,00	
136	K	R2.1_16	ověření návrhu a kusová zkouška elektrického rozvaděče dle souboru IEC 61439	ks	1,000	1 012,00	1 012,00	
137	K	R2.1_17	podružný materiál pro výrobu rozvaděče	kpl	1,000	5 720,00	5 720,00	
138	K	R2.1_18	hřebenové propojovací lišty jističů	kpl	1,000	390,00	390,00	
139	K	R2.1_19	popisy jednotlivých obvodů na krycí desce rozvaděče	kpl	1,000	286,00	286,00	
140	K	R2.1_20	kompletace rozvaděče	ks	1,000	10 120,00	10 120,00	
141	K	R2.1_21	propojovací vodiče	kpl	1,000	715,00	715,00	

D 06_R2.2 rozvaděč dle výkresu D.1.4.4-12

116 066,00

142	K	R2.2_01	RSA 2,5A Řadová svornice	ks	113,000	9,00	1 017,00	
143	K	R2.2_02	RSA 16 A Řadová svornice	ks	3,000	22,00	66,00	
144	K	R2.2_03	Vypínač, In 63 A, Ue AC 250/440 V, 3pól	Ks	1,000	618,00	618,00	
145	K	R2.2_04	Vypínač, In 20 A, Ue AC 250 V, 1pól	Ks	2,000	506,00	1 012,00	
146	K	R2.2_05	svodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-S, 160 kA(8/20)	ks	1,000	2 405,00	2 405,00	
147	K	R2.2_06	přepětěová ochrana s vf filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení, 16 A	ks	3,000	2 071,00	6 213,00	
148	K	R2.2_07	Jistič, In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	Ks	6,000	113,00	678,00	
149	K	R2.2_08	Jistič, In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	Ks	18,000	96,00	1 728,00	
150	K	R2.2_09	Jistič, In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, lcn 10 kA	Ks	4,000	406,00	1 624,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
151	K	R2.2_10	Jistič, In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, Icn 10 kA	Ks	1,000	139,00	139,00	
152	K	R2.2_11	Jistič, In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, Icn 10 kA	Ks	6,000	139,00	834,00	
153	K	R2.2_12	Jistič, In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika D, 1pól, Icn 10 kA	Ks	3,000	197,00	591,00	
154	K	R2.2_13	Jistič, In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	Ks	4,000	406,00	1 624,00	
155	K	R2.2_14	KNX Člen akční žaluziový, 8násobný, 230 V, řadová montáž	ks	2,000	13 722,00	27 444,00	
156	K	R2.2_15	Rozhraní KNX/DALI, skupinové, řadová montáž	ks	1,000	9 072,00	9 072,00	
157	K	R2.2_16	Proudový chránič, In 25 A, Ue AC 230/400 V, Idn 30 mA, 4pól, Inc 10 kA, typ AC	Ks	4,000	731,00	2 924,00	
158	K	R2.2_17	Proudový chránič, In 40 A, Ue AC 230/400 V, Idn 30 mA, 4pól, Inc 10 kA, typ AC	Ks	3,000	745,00	2 235,00	
159	K	R2.2_18	Proudový chránič, In 25 A, Ue AC 230/400 V, Idn 30 mA, 4pól, Inc 10 kA, typ AC-G	Ks	2,000	731,00	1 462,00	
160	K	R2.2_19	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, In 10 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, Idn 30 mA, 1+N-pól, Icn 10 kA, typ AC	Ks	2,000	802,00	1 604,00	
161	K	R2.2_20	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, In 16 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, Idn 30 mA, 1+N-pól, Icn 10 kA, typ AC	Ks	13,000	802,00	10 426,00	
162	K	R2.2_21	Impulzní relé, In 16 A, Un AC 230 V, 1 x přepínací kontakt	Ks	2,000	438,00	876,00	
163	K	R2.2_22	centrální řídicí jednotka nouzového osvětlení, napájení 230V, komunikace s nouzovými svítidly protokolem DALI, propojení jednotlivých centrální řídicích jednotek protokolem RS485	ks	1,000	8 795,00	8 795,00	
164	K	R2.2_23	Rozvodnicová skříň, pro zapuštěnou montáž, jednokřídlé dveře, neprůhledné dveře, vnitřní V x Š 1750 x 510, počet řad 11, rozteč 150 mm, počet modulů v řadě 24, krytí IP43, materiál : ocel-plech	ks	1,000	14 436,00	14 436,00	
165	K	R2.2_24	ověření návrhu a kusová zkouška elektrického rozvaděče dle souboru IEC 61439	ks	1,000	1 012,00	1 012,00	
166	K	R2.2_25	podružný materiál pro výrobu rozvaděče	kpl	1,000	5 720,00	5 720,00	
167	K	R2.2_26	hřebenové propojovací lišty jističů	kpl	1,000	390,00	390,00	
168	K	R2.2_27	popisy jednotlivých obvodů na krycí desce rozvaděče	kpl	1,000	286,00	286,00	
169	K	R2.2_28	kompletace rozvaděče	ks	1,000	10 120,00	10 120,00	
170	K	R2.2_29	propojovací vodiče	kpl	1,000	715,00	715,00	

D 07_R3.1 rozvaděč dle výkresu D.1.4.4-13

74 011,20

171	K	R3.1_01	P13.5	ks	23,000	11,40	262,20	
172	K	R3.1_02	P21	ks	4,000	17,00	68,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
173	K	R3.1_03	P29	ks	1,000	26,00	26,00	
174	K	R3.1_04	RSA 2,5A Řadová svornice	ks	52,000	9,00	468,00	
175	K	R3.1_05	RSA 10 Řadová svornice	ks	3,000	22,00	66,00	
176	K	R3.1_06	RSA 4 A Řadová svornice	ks	12,000	9,00	108,00	
177	K	R3.1_07	svodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-S, 160 kA(8/20)	ks	1,000	2 405,00	2 405,00	
178	K	R3.1_08	Vypínač, In 32 A, Ue AC 250/440 V, 3pól	Ks	1,000	525,00	525,00	
179	K	R3.1_09	Jistič, In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	Ks	4,000	452,00	1 808,00	
180	K	R3.1_10	Proudový chránič, In 40 A, Ue AC 230/400 V, Idn 300 mA, 4pól, Inc 10 kA, typ A-S	Ks	4,000	745,00	2 980,00	
181	K	R3.1_11	Jistič, In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	Ks	16,000	406,00	6 496,00	
182	K	R3.1_12	Jistič, In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	Ks	4,000	113,00	452,00	
183	K	R3.1_13	Instalační stykač, Ith 25 A, Uc AC 230 V, 4x zapínací kontakt	Ks	20,000	662,00	13 240,00	
184	K	R3.1_14	KNX Člen akční spínací 10 AX, 12násobný, řadová montáž	ks	1,000	13 722,00	13 722,00	
185	K	R3.1_15	Rozvodnicová skříň, pro nástěnnou montáž, jednokřídlé dveře, neprůhledné dveře, vnitřní V x Š 1357 x 710, počet řad 9, rozteč 150 mm, počet modulů v řadě 35, krytí IP43, materiál : ocel-plech	ks	1,000	13 285,00	13 285,00	
186	K	R3.1_16	ověření návrhu a kusová zkouška elektrického rozvaděče dle souboru IEC 61439	ks	1,000	1 012,00	1 012,00	
187	K	R3.1_17	podružný materiál pro výrobu rozvaděče	kpl	1,000	5 720,00	5 720,00	
188	K	R3.1_18	hřebenové propojovací lišty jističů	kpl	1,000	390,00	390,00	
189	K	R3.1_19	popisy jednotlivých obvodů na krycí desce rozvaděče	kpl	1,000	143,00	143,00	
190	K	R3.1_20	kompletace rozvaděče	ks	1,000	10 120,00	10 120,00	
191	K	R3.1_21	propojovací vodiče	kpl	1,000	715,00	715,00	

D 08_R4.1 rozvaděč dle výkresu D.1.4.4-14

78 244,70

192	K	R4.1_01	P13.5	ks	27,000	11,40	307,80	
193	K	R4.1_02	P16	ks	3,000	14,30	42,90	
194	K	R4.1_03	P21	ks	1,000	17,00	17,00	
195	K	R4.1_04	P29	ks	5,000	26,00	130,00	
196	K	R4.1_05	vývodka kabelová M63	ks	1,000	64,00	64,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
197	K	R4.1_06	RSA 2,5A Řadová svornice	ks	36,000	9,00	324,00	
198	K	R4.1_07	RSA 4 A Řadová svornice	ks	6,000	9,00	54,00	
199	K	R4.1_08	RSA 10 Řadová svornice	ks	12,000	22,00	264,00	
200	K	R4.1_09	RSA 16 A Řadová svornice	ks	3,000	22,00	66,00	
201	K	R4.1_10	silová svorka 95	ks	3,000	189,00	567,00	
202	K	R4.1_11	Odpínač, 3pól, Ie 160 A, Ue AC 690 V (AC-23A)/ DC 250 V (DC-22A), Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm ²	Ks	1,000	885,00	885,00	
203	K	R4.1_12	svodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-S, 160 kA(8/20)	ks	1,000	2 405,00	2 405,00	
204	K	R4.1_13	kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-S, instalace na vstupu do budovy, 100 kA (10/350), 240 kA (8/20), dálková signalizace poruchy	ks	1,000	8 511,00	8 511,00	
205	K	R4.1_14	Jistič, In 2 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, Icn 10 kA	Ks	1,000	240,00	240,00	
206	K	R4.1_15	Jistič, In 4 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, Icn 10 kA	Ks	1,000	219,00	219,00	
207	K	R4.1_16	Jistič, In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, Icn 10 kA	Ks	2,000	139,00	278,00	
208	K	R4.1_17	Jistič, In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, Icn 10 kA	Ks	3,000	139,00	417,00	
209	K	R4.1_18	Jistič, In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA	Ks	3,000	498,00	1 494,00	
210	K	R4.1_19	Jistič, In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA	Ks	1,000	498,00	498,00	
211	K	R4.1_20	Jistič, In 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA	Ks	4,000	638,00	2 552,00	
212	K	R4.1_21	Jistič, In 50 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA	Ks	1,000	1 590,00	1 590,00	
213	K	R4.1_22	Jistič, In 4 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	Ks	1,000	146,00	146,00	
214	K	R4.1_23	Jistič, In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	Ks	3,000	113,00	339,00	
215	K	R4.1_24	Jistič, In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	Ks	1,000	406,00	406,00	
216	K	R4.1_25	Vypínač, In 20 A, Ue AC 250 V, 1pól	Ks	3,000	506,00	1 518,00	
217	K	R4.1_26	Taktovací časové relé, Un AC 12 - 230 V, DC 12 - 220 V, 1x přepínací kontakt 8 A, asymetrický cyklovač začínající impulzem nebo mezerou, náhrada za MTR	Ks	1,000	762,00	762,00	
218	K	R4.1_27	Impulzní relé, In 16 A, Un AC 230 V, 1 x přepínací kontakt	Ks	3,000	438,00	1 314,00	
219	K	R4.1_28	Instalační stykač, Ith 20 A, Uc AC 230 V, 1x zapínací kontakt	Ks	4,000	455,00	1 820,00	
220	K	R4.1_29	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, In 16 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, Icn 10 kA, typ AC	Ks	5,000	802,00	4 010,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
221	K	R4.1_30	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, In 10 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 10 kA, typ AC	Ks	1,000	802,00	802,00	
222	K	R4.1_31	centrální řídicí jednotka nouzového osvětlení, napájení 230V, komunikace s nouzovými svítidly protokolem DALI, propojení jednotlivých centrální řídicích jednotek protokolem RS485	ks	1,000	6 795,00	6 795,00	
223	K	R4.1_32	Řadová rozváděčová skříň, krytí IP40, jednokřídlé dveře, V x Š x H 2000 x 600 x 300, modulární systém, podstavec 100mm	ks	1,000	21 164,00	21 164,00	
224	K	R4.1_33	ověření návrhu a kusová zkouška elektrického rozvaděče dle souboru IEC 61439	ks	1,000	1 012,00	1 012,00	
225	K	R4.1_34	podružný materiál pro výrobu rozvaděče	kpl	1,000	5 720,00	5 720,00	
226	K	R4.1_35	hřebenové propojovací lišty jističů	kpl	1,000	390,00	390,00	
227	K	R4.1_36	popisy jednotlivých obvodů na krycí desce rozvaděče	kpl	1,000	286,00	286,00	
228	K	R4.1_37	kompletace rozvaděče	ks	1,000	10 120,00	10 120,00	
229	K	R4.1_38	propojovací vodiče	kpl	1,000	715,00	715,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.7 - Silnoproudá elektrotechnika

Úroveň 3:

1.7.3 - UZEMNĚNÍ, BLESKOSVOD

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

354 019,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	354 019,54	21,00%	74 344,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

428 363,64

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.7 - Silnoproudá elektrotechnika

Úroveň 3:

1.7.3 - UZEMNĚNÍ, BLESKOSVOD

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravene

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

354 019,54

PSV - Práce a dodávky PSV

336 287,54

740 - Elektromontáže - zkoušky a revize

6 222,00

743 - Elektromontáže - hrubá montáž

324 826,54

767 - Konstrukce zámečnické

5 239,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

17 732,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

6 696,00

VRN6 - Územní vlivy

8 060,00

VRN8 - Přesun stavebních kapacit

2 976,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.7 - Silnoproudá elektrotechnika

Úroveň 3:

1.7.3 - UZEMNĚNÍ, BLESKOSVOD

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

354 019,54

D PSV Práce a dodávky PSV 336 287,54

D 740 Elektromontáže - zkoušky a revize 6 222,00

1	K	740991100h	Celková prohlídka hromosvodové soustavy, měření zemničů, vyhotovení revizních zpráv v počtu 4ks	kus	17,000	366,00	6 222,00	
---	---	------------	---	-----	--------	--------	----------	--

D 743 Elektromontáže - hrubá montáž 324 826,54

2	K	743612112	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn pásku průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě	m	451,990	36,00	16 271,64	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

WV "dle výkresu D" .1.4.4-15

WV 379,79+66+6,2 451,990

WV Součet 451,990

3	M	354420620	součásti pro hromosvody a uzemňování zemniče pásy zemničí 30 x 4 mm FeZn	kg	474,590	60,00	28 475,40	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

WV 451,99*1,05 "Přepočtené koeficientem množství 474,590

WV Součet 474,590

4	K	743621110	Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, D do 10 mm	m	684,400	110,00	75 284,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------	----------------

WV "dle výkresu D" .1.4.4-16

WV "AlMgSi

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"vedení na střeše" 273,1+163,8+50,2+11		498,100			
	W		"svody" 7,5+7,5+10,3		25,300			
	W		"Mezisoučet					
	W		"HVI"					
	W		5*8+11*11		161,000			
	W		"Součet					
	W		Součet		684,400			
5	M	354410770	Součásti pro hromosvody a uzemňování vodiče svodů dráty AlMgSi drát průměr 8 mm AlMgSi 1 kg=7,4m	kg	70,730	284,00	20 087,32	CS ÚRS 2016 01
	W		523,4/7,4		70,730			
	W		Součet		70,730			
6	M	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	62,000	15,00	930,00	CS ÚRS 2016 01
7	M	354415400	podpěra vedení na ploché střechy PV21d	kus	498,000	41,00	20 418,00	CS ÚRS 2015 01
8	M	354414160	podpěra vedení na stěnu PV1s FeZn	kus	27,000	35,00	945,00	
	W		8+8+11		27,000			
	W		Součet		27,000			
9	M	819136	vodič HVI I šedý D 23 bal. 100m na bubnu	m	161,000	110,00	17 710,00	
10	M	275220	podpěra vedení HVI /CUI/plast 20/M8/6,5mm	ks	161,000	41,00	6 601,00	
11	K	743621210	Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan bez podpěr, D do 10 mm	m	115,000	110,00	12 650,00	CS ÚRS 2016 01
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-15					
	W		"MET" 10		10,000			
	W		"výtahová šachta" 10		10,000			
	W		"vývody uzemnění" 19*5		95,000			
	W		"Součet					
	W		Součet		115,000			
12	M	354410730	součásti pro hromosvody a uzemňování vodiče svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn 1 kg=1,61m	kg	71,429	57,00	4 071,45	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Hmotnost: 0,62 kg/m					
	W		115/1,61		71,429			
	W		Součet		71,429			
13	K	743622100	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby, typ SS, SR 03	kus	6,000	41,00	246,00	CS ÚRS 2016 01
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-16					
	W		"svorka na potrubí pro napojení žebříků" 6		6,000			
	W		Součet		6,000			
14	M	354420020	svorka na potrubí ST 06 2" - 61mm FeZn	kus	6,000	59,00	354,00	CS ÚRS 2016 01
15	K	743622200	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby, typ ST, SJ, SK, SZ, SR 01 a 02	kus	20,000	55,60	1 112,03	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dle výkresu D" .1.4.4-16					
	VV		"SZ" 3		3,000			
	VV		"okapy" 17		17,000			
	VV		"Součet					
	VV		Součet		20,000			
16	M	354420340	Součásti pro hromosvody a uzemňování svorky nerez SZa nerez zkušební	kus	3,000	107,00	321,00	CS ÚRS 2016 01
17	M	354420420	Součásti pro hromosvody a uzemňování svorky nerez SOc nerez na okapové žlaby	kus	17,000	94,00	1 598,00	CS ÚRS 2016 01
18	K	743624110	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků úhelníků nebo trubek s držáky do zdiva	kus	3,000	227,00	681,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle výkresu D" .1.4.4-16					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
19	M	354418300	úhelník ochranný OU 1.7 na ochranu svodu 1,7 m	kus	3,000	174,00	522,00	CS ÚRS 2016 01
20	M	354418470	držák ochranného úhelníku DUS FeZn	kus	6,000	44,00	264,00	CS ÚRS 2016 01
21	K	R7434144231	Montáž chodníkové krabice se zkušební svorkou	kus	17,000	524,00	8 908,00	
22	M	549050	Plastová chodníková krabice se zkušební svorkou, 197 x 197 x 204 mm, vyhovuje ČSN EN 62561-5, max. přípustné zatížení 15kN	ks	17,000	2 180,00	37 060,00	
23	K	R743H01	Sestavení jímacích tyčí do 3m s betonovým podstavcem a podložkou	kus	26,000	607,00	15 782,00	
	VV		"dle výkresu D" .1.4.4-16					
	VV		26		26,000			
	VV		Součet		26,000			
24	M	102010	betonový podstavec s madlem a klinkem - 17kg	ks	26,000	402,00	10 452,00	
25	M	102050	plastová podložka pod beton	ks	26,000	70,00	1 820,00	
26	M	106008	plastová podložka pod beton	ks	26,000	108,00	2 808,00	
27	M	104150	plastová podložka pod beton	ks	26,000	582,00	15 132,00	
28	M	380029	svorka k jímací tyči, nerez 8-10/16 mm	ks	26,000	94,00	2 444,00	
29	K	743624300	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků tvarování prvků	kus	79,000	143,00	11 297,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle výkresu D" .1.4.4-16					
	VV		"svody" 17		17,000			
	VV		"jímače" 2*28		56,000			
	VV		"napojení žebříků" 6		6,000			
	VV		"Součet					
	VV		Součet		79,000			
30	K	743629300	Montáž hromosvodného vedení doplňků štítků k označení svodů	kus	3,000	22,00	66,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"dle výkresu D" .1.4.4-16					
	WV		3		3,000			
	WV		Součet		3,000			
31	M	354421100	štítek plastový č. 31 - čísla svodů	kus	3,000	7,30	21,90	CS ÚRS 2016 01
32	K	743631130	Montáž tyč jímací délky do 3 m na konstrukci ocelovou včetně 4ks držáků a napojovací svorky	kus	2,000	1 002,00	2 004,00	CS ÚRS 2016 01
	WV		"dle výkresu D" .1.4.4-16					
	WV		2		2,000			
	WV		Součet		2,000			
33	M	JR2.0Al	jímací tyč s rovným koncem délky 2m, AlMgSi	ks	2,000	511,00	1 022,00	
34	M	DJD N	držák jímáče d 20mm do zdiva pomocí hmoždinky , nerez	ks	8,000	157,00	1 256,00	
35	M	SJ 1b N	svorka na jímací tyč d 20mm, nerez	ks	2,000	94,00	188,00	
36	M	pod_mt.1	podružný materiál potřebný ke zhotovení hromosvodové soustavy (hmoždinky, vruty)	kpl	1,000	1 342,00	1 342,00	
37	K	svar01	Navaření vodičů/pásku FeZn + provedení antikorozi ochrany	ks	36,000	60,00	2 160,00	
	WV		"dle výkresu D" .1.4.4-15					
	WV		36		36,000			
	WV		Součet		36,000			
38	M	246170260	laky bitumenové lak asfaltový 1999 černý A 1010 bal.9 kg	kg	5,400	467,00	2 521,80	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Spotřeba: 0,14-0,2 kg/m2					
	WV		0,15*36		5,400			
	WV		Součet		5,400			
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 239,00	
39	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,690	3 100,00	5 239,00	CS ÚRS 2016 01
	WV		0,4225*4 "Přepočtené koeficientem množství		1,690			
	WV		Součet		1,690			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				17 732,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				6 696,00	
40	K	013254000.1	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	Kč	1,000	6 696,00	6 696,00	CS ÚRS 2014 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: (4 paré papírově, 1x na CD v dwg+pdf)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN6			Územní vlivy					8 060,00
41	K	063303000.1	Práce ve výškách, v hloubkách	Kč	1,000	4 960,00	4 960,00	CS ÚRS 2014 01
42	K	065002000.1	Mimostaveništní doprava materiálů	Kč	1,000	3 100,00	3 100,00	CS ÚRS 2014 01
D VRN8			Přesun stavebních kapacit					2 976,00
43	K	081002000.1	Doprava zaměstnanců	Kč	1,000	2 976,00	2 976,00	CS ÚRS 2014 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.7 - Silnoproudá elektrotechnika

Úroveň 3:

1.7.4 - STAVEBNÍ POMOCNÉ PRÁCE

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

67 841,57

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	67 841,57	21,00%	14 246,73
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

82 088,30

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.7 - Silnoproudá elektrotechnika

Úroveň 3:

1.7.4 - STAVEBNÍ POMOCNÉ PRÁCE

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

67 841,57

HSV - Práce a dodávky HSV

67 841,57

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

55 345,04

997 - Přesun sutě

12 496,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.7 - Silnoproudá elektrotechnika

Úroveň 3:

1.7.4 - STAVEBNÍ POMOCNÉ PRÁCE

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

67 841,57

D HSV Práce a dodávky HSV

67 841,57

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

55 345,04

1	K	220261661	Značení trasy vedení	m	419,200	17,70	7 419,84	CS ÚRS 2016 01
	W		307,6+111,6		419,200			
	W		Součet		419,200			
2	K	973031616	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pro špalíky do 100x100x50 mm	kus	230,000	53,00	12 190,00	CS ÚRS 2016 01
3	K	974082114	Vysekání rýh pro vodiče v omítce vápenné nebo vápenocementové stěn, šířky do 70 mm	m	307,600	73,00	22 454,80	CS ÚRS 2016 01
4	K	974082116	Vysekání rýh pro vodiče v omítce vápenné nebo vápenocementové stěn, šířky do 150 mm	m	111,600	119,00	13 280,40	CS ÚRS 2016 01
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-02					
	W		10,7+12+5,3+6,9+7,7+4,6+6,3+2,8		56,300			
	W		"dle výkresu D" .1.4.4-03					
	W		12+5,7+11,8+5,5+12,1+3+5,2		55,300			
	W		"Součet					
	W		Součet		111,600			

D 997 Přesun sutě

12 496,53

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	1,403	5 242,00	7 354,53	CS ÚRS 2016 01
6	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,403	2 620,00	3 675,86	
7	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	28,060	26,00	729,56	
	W		1,403*20 "Přepočtené koeficientem množství		28,060			
	W		Součet		28,060			
8	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,403	525,00	736,58	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.8 - Elektronické komunikace

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 178 218,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 178 218,90	21,00%	457 425,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 635 644,87

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.8 - Elektronické komunikace

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravene

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 178 218,90

D2 - EPS - Elektrická požární signalizace	769 722,10
D3 - Ústředna + komponenty	95 520,40
D4 - Hlásiče a moduly	303 261,10
D5 - Ostatní zařízení	34 071,10
D6 - Zdroje + AKU	30 750,10
D7 - Kabelové rozvody	69 591,60
D8 - Kabelové trasy	175 231,20
D9 - Ostatní položky	61 296,60
D10 - PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém	244 861,60
D3 - Ústředna + komponenty	58 668,20
D11 - Detektory, hlásiče, kontakty	19 606,70
D6 - Zdroje + AKU	7 742,10
D12 - Docházkový systém	51 674,00
D7 - Kabelové rozvody	52 606,50
D8 - Kabelové trasy	33 473,20
D9 - Ostatní položky	21 090,90

D13 - SK - Strukturovaná kabeláž	1 030 200,40
D14 - Datové rozvaděče	33 870,60
D15 - Vybavení datových rozvaděčů	45 357,80
D16 - Datové zásuvky	36 332,80
D17 - Optický rozvaděč	1 957,00
D18 - Aktivní prvky	136 069,00
D5 - Ostatní zařízení	28 756,50
D19 - Rozšíření stávající TÚ o IP telefony	71 534,10
D7 - Kabelové rozvody	260 990,00
D8 - Kabelové trasy	353 844,20
D9 - Ostatní položky	61 488,40
D20 - CCTV - Kamerový systém	133 434,80
D21 - Zařízení + Kamery	113 260,40
D8 - Kabelové trasy	0,00
D9 - Ostatní položky	20 174,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.8 - Elektronické komunikace

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

2 178 218,90

D D2 EPS - Elektrická požární signalizace 769 722,10

D D3 Ústředna + komponenty 95 520,40

1	K	Pol14	Ústředna EPS s integrovaným LCD, 5 výstupních relé, dva potenciálové výstupy, dva dohlížené vstupy, dvě kruhová vedení pro 2x250 adres, komunikační rozhraní	kpl	1,000	43 935,80	43 935,80	
2	K	Pol15	SD paměťová karta (516MB)	ks	1,000	182,00	182,00	
3	K	Pol16	Výměnné popisné pole na ovládací panel - česky	ks	1,000	767,30	767,30	
4	K	Pol17	Ohnivzdorná rozvaděčová skříň (v nější rozměr 1978x931x275)	ks	1,000	47 153,10	47 153,10	
5	K	Pol18	Akumulátor, kapacita 17 Ah, nominální napětí 12 Vss	ks	2,000	1 741,10	3 482,20	

D D4 Hlásiče a moduly 303 261,10

6	K	Pol19	Zobrazovací panel externí s LCD	ks	1,000	10 916,90	10 916,90	
7	K	Pol20	Ovládací panel OPPO CZ dle DIN 14661, vč. skříně	ks	1,000	9 983,60	9 983,60	
8	K	Pol21	Reléový modul 4 výstupy vč. zkrat. Izolátoru	ks	1,000	2 458,70	2 458,70	
9	K	Pol22	Vst/výst modul, vč. zkrat. Izolátoru, 2 releové výstupy, 4 stupy	ks	2,000	4 341,10	8 682,20	
10	K	Pol23	Vst/výst modul, vč. zkrat. izolátoru	ks	3,000	1 724,30	5 172,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	Pol24	Krabice pro moduly, iP66, 130x94x57mm	ks	6,000	420,40	2 522,40	
12	K	Pol25	Šroubovací průchodka M16	ks	16,000	17,30	276,80	
13	K	Pol26	Kontramatka PG18	ks	16,000	9,60	153,60	
14	K	Pol27	Kombinovaný multisenzorový hlásič s integr. zkratovým izolátorem	ks	148,000	1 078,70	159 647,60	
15	K	Pol28	Sokl pro multisenzorový hlásič	ks	148,000	264,30	39 116,40	
16	K	Pol29	Popisovací pole pro patice	ks	148,000	7,90	1 169,20	
17	K	Pol30	Tlačítkový hlásič	ks	20,000	1 577,10	31 542,00	
18	K	Pol31	Paralelní indikátor	ks	22,000	400,40	8 808,80	
19	K	Pol32	Kryt pro paralelní indikátor	ks	22,000	123,80	2 723,60	
20	K	Pol33	Siréna vnitřní, bílá	ks	23,000	789,00	18 147,00	
21	K	Pol34	Maják , červený	ks	1,000	1 606,20	1 606,20	
22	K	Pol35	Provozní kniha EPS	ks	1,000	333,20	333,20	

D D5 Ostatní zařízení 34 071,10

23	K	Pol36	Klíčový trezor PO, 24V, vč. motýlkového zámku (Olomoucký kraj)	ks	1,000	23 571,10	23 571,10	
24	K	Pol37	Zařízení dálkového přenosu - poplatek za zřízení, bez materiálu...	ks	1,000	10 500,00	10 500,00	

D D6 Zdroje + AKU 30 750,10

25	K	Pol38	Stabilizovaný zdroj 24V/3A, skříň IP30, Akku max. 26Ah	ks	1,000	11 649,20	11 649,20	
26	K	Pol39	Stabilizovaný zdroj 24V/5A, skříň IP30, Akku max. 26Ah	ks	1,000	12 115,70	12 115,70	
27	K	Pol18	Akumulátor, kapacita 17 Ah, nominální napětí 12 Vss	ks	4,000	1 746,30	6 985,20	

D D7 Kabelové rozvody 69 591,60

28	K	Pol40	Kabel sdělovací 1x2x0,8 B2caS1D0	m	2 190,000	22,10	48 399,00	
29	K	Pol41	Kabel sdělovací 2x2x0,8 PH120-R B2caS1D0	m	570,000	33,80	19 266,00	
30	K	Pol42	Kabel sdělovací 4x2x0,8 PH120-R B2caS1D0 (KTPO, tablo)	m	38,000	50,70	1 926,60	

D D8 Kabelové trasy 175 231,20

31	K	Pol43	Přichytka včetně nastřelovacího kovového hrotu	ks	3 780,000	18,20	68 796,00	
----	---	-------	--	----	-----------	-------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	Pol44	Šroub kovový 7,5x52, E30-E90 do betonu	ks	750,000	12,90	9 675,00	
33	K	Pol45	Přichytka kovová, E30-E90	ks	750,000	14,60	10 950,00	
34	K	Pol46	Trubka pevná, o 25mm, bezhalogenová, vč. uchycení	m	742,000	88,60	65 741,20	
35	K	Pol47	Trubka ohebná, o 25mm, pod omítku	m	90,000	29,80	2 682,00	
36	K	Pol48	Vysekání drážky v cihl. zdi do hl. 50 mm, š. do 50 mm, vč. zapravení	m	80,000	92,30	7 384,00	
37	K	Pol49	Požární ucpávky	kpl	1,000	10 003,00	10 003,00	

P

Poznámka k položce:

Pomocný elektroinstalační materiál (stahovací pásy, hmoždinky...)

D D9

Ostatní položky

61 296,60

39	K	Pol50	Stavební přípomoc (průrazy stěnou, stropem , kapsy, ...)	kpl	1,000	7 875,00	7 875,00	
40	K	Pol51	Popis prvků a kabeláže EPS	kpl	1,000	1 260,00	1 260,00	
41	K	Pol52	Montáž, měření a odzkoušení návazností	ks	1,000	3 675,00	3 675,00	
42	K	Pol53	Výchozí revize, měření	kpl	1,000	2 205,00	2 205,00	
43	K	Pol54	Programování a oživení systému EPS	kpl	1,000	14 910,00	14 910,00	
44	K	Pol55	Komplexní zkoušky zařízení EPS	kpl	1,000	7 350,00	7 350,00	
45	K	Pol56	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	1 890,00	1 890,00	
46	K	Pol57	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	6 300,00	6 300,00	
47	K	Pol58	Vedlejší rozpočtové náklady	%	2,000	7 915,80	15 831,60	

D D10

PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

244 861,60

D D3

Ústředna + komponenty

58 668,20

1	K	Pol59	Ústředna až 264 zón a 32 grup v krytu bez klávesnice s komunikátorem a zdrojem	kpl	1,000	18 059,90	18 059,90	
2	K	Pol60	Klávesnice s barevným dotykovým LCD displejem s VGA rozlišením 64 tisíc barev a s vestavěnou čtečkou EM technologie, induktivní 125 kHz	ks	1,000	10 804,10	10 804,10	
3	K	Pol61	Programovací a ovládací klávesnice s LCD dvouradkovým displejem a modrým podsvícením. Vestavěná čtečka EM bezkontaktních karet a přívěšků, induktivní 125 kHz	ks	3,000	4 983,80	14 951,40	
4	K	Pol62	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	ks	2,000	3 245,70	6 491,40	
5	K	Pol63	Systémový GSM modul v kovovém krytu pro posílání SMS a volání uživateli	ks	1,000	8 361,40	8 361,40	

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

D D11 Detektory, hlásiče, kontakty 19 606,70

6	K	Pol64	PIR detektor s vestavěnými EOL rezistory s dosahem 15m	ks	25,000	566,70	14 167,50	
7	K	Pol65	MG kontakt vratový čtyřdrátový s pracovní mezerou 55mm	ks	1,000	586,40	586,40	
8	K	Pol66	MG kontakt závrtný čtyřdrát do kovu, průměr 19mm, prac. mezera 18mm, kabel	ks	6,000	387,60	2 325,60	
9	K	Pol67	Bezkontaktní EM karta, ISO rozměry	ks	20,000	58,20	1 164,00	
10	K	Pol68	Propojovací krabice, 6 průchozích svorkovnic , povrchová montáž, tamper	ks	8,000	170,40	1 363,20	

D D6 Zdroje + AKU 7 742,10

11	K	Pol69	Akumulátor, kapacita 17 Ah, nominální napětí 12 Vss (ústředna)	ks	1,000	1 413,10	1 413,10	
12	K	Pol70	Spínaný zálohovaný zdroj 13,8V/5A v plechovém krytu s transformátorem	ks	1,000	4 012,90	4 012,90	
13	K	Pol71	Akumulátor, kapacita 40 Ah, nominální napětí 12 Vss	ks	1,000	2 316,10	2 316,10	

D D12 Docházkový systém 51 674,00

14	K	Pol72	Docházkový akustický terminál s barevným grafickým LCD displejem pro bezkontaktní média. Pracuje režimu off-line i on-line. Napájení PoE včetně injektoru, kompatibilní se stávajícím docházkovým systémem	ks	1,000	35 462,00	35 462,00	
15	K	Pol73	Instalace hardwaru systému	kpl	1,000	5 670,00	5 670,00	
16	K	Pol74	Nastavení a oživení systému HW a SW, implementace do stávajícího systému	kpl	1,000	8 274,00	8 274,00	
17	K	Pol75	Ostatní náklady (doprava...)	kpl	1,000	2 268,00	2 268,00	

D D7 Kabelové rozvody 52 606,50

18	K	Pol76	Kabel sdělovací 3x2x0,5, bezhalogenový	m	1 535,000	32,70	50 194,50	
19	K	Pol77	Kabel silový 2x1,5, bezhalogenový	m	90,000	26,80	2 412,00	

D D8 Kabelové trasy 33 473,20

20	K	Pol43	Přichytka včetně nastřelovacího kovového hrotu	ks	380,000	18,20	6 916,00	
21	K	Pol46	Trubka pevná, o 25mm, bezhalogenová, vč. uchycení	m	170,000	88,60	15 062,00	
22	K	Pol78	Trubka pevná, o 32mm, bezhalogenová, vč. uchycení	m	54,000	116,40	6 285,60	
23	K	Pol48	Vysekání drážky v cihl. zdi do hl. 50 mm, š. do 50 mm, vč. zapravení	m	12,000	92,30	1 107,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	Pol79	Požární ucpávky	kpl	1,000	2 019,50	2 019,50	
25	K	Pol80	Pomocný elektroinstalační materiál	kpl	1,000	2 082,50	2 082,50	

D D9 Ostatní položky 21 090,90

26	K	Pol81	Stavební přípomoc (průrazy stěnou, stropem , kapsy, ...)	kpl	1,000	2 992,50	2 992,50	
27	K	Pol82	Popis prvků a kabeláže EZS	kpl	1,000	840,00	840,00	
28	K	Pol83	Výchozí revize, měření	kpl	1,000	1 512,00	1 512,00	
29	K	Pol84	Programování a oživení systému	kpl	1,000	3 990,00	3 990,00	
30	K	Pol85	Komplexní zkoušky zařízení	kpl	1,000	1 680,00	1 680,00	
31	K	Pol86	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	840,00	840,00	
32	K	Pol87	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	4 200,00	4 200,00	
33	K	Pol88	Vedlejší rozpočtové náklady	%	2,000	2 518,20	5 036,40	

D D13 SK - Strukturovaná kabeláž 1 030 200,40

D D14 Datové rozvaděče 33 870,60

1	K	Pol89	19' rozvaděč stojanový 42U/800x800 dv. síto 80%-6mm	ks	1,000	12 125,10	12 125,10	
2	K	Pol90	19' rozvaděč stojanový datový serverový 42U/600x1000 dveře 80%-6mm, zad.dv.dvoukřídlé 80%-6mm	ks	1,000	21 745,50	21 745,50	

D D15 Vybavení datových rozvaděčů 45 357,80

3	K	Pol91	19" patch panel 24 port RJ 45, Cat.6, 1U	ks	10,000	1 985,00	19 850,00	
4	K	Pol92	19" ventilační jednotka (4 ventilátory)	ks	2,000	3 614,80	7 229,60	
5	K	Pol93	19" polička 1U	ks	4,000	374,60	1 498,40	
6	K	Pol94	19" rozvodný panel 5x230V - přep. ochrana	ks	2,000	696,10	1 392,20	
7	K	Pol95	19" vyvazovací panel oboustranná lišta, 1U	ks	10,000	331,20	3 312,00	
8	K	Pol96	19" vyvazovací panel oboustranná lišta, 2U	ks	2,000	487,10	974,20	
9	K	Pol97	Montážní sada	ks	22,000	43,40	954,80	
10	K	Pol98	Propojovací kabel UTP, cat.6, 1m	ks	48,000	38,60	1 852,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	Pol99	Propojovací kabel UTP, cat.6, 2m	ks	147,000	47,00	6 909,00	
12	K	Pol100	Propojovací kabel UTP, cat.6, 3m	ks	24,000	57,70	1 384,80	

D D16 Datové zásuvky 36 332,80

13	K	Pol101	Zařezávací Keyston Cat. 6, UTP	ks	180,000	95,80	17 244,00	
14	K	Pol102	Modul zásuvkový 22,5x45 se záclonkou	ks	8,000	90,20	721,60	
15	K	Pol103	Konektor RJ45 Cat6 UTP 8p8c nestíněný na drát (Wifi, CCTV)	ks	39,000	31,70	1 236,30	
16	K	Pol104	Kryt zásuvky datové dvojnásobné	ks	86,000	67,10	5 770,60	
17	K	Pol105	Rámeček pro elektroinstalační přístroje - jednonásobný	ks	86,000	30,70	2 640,20	
18	K	Pol106	Maska nosná dvojnásobná	ks	86,000	30,70	2 640,20	
19	K	Pol107	Krabice do podporepetního kanálu	ks	33,000	46,80	1 544,40	
20	K	Pol108	Elektroinstalační krabice pod povrch	ks	53,000	47,90	2 538,70	
21	K	Pol109	Elektroinstalační krabice pod povrch s víčkem	ks	39,000	51,20	1 996,80	

D D17 Optický rozvaděč 1 957,00

22	K	Pol110	Vana optická 19" 1U s výsuvným šuplíkem bez čela	ks	1,000	913,40	913,40	
23	K	Pol111	Čelo k optické vaně pro 12 LC konektorů	ks	1,000	198,20	198,20	
24	K	Pol112	Kazeta pro 12 svárů, včetně víka, hřebíků a ochran svárů	ks	1,000	169,80	169,80	
25	K	Pol113	Adaptér LC SM simplex	ks	12,000	39,60	475,20	
26	K	Pol114	Optický pigtail 9/125um konektor SC 1m	ks	2,000	78,10	156,20	
27	K	Pol115	Ochrana svárů	ks	2,000	12,00	24,00	
28	K	Pol116	Označení vývodu segmentu	ks	2,000	10,10	20,20	

D D18 Aktivní prvky 136 069,00

29	K	Pol117	Switch standardu 2530 48G + 4xSFP	ks	2,000	26 894,00	53 788,00	
30	K	Pol118	Switch standatdu 2530 24G + 4xSFP + POE	ks	2,000	20 825,00	41 650,00	
31	K	Pol119	SFP HP X120 1G SFP LC LX Transceiver, kompatibilní se stávajícím systémem	ks	3,000	1 190,00	3 570,00	
32	K	Pol120	Záložní zdroj UPS UPS 750RMI1U (480W - hl. 66 cm)	ks	2,000	14 330,50	28 661,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	Pol121	Práce aktivní prvky	kpl	1,000	8 400,00	8 400,00	

D D5 Ostatní zařízení 28 756,50

34	K	Pol122	Dveřní audio panel IP, 3x2 tlačítka	ks	2,000	10 264,80	20 529,60	
35	K	Pol123	Zápustná krabice pro 1 modul	ks	2,000	1 672,90	3 345,80	
36	K	Pol124	Povětrnostní stíška pro 1 modul	ks	2,000	1 074,90	2 149,80	
37	K	Pol125	Nápajecí stabilizovaný zdroj 12V/2A	ks	2,000	667,80	1 335,60	
38	K	Pol126	Nízkoodběrový elemgn. zámek, 12V/230mA stavitelná střelka a deblokace	ks	1,000	1 395,70	1 395,70	

D D19 Rozšíření stávající TÚ o IP telefony 71 534,10

39	K	Pol127	Upgrade z R8 na R10	kpl	1,000	16 029,30	16 029,30	
40	K	Pol128	1x additional IP channel SW licence	ks	2,000	1 606,50	3 213,00	
41	K	Pol129	10x additional IP user SW licence	ks	1,000	17 998,80	17 998,80	
42	K	Pol130	IP telefonní přístroj Touch set Urban grey	ks	10,000	2 746,80	27 468,00	
43	K	Pol131	Programování a oživení telefonní ústředny	kpl	1,000	6 825,00	6 825,00	

D D7 Kabelové rozvody 260 990,00

44	K	Pol132	Kabel datový UTP, Cat. 6, LSOH	m	15 330,000	17,00	260 610,00	
45	K	Pol133	Uzemňovací vodič žl.zel. 6mm2	m	20,000	19,00	380,00	

D D8 Kabelové trasy 353 844,20

46	K	Pol134	Kabelový žlab drátěný vč. uchycení, bez víka, 150/50	m	133,000	255,20	33 941,60	
47	K	Pol135	Kabelový žlab drátěný vč. uchycení, bez víka, 150/100	m	26,000	287,30	7 469,80	
48	K	Pol136	Kabelový žlab drátěný vč. uchycení, bez víka, 250/50	m	24,000	345,10	8 282,40	
49	K	Pol137	Protipožární kanál I90/E30, vnitřní výška 50mm, vnitřní šířka 110mm	m	18,000	3 713,20	66 837,60	
50	K	Pol138	Protipožární kanál I90/E30, vnitřní výška 105mm, vnitřní šířka 160mm	m	24,000	5 264,00	126 336,00	
51	K	Pol139	Materiál k uchycení protipožárního kanálu	kpl	1,000	8 673,00	8 673,00	
52	K	Pol43	Přichytka včetně nastřelovacího kovového hrotu	ks	468,000	18,20	8 517,60	
53	K	Pol46	Trubka pevná, o 25mm, bezhalogenová, vč. uchycení	m	384,000	88,60	34 022,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	Pol140	Trubka ohebná, o 25mm, bezhalogenová, vč. uchycení	m	50,000	29,80	1 490,00	
55	K	Pol47	Trubka ohebná, o 25mm, pod omítku	m	270,000	29,80	8 046,00	
56	K	Pol141	Trubka pevná, o 32mm, bezhalogenová, vč. uchycení	m	112,000	116,40	13 036,80	
57	K	Pol48	Vysekání drážky v cihl. zdi do hl. 50 mm, š. do 50 mm, vč. zapravení	m	210,000	92,30	19 383,00	
58	K	Pol142	Požární ucpávky	kpl	1,000	10 787,00	10 787,00	
59	K	Pol143	Pomocný elektroinstalační materiál (stahovací pásy, hmoždinky...)	kpl	1,000	7 021,00	7 021,00	

D D9 Ostatní položky 61 488,40

60	K	Pol144	Stavební přípomoc (průrazy stěnou, stropem , kapsy, ...)	kpl	1,000	10 500,00	10 500,00	
61	K	Pol145	Popis prvků a kabeláže SK	kpl	1,000	1 785,00	1 785,00	
62	K	Pol146	Měření metalického kabelu, vč. protokolu	ks	214,000	57,80	12 369,20	
63	K	Pol147	Výchozí revize, měření	kpl	1,000	2 520,00	2 520,00	
64	K	Pol148	Komplexní zkoušky zařízení	kpl	1,000	4 725,00	4 725,00	
66	K	Pol149	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	8 400,00	8 400,00	
67	K	Pol150	Vedlejší rozpočtové náklady	%	2,000	10 594,60	21 189,20	

D D20 CCTV - Kamerový systém 133 434,80

D D21 Zařízení + Kamery 113 260,40

1	K	Pol151	Vnitřní IP dome kamera, TD/N, HD 1080p, 3MP, f=2.8-12mm, WDR, IR 20m,	ks	8,000	8 228,20	65 825,60	
2	K	Pol152	Venkovní bullet IP kamera, TD/N, HD 1080p, 4MP, f=2.8-12mm, WDR 120dB, IR 30m	ks	2,000	9 733,50	19 467,00	
3	K	Pol153	NVR pro 16 IP kamer, až 5MP, HDMI, I/O, 16xPoE, bez HDD	ks	1,000	18 075,40	18 075,40	
4	K	Pol154	Přídavný HDD s kapacitou 4TB k DVR/NVR	ks	2,000	4 946,20	9 892,40	

D D8 Kabelové trasy 0,00

D D9 Ostatní položky 20 174,40

5	K	Pol155	Stavební přípomoc (průrazy stěnou, stropem , kapsy, ...)	kpl	1,000	2 940,00	2 940,00	
6	K	Pol156	Popis prvků a kabeláže CCTV	kpl	1,000	420,00	420,00	
7	K	Pol157	Výchozí revize, měření	kpl	1,000	1 260,00	1 260,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	Pol158	Programování a oživení systému	kpl	1,000	6 300,00	6 300,00	
9	K	Pol159	Komplexní zkoušky zařízení	kpl	1,000	2 100,00	2 100,00	
10	K	Pol160	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	1 260,00	1 260,00	
11	K	Pol161	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	3 150,00	3 150,00	
12	K	Pol162	Vedlejší rozpočtové náklady	%	2,000	1 372,20	2 744,40	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.9 - Měření a regulace

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 435 327,63

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 435 327,63	21,00%	301 418,80
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 736 746,43

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.9 - Měření a regulace

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravena

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 435 327,63

D1 - Řídící systém	327 406,20
--------------------	------------

D2 - Polní instrumentace, rozvaděče	460 610,70
-------------------------------------	------------

D3 - Montážní materiál	126 712,63
------------------------	------------

D4 - Elektromontážní práce	228 713,10
----------------------------	------------

D5 - Služby	291 885,00
-------------	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

1 - SO 01 - Depozitář vědecké knihovny

Soupis:

1.9 - Měření a regulace

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

1 435 327,63

D D1

Řídicí systém

327 406,20

1	K	MaR-RS 300214	Eagle - univerzální regulátor podporující standardy BACnet IP, BACnet MS/TP, LonWorks, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus, 600 I/O, webserver, výstup pro displej TZ kap. 4,2	ks	2,000	42 851,60	85 703,20	
2	K	MaR-RS 300214.1	Eagle - univerzální regulátor podporující standardy BACnet MS/TP, LonWorks, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus, 52 I/O (integrované 4UI, 2AO, 4DI, 4DO), výstup pro displej TZ kap. 4,2	ks	0,000	42 500,00	0,00	
3	K	MaR-RS 300214.2	Vstupní modul AI-8 analogových vstupů, ModBus TZ kap. 4,2; d.1.4.6.02	ks	12,000	5 544,00	66 528,00	
4	K	MaR-RS 300214.3	Výstupní modul AO-4 analog.výst., ModBus, ruční nast., LED TZ kap. 4,2; d.1.4.6.02	ks	8,000	6 227,10	49 816,80	
5	K	MaR-RS 300214.4	Vstupní modul DI-10 digitálních vstupů, ModBus TZ kap. 4,2; d.1.4.6.02	ks	8,000	4 717,90	37 743,20	
6	K	MaR-RS 300214.5	Výstupní modul DO-4 digitální výstupy, ModBus, ruč.nast. TZ kap. 4,2; d.1.4.6.02	ks	15,000	5 841,00	87 615,00	
7	K	MaR-RS 300214.6	Převodník mezi protokoly, Modbus, BACnet IP a MSTP, LONWorks, EIB-IP, SNMP, M-Bus, Z-wave, oBix	ks	0,000	12 300,00	0,00	
8	K	MaR-RS 300214.7	Zakončovací modul sběrnice Lon	ks	0,000	2 500,00	0,00	
9	K	MaR-RS 300213	Dotykový ovládací PC	ks	0,000	10 200,00	0,00	
10	K	MaR-RS 300213.1	Router	ks	0,000	2 500,00	0,00	
11	K	MaR-RS 300213.2	PC pro dispečink	ks	0,000	15 000,00	0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	MaR-RS 300213.3	Tablet, dotykový displej pro ovládání FM protiproud, 1280x800	ks	0,000	5 000,00	0,00	
13	K	MaR-RS 312090	SW-Grafická centrála SymmetrE R.410.1, 1000DB	ks	0,000	12 500,00	0,00	
14	K	MaR-RS 312090.1	Navýšení databáze DB dispečinku o 250DB	ks	0,000	6 500,00	0,00	

D D2

Polní instrumentace, rozvaděče

460 610,70

15	K	MaR-SnTe 332051	Kabelový snímač teploty do zásobníku TUV, měřící prvek NTC 20k při 25 °C, vč. jímky d.1.4.6.02 v.č.03	ks	7,000	799,70	5 597,90	
16	K	MaR-SnTe 332051.1	Kanálový snímač teploty do VZTkanálu, měřící prvek NTC 20k při 25 °C	ks	0,000	950,00	0,00	
17	K	MaR-SnTe 332051.2	Příložný snímač teploty na UT do DN50, měřící prvek NTC 20k při 25 °C d.1.4.6.02 v.č.03	ks	7,000	797,50	5 582,50	
18	K	MaR-SnTe 332051.3	Snímač teploty venkovní -40-+60 °C NTC 20kOhm d.1.4.6.02 v.č.03	ks	1,000	869,00	869,00	
19	K	MaR-SnTe 332051.4	Snímač teploty prostorový -30-+100 °C NTC 20kOhm d.1.4.6.02 v.č.03	ks	2,000	496,10	992,20	
20	K	MaR-SnTe 332051.5	Snímač teploty jímkový vč. jímky -30-+150 °C NTC 20kOhm	ks	0,000	500,00	0,00	
21	K	MaR-SnOv 332051	Nástěnný ovladač, teplota NTC 20kOhm d.1.4.6.02 v.č.03	ks	12,000	894,30	10 731,60	
22	K	MaR-SnOv 332051.1	Nástěnný ovladač, teplota, korekce, NTC 20kOhm d.1.4.6.02 v.č.03	ks	9,000	1 839,20	16 552,80	
23	K	MaR-SnOv 332051.2	Nástěnný ovladač, teplota, korekce, obsazení, NTC 20kOhm	ks	0,000	1 500,00	0,00	
24	K	MaR-SpTl 332070	Snímač diferenčního tlaku vzduchu 30-500Pa, IP54 d.1.4.6.02 v.č.03	ks	6,000	788,70	4 732,20	
25	K	MaR-SnVp 332070	Snímač rychlosti proudění vzduchu doVZT kanálu, 4-20A/0-20m/s, 24Vdc	ks	0,000	960,00	0,00	
26	K	MaR-SnTl 332070	Snímač tlakové difference vzduchu analogový, 4-20mA/-50-+50Pa d.1.4.6.02 v.č.03	ks	4,000	6 785,90	27 143,60	
27	K	MaR-SnHr 332070	Snímač teploty a vlhkosti do venkovního prostředí, IP65, výstup 4-20mA, 20-95RH d.1.4.6.02 v.č.03	ks	1,000	8 384,20	8 384,20	
28	K	MaR-SnHr 332070.1	Snímač teploty a vlhkosti do VZT kanálu, IP65, výstup 4-20mA, 20-95RH d.1.4.6.02 v.č.03	ks	6,000	7 045,50	42 273,00	
29	K	MaR-SpTe 332070	Termostat protimrazové ochr., kapilára 5m, -10-+12 °C d.1.4.6.02 v.č.03	ks	1,000	1 746,80	1 746,80	
30	K	MaR-SpTl 332070.1	Snímač teploty a vlhkosti prostorový, IP65, výstup 4-20mA, 20-95RH d.1.4.6.02 v.č.03	ks	12,000	6 235,90	74 830,80	
31	K	MaR-SnTl 332070.1	Snímač tlaku systému, analogový 4-20mA/0-6bar, vč montážní redukce d.1.4.6.02 v.č.03	ks	1,000	3 520,00	3 520,00	
32	K	MaR-SnHl 332070	Snímač výšky hladiny, elektrody, nerez, tyčový, odolnost chlorové vodě, výstup 4-20mA, vč montážní redukce	ks	0,000	4 600,00	0,00	
33	K	MaR-SpZa 332052	Plovákový snímač zaplavení d.1.4.6.02 v.č.03	ks	4,000	748,00	2 992,00	
34	K	MaR-SePo 316213	Servopohon otočný, 6Nm, 90 °, 24Vac, analogový d.1.4.6.02 v.č.03	ks	2,000	4 411,00	8 822,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	MaR-SePo 316213.1	Servopohon pákový, 10Nm, 90°, 24Vac, digitální	ks	0,000	5 200,00	0,00	
36	K	MaR-SePo 316213.2	Servopohon pákový, 20Nm, 90°, 24Vac, digitální	ks	0,000	5 200,00	0,00	
37	K	MaR-SePo 316213.3	Servopohon pákový se zpětnou pružinou, 20Nm, 90°, 24Vac, analogový 0-10V d.1.4.6.02 v.č.03	ks	1,000	7 978,30	7 978,30	
38	K	MaR-SePo 316213.4	Servopohon pákový, 20Nm, 90°, 24Vac, analogový 0-10V d.1.4.6.02 v.č.03	ks	3,000	5 241,50	15 724,50	
39	K	MaR-SePo 316213.5	El. lineární pohon pro plynulou regulaci, napájení 24 V, 50/60 Hz, zdvih 20mm / 1 min, 600 N, d.1.4.6.02 v.č.03	ks	3,000	7 818,80	23 456,40	
40	K	MaR-VeRe 316213	Termoelektrický pohon 24Vac, bez napětí uzavřen, zdvih 8mm d.1.4.6.02 v.č.03	ks	37,000	865,70	32 030,90	
41	K	MaR-VeRe 316213.1	Dvojcestný regulační ventil RVE 15, kvs 0,16	ks	0,000	1 200,00	0,00	
42	K	MaR-VeRe 316213.2	Dvojcestný regulační ventil RVE 25, kvs 10	ks	0,000	1 500,00	0,00	
43	K	MaR-VeRe 316213.3	Dvojcestný regulační ventil RVE 15, kvs 4	ks	0,000	1 120,00	0,00	
44	K	MaR-VeRe 316213.4	Dvojcestný regulační ventil RVE 15, kvs 1	ks	0,000	1 050,00	0,00	
45	K	MaR-VeRe 316213.5	Dvojcestný regulační ventil RVE 15, kvs 0,4	ks	0,000	950,00	0,00	
46	K	MaR-VeRe 316213.6	Dvojcestný regulační ventil RVE 50, kvs 20	ks	0,000	1 780,00	0,00	
47	K	MaR-VeRe 316213.7	Dvojcestný regulační ventil RVE 32, kvs 16	ks	0,000	1 450,00	0,00	
48	K	MaR-VeRe 316213.8	Dvojcestný regulační ventil RVE 20, kvs 3,2	ks	0,000	1 500,00	0,00	
49	K	MaR-VeRe 316213.9	Dvoucestný solenoidový ventil do 130°C, 1xDN15, 230Vac, NC d.1.4.6.02 v.č.03	ks	1,000	2 475,00	2 475,00	
50	K	MaR-Fm 316213	Frekvenční měnič 400V, ff, filtry, IP54, 1,5kW	ks	0,000	2 200,00	0,00	
51	K	MaR-Fm 316213.1	Frekvenční měnič 400V, ff, filtry, IP54, 4kW	ks	0,000	3 600,00	0,00	
52	K	MaR-Houk 316211	Houkačka 230Vac d.1.4.6.02	ks	2,000	935,00	1 870,00	
53	K	MaR-PřVa 312025	Průmyslový vačkový přepínač dvojpohový	ks	0,000	98,00	0,00	
54	K	MaR-PřVa 312025.1	Průmyslový vačkový přepínač třípolohový	ks	0,000	125,00	0,00	
55	K	MaR-VyKl 312025	Vypínač klasický	ks	0,000	89,00	0,00	
56	K	MaR-VyBe 312025	Bezpečnostní vypínač na klíček, v krabici, spínací kontakty d.1.4.6.02	ks	3,000	638,00	1 914,00	
57	K	MaR-GaOd 316213	Galvanický oddělovač napájení 230V, vstup 0-10Vdc, výstup 0-10Vdc d.1.4.6.02	ks	3,000	2 992,00	8 976,00	
58	K	MaR-GaOd 316213.1	Galvanický oddělovač pasivní, vstup 4-20mA, výstup 4-20mA	ks	0,000	3 200,00	0,00	
59	K	MaR-03MR1 312031	Skříňový rozvaděč oceloplechový, krytí IP44/20, vybavený, bez ŘS, v*š*h-2000*1000*400 TZ kap. 4,3 9 v.č.06	ks	1,000	76 725,00	76 725,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	MaR-03MR2 312031	Skříňový rozvaděč oceloplechový, krytí IP44/20, vybavený, bez ŘS, v*š*h-2000*800*400 TZ kap. 4,3 9 v.č.07	ks	1,000	74 690,00	74 690,00	

D D3

Montážní materiál

126 712,63

62	K	MaR-MoMat 313013	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 2x1 d.1.4.6.02	m	875,000	6,60	5 775,00	
63	K	MaR-MoMat 313013.1	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 4x1 d.1.4.6.02	m	594,000	12,65	7 514,10	
64	K	MaR-MoMat 313013.2	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 7x1 d.1.4.6.02	m	113,000	18,59	2 100,67	
65	K	MaR-MoMat 313013.3	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 12x1	m	0,000	16,00	0,00	
66	K	MaR-MoMat 313013.4	Kabel slaboproudý stíněný, nehořlavý CU, 1x2x0,8 d.1.4.6.02	m	1 074,000	15,18	16 303,32	
67	K	MaR-MoMat 313013.5	Kabel slaboproudý stíněný, nehořlavý CU, 2x2x0,8 d.1.4.6.02	m	694,000	21,45	14 886,30	
68	K	MaR-MoMat 313013.6	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 4x2x0,5 d.1.4.6.02	m	1 100,000	6,82	7 502,00	
69	K	MaR-MoMat 313013.7	Kabel silnoproudý, CU, 2x1,5 d.1.4.6.02	m	1 895,000	9,02	17 092,90	
70	K	MaR-MoMat 313013.8	Kabel silnoproudý, CU, 3x1,5 d.1.4.6.02	m	330,000	12,65	4 174,50	
71	K	MaR-MoMat 313013.9	Kabel silnoproudý, CU, 4x1,5 d.1.4.6.02	m	100,000	18,26	1 826,00	
72	K	MaR-MoMat 313013.10	Kabel silnoproudý, CU, 5x1,5 d.1.4.6.02	m	66,000	20,79	1 372,14	
73	K	MaR-MoMat 313013.11	Kabel silnoproudý, CU, 3x2,5	m	0,000	15,00	0,00	
74	K	MaR-MoMat 313013.12	Kabel silnoproudý, CU, 5x2,5 d.1.4.6.02	m	0,000	19,00	0,00	
75	K	MaR-MoMat 313013.13	Kabel silnoproudý, CU, 5x4 d.1.4.6.02	m	15,000	56,54	848,10	
76	K	MaR-MoMat 313013.14	Kabel silnoproudý stíněný, CU, laněné jádro 4x1,5 d.1.4.6.02	m	5,000	39,49	197,45	
77	K	MaR-MoMat 313013.15	Kabel silnoproudý, nehořlavý, CU, 3x1,5 d.1.4.6.02	m	35,000	19,58	685,30	
78	K	MaR-MoMat 313013.1.1	Kabel silnoproudý, nehořlavý, CU, 3x1,5 d.1.4.6.02	m	35,000	34,43	1 205,05	
79	K	MaR-MoMat 313013.16	Vodič 6 ž/z d.1.4.6.02	m	85,000	15,84	1 346,40	
80	K	MaR-MoMat 313013.17	Vodič 10 ž/z	m	0,000	19,00	0,00	
81	K	MaR-MoMat 313013.18	FSG/TP 30, vč. Přísl.,	m	0,000	6 200,00	0,00	
82	K	MaR-MoMat 271041	Kabelový elektroinstalační žlab 62/50 vč. víka TZ kap. 6.1 v.č. 04-07	m	98,000	115,50	11 319,00	
83	K	MaR-MoMat 271041.1	Koleno žlabu vč. víka TZ kap. 6.1 v.č. 04-07	ks	18,000	172,70	3 108,60	
84	K	MaR-MoMat 271041.2	T-kus žlabu vč. víka TZ kap. 6.1 v.č. 04-07	ks	6,000	308,00	1 848,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	K	MaR-MoMat 252122	Trubka pevná D16, PVC, vč. Úchytek (i UV odolná) TZ kap. 6.1	m	35,000	35,20	1 232,00	
86	K	MaR-MoMat 252122.1	Trubka ohebná D16, PVC TZ kap. 6.1	m	80,000	6,60	528,00	
87	K	MaR-MoMat 252120	Kabelový elektroinstalační žlab 150/100 vč. víka TZ kap. 6.1 v.č. 04-07	m	24,000	162,80	3 907,20	
88	K	MaR-MoMat 252426	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační TZ kap. 6.1	ks	40,000	27,50	1 100,00	
89	K	MaR-MoMat 316210	Svorkovnice TZ kap. 6.1	ks	40,000	16,50	660,00	
90	K	MaR-MoMat 271070	Přichytky na strop kovové TZ kap. 6.1 v.č. 04-07	ks	60,000	51,70	3 102,00	
91	K	MaR-MoMat 252110	Přichytky na strop plastové TZ kap. 6.1 v.č. 04-07	ks	420,000	13,20	5 544,00	
92	K	MaR-MoMat 273120	Závitové tyče TZ kap. 6.1	ks	40,000	27,50	1 100,00	
93	K	MaR-MoMat 273110	Výložníky žlabů 62/50 TZ kap. 6.1	ks	34,000	59,40	2 019,60	
94	K	MaR-MoMat 273120.1	Profily pro uchycení rozvaděče	ks	0,000	25,00	0,00	
95	K	MaR-MoMat 312091	Podružný pomocný materiál, držáky, hmoždinky...) TZ kap. 6.1	ks	1,000	6 050,00	6 050,00	
96	K	MaR-MoMat 252421	Popisovací štítky na kabely TZ kap. 6.1	ks	430,000	5,50	2 365,00	

D D4

Elektromontážní práce

228 713,10

97	K	MaR-Montaz 453111	Kabelový elektroinstalační žlab 62/50 vč. víka TZ kap. 6.1 v.č. 04-07	m	98,000	110,00	10 780,00	
98	K	MaR-Montaz 453111.1	Koleno žlabu 62/50 vč. víka TZ kap. 6.1 v.č. 04-07	ks	18,000	93,50	1 683,00	
99	K	MaR-Montaz 453111.2	T-kus žlabu 62/50 vč. víka TZ kap. 6.1 v.č. 04-07	ks	6,000	93,50	561,00	
100	K	MaR-Montaz 453111.3	Trubka pevná D16, PVC, vč. Úchytek TZ kap. 6.1	m	35,000	24,20	847,00	
101	K	MaR-Montaz 453111.4	Trubka ohebná D16, PVC TZ kap. 6.1	m	80,000	22,00	1 760,00	
102	K	MaR-Montaz 453111.5	Kabelový elektroinstalační žlab 150/100 vč. víka TZ kap. 6.1 v.č. 04-07	m	24,000	121,00	2 904,00	
103	K	MaR-Montaz 453111.6	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační TZ kap. 6.1	ks	40,000	27,50	1 100,00	
104	K	MaR-Montaz 453111.7	Svorkovnice TZ kap. 6.1	ks	40,000	49,50	1 980,00	
105	K	MaR-Montaz 453111.8	Přichytky na strop kovové TZ kap. 6.1 v.č. 04-07	ks	60,000	38,50	2 310,00	
106	K	MaR-Montaz 453111.9	Přichytky na strop plastové TZ kap. 6.1 v.č. 04-07	ks	420,000	16,50	6 930,00	
107	K	MaR-Montaz 453111.10	Závitové tyče TZ kap. 6.1	ks	40,000	16,50	660,00	
108	K	MaR-Montaz 453111.11	Výložníky žlabů 62/50 TZ kap. 6.1	ks	34,000	27,50	935,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
109	K	MaR-Montaz 453111.12	Prokabelování TČ a periferií	kpl	1,000	2 750,00	2 750,00	
110	K	MaR-Montaz 453111.13	Popisovací štítky na kabely TZ kap. 6.1	ks	430,000	8,80	3 784,00	
111	K	MaR-Montaz 312091	Montáž rozvaděče TZ kap. 6.1	ks	2,000	5 280,00	10 560,00	
112	K	MaR-Montaz 453422	Montáž prvků MaR TZ kap. 6,1	ks	104,000	165,00	17 160,00	
113	K	MaR-Montaz 453111.14	Kabely Cu slaboproudé bez ukončení 2 - 19x1,0 - položení d.1.4.6.02	m	4 450,000	15,40	68 530,00	
114	K	MaR-Montaz 453111.15	Kabely Cu silnoproudé do 1kV bez ukončení 2-7x1,5 - položení d.1.4.6.02	m	2 566,000	17,60	45 161,60	
115	K	MaR-Montaz 453111.16	Ukončení kabelů silnoproudých a sdělovacích na obou koncích d.1.4.6.02	ks	215,000	148,50	31 927,50	
116	K	MaR-Montaz 453111.17	Ukončení kabelů silnoproudých a sdělovacích	ks	0,000	150,00	0,00	
117	K	MaR-Montaz 452550	Osazení systému pro řízení regulátorů otáček TZ kap. 5	ks	8,000	385,00	3 080,00	
118	K	MaR-Montaz 452550.1	Zhotovení prostupu vrtaného (mimo střechu), D 30mm vč. zapravení TZ kap. 6.1 v.č. 04-07	ks	10,000	253,00	2 530,00	
119	K	MaR-Montaz 453432	Požární ucpávky do tloušťky 30cm/m2 TZ kap. 6.1	ks	10,000	1 078,00	10 780,00	

D D5 Služby

291 885,00

120	K	MaR-Služby 312090	Oživení a uvedení do provozu TZ kap. 5; d.1.4.6.02; v.č. 03	ks	1,000	41 250,00	41 250,00	
121	K	MaR-Služby 312090.1	Test 1:1 TZ kap. 5; d.1.4.6.02; v.č. 03	DB	250,000	110,00	27 500,00	
122	K	MaR-Služby 312090.2	Vytvoření SW TZ kap. 5; d.1.4.6.02; v.č. 03	DB	250,000	412,50	103 125,00	
123	K	MaR-Služby 312090.3	Řídicí systém -programování dispečinku, parametrizace	DB	0,000	16 500,00	0,00	
124	K	MaR-Služby 312090.4	Technologické obrazovky TZ kap. 5; d.1.4.6.02; v.č. 03	ks	15,000	1 320,00	19 800,00	
125	K	MaR-Služby 312090.5	Prováděcí dokumentace	ks	0,000	25 000,00	0,00	
126	K	MaR-Služby 312090.6	Dokumentace skutečného provedení projekt d.1.4.6	ks	1,000	20 350,00	20 350,00	
127	K	MaR-Služby 312090.7	Zaučení obsluhy TZ kap. 5; d.1.4.6.02	hod	5,000	627,00	3 135,00	
128	K	MaR-Služby 312090.8	Revize elektro TZ kap. 5; d.1.4.6.02	ks	1,000	8 360,00	8 360,00	
129	K	MaR-Služby 312090.9	Koordinace s ostatními profesemi při realizaci projekt d.1.4.6	hod	4,000	385,00	1 540,00	
130	K	MaR-Služby 312090.10	Vedení zakázky projekt d.1.4.6	kpl	1,000	35 475,00	35 475,00	
131	K	MaR-Služby 312090.11	Doprava, zařízení staveniště, VRN... projekt d.1.4.6	soub.	1,000	31 350,00	31 350,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

2 - SO 02 - Příprava území, HTÚ

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 750 075,99

DPH základní
snížená

Základ daně
1 750 075,99
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
367 515,96
0,00

Cena s DPH

v CZK

2 117 591,95

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

2 - SO 02 - Příprava území, HTÚ

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 750 075,99

HSV - Práce a dodávky HSV

1 750 075,99

1 - Zemní práce

801 046,35

2 - Zakládání

332 856,00

5 - Komunikace pozemní

405 618,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

209 643,00

997 - Přesun sutě

912,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

2 - SO 02 - Příprava území, HTÚ

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

1 750 075,99

D HSV Práce a dodávky HSV

1 750 075,99

D 1 Zemní práce

801 046,35

1	K	112101104	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	1,000	386,60	386,60	CS ÚRS 2016 01
2	K	112201104	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 700 do 900 mm	kus	1,000	900,40	900,40	CS ÚRS 2016 01
3	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	1 141,500	86,60	98 853,90	CS ÚRS 2016 01

WV Odkop plochy na pilotovací rovnu

WV výpočet dle vč SO.08

WV 45*30*(0,8+0,5)/2

877,500

WV 30*22*(0,5+0,3)/2

264,000

WV Mezisoučet

1 141,500

WV Součet

1 141,500

4	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m ³	1 141,500	19,40	22 145,10	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----------------	-----------	-------	-----------	----------------

WV Odkop plochy na pilotovací rovnu

WV výpočet dle vč SO.08

WV 45*30*(0,8+0,5)/2

877,500

WV 30*22*(0,5+0,3)/2

264,000

WV Mezisoučet

1 141,500

WV Součet

1 141,500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 141,500	168,40	192 228,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		Odvoz výkopku					
	VV		výpočet dle vytěženého výkopku					
	VV		1141,5		1 141,500			
	VV		Mezisoučet		1 141,500			
	VV		Součet		1 141,500			
6	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	11 415,000	13,00	148 395,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Příplatek za odvoz výkopku					
	VV		výpočet dle vytěženého výkopku					
	VV		1141,5*10		11 415,000			
	VV		Mezisoučet		11 415,000			
	VV		Součet		11 415,000			
7	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1 141,500	110,90	126 592,35	CS ÚRS 2016 01
	VV		Naložení výkopku					
	VV		výpočet dle vytěženého výkopku					
	VV		1141,5		1 141,500			
	VV		Mezisoučet		1 141,500			
	VV		Součet		1 141,500			
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 141,500	10,90	12 442,35	CS ÚRS 2016 01
	VV		Uložení výkopku na skládce					
	VV		výpočet dle vytěženého výkopku					
	VV		1141,5		1 141,500			
	VV		Mezisoučet		1 141,500			
	VV		Součet		1 141,500			
9	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 940,550	91,00	176 590,05	CS ÚRS 2016 01
	VV		Poplatek za uložení výkopku na skládce					
	VV		výpočet dle vytěženého výkopku					
	VV		1141,5*1,7		1 940,550			
	VV		Mezisoučet		1 940,550			
	VV		Součet		1 940,550			
10	K	181202301	Úprava pláňe na stavbách dálnic na násypech bez zhutnění	m2	2 010,000	11,20	22 512,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Zhutnění					
	VV		výpočet dle vč SO.02					
	VV		45*30		1 350,000			
	VV		30*22		660,000			
	VV		Mezisoučet		2 010,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		2 010,000			
	D	2	Zakládání				332 856,00	
18	K	291111114	Podklad pro zpevněné plochy s rozprostřením a s hutněním z betonového recyklátu	m3	603,000	552,00	332 856,00	CS ÚRS 2016 01
	W		Příprava plochy - pilotovací rovinu					
	W		výpočet dle vč SO.02					
	W		45*30*0,3		405,000			
	W		30*22*0,3		198,000			
	W		Mezisoučet		603,000			
	W		Součet		603,000			
	D	5	Komunikace pozemní				405 618,00	
12	K	567532122	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrnutím, zhutněním a vlhčením plochy přes 1 000 do 3 000 m2, tloušťky po zhutnění přes 220 do 250 mm	m2	2 010,000	123,50	248 235,00	CS ÚRS 2016 01
	W		Stabilizace					
	W		výpočet dle vč SO.02					
	W		45*30		1 350,000			
	W		30*22		660,000			
	W		Mezisoučet		2 010,000			
	W		Součet		2 010,000			
13	M	585301700	vápno nehašené bezprašné	t	60,300	2 610,00	157 383,00	CS ÚRS 2016 01
	W		materiál					
	W		2010*30/1000		60,300			
	W		Mezisoučet		60,300			
	W		Součet		60,300			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				209 643,00	
14	K	938121111	Odstraňování náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí mostních říms a křídel	m2	2 010,000	104,30	209 643,00	CS ÚRS 2016 01
	W		Likvidace náletových křovin					
	W		výpočet dle vč SO.02					
	W		45*30		1 350,000			
	W		30*22		660,000			
	W		Mezisoučet		2 010,000			
	W		Součet		2 010,000			
	D	997	Přesun sutě				912,64	
15	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	1,005	218,10	219,19	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	20,100	9,50	190,95	CS ÚRS 2016 01
	W		1,005*20 "Přepočtené koeficientem množství		20,100			
17	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného	t	1,005	500,00	502,50	CS ÚRS 2016 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

3 - SO 03.1 Příjezdová vozidlová komunikace

KSO: 822 27
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel:
Olomoucký kraj

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				1 484 424,82
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 484 424,82	21,00%	311 729,21
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 796 154,03
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

3 - SO 03.1 Příjezdová vozidlová komunikace

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 484 424,82

HSV - Práce a dodávky HSV

1 484 424,82

1 - Zemní práce

263 570,85

18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu

76 495,52

2 - Zakládání

204 375,50

4 - Vodorovné konstrukce

10 365,57

5 - Komunikace pozemní

638 442,27

8 - Trubní vedení

19 436,49

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

232 045,14

997 - Přesun sutě

10 420,43

998 - Přesun hmot

29 273,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

3 - SO 03.1 Příjezdová vozidlová komunikace

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

1 484 424,82

D HSV Práce a dodávky HSV

1 484 424,82

D 1 Zemní práce

263 570,85

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby	m2	34,240	34,50	1 181,28	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen: □

1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami -7130, -7131, -7132, -7170, -7171, -7172, -7230, -7231 a -7232 Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého; pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. U komunikací pro pěší a u vozovek a ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční rozebrání, u vozovek a ploch větších než 50 m2 pro rozebrání strojní. 4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01 tohoto ceníku, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01 tohoto ceníku. 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.

PSC

WV "Viz. výkr. č. D.3.15 - Situace demolic"

WV "zámková dlažba" 34,240

34,240

2	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	62,950	29,70	1 869,62	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m² pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorná doprava sutí. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>					
			WV "Viz. výkr. č. D.3.15 - Situace demolic"					
			WV "Odstranění vrstvy makadamu v tl. 150mm" 62,950		62,950			
3	K	113154112	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m ²	7,250	95,90	695,28	CS ÚRS 2016 01
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebenování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m²) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m² frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.</p>					
			WV "Viz. výkr. č. D.3.15 - Situace demolic"					
			WV "Frézování asfaltu tl. 40mm" 7,250		7,250			
4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	23,540	34,90	821,55	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:□</p> <p>1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.</p>					
			WV	"Viz. výkr. č. D.3.15 - Situace demolic"				
			WV	"Vybourání chodníkového obrubníku vč. lože"	9,090	9,090		
			WV	"Vybourání silničního obrubníku vč. lože"	14,450	14,450		
			WV	Součet		23,540		
5	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	427,650	52,30	22 366,10	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:□

1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podorniči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přílehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypišť při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypišťem v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění výkopku části A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu

WV	"Viz. výkr. č. D.3.14 - Tabulka kubatur a ploch"		
WV	"Výkop pro novou komunikaci"	264,390	264,390
WV	"Výkop pro sanaci u nové komunikace"	163,260	163,260
WV	Součet		427,650

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
6	K	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	34,752	391,00	13 588,03	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace a D.3.05 - Vzorové řezy a D.3.08 - Liniový žlab"						
	WV		"Výkop pro drenáže" (114,07-9,7)*0,22+9,7*0,55		28,296				
	WV		"výkop pro liniový žlab" 9,7*((0,75+(0,66+0,40)/2))*(0,25+0,27)		6,456				
	WV		Součet		34,752				
7	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	4,146	577,30	2 393,49	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) převození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny - její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti"						
	WV		1,150*1,150*(1,525-0,480)*3		4,146				
8	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	470,868	168,40	79 294,17	CS ÚRS 2016 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
	PSC							
	WV		"vzdálenost skládky do 15 km"					
	WV		"výkop - viz pol. 122202202"	427,650		427,650		
	WV		"výkopy - viz pol. 132201101"	34,752		34,752		
	WV		"výkopy - ivz pol. 133201101"	4,146		4,146		
	WV		"výkop jam pro stromy - viz pol. 183101222"	8*2,0		16,000		
	WV		"násyp ze zeminy - viz pol. 171101101"	-7,280		-7,280		
	WV		"zásyp zeminou jam po vysazení stromů - viz pol. 174101101"	-4,40		-4,400		
	WV		Součet			470,868		
9	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2 354,340	13,00	30 606,42	CS ÚRS 2016 01
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
	PSC							
	WV		"vzdálenost skládky 15 km"					
	WV		"viz pol. 162701105"	470,868*(15-10)	2 354,340			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	171101101	Uložení sypaniny do násypu s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	7,280	26,40	192,19	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen: □

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuštěním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuštění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 nepatří pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistě na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhuštění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

PSC

VV

"Viz. výkr. č. D.3.14 - Tabulka kubatur a ploch"

VV

"Hutněný násyp zeminou za obrubníky" 7,280

7,280

11	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	894,649	91,00	81 413,06	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen: □

1. Cena - 1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu - 1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně - 1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně - 1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu - 1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

WV		"viz pol. 162701105"	470,868*1,90	894,649				
12	K	171-R-001	Nákup zeminy vhodné pro ohumusování, včetně naložení, složení a dovozu na místo stavby	m3	31,113	175,00	5 444,78	
WV		"viz pol. 181301102"	207,420*0,150	31,113				
13	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	7,073	55,70	393,97	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné záস্যy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se záস্য individuálně. 3. Ceny nelze použít pro záস্য rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Záস্য těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný záস্য odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Záস্য sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný záস্য výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem záস্যu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu záস্যu neodečítá. Pro stanovení objemu záস্যu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení záস্যu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záস্যu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení záস্যů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záস্যu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.</p>					
	PSC							
	VV		"Viz. výkr. č. D.3.08 - Liniový žlab"					
	VV		"Záস্য štěrkodrti 0/63mm za liniovým žlabem"					
	VV		(0,40+0,66)/2*9,7*(0,25+0,27)		2,673			
	VV		"-----"					
	VV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva "					
	VV		"Zemina pro záস্য výsadbových jam jam"					
	VV		2,0*8-(0,5*2,0*8+8*0,3*1*1+0,15*1*8*1)		4,400			
	VV		Součet		7,073			
14	M	58344199R	Kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a štěrkodrt') štěrkodrtě ČSN EN 13043 frakce 0-63	t	5,480	196,00	1 074,08	
	VV		"viz pol. 174101101" 2,673*2,05		5,480			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	3,076	357,90	1 100,90	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen: □

1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se ocení příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypaní ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozprostření a urovnání ornice, c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen části A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace. 5. Vzdáleností do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemístit ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá. 6. Míru zhutnění předepisuje projekt. 7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

PSC

VV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti"
 VV "Obsyp vpustí hutněným štěrkopískem 0/8mm"
 VV 1,15*1,15*(1,425-0,48)*3-3,14*0,275*(1,425-0,48)*3

3,076

16	M	58337303R	štěrkopisek frakce 0-8	t	6,306	224,00	1 412,54	
----	---	-----------	------------------------	---	-------	--------	----------	--

VV "viz pol. 175101201" 3,076*2,05

6,306

17	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	207,420	26,20	5 434,40	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen: □

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.

PSC

VV "Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"
 VV "tl. 150 mm" 207,420

207,420

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
18	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	207,420	10,70	2 219,39	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.</p> <p>2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva a D.3.02 - Situace"						
	WV		"viz pol. 181301102"	207,420		207,420			
19	M	005724100	Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková	kg	6,223	63,60	395,78	CS ÚRS 2016 01	
	WV		"viz pol. 181411131"						
	WV		"spotřeba 30 g / m2"	207,420*0,030		6,223			
20	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 322,830	7,10	9 392,09	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</p>						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.14 - Tabulka kubatur a ploch"						
	WV		"Úprava zemní pláně u nová komunikace"	702,980		702,980			
	WV		"Úprava parapláně"	619,850		619,850			
	WV		Součet						
						1 322,830			
21	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko	t	0,007	3 522,10	24,65	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na rozprostření nebo rozdělení hnojiva. 2. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva a D.3.02 - Situace"						
	WV		"Startovací granulované kombinované hnojivo pro trávník 35g/m2"						
	WV		207,420*0,035*0,001			0,007			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	251-R-001	Startovací granulované kombinované hnojivo pro trávnik	kg	7,260	154,00	1 118,04	
	WV		"viz pol. 185802113" 207,420*0,035		7,260			
23	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	4,148	71,20	295,34	CS ÚRS 2016 01
	WV		"viz pol. 181301102"					
	WV		"20 l / m2" 207,420*20*0,001		4,148			
24	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	4,148	203,40	843,70	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	WV		"viz pol. 185804312" 4,148		4,148			
D	18		Zemní práce - povrchové úpravy terénu				76 495,52	
25	K	183101222	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 1,00 do 2,00 m3	kus	8,000	2 316,00	18 528,00	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) uložení odpadu na skládku, b) substrát, tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva "					
	WV		"listnatý strom" 8,0		8,000			
26	M	103211000	Rašelina substrátová zahradní substrát pro výsadbu VL	m3	11,600	1 000,00	11 600,00	CS ÚRS 2016 01
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva "					
	WV		"Zahradnický substrát pro výsadbu stromů"					
	WV		"Na výměnu bude použit pěstební substrát ve složení: ornice:kompost:písek (2:2:1)"					
	WV		"Ve spodní části jámy, cca. ve vrstvě 50cm a v horní vrstvě jámy, mocnost cca. 30cm, bude použit pěstební substrát ve 100%. "					
	WV		0,5*2,0*8+8*0,3*1*1+0,15*1*8*1		11,600			
27	K	184102115	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 500 do 600 mm	kus	8,000	395,10	3 160,80	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. Ceny lze použít i pro dřeviny pěstované v nádobách. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vysazované dřeviny, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva a D.3.02 - Situace"					
	WV		"Listnatý strom - Dřezovec trojtrnný - Gleditsia triacanthos 'Sunburst'"					
	WV		8,0		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	M	026505-R1	Dřezovec trojtrnný - <i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst	kus	8,240	245,00	2 018,80	
	VV		"viz pol. 184102115 + ztratné 3%"					
	VV		8,0*1,03		8,240			
29	K	184215133	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m	kus	8,000	213,30	1 706,40	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.					
	VV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva a D.3.02 - Situace"					
	VV		8,0		8,000			
30	M	052172110/R	tyč odkorněná délka 250 cm, tloušťka 10 cm	kus	24,240	105,00	2 545,20	
	VV		"dodávka (3 ks/strom) - ztratné 1%					
	VV		8*3*1,01		24,240			
31	M	052172120/R	Příčka z půlené kulatiny, d=30 cm	kus	24,240	59,50	1 442,28	
	VV		"dodávka (3 ks/strom) - ztratné 1%					
	VV		8*3*1,01		24,240			
32	K	184501121	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty v jedné vrstvě v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	8,042	62,40	501,82	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na 50 % překrytí jutou.					
	VV		"Plocha ovinutí X stromů při obvodu kmene 16 cm do výšky 2 m					
	VV		0,16*PI*2*8		8,042			
33	K	184911431	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. přes 100 do 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	6,280	45,70	287,00	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně, b) mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci, c) uložení odpadu na skládku. 3. Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.					
	VV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva "					
	VV		"Rozprostření mulču tl. 150mm z drčené kůry kolem stromů o poloměru 1,0m"					
	VV		8*0,5*0,5*3,14		6,280			
34	M	103911000	Výrobky ostatní kůra mulčovací VL	m3	0,970	748,00	725,56	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz pol. 184911431 + ztratné 3%"					
	VV		6,280*0,150*1,03		0,970			
35	K	185802114	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám	t	0,192	22 138,40	4 250,57	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozprostření nebo rozdělení hnojiva. 2. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</i>					
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva "					
	WV		"Suchý granulovaný fyzikální půdní kondicionér pro výsadbu stromů - 1,5kg/m3"					
	WV		1,5*8*16*0,001		0,192			
36	M	005724110/R	Suchý granulovaný fyzikální půdní kondicionér pro výsadbu stromů	kg	197,760	150,00	29 664,00	
	WV		"viz pol. 185802114 + ztrátne 3%"					
	WV		1,5*8*16*1,03		197,760			
37	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	0,640	101,70	65,09	CS ÚRS 2016 01
	WV		"80 l / strom"					
	WV		8,0*80*0,001		0,640			
	D	2	Zakládání				204 375,50	
38	K	211561111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	28,296	994,40	28 137,54	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.</i>					
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace a D.3.05 - Vzorové řezy a D.3.08 - Liniový žlab"					
	WV		"Obsyp drenáže štěrkodrtí 8/16mm"					
	WV		(114,07-9,7)*0,22+9,7*0,55		28,296			
39	K	212755215	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 125 mm	m	114,070	73,40	8 372,74	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obsypu. 2. Trativody včetně lože a obsypu trubek se ocení cenami souboru cen 212 75-2 . Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná - vodovody a kanalizace</i>					
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"					
	WV		"Drenážní potrubí PVC DN110"					
	WV		114,070		114,070			
40	K	291111111	Podklad pro zpevněné plochy s rozprostřením a s hutněním z kameniva drceného frakce 0 - 63 mm	m3	181,751	923,60	167 865,22	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny jsou určeny pro zpevnění plochy při zakládání objektů mechanizmy o hmotnosti přes 20 t. 2. V cenách jsou započteny i náklady na štěrk, kamenivo nebo recyklát. 3. Podklady ze zemin upravených hydraulickými pojivy (vápno, cement, směs pojiv) se ocení cenami souboru cen 561 0. v katalogu 221 Komunikace pozemní a letiště</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.05 - Vzorové řezy a D.3.14 - Tabulka kubatur a ploch"					
	WV		"Sanační vrstva že štěrkodrtě 0/63mm tl. 300mm"					
	WV		163,260		163,260			
	WV		"-----"					
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace a D.3.05 - Vzorové řezy"					
	WV		"Doplnění štěrkodrtě 0/63mm pro sklon zemní pláně 3,0%"					
	WV		(6,0*0,03-6,0*0,02)*102,73*6,0*0,5			18,491		
	WV		Součet			181,751		

D 4 Vodorovné konstrukce 10 365,57

41	K	452311121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10	m3	0,397	2 505,40	994,64	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	-------	----------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen: □
1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.
2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.

	WV		"Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti"					
	WV		"Betonové lože vpustí z betonu C8/10"					
	WV		1,150*1,150*0,10*3		0,397			

42	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	3,259	2 875,40	9 370,93	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen: □
1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.
2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.

	WV		"Viz. výkr. č. D.3.08 - Liniový žlab"					
	WV		"Betonové lože liniového žlabu beton C20/25 XF3"					
	WV		0,75*(0,25+0,27)*9,7-9,7*0,27*0,20		3,259			

D 5 Komunikace pozemní 638 442,27

43	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	646,270	140,00	90 477,80	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"					
	WV		"Plocha nové komunikace - skladba 1 - ŠD fr. 0-63 mm"		646,270			

44	K	564952113	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 170 mm	m2	646,270	255,00	164 798,85	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	---------	--------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen: □
1. ČSN 73 6126-1 připouští pro MZK max. tl. 300 mm. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) ochranu povrchu podkladu filtračním postřikem, který se oceňuje cenami souboru cen 573 11-11, b) spojovací postřik před pokládkou asfaltových směsí, který se oceňuje cenami souboru cen 572 2..

	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"					
	WV		"Plocha nové komunikace - skladba 1 "		646,270			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
45	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	646,270	320,50	207 129,54	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.						
	VV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"						
	VV		"ACP 16+"						
	VV		"Plocha nové komunikace - skladba 1 "		646,270				
46	K	573111112	Postřík živичný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	646,270	16,40	10 598,83	CS ÚRS 2016 01	
	VV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"						
	VV		"postřík infiltrační 0,80 kg / m2"						
	VV		"Plocha nové komunikace - skladba 1 "		646,270				
47	K	573211111	Postřík živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	671,690	8,00	5 373,52	CS ÚRS 2016 01	
	VV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"						
	VV		"postřík spojovací asfaltový 0,40 kg / m2"						
	VV		"Plocha nové komunikace - skladba 1 "		646,270				
	VV		"-----"						
	VV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva a D.3.02 - Situace"						
	VV		"Asfaltový beton ACO 11 tl. 40mm + spojovací asfaltový postřík 0,4kg/m2"	25,420		25,420			
	VV		Součet			671,690			
48	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	671,690	238,30	160 063,73	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.						
	VV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"						
	VV		"ACO 11+"						
	VV		"Plocha nové komunikace - skladba 1 "		646,270				
	VV		"-----"						
	VV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva a D.3.02 - Situace"						
	VV		"Asfaltový beton ACO 11 tl. 40mm + spojovací asfaltový postřík 0,4kg/m2"	25,420		25,420			
	VV		Součet			671,690			
	D	8	Trubní vedení				19 436,49		
49	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	3,000	1 081,40	3 244,20	CS ÚRS 2016 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze štěrkopísku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20- . 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno části A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6 . Podkladní a a vyrovnávací prstence části A 01 tohoto katalogu.</p>					
			<p>WV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti" WV 3,0 3,000</p>					
50	M	592238-R1	skruž betonová pro uliční vpust' horní v, 555 mm	kus	3,030	592,00	1 793,76	
			<p>WV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti + ztratné 1%" WV 3,0*1,01 3,030</p>					
51	M	592238-R2	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací v. 60 mm	kus	3,030	220,00	666,60	
			<p>WV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti + ztratné 1%" WV 3,0*1,01 3,030</p>					
52	M	592238-R3	skruž betonová pro uliční vpust's výtakovým otvorem PVC DN 150, v. 350 mm	kus	3,030	617,00	1 869,51	
			<p>WV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti + ztratné 1%" WV 3,0*1,01 3,030</p>					
53	M	592238-R4	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní v. 300 mm	kus	3,030	414,00	1 254,42	
			<p>WV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti + ztratné 1%" WV 3,0*1,01 3,030</p>					
54	K	899202111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	3,000	603,00	1 809,00	CS ÚRS 2016 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámu a košů na bahno; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.</p>					
			<p>WV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti" WV 3,0 3,000</p>					
55	M	592238-R5	mříž litinová 500/500 mm se zebetonovaným rámem a nálevkou D400 a s mechanismem proti odcizení, v. 160 mm	kus	3,000	2 370,00	7 110,00	
			<p>WV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti" WV 3,0 3,000</p>					
56	M	592238-R6	ocelový žárově zinkovaný bahenní koš prům. 385 mm, v. 250 mm	kus	3,000	563,00	1 689,00	
			<p>WV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti" WV 3,0 3,000</p>					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				232 045,14	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	196,220	123,50	24 233,17	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:□

1. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlažebních kostek, tyto se oceňují ve specifikaci. Množství uvedené ve specifikaci se určí jako součin celkové délky obrub a objemové hmotnosti 1 m obruby a to: a) 0,065 t/m pro velké kostky, b) 0,024 t/m pro malé kostky. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 % pro velké kostky, 2 % pro malé kostky. 3. Osazení silniční obruby ze dvou řad kostek se oceňuje: a) bez boční opěry jako dvojnásobné množství silniční obruby z jedné řady kostek, b) s boční opěrou jako osazení silniční obruby z jedné řady kostek s boční opěrou a osazení silniční obruby z jedné řady kostek bez boční opěry.

PSC

VV

"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace a D.3.11 - Bezbariérové upravy chodníku"

VV

"Řádek kostky 100/100mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou"

VV

196,220

196,220

58	M	583801100	Výrobky lomarské a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) kostka dlažební drobná žula (materiálová skupina I/2) 10 II A výběrové (1t=5,2m ²)	t	4,756	2 060,00	9 797,36	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	-------	----------	----------	----------------

VV

"viz pol. 916111123 + ztratné 1%"

VV

196,220*0,10*0,10*2400*0,001*1,01

4,756

59	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	196,220	224,10	43 972,90	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

VV

"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"

VV

"Betonový obrubník 150/250mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou" 180,220

180,220

VV

"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace a D.3.11 - Bezbariérové upravy chodníku"

VV

"Nájezdový obrubník 150/150mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou" 6,0+2,0+2,0

10,000

VV

"Přechodový obrubník pravý 150/150-250mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou" 3,0

3,000

VV

"Přechodový obrubník levý 150/150-250mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou"

3,000

VV

3,0

VV

Součet

196,220

60	M	592-R-003	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	182,022	53,20	9 683,57	
----	---	-----------	---	-----	---------	-------	----------	--

VV

"viz pol. 916131213 + ztratné 1%"

VV

180,220*1,01

182,022

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	M	592174680	Obrubníky betonové a železobetonové obrubník silniční nájezdový Standard 100 x 15 x 15	kus	10,100	125,00	1 262,50	CS ÚRS 2016 01
	W		"viz pol. 916131213 + ztratné 1%"					
	W		10,0*1,01		10,100			
62	M	592174690	Obrubníky betonové a železobetonové obrubník silniční přechodový L + P Standard 100 x 15 x 15-25	kus	6,060	340,00	2 060,40	CS ÚRS 2016 01
	W		"viz pol. 916131213 + ztratné 1%"					
	W		(3,0+3,0)*1,01		6,060			
63	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 12/15	m3	19,133	2 722,20	52 083,85	CS ÚRS 2016 01
	W		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"					
	W		"Betonový obrubník 150/250mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou"					
	W		180,220*0,450*0,150		12,165			
	W		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace a D.3.11 - Bezbariérové upravy chodníku"					
	W		"Nájezdový obrubník 150/150mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou"					
	W		10,0*0,450*0,150		0,675			
	W		"Přechodový obrubník pravý 150/150-250mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou"					
	W		3,0*0,450*0,150		0,203			
	W		"Přechodový obrubníky levý 150/150-250mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou"					
	W		3,0*0,450*0,150		0,203			
	W		"Řádek kostky 100/100mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou" 196,220*0,20*0,150		5,887			
	W		Součet		19,133			
64	K	919112221	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící záhlvku šířky 15 mm, hloubky 20 mm	m	20,710	53,00	1 097,63	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.					
	W		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"					
	W		6,360+14,350		20,710			
65	K	919121221	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod záhlvkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 20 mm	m	20,710	157,90	3 270,11	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
	W		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"					
	W		6,360+14,350		20,710			
66	K	919726203	Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polypropylenu, podélná pevnost v tahu přes 50 do 80 kN/m	m2	683,385	75,60	51 663,91	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.					
	W		"Viz. výkr. č. D.3.05 - Vzorové řezy a D.3.14 - Tabulka kubatur a ploch"					
	W		"Tkaná polypropylénová geotextilie 88/86kN/m"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	WV		1,05*1,05*619,85		683,385				
67	K	935113211	Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem betonového šířky do 200 mm	m	9,700	412,60	4 002,22	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na předepsané obetonování a lože z betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odvodňovací žlab s příslušenstvím; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.08 - Liniový žlab a D.3.10 - Kladeční plán liniového žlabu"						
	WV		"Liniový žlab 200/270mm"						
	WV		9,70		9,700				
68	M	592-R-302	odvodňovací žlab s mříží	m	9,700	2 450,00	23 765,00		
	WV		"viz pol. 935113211"						
	WV		"dle cenové nabídky"						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.08 - Liniový žlab a D.3.10 - Kladeční plán liniového žlabu"						
	WV		"Ž1"						
	WV		"kombi stěna pro začátek / konec, natur - 2 ks"						
	WV		"vpust H 595, 0,50 m, těsný odtok DN 150 - 1 ks"						
	WV		"rev. díl. 0,50 m, P-odtok DN 150, natur - 1 ks"						
	WV		"žlab 1,0 m, natur - 9 ks"						
	WV		9,70		9,700				
69	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného	m2	25,420	5,40	137,27	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřízovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva a D.3.02 - Situace"						
	WV		"Očištění podkladu před provedením asfaltového betonu" 25,420		25,420				
70	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	25,420	0,60	15,25	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřízovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva a D.3.02 - Situace"						
	WV		"Očištění podkladu před provedením asfaltového betonu" 25,420		25,420				
71	K	996-R-001	Zatěžovací zkouška lehkou statickou deskou	kus	2,000	2 500,00	5 000,00		
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva"						
	WV		2,0		2,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D	997		Přesun sutě				10 420,43		
72	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	29,268	40,10	1 173,65	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i></p> <p>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).</p>						
	WV		"viz pol. 113106123 - zámková dlažba" 34,240*0,260			8,902			
	WV		"viz pol. 113107162- kamenivo drcené tl. 200 mm" 62,950*0,235			14,793			
	WV		"viz pol. 113154112 - frézování asfaltu tl. 40 mm" 7,250*0,103			0,747			
	WV		"viz pol. 113202111 - obrubníky" 23,540*0,205			4,826			
	WV		Součet			29,268			
73	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	409,752	9,40	3 851,67	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i></p> <p>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).</p>						
	WV		"vzdálenost skládky 15 km"						
	WV		"viz pol. 997221551" 29,268*(15-1)			409,752			
74	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	13,728	180,00	2 471,04	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i></p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.</p>						
	WV		"viz pol. 113106123 - zámková dlažba" 34,240*0,260			8,902			
	WV		"viz pol. 113202111 - obrubníky" 23,540*0,205			4,826			
	WV		Součet			13,728			
75	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,747	1 340,00	1 000,98	CS ÚRS 2016 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
			PSC					
			WV "viz pol. 113154112 - frézování asfaltu tl. 40 mm" 7,250*0,103 0,747					
76	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	14,793	130,00	1 923,09	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
			PSC					
			WV "viz pol. 113107162- kamenivo drcené tl. 200 mm" 62,950*0,235 14,793					
			D 998 Přesun hmot 29 273,05					
77	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	491,984	59,50	29 273,05	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.					
			PSC					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

4 - SO 03.1 Příjezdová vozidlová komunikace - následná péče

KSO: 822 27
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel:
Olomoucký kraj

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			42 315,14
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	42 315,14	21,00%	8 886,18
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	51 201,32
-------------------	--------------	------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

4 - SO 03.1 Příjezdová vozidlová komunikace - následná péče

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

42 315,14

HSV - Práce a dodávky HSV

42 315,14

911 - Sadové úpravy - stromy

42 315,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

4 - SO 03.1 Příjezdová vozidlová komunikace - následná péče

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

42 315,14

D HSV Práce a dodávky HSV 42 315,14

D 911 Sadové úpravy - stromy 42 315,14

1	K	184502-R	Odstranění opěrných kůlů	ks	24,000	50,00	1 200,00	
---	---	----------	--------------------------	----	--------	-------	----------	--

W "V ceně započten i odvoz vybouraného materiálu do 20 Km

W "na každý strom připadají 3 opěrné kůly

W 3*8 24,000

2	K	184503121	Odstranění obalu kmene a spodních větví stromu z juty v jedné vrstvě v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	8,847	14,00	123,86	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení obalu na dopravní prostředek a odvoz na vzdálenost do 20 km s jeho složením. 2. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

PSC

W "Opblení jutovinou po obvodu kmene 16 cm do výšky 2,2 m

W 0,16*PI*2,2*8 8,847

3	K	184852311	Řez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný špičáky a keřové stromy, výšky do 4 m	kus	40,000	186,40	7 456,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:□</p> <p>1. Plocha koruny se určí jako součin ideálního průměru stromu a jeho výšky. Ideální průměr stromu je součet nejkratší a nejdelší vzdálenosti svislého obrysu koruny od kmene. 2. Plocha koruny příplatku se určí z procentního podílu překážky k prostoru vymezenému okapovou linií stromu. Za překážky se považuje např. svah přes 1:2 nebo různé stavby a komunikace zasahující do okapové linie stromu. 3. Příplatek k ceně dle plochy koruny stromu se započítává za každých započatých 25 % překážky v půdorysném průmětu stromu vymezeném okapovou linií stromu. Celkový příplatek může činit maximálně čtyřnásobek uvedené ceny. 4. Za překážky jsou považovány objekty jako např. komunikace, svah 1:2, stavební objekty apod. 5. V cenách jsou započteny i náklady na rozřezání větví a jejich přemístění na hromady na vzdálenost do 20 m. 6. V cenách nejsou započteny náklady na skládku. 7. Mernou jednotkou kus se u řezu rozumí jeden strom.</p>					
			<p>PSC</p> <p>WV "Výchovný řez 1x ročně"</p> <p>WV 8*1*5</p>		40,000			
4	K	184911111	Znovuvázání dřeviny jedním úvazkem ke stávajícímu kůlu	kus	48,000	24,00	1 152,00	CS ÚRS 2016 01
			<p>PSC</p> <p>WV "Jedná se o kontrolu úvazků, bandáže a kotvení, prováděné 3x ročně"</p> <p>WV "Počet úvazků 3 ks / strom x počet stromů"</p> <p>WV 2*3*8</p>		48,000			
5	K	184911431	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. přes 100 do 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	62,800	45,70	2 869,96	CS ÚRS 2016 01
			<p>PSC</p> <p>WV "Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva "</p> <p>WV "2 x ročně"</p> <p>WV "Rozprostření mulču tl. prům. 80 mm z drcené kůry kolem stromů o poloměru 1,0m"</p> <p>WV 8*0,5*0,5*3,14*2*5</p>		62,800			
6	M	103911000	Výrobky ostatní kůra mulčovací VL	m3	5,175	748,00	3 870,90	CS ÚRS 2016 01
			<p>WV "kůra na mulč + dovoz, ztratné 3%</p> <p>WV "tloušťka mulče 5-10 cm = průměr 80 mm"</p> <p>WV 62,80*0,080*1,03</p>		5,175			
7	K	185804213	Vypleť v rovině nebo na svahu do 1:5 dřevin solitérních	m2	94,200	32,00	3 014,40	CS ÚRS 2016 01
			<p>PSC</p> <p>WV "Vypleť zálivkové mísy - 3 x ročně (x počet stromů)"</p> <p>WV 8*0,5*0,5*3,14*3*5</p>		94,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m ²	m ³	32,000	321,20	10 278,40	CS ÚRS 2016 01
	WV		"zalítí stromů, spotřeba jedné zálivky je 80l/strom (0,08 m ³ /strom), ročně provedeno 10 zálivek "					
	WV		"0,08 m ³ vody x 10 zálivek x počet stromů x 5 let					
	WV		0,08*10*8*5		32,000			
9	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m ³	32,000	290,60	9 299,20	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.</i>					
	WV		"Voda potřebná na zalití stromů"					
	WV		32,0		32,000			
10	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m ³	128,000	17,60	2 252,80	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.</i>					
	WV		"Příplatek za další 4 km					
	WV		32,0*4		128,000			
11	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m	t	1,036	769,90	797,62	CS ÚRS 2016 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

5 - SO 03.2 Manipulační plochy a parking

KSO: 822 27
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel:
Olomoucký kraj

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			661 051,88
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	661 051,88	21,00%	138 820,89
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	799 872,77
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

5 - SO 03.2 Manipulační plochy a parking

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

661 051,88

HSV - Práce a dodávky HSV	661 051,88
1 - Zemní práce	131 035,49
2 - Zakládání	89 106,20
4 - Vodorovné konstrukce	665,15
5 - Komunikace pozemní	279 982,01
8 - Trubní vedení	12 401,38
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	88 532,89
997 - Přesun sutě	6 298,59
998 - Přesun hmot	53 030,17

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

5 - SO 03.2 Manipulační plochy a parking

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

661 051,88

D HSV Práce a dodávky HSV

661 051,88

D 1 Zemní práce

131 035,49

1	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	88,840	29,80	2 647,43	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodovodná doprava suti. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV

"Viz. výkr. č. D.3.15 - Situace demolic"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"Odstranění vrstvy makadamu v tl. 150mm" 88,840		88,840			
2	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	251,300	52,30	13 142,99	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:□

1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahluštění silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podorniči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přílehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypišť při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypišťem v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění výkopku části A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu

PSC

WV

"Viz. výkr. č. D.3.14 - Tabulka kubatur a ploch"

WV

"Výkop pro manipulační plochu a parkoviště" 143,780

143,780

WV

"Výkop pro sanaci u manipulační plochy a parkoviště" 79,150

79,150

WV

"Výkop pro asfaltový nájezd na manipulační plochu" 19,240

19,240

WV

"Výkop pro sanaci nájezdu na manipulační plochu" 9,130

9,130

WV

Součet

251,300

3	K	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	4,952	391,30	1 937,72	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

WV

"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace a D.3.05 - Vzorové řezy"

WV

"Výkop pro drenáže" 22,510*0,220

4,952

4	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	2,764	577,50	1 596,21	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny - její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>					
			<p>WV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti"</p> <p>WV 1,150*1,150*(1,525-0,480)*2 2,764</p>					
5	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	258,766	168,70	43 653,82	CS ÚRS 2016 01
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			<p>WV "vzdálenost skládky do 15 km"</p> <p>WV "výkop - viz pol. 122202202" 251,30 251,300</p> <p>WV "výkopy - viz pol. 132201101" 4,952 4,952</p> <p>WV "výkopy - ivz pol. 133201101" 2,764 2,764</p> <p>WV "násyp ze zeminy - viz pol. 171101101" -0,250 -0,250</p> <p>WV Součet 258,766</p>					
6	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 293,830	13,00	16 819,79	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			W	"vzdálenost skládky 15 km"				
			W	"viz pol. 162701105" 258,766*(15-10)				
					1 293,830			
7	K	171101101	Uložení sypaniny do násypu s rozproštěním sypaniny ve vrstevci a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	0,250	26,50	6,63	CS ÚRS 2016 01

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

Poznámka k souboru cen:□

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

PSC

VV

"Viz. výkr. č. D.3.14 - Tabulka kubatur a ploch"

VV

"Hutněný násyp zeminou za obrubníky" 0,250

0,250

8	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	491,655	91,00	44 740,61	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen: □

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

VV

"viz pol. 162701105"

258,766*1,90

491,655

9	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	2,051	357,70	733,64	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:□</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého líce objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypaní ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozprostření a urovnání ornice, c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen části A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace. 5. Vzdáleností do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemístit ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá. 6. Míru zhutnění předepisuje projekt. 7. V cenách nejsou zahrnutы náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.</p>					
			<p>PSC</p>					
			<p>VV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti"</p>					
			<p>VV "Obsyp vpustí hutněným štěrkopískem 0/8mm"</p>					
			<p>VV 1,15*1,15*(1,425-0,48)*2-3,14*0,275*(1,425-0,48)*2</p>					
			<p>2,051</p>					
10	M	58337303R	štěrkopísek frakce 0-8	t	4,205	175,00	735,88	
			<p>VV "viz pol. 175101201" 2,051*2,05</p>					
			<p>4,205</p>					
11	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	707,150	7,10	5 020,77	CS ÚRS 2016 01
			<p>Poznámka k souboru cen:□</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</p>					
			<p>PSC</p>					
			<p>VV "Viz. výkr. č. D.3.14 - Tabulka kubatur a ploch"</p>					
			<p>VV "Úprava zemní pláně u manipulační plochy a parkoviště" 327,160</p>					
			<p>VV "Úprava parapláně u manipulační plochy s parkovištěm" 307,650</p>					
			<p>VV "Úprava zemní pláně asfaltového nájezdu na manipulační plochu" 36,790</p>					
			<p>36,790</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	WV		"Úprava parapláně asfaltového nájezdumanipulační plochu"		35,550				
	WV		Součet				707,150		
	D	2	Zakládání				89 106,20		
12	K	211561111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	4,952	994,00	4 922,29	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace a D.3.05 - Vzorové řezy"						
	WV		"Obsyp drenáže štěrkodrtí 8/16mm"						
	WV		22,510*0,220			4,952			
13	K	212755215	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 125 mm	m	22,510	73,40	1 652,23	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obsypu. 2. Trativody včetně lože a obsypu trubek se ocení cenami souboru cen 212 75-2 . Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná - vodovody a kanalizace						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"						
	WV		"Drenážní potrubí PVC DN110"						
	WV		22,510			22,510			
14	K	291111111	Podklad pro zpevnění plochy s rozprostřením a s hutněním z kameniva drceného frakce 0 - 63 mm	m3	89,320	924,00	82 531,68	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny jsou určeny pro zpevnění plochy při zakládání objektů mechanizmy o hmotnosti přes 20 t. 2. V cenách jsou započteny i náklady na štěrk, kamenivo nebo recyklát. 3. Podklady ze zemin upravených hydraulickými pojivy (vápno, cement, směs pojiv) se ocení cenami souboru cen 561 0. v katalogu 221 Komunikace pozemní a letišť						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.05 - Vzorové řezy a D.3.14 - Tabulka kubatur a ploch"						
	WV		"Sanační vrstva ze štěrkodrtě 0/63mm tl. 300mm"						
	WV		79,150+9,130			88,280			
	WV		"....."						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace a D.3.05 - Vzorové řezy"						
	WV		"Doplnění štěrkodrtě 0/63mm pro sklon zemní pláně 3,0%"						
	WV		(4,3*0,03-4,3*0,02)*11,25*4,3*0,5			1,040			
	WV		Součet			89,320			
	D	4	Vodorovné konstrukce				665,15		
15	K	452311121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10	m3	0,265	2 510,00	665,15	CS ÚRS 2016 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti"						
	WV		"Betonové lože vpusti z betonu C8/10"						
	WV		1,150*1,150*0,10*2		0,265				
	D	5	Komunikace pozemní				279 982,01		
16	K	564851115	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 190 mm	m2	310,860	132,00	41 033,52	CS ÚRS 2016 01	
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"						
	WV		"Plocha nové manipulační plochy a parkoviště - barva přírodní - skladba 2 - Šd fr. 0-63 mm" 310,860		310,860				
17	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	47,780	140,00	6 689,20	CS ÚRS 2016 01	
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"						
	WV		"Plocha asfaltového nájezdu na manipulační plochu a parkoviště - skladba 1 - ŠD fr. 0-63 mm" 47,780		47,780				
18	K	564952113	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 170 mm	m2	358,640	255,00	91 453,20	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN 73 6126-1 připouští pro MZK max. tl. 300 mm. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) ochranu povrchu podkladu filtračním postříkem, který se oceňuje cenami souboru cen 573 11-11, b) spojovací postřík před pokládkou asfaltových směsí, který se oceňuje cenami souboru cen 572 2..						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"						
	WV		"Plocha asfaltového nájezdu na manipulační plochu a parkoviště - skladba 1 "		47,780				
	WV		"Plocha nové manipulační plochy a parkoviště - barva přírodní - skladba 2" 310,860		310,860				
	WV		Součet		358,640				
19	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	47,780	320,00	15 289,60	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"						
	WV		"ACP 16+"						
	WV		"Plocha asfaltového nájezdu na manipulační plochu a parkoviště - skladba 1 "		47,780				
	WV		47,780						
20	K	573111112	Postřík živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	47,780	16,40	783,59	CS ÚRS 2016 01	
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"						
	WV		"postřík infiltrační 0,80 kg / m2"						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"Plocha asfaltového nájezdu na manipulační plochu a parkoviště - skladba 1 "		47,780			
21	K	573211111	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	47,780	8,00	382,24	CS ÚRS 2016 01
	W		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"					
	W		"postřík spojovací asfaltový 0,40 kg / m2"					
	W		"Plocha asfaltového nájezdu na manipulační plochu a parkoviště - skladba 1 "		47,780			
22	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	47,780	238,00	11 371,64	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	W		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"					
	W		"ACO 11+"					
	W		"Plocha asfaltového nájezdu na manipulační plochu a parkoviště - skladba 1 "		47,780			
23	K	596212213	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy př	m2	310,860	218,00	67 767,48	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrázců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...9 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	W		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"					
	W		"Plocha nové manipulační plochy a parkoviště - barva přírodní - skladba 2"	310,860	310,860			
24	M	592451-R5	dlažba skladebná 20x10x8 cm přírodní	m2	313,969	144,00	45 211,54	
	W		"viz pol. 596212213 + ztratné 1%"					
	W		310,860*1,01		313,969			
	D	8	Trubní vedení				12 401,38	
25	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	2,000	1 080,00	2 160,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze štěrkopísku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20- . 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno části A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6 . Podkladní a a vyrovnávací prstence části A 01 tohoto katalogu.</p>					
			<p>WV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti" WV 2,0 2,000</p>					
26	M	592238-R1	skruž betonová pro uliční vpust' horní v, 555 mm	kus	2,020	592,00	1 195,84	
			<p>WV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti + ztratné 1%" WV 2,0*1,01 2,020</p>					
27	M	592238-R2	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací v. 60 mm	kus	2,020	220,00	444,40	
			<p>WV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti + ztratné 1%" WV 2,0*1,01 2,020</p>					
28	M	592238-R3	skruž betonová pro uliční vpust's výtakovým otvorem PVC DN 150, v. 350 mm	kus	2,020	617,00	1 246,34	
			<p>WV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti + ztratné 1%" WV 2,0*1,01 2,020</p>					
29	M	592238-R4	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní v. 300 mm	kus	2,020	140,00	282,80	
			<p>WV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti + ztratné 1%" WV 2,0*1,01 2,020</p>					
30	K	899202111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	2,000	603,00	1 206,00	CS ÚRS 2016 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámu a košů na bahno; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.</p>					
			<p>WV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti" WV 2,0 2,000</p>					
31	M	592238-R5	mříž litinová 500/500 mm se zebetonovaným rámem a nálevkou D400 a s mechanismem proti odcizení, v. 160 mm	kus	2,000	2 370,00	4 740,00	
			<p>WV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti" WV 2,0 2,000</p>					
32	M	592238-R6	ocelový žárově zinkovaný bahenní koš prům. 385 mm, v. 250 mm	kus	2,000	563,00	1 126,00	
			<p>WV "Viz. výkr. č. D.3.07 - Uliční vpusti" WV 2,0 2,000</p>					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				88 532,89	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	1,000	176,00	176,00	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí - sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 21 M Elektromontáže - silnoprúd, b) upevňových na lanech, nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.

PSC

WV

"Viz. výkr. č. D.3.09 - Situace dopravního značení"

WV

"IP12 + O1" 1,0

1,000

34	M	404442570	Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svislé FeZn plech FeZn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 obdélníkové značky IP8,IP9,IP11,IP12, IP13,IS15, IJ1-15, E2,E12 500x700 mm AL- NK reflexní tř.1	kus	1,000	1 030,00	1 030,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	----------------

WV

"viz pol. 914111111"

WV

"IP12 + O1" 1,0

1,000

35	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	1,000	804,00	804,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.

WV

"Viz. výkr. č. D.3.09 - Situace dopravního značení"

WV

"IP12 + O1" 1,0

1,000

36	M	404452250	Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svislé sloupky Zn 60 - 350	kus	1,000	499,00	499,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

WV

"viz pol. 914511112" 1,0

1,000

37	K	915111112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní	m	30,000	7,90	237,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	--------	------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9. Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se u cen 915 11 a 915 12 určuje v m a u cen 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.

PSC

WV

"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva a D.3.09 - Situace dopravního značení"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"Vodorovná dopravní značka V10b - bílá reflexní barva" 5,0*6		30,000			
38	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	1,650	88,10	145,37	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9. Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se u cen 915 11 a 915 12 určuje v m a u cen 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.</i>					
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva a D.3.09 - Situace dopravního značení"					
	WV		"Vodorovná dopravní značka V10f - bílá reflexní barva" 1,650		1,650			
39	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	30,000	4,50	135,00	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.</i>					
	WV		"viz pol. 915111112" 30,0		30,000			
40	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	1,650	22,50	37,13	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.</i>					
	WV		"viz pol. 915131112" 1,650		1,650			
41	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	19,280	124,00	2 390,72	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlažebních kostek, tyto se oceňují ve specifikaci. Množství uvedené ve specifikaci se určí jako součin celkové délky obrub a objemové hmotnosti 1 m obruby a to: a) 0,065 t/m pro velké kostky, b) 0,024 t/m pro malé kostky. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 % pro velké kostky, 2 % pro malé kostky. 3. Osazení silniční obruby ze dvou řad kostek se oceňuje: a) bez boční opěry jako dvojnásobné množství silniční obruby z jedné řady kostek, b) s boční opěrou jako osazení silniční obruby z jedné řady kostek s boční opěrou a osazení silniční obruby z jedné řady kostek bez boční opěry.</i>					
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace a D.3.11 - Bezbariérové upravy chodníku"					
	WV		"Řádek kostky 100/100mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou"					
	WV		2,0+17,280		19,280			
42	M	583801100	Výrobky tomarské a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) kostka dlažební drobná žula (materiálová skupina I/2) 10 II A výběrové (1t=5,2 m2)	t	0,467	2 060,00	962,02	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	WV		"viz pol. 916111123 + ztratiné 1%"						
	WV		19,280*0,10*0,10*2400*0,001*1,01		0,467				
43	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	103,210	224,00	23 119,04	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i></p> <p><i>1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.</i></p>						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"						
	WV		"Betonový obrubník 150/250mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou"		99,210				
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace a D.3.11 - Bezbariérové upravy chodníku"						
	WV		"Nájezdový obrubník 150/150mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou"		2,0				
	WV		"Přechodový obrubník pravý 150/150-250mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou"	1,0					
	WV		"Přechodový obrubník levý 150/150-250mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou"	1,0					
	WV		Součet		103,210				
44	M	592-R-003	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	100,202	75,00	7 515,15		
	WV		"viz pol. 916131213 + ztratiné 1%"						
	WV		99,210*1,01		100,202				
45	M	592174680	Obrubníky betonové a železobetonové obrubník silniční nájezdový Standard 100 x 15 x 15	kus	2,020	67,00	135,34	CS ÚRS 2016 01	
	WV		"viz pol. 916131213 + ztratiné 1%"						
	WV		2,0*1,01		2,020				
46	M	592174690	Obrubníky betonové a železobetonové obrubník silniční přechodový L + P Standard 100 x 15 x 15-25	kus	2,020	231,00	466,62	CS ÚRS 2016 01	
	WV		"viz pol. 916131213 + ztratiné 1%"						
	WV		(1,0+1,0)*1,01		2,020				
47	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 12/15	m3	7,546	2 720,00	20 525,12	CS ÚRS 2016 01	
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"						
	WV		"Betonový obrubník 150/250mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou"						
	WV		99,210*0,450*0,150		6,697				
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace a D.3.11 - Bezbariérové upravy chodníku"						
	WV		"Nájezdový obrubník 150/150mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou"						
	WV		2,0*0,450*0,150		0,135				
	WV		"Přechodový obrubník pravý 150/150-250mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou"						
	WV		1,0*0,450*0,150		0,068				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	WV		"Přechodový obrubníky levý 150/150-250mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou" 1,0*0,450*0,150		0,068				
	WV		"Řádek kostky 100/100mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou" 19,280*0,20*0,150		0,578				
	WV		Součet		7,546				
48	K	919726203	Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polypropylenu, podélná pevnost v tahu přes 50 do 80 kN/m	m2	378,378	75,60	28 605,38	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.</i>						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.05 - Vzorové řezy a D.3.14 - Tabulka kubatur a ploch"						
	WV		"Tkaná polypropylénová geotextilie 88/86kN/m"						
	WV		1,05*1,05*(307,65+35,55)		378,378				
49	K	996-R-001	Zatěžovací zkouška lehkou statickou deskou	kus	1,000	1 750,00	1 750,00		
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva "						
	WV		1,0		1,000				
	D	997	Přesun sutě				6 298,59		
50	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	20,877	40,10	837,17	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).</i>						
	WV		"viz pol. 113107162- kamenivo drčené tl. 200 mm" 88,840*0,235		20,877				
51	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	292,278	9,40	2 747,41	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).</i>						
	WV		"vzdálenost skládky 15 km"						
	WV		"viz pol. 997221551" 20,877*(15-1)		292,278				
52	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	20,877	130,00	2 714,01	CS ÚRS 2016 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:□ 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.</i>					
			VV "viz pol. 113107162- kamenivo drcené tl. 200 mm" 88,840*0,235		20,877			
	D	998	Přesun hmot				53 030,17	
53	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	313,788	169,00	53 030,17	CS ÚRS 2016 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

6 - SO 03.3 Přístupová pěší komunikace

KSO: 822 27
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel:
Olomoucký kraj

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				157 150,14
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	157 150,14	21,00%	33 001,53
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	190 151,67
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

6 - SO 03.3 Přístupová pěší komunikace

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

157 150,14

HSV - Práce a dodávky HSV

137 181,59

1 - Zemní práce

23 226,70

2 - Zakládání

1 325,88

3 - Svislé a kompletní konstrukce

2 301,26

5 - Komunikace pozemní

85 692,85

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

14 165,83

997 - Přesun sutě

1 475,73

998 - Přesun hmot

8 993,34

PSV - Práce a dodávky PSV

19 968,55

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

19 968,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

6 - SO 03.3 Přístupová pěší komunikace

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

157 150,14

D HSV Práce a dodávky HSV

137 181,59

D 1 Zemní práce

23 226,70

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby	m2	22,080	49,30	1 088,54	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami -7130, -7131, -7132, -7170, -7171, -7172, -7230, -7231 a -7232 Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého; pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. U komunikací pro pěší a u vozovek a ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční rozebrání, u vozovek a ploch větších než 50 m2 pro rozebrání strojní. 4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01 tohoto ceníku, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01 tohoto ceníku. 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.

PSC

VV "Viz. výkr. č. D.3.15 - Situace demolic"

VV "zámková dlažba" 12,160

12,160

VV "předlažba" 9,920

9,920

VV Součet

22,080

2	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	5,070	49,90	252,99	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	---	-------	-------	--------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspávaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.</p>					
			WV "Viz. výkr. č. D.3.15 - Situace demolice"					
			WV "Vybourání chodníkového obrubníku vč. lože" 5,070		5,070			
3	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	29,740	74,70	2 221,58	CS ÚRS 2016 01

			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podorniči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypišť při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypišťem v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění výkopku části A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu</p>					
			WV "Viz. výkr. č. D.3.14 - Tabulka kubatur a ploch"					
			WV "výkop pro nový chodník"					
			WV 29,740		29,740			
4	K	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	0,447	559,00	249,87	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>					
			WV "Viz. výkr č. D.3.13 - Opěrná zeď z palisád"					
			WV "Výkop pro opěrnou zeď z palisád"					
			WV (0,44-0,17+0,20)*0,22*2,0+2,0*0,2*0,16+(0,20+0,20)*0,22*2,0		0,447			
5	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	27,437	241,00	6 612,32	CS ÚRS 2016 01
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			WV "vzdálenost skládky do 15 km"					
			WV "výkop - viz pol. 122202202" 29,740		29,740			
			WV "výkopy - viz pol. 132201101" 0,447		0,447			
			WV "násyp ze zeminy - viz pol. 171101101" -2,650		-2,650			
			WV "zásyp zeminou - viz pol. 174101101" -0,10		-0,100			
			WV Součet		27,437			
6	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	137,185	18,50	2 537,92	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			W					
			W					
			"vzdálenost skládky 15 km"					
			"viz pol. 162701105" 27,437*(15-10)		137,185			
7	K	171101101	Uložení sypaniny do násypu s rozprostřením sypaniny ve vrstevnicích a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	2,650	37,80	100,17	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách</p>					
			<p>PSC</p>					
			<p>VV "Viz. výkr. č. D.3.14 - Tabulka kubatur a ploch"</p> <p>VV "Hutněný násyp zeminou " 2,650</p>		2,650			
8	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	52,130	130,00	6 776,90	CS ÚRS 2016 01

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

Poznámka k souboru cen: □

1. Cena - 1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu - 1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně - 1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně - 1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu - 1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

WV		"viz pol. 162701105"	27,437*1,90			52,130		
9	K	171-R-001	Nákup zeminy vhodné pro ohumusování, včetně naložení, složení a dovozu na místo stavby	m3	2,291	150,00	343,65	
WV		"viz pol. 181301102"	15,270*0,150			2,291		
10	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	0,100	79,60	7,96	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné záস্যy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se záস্য individuálně. 3. Ceny nelze použít pro záস্য rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Záস্য těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný záস্য odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Záস্য sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný záস্য výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem záস্যu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu záস্যu neodečítá. Pro stanovení objemu záস্যu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení záস্যu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záস্যu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení záস্যů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záস্যu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepíše projekt.</p>					
	PSC							
	VV		"Viz. výkr č. D.3.13 - Opěrná zed' z palisád"					
	VV		"Hutněný záস্য zeminou za palisády" 2*0,050		0,100			
11	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	15,270	37,40	571,10	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen: □

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"						
	WV		"tl. 150 mm" 15,270		15,270				
12	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	15,270	15,30	233,63	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva a D.3.02 - Situace"						
	WV		"viz pol. 181301102" 15,270		15,270				
13	M	005724100	Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková	kg	0,458	90,90	41,63	CS ÚRS 2016 01	
	WV		"viz pol. 181411131"						
	WV		"spotřeba 30 g / m2" 15,270*0,030		0,458				
14	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	189,220	10,20	1 930,04	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</p>						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.14 - Tabulka kubatur a ploch"						
	WV		189,220		189,220				
15	K	185802113	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko	t	0,001	5 030,00	5,03	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na rozprostření nebo rozdělení hnojiva. 2. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.01 - Technická zpráva a D.3.02 - Situace"						
	WV		"Startovací granulované kombinované hnojivo pro trávník 35g/m2"						
	WV		15,270*0,035*0,001		0,001				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	M	251-R-001	Startovací granulované kombinované hnojivo pro trávnik	kg	0,534	250,00	133,50	
	WV		"viz pol. 185802113" 15,270*0,035		0,534			
17	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	0,305	102,00	31,11	CS ÚRS 2016 01
	WV		"viz pol. 181301102"					
	WV		"20 l / m2" 15,270*20*0,001		0,305			
18	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	0,305	291,00	88,76	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.</i>					
	WV		"viz pol. 185804312" 0,305		0,305			
	D	2	Zakládání				1 325,88	
19	K	274313611	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	0,522	2 540,00	1 325,88	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažíci bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.</i>					
	WV		"Viz. výkr č. D.3.13 - Opěrná zeď z palisád"					
	WV		"Betonové lože C16/20 XF3 pro palisády"					
	WV		(0,44+0,20)*0,22*2,0+2,0*0,2*0,16+(0,20+0,20)*0,22*2,0		0,522			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 301,26	
20	K	339921132	Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm	m	2,080	513,00	1 067,04	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení rýhy nebo jámy a na dodání palisád; tyto se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny lze použít pro palisády o jakémkoli tvaru průřezu. 3. Měrnou jednotkou (u položek číslo -1131 až -1144) se rozumí metr délky palisádové stěny. 4. Výškou palisády je uvažována celková délka osazovaného prvku.</i>					
	WV		"Viz. výkr č. D.3.13 - Opěrná zeď z palisád"					
	WV		"délka 600 mm"					
	WV		13,0*0,160		2,080			
	WV		Součet		2,080			
21	M	5922840R	PALISÁDA betonová přírodní 16X16X60 cm	kus	13,130	94,00	1 234,22	
	WV		"viz pol. 339921112" 13,0*1,01		13,130			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 5			Komunikace pozemní					85 692,85	
22	K	564851113	Podklad ze štrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 170 mm	m2	168,460	119,00	20 046,74	CS ÚRS 2016 01	
	VV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"						
	VV		"Plocha nového chodníku - barva písková - skladba 3 - ŠD fr. 0-32 mm " 168,460-4,920		163,540				
	VV		"Plocha slepecké dlažby - barva červená - skladba 3 - ŠD fr. 0-32 mm" 4,920		4,920				
	VV		Součet		168,460				
23	K	596211113	Kladení dlažby z betonových zamkových dlaždic komunikací pro pesi s tozem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A pro plochy pře	m2	178,380	200,00	35 676,00	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: □ 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.</p>						
	VV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"						
	VV		"Plocha nového chodníku - barva písková - skladba 3 " 168,460-4,920		163,540				
	VV		"Plocha slepecké dlažby - barva červená - skladba 3" 4,920		4,920				
	VV		"předlažba" 9,920		9,920				
	VV		Součet		178,380				
24	M	592451-R4	dlažba skladebná 20x10x6 cm písková	m2	165,175	170,00	28 079,75		
	VV		"viz pol. 596211113 + ztratné 1%"						
	VV		163,540*1,01		165,175				
25	M	592451-R3	dlažba zámková slepecká 20x10x6 cm červená	m2	5,068	373,00	1 890,36		
	VV		"viz pol. 596211113 + ztratné 3%"						
	VV		4,920*1,03		5,068				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					14 165,83	
26	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	29,310	224,00	6 565,44	CS ÚRS 2016 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
			PSC "Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace" "Betonový obrubník 150/250mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou" 29,310 29,310					
27	M	592-R-003	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	29,603	75,00	2 220,23	
			"viz pol. 916131213 + ztratné 1%" 29,310*1,01 29,603					
28	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 12/15	m3	1,978	2 720,00	5 380,16	CS ÚRS 2016 01
			"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace" "Betonový obrubník 150/250mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou" 29,310*0,450*0,150 1,978					
	D	997	Přesun sutě				1 475,73	
29	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	4,201	40,10	168,46	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
			"viz pol. 113106123 - zámková dlažba" 12,160*0,260 3,162 "viz pol. 113202111 - obrubníky" 5,070*0,205 1,039 Součet 4,201					
30	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	58,814	9,37	551,09	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
			"vzdálenost skládky 15 km" "viz pol. 997221551" 4,201*(15-1) 58,814					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
31	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	4,201	180,00	756,18	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
	WV		"viz pol. 113106123 - zámková dlažba" 12,160*0,260		3,162				
	WV		"viz pol. 113202111 - obrubníky" 5,070*0,205		1,039				
	WV		Součet		4,201				
D	998		Přesun hmot				8 993,34		
32	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	53,215	169,00	8 993,34	CS ÚRS 2016 01	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				19 968,55		
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				19 968,55		
33	K	7111613-R1	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi nopovými pro běžné podmínky tl. 0,5 mm šířky 1,5 m	m2	46,034	250,00	11 508,50		
	WV		"Viz. výkr č. D.3.12 - Osazení nopové fólie "						
	WV		50,92*(0,32+0,5)*1,05*1,05		46,034				
34	K	7111613-R2	Izolace proti zemní vlhkosti foliemi nopovými ukončené horní provětrávací lištou	m	56,139	150,00	8 420,85		
	WV		"Viz. výkr č. D.3.12 - Osazení nopové fólie "						
	WV		50,920*1,05*1,05		56,139				
35	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,047	834,00	39,20	CS ÚRS 2016 01	

Poznámka k souboru cen: □

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PSC

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

7 - SO 03.3.1 Areálové pěší komunikace a zpevněné pochozí plochy

KSO: 822 27
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel:
Olomoucký kraj

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				194 709,74
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	194 709,74	21,00%	40 889,05
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	235 598,79
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

7 - SO 03.3.1 Areálové pěší komunikace a zpevněné pochozí plochy

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

194 709,74

HSV - Práce a dodávky HSV

194 709,74

1 - Zemní práce

32 909,35

5 - Komunikace pozemní

110 477,76

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

36 452,83

998 - Přesun hmot

14 869,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

7 - SO 03.3.1 Areálové pěší komunikace a zpevněné pochozí plochy

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

194 709,74

D HSV Práce a dodávky HSV

194 709,74

D 1 Zemní práce

32 909,35

1	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	67,735	52,30	3 542,54	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podorničí s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přílehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypišť při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypišťem v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění výkopku části A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace a D.3.05 - Vzorové řezy"					
	W		"výkop pro pěší komunikace"					
	WV		250,870*0,270		67,735			
2	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	67,735	168,70	11 426,89	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:□

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

WV

"vzdálenost skládky do 15 km"

WV

"výkop - viz pol. 122202202" 67,735

67,735

3	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	338,675	13,00	4 402,78	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

WV

"vzdálenost skládky 15 km"

WV

"viz pol. 162701105" 67,735*(15-10)

338,675

4	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	128,697	91,00	11 711,43	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i></p> <p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</p>					
		WV	"viz pol. 162701105"		67,735*1,90		128,697	
5	K	181951102	Úprava pláň vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	257,142	7,10	1 825,71	CS ÚRS 2016 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypěch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ruhy pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláň z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</p>					
		WV	"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace a D.3.05 - Vzorové řezy"					
		WV	250,870*1,025				257,142	
	D	5	Komunikace pozemní				110 477,76	
6	K	564851113	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 170 mm	m2	250,870	119,00	29 853,53	CS ÚRS 2016 01
		WV	"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	WV		"Plocha pěších komunikací - barva přírodní - skladba 3 " 250,870-1,290		249,580				
	WV		"Plocha slepecké dlažby - barva červená - skladba 3" 1,290		1,290				
	WV		Součet		250,870				
7	K	596211113	Kladení dlažby z betonových zamkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A pro plochy pře	m2	250,870	200,00	50 174,00	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrázců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.</p>						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"						
	WV		"Plocha pěších komunikací - barva přírodní - skladba 3 " 250,870-1,290		249,580				
	WV		"Plocha slepecké dlažby - barva červená - skladba 3" 1,290		1,290				
	WV		Součet		250,870				
8	M	592451-R1	dlažba skladebná 20x10x6 cm přírodní	m2	252,076	119,00	29 997,04		
	WV		"viz pol. 596211113 + ztratné 1%"						
	WV		249,580*1,01		252,076				
9	M	592451-R3	dlažba zámková slepecká 20x10x6 cm červená	m2	1,329	341,00	453,19		
	WV		"viz pol. 596211113 + ztratné 3%"						
	WV		1,290*1,03		1,329				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				36 452,83		
10	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	75,260	224,00	16 858,24	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						
	WV		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"						
	WV		"Betonový obrubník 150/250mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou" 75,260		75,260				
11	M	592-R-003	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	76,013	76,00	5 776,99		
	WV		"viz pol. 916131213 + ztratné 1%"						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		75,260*1,01		76,013			
12	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 12/15	m3	5,080	2 720,00	13 817,60	CS ÚRS 2016 01
	W		"Viz. výkr. č. D.3.02 - Situace"					
	W		"Betonový obrubník 150/250mm do bet. lože C16/20 XF3 s opěrkou"					
	W		75,260*0,450*0,150		5,080			
	D	998	Přesun hmot				14 869,80	
13	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	87,987	169,00	14 869,80	CS ÚRS 2016 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

8 - SO 04.1 - Kanalizace splašková

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

49 960,02

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	49 960,02	21,00%	10 491,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

60 451,62

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

8 - SO 04.1 - Kanalizace splašková

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

49 960,02

HSV - Práce a dodávky HSV

49 872,02

1 - Zemní práce

32 859,32

4 - Vodorovné konstrukce

475,20

8 - Trubní vedení

16 488,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

49,50

99 - Přesun hmot

49,50

M - Práce a dodávky M

88,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

88,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

8 - SO 04.1 - Kanalizace splašková

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

49 960,02

D HSV Práce a dodávky HSV

49 872,02

D 1 Zemní práce

32 859,32

1	K	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průmerný průtok do 500 l/min	hod	16,000	44,00	704,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zařízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrтанých; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušeni čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušeni se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

PSC

2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m průtok do 500 l/min	den	2,000	32,00	64,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímcce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.</p>					
3	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	7,661	108,00	827,39	CS ÚRS 2016 02
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
	P		Poznámka k položce: předpoklad 30% hornina třídy I-II					
	W		Splašková kanalizace					
	W		$8 * ((1,4 + 3,92) / 2) * 1,2$			25,536		
	W		$25,536 * 0,3$ "Přepočtené koeficientem množství			7,661		
4	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	16,598	176,00	2 921,25	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>předpoklad 65% hornina třídy III.</p>					
	VV		Splašková kanalizace					
	VV		8*((1,4+3,92)/2)*1,2			25,536		
	VV		25,536*0,65 "Přepočtené koeficientem množství			16,598		
5	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	16,598	17,60	292,12	CS ÚRS 2016 02

			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
6	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m3	1,277	529,00	675,53	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>předpoklad 5% hornina třídy IV.</p>					
	WV		Splašková kanalizace					
	WV		8*((1,4+3,92)/2)*1,2			25,536		
	WV		25,536*0,05 "Přepočtené koeficientem množství			1,277		
7	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	1,277	38,00	48,53	CS ÚRS 2016 02

			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
8	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	22,400	71,50	1 601,60	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:□</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátěžného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>					
			<p>WV Splašková kanalizace</p> <p>WV 2*8*1,4</p>		22,400			
9	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	20,160	123,00	2 479,68	CS ÚRS 2016 02
			<p>Poznámka k souboru cen:□</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátěžného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>					
			<p>WV Splašková kanalizace</p> <p>WV 2*8*((1,4+3,92)/2)</p> <p>WV -2*8*1,4</p> <p>WV Součet</p>		42,560			
					-22,400			
					20,160			
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	22,400	13,00	291,20	CS ÚRS 2016 02
11	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	20,160	60,00	1 209,60	CS ÚRS 2016 02
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	25,536	185,00	4 724,16	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
	WV		Splašková kanalizace					
	WV		8*((1,4+3,92)/2)*1,2		25,536			
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	25,536	12,00	306,43	CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen: □

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasných skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubni ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženího výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	40,858	100,00	4 085,80	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen: □

1. Cena - 1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu - 1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně - 1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně - 1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu - 1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

W

25,536*1,6

40,858

15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	19,946	61,00	1 216,71	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepíše projekt.</p>					
	PSC							
	VV		vytěžená zemina					
	VV		$8 * ((1,4 + 3,92) / 2) * 1,2$		25,536			
	VV		odpočet lože					
	VV		-0,96		-0,960			
	VV		odpočet obsyp					
	VV		-4,63		-4,630			
	VV		Součet		19,946			
16	M	583441970	štěrkodrt' frakce 0-63	t	35,903	231,00	8 293,59	CS ÚRS 2016 02
	VV		19,946*1,8		35,903			
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,630	142,00	657,46	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,</p>					
23	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	8,000	27,00	216,00	CS ÚRS 2016 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,</p>					
24	K	894812001	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/150 přímý tok	kus	1,000	1 133,00	1 133,00	CS ÚRS 2016 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.</p>					
25	K	894812031	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1000 mm	kus	1,000	699,00	699,00	CS ÚRS 2016 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.</p>					
26	K	894812034	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 3000 mm	kus	1,000	1 903,00	1 903,00	CS ÚRS 2016 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.</p>					
27	K	894812041	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 400 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	64,00	64,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.					
	PSC							
28	K	894812063	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro zatížení 40 t	kus	1,000	5 489,00	5 489,00	CS ÚRS 2016 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.					
	PSC							
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				49,50	
	D	99	Přesun hmot				49,50	
29	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,150	330,00	49,50	CS ÚRS 2016 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
	PSC							
	D	M	Práce a dodávky M				88,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				88,00	
30	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm, barva šedá - nad přípojkami	m	8,000	11,00	88,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		kanalizace splašková					
	VV		8		8,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

9 - SO 04.2 - Kanalizace dešťová

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 980 900,12

DPH základní
snížená

Základ daně
1 980 900,12
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
415 989,03
0,00

Cena s DPH

v CZK

2 396 889,15

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

9 - SO 04.2 - Kanalizace dešťová

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 980 900,12

HSV - Práce a dodávky HSV

1 976 538,62

1 - Zemní práce

887 502,05

4 - Vodorovné konstrukce

25 126,70

8 - Trubní vedení

842 414,35

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

221 495,52

99 - Přesun hmot

29 249,92

M - Práce a dodávky M

4 361,50

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

4 361,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

9 - SO 04.2 - Kanalizace dešťová

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

1 980 900,12

D HSV Práce a dodávky HSV

1 976 538,62

D 1 Zemní práce

887 502,05

1	K	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průmerný průtok do 500 l/min	hod	80,000	44,00	3 520,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrтанých; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodčítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímcce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

PSC

2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m průtok do 500 l/min	den	20,000	32,00	640,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	--------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:□</p> <p>1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.</p>					
3	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	10,000	202,00	2 020,00	CS ÚRS 2016 02
			<p>Poznámka k souboru cen:□</p> <p>1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.</p>					
4	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	20,000	286,00	5 720,00	CS ÚRS 2016 02

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

Poznámka k souboru cen: □

1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubkou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti.

PSC

P

Poznámka k položce:
odhad v místech kolize s IS

5	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	293,120	176,00	51 589,12	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
	PSC							
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>předpoklad 30% hornina třídy I-II</i></p>					
	VV		hloubení rýh					
	VV		PP Kanalizace dešťová 1 výkres č. 3					
	VV		(27+5)*((3,04+2,79)/2)*1,2				111,936	
	VV		část vsaků 21 x 3 m					
	VV		(15,6+2*0,5)*(3,6+2*0,5)*2,79				213,044	
	VV		pokračování kanalizace					
	VV		(64-48)*((2,43+2,07)/2)*1,2				43,200	
	VV		(98-64)*((2,07+1,72)/2)*1,2				77,316	
	VV		(106,9-98)*((1,72+1,53)/2)*1,2				17,355	
	VV		(127-106,9)*((1,53+1,33)/2)*1,2				34,492	
	VV		Mezisosčet				497,343	
	VV		PP KD 2 větev výkres č. 4					
	VV		37,86*((2,07+1,77)/2)*1,2				87,229	
	VV		(59,69-37,86)*((1,77+1,6)/2)*1,2				44,140	
	VV		Mezisosčet				131,369	
	VV		PP pod komunikací 1 výkres č. 5					
	VV		22,05*((3,43+2,23)/2)*1,2				74,882	
	VV		(44,2-22,05)*((2,23+1,3)/2)*1,2				46,914	
	VV		Mezisosčet				121,796	
	VV		PP pod komunikací 2 výkres č. 6					
	VV		11,83*((3,33+2,83)/2)*1,2				43,724	
	VV		Mezisosčet				43,724	
	VV		přípojkové části kanalizace					
	VV		od vpustí komunikace kanalizace DN 150					
	VV		5,8*1,3*1*1,2				9,048	
	VV		2*2,4*2*1,2				11,520	
	VV		8,1*2,3*1,2				22,356	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		kanalizace u objektu DN 200 u šachty ŠD 5					
	WV		20,62*1,2*1,2		29,693			
	WV		kanalizace u objektu PVC DN 150 u šachty ŠD 5					
	WV		8,1*1,2*1,2		11,664			
	WV		13,93*1,2*1,2		20,059			
	WV		kanalizace u objektu DN 250 u šachty ŠD 10					
	WV		5,5*((1,67+1,14)/2)*1,2		9,273			
	WV		napojení na vpust DN 150 u šachty ŠD 8					
	WV		7,5*1,58*1,2		14,220			
	WV		kanalizace DN 150 mezi šachou ŠD 8 a ŠD 9					
	WV		17,5*1,5*1,2		31,500			
	WV		napojení na vpust DN 150 u šachty ŠD 9					
	WV		7,5*1,5*1,2		13,500			
	WV		drobné přípojky ze svodů dešťových vod					
	WV		10		10,000			
	WV		Mezisoučet		182,833			
	WV		Součet		977,065			
	WV		977,065*0,3 "Přepočtené koeficientem množství		293,120			
6	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	635,092	175,00	111 141,10	CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

P

Poznámka k položce:

předpoklad 65% hornina třídy III.

WV viz hloubení rýh hornin tř. 1 a 2

WV 977,065

977,065

WV 977,065*0,65 "Přepočtené koeficientem množství

635,092

7	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	635,092	17,60	11 177,62	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

8	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m ³	48,853	529,00	25 843,24	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----------------	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

P

Poznámka k položce:

předpoklad 5% hornina třídy IV.

VV

viz hloubení rýh hornin tř. 1 a 2

VV

977,065

977,065

VV

977,065*0,05 "Přepočtené koeficientem množství

48,853

9	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m ³	48,853	38,00	1 856,41	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	----------------	--------	-------	----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

10	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	1 183,925	71,50	84 650,64	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

PSC

VV	hloubení rýh	
VV	PP Kanalizace dešťová 1 výkres č. 3	
VV	2*27*2	108,000
VV	část vsaků 21 x 3 m	
VV	2*21*2	84,000
VV	pokračování kanalizace	
VV	2*(64-48)*2	64,000
VV	2*(98-64)*((2,07+1,72)/2)	128,860
VV	2*(106,9-98)*((1,72+1,53)/2)	28,925
VV	2*(127-106,9)*((1,53+1,33)/2)	57,486
VV	Mezisoučet	471,271
VV	PP KD 2 větev výkres č. 4	
VV	2*37,86*((2,07+1,77)/2)	145,382
VV	2*(59,69-37,86)*((1,77+1,6)/2)	73,567
VV	Mezisoučet	218,949
VV	PP pod komunikací 1 výkres č. 5	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2*22,05*2		88,200			
			2*(44,2-22,05)*((2,23+1,3)/2)		78,190			
			Mezisoučet		166,390			
			PP pod komunikací 2 výkres č. 6					
			2*11,83*2		47,320			
			Mezisoučet		47,320			
			přípojkové části kanalizace					
			od vpustí komunikace kanalizace DN 150					
			2*5,8*1,3*1		15,080			
			2*2*2*2		16,000			
			2*8,1*2		32,400			
			kanalizace u objektu DN 200 u šachty ŠD 5					
			2*20,62*1,2		49,488			
			kanalizace u objektu PVC DN 150 u šachty ŠD 5					
			2*8,1*1,2		19,440			
			2*13,93*1,2		33,432			
			kanalizace u objektu DN 250 u šachty ŠD 10					
			2*5,5*((1,67+1,14)/2)		15,455			
			napojení na vpust DN 150 u šachty ŠD 8					
			2*7,5*1,58		23,700			
			kanalizace DN 150 mezi šachou ŠD 8 a ŠD 9					
			2*17,5*1,5		52,500			
			napojení na vpust DN 150 u šachty ŠD 9					
			2*7,5*1,5		22,500			
			Mezisoučet		279,995			
			Součet		1 183,925			
11	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	395,166	132,00	52 161,91	CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen: □

1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

			hloubení rýh					
			PP Kanalizace dešťová 1 výkres č. 3					
			2*27*((3,04+2,79)/2)		157,410			
			část vsaků 21 x 3 m					
			2*21*2,79*3		351,540			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			pokračování kanalizace					
			2*(64-48)*((2,43+2,07)/2)		72,000			
			2*(98-64)*((2,07+1,72)/2)		128,860			
			2*(106,9-98)*((1,72+1,53)/2)		28,925			
			2*(127-106,9)*((1,53+1,33)/2)		57,486			
			Mezisoučet		796,221			
			PP KD 2 větev výkres č. 4					
			2*37,86*((2,07+1,77)/2)		145,382			
			2*(59,69-37,86)*((1,77+1,6)/2)		73,567			
			Mezisoučet		218,949			
			PP pod komunikací 1 výkres č. 5					
			2*22,05*((3,43+2,23)/2)		124,803			
			2*(44,2-22,05)*((2,23+1,3)/2)		78,190			
			Mezisoučet		202,993			
			PP pod komunikací 2 výkres č. 6					
			2*11,83*((3,33+2,83)/2)		72,873			
			Mezisoučet		72,873			
			přípojkové části kanalizace					
			od vpustí komunikace kanalizace DN 150					
			2*5,8*1,3*1		15,080			
			2*2*2,4*2		19,200			
			2*8,1*2,3		37,260			
			kanalizace u objektu DN 200 u šachty ŠD 5					
			2*20,62*1,2		49,488			
			kanalizace u objektu PVC DN 150 u šachty ŠD 5					
			2*8,1*1,2		19,440			
			2*13,93*1,2		33,432			
			kanalizace u objektu DN 250 u šachty ŠD 10					
			2*5,5*((1,67+1,14)/2)		15,455			
			napojení na vpust DN 150 u šachty ŠD 8					
			2*7,5*1,58		23,700			
			kanalizace DN 150 mezi šachou ŠD 8 a ŠD 9					
			2*17,5*1,5		52,500			
			napojení na vpust DN 150 u šachty ŠD 9					
			2*7,5*1,5		22,500			
			Mezisoučet		288,055			
			odpočet bednění do 2 m					
			-1183,925		-1 183,925			
			Součet		395,166			
12	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 183,925	13,00	15 391,03	CS ÚRS 2016 02
13	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	395,166	60,00	23 709,96	CS ÚRS 2016 02
14	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	536,744	186,00	99 834,38	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i></p> <p><i>1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</i></p>					
	PSC							
	W		odvoz zeminy bilance - místo použitých materiálů					
	W		odpočet lože					
	W		50,761			50,761		
	W		odpočet obsyp					
	W		216,146			216,146		
	W		štěrkodrt' viz materiál u zásypu					
	W		269,837			269,837		
	W		Součet			536,744		
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	536,744	12,00	6 440,93	CS ÚRS 2016 02

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

Poznámka k souboru cen: □

1. Cena - 1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu - 1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně - 1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně - 1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu - 1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

16	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	858,790	100,00	85 879,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen: □

1. Cena - 1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu - 1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně - 1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně - 1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu - 1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

WV

536,744*1,6

858,790

17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	710,158	61,00	43 319,64	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:□

1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepíše projekt.

PSC

VV		vytěžená zemina					
VV		977,065			977,065		
VV		odpočet lože					
VV		-50,761			-50,761		
VV		odpočet obsyp					
VV		-216,146			-216,146		
VV		Součet			710,158		

18	M	583441970	štěrkodrt' frakce 0-63	t	485,707	231,000	112 198,32	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	------------------------	---	---------	---------	------------	----------------

VV		Pomocný výpočet zásyp štěrkodrtí pod komunikací					
VV		PP KD 2 větev výkres č. 4					
VV		25*(1,8-0,45)*1,2			40,500		
VV		PP pod komunikací 1 výkres č. 5					
VV		22,05*(((3,43+2,23)/2)-0,8)*1,2			53,714		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		(44,2-22,05)*((2,23+1,3)/2)-0,45)*1,2		34,953			
	WV		Mezisoučet		129,167			
	WV		PP pod komunikací 2 výkres č. 6					
	WV		11,83*((3,33+2,83)/2)-0,45)*1,2		37,335			
	WV		Mezisoučet		37,335			
	WV		přípojkové části kanalizace					
	WV		od vpustí komunikace kanalizace DN 150					
	WV		5,8*(1,3-0,55)*1*1,2		5,220			
	WV		2*2,4*(2-0,55)*1,2		8,352			
	WV		8,1*(2,3-0,55)*1,2		17,010			
	WV		kanalizace u objektu DN 250 u šachty ŠD 10					
	WV		5,5*((1,67+1,14)/2)-0,65)*1,2		4,983			
	WV		napojení na vpust DN 150 u šachty ŠD 8					
	WV		7,5*(1,58-0,55)*1,2		9,270			
	WV		kanalizace DN 150 mezi šachou ŠD 8 a ŠD 9					
	WV		17,5*(1,5-0,55)*1,2		19,950			
	WV		napojení na vpust DN 150 u šachty ŠD 9					
	WV		7,5*(1,5-0,55)*1,2		8,550			
	WV		šterkodrt' ostatní zášpy					
	WV		30		30,000			
	WV		Součet		269,837			
	WV		269,837*1,8		485,707			
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	216,146	142,00	30 692,73	CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen: □

1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

PSC

WV			hloubení rýh					
WV			PP Kanalizace dešťová 1 výkres č. 3					
WV			27*0,55*1,2		17,820			
WV			-3,14*0,125*0,125*27*1,2		-1,590			
WV			část vsaků 21 x 3 m					
WV			2*15,6*0,5*0,6		9,360			
WV			2*3,6*0,5*0,6		2,160			
WV			(15,6+2*0,5)*(3,6+2*0,5)*0,2		15,272			
WV			pokračování kanalizace					
WV			(64-48)*0,55*1,2		10,560			
WV			(98-64)*0,55*1,2		22,440			
WV			(106,9-98)*0,55*1,2		5,874			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		(127-106,9)*0,55*1,2		13,266			
	WV		-3,14*0,125*0,125*(127-48)*1,2		-4,651			
	WV		Mezisoučet		90,511			
	WV		PP KD 2 větev výkres č. 4					
	WV		37,86*0,55*1,2		24,988			
	WV		(59,69-37,86)*0,50*1,2		13,098			
	WV		-3,14*0,125*0,125*37,86*1,2		-2,229			
	WV		-3,14*0,1*0,1*(59,69-37,86)*1,2		-0,823			
	WV		Mezisoučet		35,034			
	WV		PP pod komunikací 1 výkres č. 5					
	WV		22,05*0,9*1,2		23,814			
	WV		(44,2-22,05)*0,55*1,2		14,619			
	WV		-3,14*0,35*0,35*22,05*1,2		-10,178			
	WV		-3,14*0,125*0,125*22,05*1,2		-1,298			
	WV		Mezisoučet		26,957			
	WV		PP pod komunikací 2 výkres č. 6					
	WV		11,83*0,7*1,2		9,937			
	WV		-3,14*0,25*0,25*11,83*1,2		-2,786			
	WV		Mezisoučet		7,151			
	WV		přípojkové části kanalizace					
	WV		od vpustí komunikace kanalizace DN 150					
	WV		5,8*0,45*1,2		3,132			
	WV		2*2,4*0,45*1,2		2,592			
	WV		8,1*0,45*1,2		4,374			
	WV		-3,14*0,075*0,075*(5,8+2*2,4+8,1)*1,2		-0,396			
	WV		kanalizace u objektu DN 200 u šachty ŠD 5					
	WV		20,62*0,5*1,2		12,372			
	WV		-3,14*0,1*0,1*20,62*1,2		-0,777			
	WV		kanalizace u objektu PVC DN 150 u šachty ŠD 5					
	WV		8,1*0,45*1,2		4,374			
	WV		13,93*0,45*1,2		7,522			
	WV		-3,14*0,075*0,075*(8,1+13,93)*1,2		-0,467			
	WV		kanalizace u objektu DN 250 u šachty ŠD 10					
	WV		5,5*0,55*1,2		3,630			
	WV		-3,14*0,125*0,125*5,5*1,2		-0,324			
	WV		napojení na vpust DN 150 u šachty ŠD 8					
	WV		7,5*0,45*1,2		4,050			
	WV		-3,14*0,075*0,075*(7,5)*1,2		-0,159			
	WV		kanalizace DN 150 mezi šachou ŠD 8 a ŠD 9					
	WV		17,5*0,45*1,2		9,450			
	WV		-3,14*0,075*0,075*(17,5)*1,2		-0,371			
	WV		napojení na vpust DN 150 u šachty ŠD 9					
	WV		7,5*0,45*1,2		4,050			
	WV		-3,14*0,075*0,075*(7,5)*1,2		-0,159			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		drobné přípojky ze svodů dešťových vod					
	WV		10*0,3*1,2		3,600			
	WV		Mezisoučet		56,493			
	WV		Součet		216,146			
20	M	583438720	kamenivo drcené hrubé frakce 8-16	t	340,837	317,000	108 045,33	CS ÚRS 2016 02
	WV		216,146*1,8		389,063			
	WV		odpočet frakce 8-32					
	WV		-26,792*1,8		-48,226			
	WV		Součet		340,837			
21	M	5834393	kamenivo drcené hrubé frakce 8-32	t	48,226	242,000	11 670,69	
	WV		část vsaků 21 x 3 m -viz schéma					
	WV		2*15,6*0,5*0,6		9,360			
	WV		2*3,6*0,5*0,6		2,160			
	WV		(15,6+2*0,5)*(3,6+2*0,5)*0,2		15,272			
	WV		Součet		26,792			
	WV		26,792*1,8		48,226			
	D	4	Vodorovné konstrukce				25 126,70	
22	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	50,761	495,00	25 126,70	CS ÚRS 2016 02
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
	WV		hloubení rýh					
	WV		PP Kanalizace dešťová 1 výkres č. 3					
	WV		27*0,1*1,2		3,240			
	WV		část vsaků 21 x 3 m					
	WV		15,6*3,6*0,2		11,232			
	WV		pokračování kanalizace					
	WV		(64-48)*0,1*1,2		1,920			
	WV		(98-64)*0,1*1,2		4,080			
	WV		(106,9-98)*0,1*1,2		1,068			
	WV		(127-106,9)*0,1*1,2		2,412			
	WV		Mezisoučet		23,952			
	WV		PP KD 2 větev výkres č. 4					
	WV		37,86*0,1*1,2		4,543			
	WV		(59,69-37,86)*0,1*1,2		2,620			
	WV		Mezisoučet		7,163			
	WV		PP pod komunikací 1 výkres č. 5					
	WV		22,05*0,1*1,2		2,646			
	WV		(44,2-22,05)*0,1*1,2		2,658			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Mezisoučet		5,304			
	WV		PP pod komunikací 2 výkres č. 6					
	WV		11,83*0,1*1,2		1,420			
	WV		Mezisoučet		1,420			
	WV		přípojkové části kanalizace					
	WV		od vpustí komunikace kanalizace DN 150					
	WV		5,8*0,1*1,2		0,696			
	WV		2*2,4*0,1*1,2		0,576			
	WV		8,1*0,1*1,2		0,972			
	WV		kanalizace u objektu DN 200 u šachty ŠD 5					
	WV		20,62*0,1*1,2		2,474			
	WV		kanalizace u objektu PVC DN 150 u šachty ŠD 5					
	WV		8,1*0,1*1,2		0,972			
	WV		13,93*0,1*1,2		1,672			
	WV		kanalizace u objektu DN 250 u šachty ŠD 10					
	WV		5,5*0,1*1,2		0,660			
	WV		napojení na vpust DN 150 u šachty ŠD 8					
	WV		7,5*0,1*1,2		0,900			
	WV		kanalizace DN 150 mezi šachou ŠD 8 a ŠD 9					
	WV		17,5*0,1*1,2		2,100			
	WV		napojení na vpust DN 150 u šachty ŠD 9					
	WV		7,5*0,1*1,2		0,900			
	WV		drobné přípojky ze svodů dešťových vod					
	WV		10*0,1		1,000			
	WV		Mezisoučet		12,922			
	WV		Součet		50,761			

D 8

Trubní vedení

842 414,35

23	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	100,000	484,00	48 400,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační řady, přípojky, odvodňování pozemků b) třída SN 8: vysoké teplotní a mechanické zatížení.

PSC

WV viz výčet množství technická zpráva

WV

100

100,000

24	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200	m	21,000	727,00	15 267,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační řady, přípojky, odvodňování pozemků b) třída SN 8: vysoké teplotní a mechanické zatížení.

PSC

WV viz výčet množství technická zpráva

WV

21

21,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
25	K	871360410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	220,000	143,00	31 460,00	CS ÚRS 2016 02	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.</p>						
	WV		kanalizace dešťová + kanalizace splašková						
	WV		215+5		220,000				
26	M	286147250	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 250mm, dl. 3m	kus	77,000	2 662,000	204 974,00	CS ÚRS 2016 02	
	WV		220/3		77,000				
	WV		73,333*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		77,000				
27	M	286147910	kroužek těsnící UR/D 250mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB 2	kus	77,000	111,000	8 547,00	CS ÚRS 2016 02	
	WV		73,33333333333333*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		77,000				
28	K	871390410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 400	m	22,000	227,00	4 994,00	CS ÚRS 2016 02	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.</p>						
	WV		viz výčet množství technická zpráva						
	WV		22		22,000				
29	M	286147330	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 400mm, dl. 3m	kus	7,700	7 436,000	57 257,20	CS ÚRS 2016 02	
	WV		22/3		7,700				
	WV		7,333*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		7,700				
30	M	28617475	kroužek těsnící DN 400	kus	7,000	242,000	1 694,00		
31	K	871420410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 500	m	21,500	295,00	6 342,50	CS ÚRS 2016 02	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.</p>						
	WV		viz výčet množství technická zpráva						
	WV		21,5		21,500				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	M	286147370	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 500mm, dl. 3m	kus	7,525	11 220,000	84 430,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		21,5/3		7,167			
	VV		7,167*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		7,525			
33	M	28617476	kroužek těsnící DN 500	kus	7,000	374,000	2 618,00	
34	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	4,000	191,00	764,00	CS ÚRS 2016 02
PSC			Poznámka k souboru cen:□ 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
35	M	286113610	koleno kanalizace plastové KGB 150x45°	kus	4,000	123,000	492,00	CS ÚRS 2016 02
36	K	877315221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 150	kus	1,000	322,00	322,00	CS ÚRS 2016 02
PSC			Poznámka k souboru cen:□ 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
37	M	286113920	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-150/150/45°	kus	1,000	298,000	298,00	CS ÚRS 2016 02
38	K	877355221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 200	kus	1,000	345,00	345,00	CS ÚRS 2016 02
PSC			Poznámka k souboru cen:□ 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
39	M	286113950	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-200/150/45°	kus	1,000	434,000	434,00	CS ÚRS 2016 02
40	K	877365221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 250	kus	9,000	383,00	3 447,00	CS ÚRS 2016 02
PSC			Poznámka k souboru cen:□ 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
41	M	286113990	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-250/150/45°	kus	9,000	1 073,600	9 662,40	CS ÚRS 2016 02
42	K	877395221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 400	kus	1,000	753,00	753,00	CS ÚRS 2016 02
PSC			Poznámka k souboru cen:□ 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
43	M	286114100	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-400/150/45°	kus	1,000	4 279,000	4 279,00	CS ÚRS 2016 02
44	K	877425221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 500	kus	1,000	828,00	828,00	CS ÚRS 2016 02
PSC			Poznámka k souboru cen:□ 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
45	M	286114170	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA 500/150/45°	kus	1,000	10 241,000	10 241,00	CS ÚRS 2016 02
46	K	892-301	Monitoring stok	m	396,500	38,50	15 265,25	
	VV		viz výpočet fólií					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		396,5		396,500			
47	K	89237-R	Zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách vodou	soubor	1,000	1 403,00	1 403,00	

Poznámka k souboru cen: □

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

PSC

P

Poznámka k položce:
celkově pro kanalizaci

48	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	396,500	27,00	10 705,50	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen: □

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

PSC

WV

viz výpočet fólií

WV

396,5

396,500

49	K	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	kus	23,000	1 562,00	35 926,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	-----	--------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách jsou započteny náklady na podkladní konstrukci z betonu C 8/10. V případě použití jiné třídy betonu než C 8/10 se cena stanoví výměnou stávajícího materiálu za beton požadované třídy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku stupadel. 3. V cenách šachet na stokách kruhových a vejčitých nejsou započteny náklady na bednění a na obetonování konstrukce výplňovým betonem. Tyto náklady se oceňují: a) stěn šachet cenami souboru cen 894 50- . . . Bednění stěn šachet části A 01 tohoto katalogu, b) konstrukce výplňovým betonem cenami souboru cen 894 20- . . . Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu z prostého betonu části A 01 tohoto katalogu, stavebnicovým způsobem tvorby cen.

PSC

WV

Š1

WV

2

2,000

WV

Š2

WV

2

2,000

WV

Š3

WV

1

1,000

WV

Š4

WV

1

1,000

WV

Š5

WV

0

0,000

WV

Š6

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		1		1,000			
	W		Š7					
	W		1		1,000			
	W		Š8					
	W		1		1,000			
	W		Š9					
	W		0		0,000			
	W		Š10					
	W		0		0,000			
	W		Š11					
	W		3		3,000			
	W		Š12					
	W		3		3,000			
	W		Š13					
	W		5		5,000			
	W		Š13a					
	W		2		2,000			
	W		Š14					
	W		1		1,000			
	W		Součet		23,000			
50	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	11,000	10 472,00	115 192,00	CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen: □

1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého, b) dodání a osazení stupadel, c) zhotovení monolitického dna 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10- . 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámců části A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38- . 1 Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu části A 01 tohoto katalogu, c) dodání betonových dílců; tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

P

Poznámka k položce:

výpis níže uvedeného materiálu vychází z výkresu výpisu šachet

W		Š1						
W		1			1,000			
W		Š2						
W		1			1,000			
W		Š3						
W		1			1,000			
W		Š4						
W		1			1,000			
W		Š5						
W		1			1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Š6					
	W		1		1,000			
	W		Š7					
	W		1		1,000			
	W		Š8					
	W		1		1,000			
	W		Š9					
	W		1		1,000			
	W		Š10					
	W		1		1,000			
	W		Š14					
	W		1		1,000			
	W		Součet		11,000			
51	M	5922SU-M1	Šachtové dno SU-M 1000 x 635	kus	1,000	3 366,000	3 366,00	
52	M	5922SU-M2	Šachtové dno SU-M 1000 x 685	kus	10,000	3 586,000	35 860,00	
53	M	5922SH-M2	Šachtový kónus SH-M 1000/625 x 670	kus	8,000	960,000	7 680,00	
54	M	5922AP-M1	Šachtový kónus AP-M 1000/625x270	kus	3,000	2 058,000	6 174,00	
55	M	5922AR-V1	Vyrovnávací prstenec AR-V 625x40	kus	1,000	144,000	144,00	
56	M	5922AR-V2	Vyrovnávací prstenec AR-V 625x60	kus	3,000	157,000	471,00	
57	M	5922AR-V3	Vyrovnávací prstenec AR-V 625x80	kus	2,000	176,000	352,00	
58	M	5922AR-V4	Vyrovnávací prstenec AR-V 625x100	kus	7,000	198,000	1 386,00	
59	M	5922SR-M1	Šachtová skruž SR-M 1000 x 250 mm	kus	6,000	509,000	3 054,00	
60	M	5922SR-M2	Šachtová skruž SR-M 1000 x 500 mm	kus	4,000	760,000	3 040,00	
61	M	5922SR-M4	Šachtová skruž SR-M 1000 x 1000 mm	kus	1,000	1 263,000	1 263,00	
62	M	59224T1	Těsnění DN 1000 Q.1	kus	22,000	143,000	3 146,00	
63	K	894411141	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 500 dno beton tř. C 25/30	kus	4,000	5 500,00	22 000,00	CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen:□

1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého. b) zhotovení monolitického dna 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10-. 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů části A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, šachtové a skružová těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.

PS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: výpis níže uvedeného materiálu vychází z výkresu výpisu šachet</i>					
VV			Š11		1,000			
VV			1					
VV			Š12		1,000			
VV			1					
VV			Š13		1,000			
VV			1					
VV			Š13a		1,000			
VV			1					
VV			Součet		4,000			
64	M	5922SU-M3	Šachtové dno SU-M 1000 x 885	kus	1,000	5 135,000	5 135,00	
65	M	5922SU-M4	Šachtové dno SU-M 1000 x 985	kus	3,000	6 600,000	19 800,00	
66	M	5922SR-M1	Šachtová skruž SR-M 1000 x 250 mm	kus	1,000	509,000	509,00	
67	M	5922SR-M2	Šachtová skruž SR-M 1000 x 500 mm	kus	3,000	760,000	2 280,00	
68	M	5922SR-M4	Šachtová skruž SR-M 1000 x 1000 mm	kus	4,000	1 263,000	5 052,00	
69	M	5922SH-M2	Šachtový kónus SH-M 1000/625 x 670	kus	4,000	960,000	3 840,00	
70	M	5922AR-V1	Vyrovnávací prstenec AR-V 625x40	kus	1,000	144,000	144,00	
71	M	5922AR-V2	Vyrovnávací prstenec AR-V 625x60	kus	2,000	157,000	314,00	
72	M	5922AR-V3	Vyrovnávací prstenec AR-V 625x80	kus	1,000	176,000	176,00	
73	M	5922AR-V4	Vyrovnávací prstenec AR-V 625x100	kus	2,000	198,000	396,00	
74	M	59224T1	Těsnění DN 1000 Q.1	kus	12,000	143,000	1 716,00	
75	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámců hmotnosti nad 150 kg	kus	15,000	660,000	9 900,00	CS ÚRS 2016 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:□ 1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámců; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.</i>					
VV			poklopy viz výpis poklopů					
VV			D 400 Begu-B-K D400		9,000			
VV			9					
VV			D 400 GU-B-K D400		6,000			
VV			6					
VV			Součet		15,000			
76	M	2866121R1	Poklop a rám BEGU-R-1, poklop GU-B-K D400	kus	6,000	1 925,000	11 550,00	
77	M	2866121R2	Poklop a rám BEGU-R-1, poklop Begu-B-K D400	kus	9,000	1 925,000	17 325,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání					221 495,52	
78	K	9-01R	Dodávka a osazení vsakovacího objektu 3,6 x 15,6 x 0,6 m	soubor	1,000	186 500,00	186 500,00		
P			<i>Poznámka k položce: stavební objem 33,7 m3 retenční objem 32 m3 celkem 78 kusů boxů viz výkres č. 10 - Retenční objekt součástí jsou šachty a regulace odtoku</i>						
79	K	9197261-1	Geotextilie pro akumulční box	m2	151,200	38,00	5 745,60		
	WV		2*21*3		126,000				
	WV		2*21*0,6		25,200				
	WV		Součet		151,200				
D 99			Přesun hmot					29 249,92	
80	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	104,464	280,00	29 249,92	CS ÚRS 2016 02	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:□ 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.</i>						
D M			Práce a dodávky M					4 361,50	
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích					4 361,50	
81	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm, barva šedá - nad přípojkami	m	396,500	11,00	4 361,50	CS ÚRS 2016 02	
	WV		viz výčet množství technická zpráva						
	WV		215+5+100+21+22+21,5+12		396,500				

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

10 - SO 05.1 - Vodovodní řad

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

250 427,93

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	250 427,93	21,00%	52 589,87
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

303 017,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

10 - SO 05.1 - Vodovodní řad

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

250 427,93

HSV - Práce a dodávky HSV

248 427,17

1 - Zemní práce

108 691,87

4 - Vodorovné konstrukce

2 482,92

8 - Trubní vedení

136 453,12

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

799,26

998 - Přesun hmot

799,26

M - Práce a dodávky M

2 000,76

21-M - Elektromontáže

1 311,06

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

689,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

10 - SO 05.1 - Vodovodní řad

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

250 427,93

D HSV Práce a dodávky HSV

248 427,17

D 1 Zemní práce

108 691,87

1	K	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průmerný průtok do 500 l/min	hod	32,000	44,00	1 408,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zařízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrтанých; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímcě sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

PSC

2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m průtok do 500 l/min	den	12,000	32,00	384,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	--------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započeti demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímcce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.</p>					
3	K	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	23,249	159,00	3 696,59	CS ÚRS 2016 02
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
	WV		Vodovodní řad					
	WV		$62,7 * ((1,6 + 1,49) / 2) * 0,8$			77,497		
	WV		$77,497 * 0,3$ "Přepočtené koeficientem množství			23,249		
4	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	50,373	275,00	13 852,58	CS ÚRS 2016 02

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

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

VV

Vodovodní řad

VV

62,7*((1,6+1,49)/2)*0,8

VV

77,497*0,65 "Přepočtené koeficientem množství

77,497

50,373

5	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	50,373	17,60	886,56	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

6	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m3	3,875	529,00	2 049,88	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>předpoklad 5% hornina třídy IV.</p>					
	VV		Vodovodní řad					
	VV		62,7*((1,6+1,49)/2)*0,8			77,497		
	VV		77,497*0,05 "Přepočtené koeficientem množství			3,875		
7	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	3,875	38,00	147,25	CS ÚRS 2016 02

			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
8	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	193,743	71,50	13 852,62	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:□</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátěžného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>					
			<p>WV Vodovodní řad</p> <p>WV 2*62,7*((1,6+1,49)/2)</p>		193,743			
9	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	193,743	12,80	2 479,91	CS ÚRS 2016 02
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	77,497	186,00	14 414,44	CS ÚRS 2016 02

			<p>Poznámka k souboru cen:□</p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			<p>WV Vodovodní řad</p> <p>WV 62,7*((1,6+1,49)/2)*0,8</p>		77,497			
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	77,497	12,00	929,96	CS ÚRS 2016 02

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

Poznámka k souboru cen: □

1. Cena - 1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu - 1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně - 1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně - 1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu - 1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	123,995	100,00	12 399,50	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen: □

1. Cena - 1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu - 1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně - 1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně - 1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu - 1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

W

77,497*1,6

123,995

13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	47,401	62,00	2 938,86	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.</p>					
	PSC							
		VV	vytěžená zemina					
		VV	62,7*((1,6+1,49)/2)*0,8		77,497			
		VV	odpočet lože					
		VV	-5,016		-5,016			
		VV	odpočet obsyp					
		VV	-25,08		-25,080			
		VV	Součet		47,401			
14	M	583441970	štěrkodrt' frakce 0-63	t	85,322	231,000	19 709,38	CS ÚRS 2016 02
		VV	47,401*1,8		85,322			
15	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	25,080	142,00	3 561,36	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.					
			WV vodovod WV 62,7*0,4 25,080					
16	M	583438720	kamenivo drcené hrubé frakce 8-16	t	45,144	354,000	15 980,98	CS ÚRS 2016 02
			WV 25,08*1,8		45,144			
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 482,92	
17	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	5,016	495,00	2 482,92	CS ÚRS 2016 02
			<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopu získaného při zemních pracích.					
			WV 62,7*0,1*0,8 5,016					
	D	8	Trubní vedení				136 453,12	
18	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	62,700	115,00	7 210,50	CS ÚRS 2016 02
			<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce částí A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a -1211 těsnícími kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.					
19	M	552530-1	potrubí vodovodní tlaková litina DN 100	m	65,835	992,000	65 308,32	
			WV 62,7*1,05 "Přepočtené koeficientem množství 65,835					
20	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000	411,00	411,00	CS ÚRS 2016 02

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

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.

PSC

21	M	296-11	hrdlové koleno 5 stupňů, litina DN 100, PN 10	kus	1,000	1 519,000	1 519,00	
22	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	6,000	504,00	3 024,00	CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.

PSC

VV

E-kus

VV

1

1,000

VV

tvarovka redukční FFR kus

VV

1

1,000

VV

F-kus

VV

1

1,000

VV

koleno

VV

2

2,000

VV

FFR kus

VV

1

1,000

VV

Součet

6,000

23	M	296-10	E-kus litina DN 100, PN 10	kus	1,000	1 049,000	1 049,00	
24	M	296-12	redukce FFR-kus tv. lit. L=200 DN 100/50 PN 16	kus	1,000	1 102,000	1 102,00	
25	M	296-13	F-kus s hladkým koncem, PVC, DN 80, PN 16	kus	1,000	783,000	783,00	
26	M	296-14	koleno N 90 s patkou a přírubami tvl.lit. DN 80 PN 16	kus	2,000	959,000	1 918,00	
27	M	296-15	redukce FFR kus tv. lit. L=200, DN 100/80 PN 16	kus	1,000	889,000	889,00	
28	K	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000	745,00	745,00	CS ÚRS 2016 02

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

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.

PSC

29	M	2861494-9	T kus DN 100/80 PN 16	kus	1,000	1 576,000	1 576,00	
30	K	857314121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	1,000	1 020,00	1 020,00	CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.

PSC

31	M	2861494-8	T kus DN 150/80 PN 16	kus	1,000	2 741,000	2 741,00	
32	K	891211111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000	448,00	448,00	CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen: □

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* . . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

PSC

33	M	2861494-2	Vodovodní šoupátko hl do 1,8 m DN 50/2" PN 16 + teleskop DN 3/4"-2"	kus	1,000	2 420,000	2 420,00	
34	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	542,00	1 084,00	CS ÚRS 2016 02

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

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

PSC

35	M	2861494-4	Vodovodní šoupátko hl do 1,8 m DN 80 + teleskop DN 3/4"-2"	kus	2,000	3 656,400	7 312,80	
36	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	245,00	490,00	CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

PSC

37	M	422735910	hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, jednoduchý uzávěr, krycí výška 1500 mm	kus	2,000	12 770,000	25 540,00	CS ÚRS 2016 02
38	K	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	1,000	936,00	936,00	CS ÚRS 2016 02

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

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

PSC

39	M	2861494-5	Navrtávací pas závit výst. DN100/2" PN 16	kus	1,000	720,500	720,50	
40	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000	384,00	768,00	CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.

PSC

41	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	2,000	1 166,000	2 332,00	CS ÚRS 2016 02
42	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	738,00	1 476,00	CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.

PSC

43	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	2,000	1 815,000	3 630,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	-----	-------	-----------	----------	----------------

D 9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

799,26

D 998

Přesun hmot

799,26

44	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	2,422	330,00	799,26	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D M			Práce a dodávky M				2 000,76	
D 21-M			Elektromontáže				1 311,06	
45	K	210800524	Montáž měděných vodičů CY, H05V, H07V, NYY, YY 1,5 mm2 uložených volně	m	62,700	17,00	1 065,90	CS ÚRS 2016 02
46	M	341408230	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 1,50 mm2	m	72,105	3,400	245,16	CS ÚRS 2016 02
VV			62,7*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		72,105			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				689,70	
47	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm, barva šedá - nad přípojkami	m	62,700	11,00	689,70	CS ÚRS 2016 02
VV			vodovodní řad					
VV			62,7		62,700			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

11 - SO 05.2 - Areálový vodovod

KSO: 827 19
Místo: Olomouc

CC-CZ: 2212
Datum: 9. 11. 2016
CZ-CPA: 42.2

Zadavatel:
Olomoucký kraj

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			184 148,41
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	184 148,41	21,00%	38 671,17
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	222 819,58
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

11 - SO 05.2 - Areálový vodovod

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

184 148,41

HSV - Práce a dodávky HSV

158 539,42

1 - Zemní práce

34 169,87

2 - Zakládání

46 970,22

4 - Vodorovné konstrukce

16 685,51

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

2 152,02

8 - Trubní vedení

48 925,14

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

9 636,66

99 - Přesun hmot

6 455,46

PSV - Práce a dodávky PSV

24 617,87

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

20 281,15

767 - Konstrukce zámečnické

4 336,72

M - Práce a dodávky M

991,12

21-M - Elektromontáže

649,46

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

341,66

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

11 - SO 05.2 - Areálový vodovod

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

184 148,41

D HSV Práce a dodávky HSV

158 539,42

D 1 Zemní práce

34 169,87

1	K	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průmerný průtok do 500 l/min	hod	40,000	44,00	1 760,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zařízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodčítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

PSC

2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m průtok do 500 l/min	den	10,000	32,00	320,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	--------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:□

1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započeti demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.

PSC

6	K	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	12,384	159,00	1 969,06	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

VV

Vodovod

VV

$(25,23-0)*((1,49+1,39)/2)*0,8$

29,065

VV

$(31,06-25,23)*((1,39+1,35)/2)*0,8$

6,390

VV

rozšíření pro vodoměrnou šachtu

VV

2,6*1,6*1,4

5,824

VV

Součet

41,279

VV

41,279*0,3 "Přepočtené koeficientem množství

12,384

7	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	26,831	275,00	7 378,53	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
			<p>PSC</p>					
			<p>WV Vodovod</p>					
			<p>WV (25,23-0)*((1,49+1,39)/2)*0,8</p>					
			<p>WV (31,06-25,23)*((1,39+1,35)/2)*0,8</p>					
			<p>WV rozšíření pro vodoměrnou šachtu</p>					
			<p>WV 2,6*1,6*1,4</p>					
			<p>WV Součet</p>					
			<p>WV 41,279*0,65 "Přepočtené koeficientem množství</p>					
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	26,831	17,60	472,23	CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

9	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m3	2,064	529,00	1 091,86	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>předpoklad 5% hornina třídy IV.</p>					
	VV		Vodovod					
	VV		(25,23-0)*((1,49+1,39)/2)*0,8		29,065			
	VV		(31,06-25,23)*((1,39+1,35)/2)*0,8		6,390			
	VV		rozšíření pro vodoměrnou šachtu					
	VV		2,6*1,6*1,4		5,824			
	VV		Součet		41,279			
	VV		41,279*0,05 "Přepočtené koeficientem množství		2,064			
10	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	2,064	38,00	78,43	CS ÚRS 2016 02

			<p><i>Poznámka k souboru cen: □</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
11	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	93,116	71,50	6 657,79	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>					
			<p>WV Vodovod</p>					
			<p>WV 2*(25,23-0)*((1,49+1,39)/2)</p>					
			<p>WV 2*(31,06-25,23)*((1,39+1,35)/2)</p>					
			<p>WV rozšíření pro vodoměrnou šachtu</p>					
			<p>WV 2*1,6*1,4</p>					
			<p>WV Součet</p>					
			<p>72,662</p>					
			<p>15,974</p>					
			<p>4,480</p>					
			<p>93,116</p>					
12	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	93,116	12,80	1 191,88	CS ÚRS 2016 02
13	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	12,693	186,00	2 360,90	CS ÚRS 2016 02

			<p>Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			<p>WV 8,697+3,996</p>					
			<p>12,693</p>					
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	12,693	12,00	152,32	CS ÚRS 2016 02

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

Poznámka k souboru cen:□

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

15	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	20,309	100,00	2 030,90	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen: □

1. Cena - 1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu - 1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně - 1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně - 1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu - 1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

W

12,693*1,6

20,309

16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	31,625	61,00	1 929,13	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava					
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné záস্যy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se záস্য individuálně. 3. Ceny nelze použít pro záস্য rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Záস্য těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný záস্য odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Záস্য sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný záস্য výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem záস্যu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu záস্যu neodečítá. Pro stanovení objemu záস্যu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení záস্যu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záস্যu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení záস্যů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záস্যu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.</p>										
	PSC												
		VV	vytěžená zemina										
		VV	44,318			44,318							
		VV	odpočet lože										
		VV	-3,996			-3,996							
		VV	odpočet obsyp										
		VV	-8,697			-8,697							
		VV	Součet			31,625							
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,697	142,00	1 234,97	CS ÚRS 2016 02					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.					
			PSC VV vodovod VV (31,06)*0,35*0,8 8,697					
18	M	583438720	kamenivo drcené hrubé frakce 8-16	t	15,655	354,000	5 541,87	CS ÚRS 2016 02
			VV 8,697*1,8 15,655					
	D	2	Zakládání				46 970,22	
19	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	1,512	3 102,00	4 690,22	CS ÚRS 2016 02
			<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů.					
			PSC VV deska vodoměrná šachta VV 2,4*2,1*0,3 1,512					
20	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	2,700	238,00	642,60	CS ÚRS 2016 02
			VV deska vodoměrná šachta VV (2*2,4+2*2,1)*0,3 2,700					
21	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	2,700	59,00	159,30	CS ÚRS 2016 02
22	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,081	28 270,00	2 289,87	CS ÚRS 2016 02
			<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber VV deska vodoměrná šachta síť 8/100/100 VV 2*2,1*2,4*0,00799 0,081					
23	K	278381124	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 0,09 m2 z betonu prostého tř. C 16/20	m3	0,024	29 700,00	712,80	CS ÚRS 2016 02
			<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Základ o půdorysné ploše přes 2 m2 se oceňuje příslušnými cenami jednotlivých konstrukčních prvků.					
			PSC VV podezdívka pilířů pod vodoměrnou soupravu VV 2*0,2*0,2*0,3 0,024					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
24	K	279321347	Základová zeď ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	m3	4,212	3 135,00	13 204,62	CS ÚRS 2016 02	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpávání suspenze s přepouštěním na určité místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění; tyto se oceňují cenami souboru cen 279 35-11 Bednění základových zdí, b) dodání a uložení výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 279 36- . . Výztuž základových zdí nosných.						
			WV		(2*2,4+2*1,5)*1,8*0,3		4,212		
25	K	279351101	Zřízení bednění základových zdí jednostranné	m2	28,080	394,00	11 063,52	CS ÚRS 2016 02	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky -1101, -1102, -1105 a -1106 nelze použít pro bednění výšky přes 4 m při předepsané nepřetržité betonáži konstrukce. Toto bednění se oceňuje individuálně.						
			WV		vnější				
			WV		(2*2,4+2*2,1)*1,8		16,200		
			WV		vnitřní				
			WV		(2*1,8+2*1,5)*1,8		11,880		
			WV		Součet		28,080		
26	K	279351102	Odstranění bednění základových zdí jednostranné	m2	28,080	162,00	4 548,96	CS ÚRS 2016 02	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky -1101, -1102, -1105 a -1106 nelze použít pro bednění výšky přes 4 m při předepsané nepřetržité betonáži konstrukce. Toto bednění se oceňuje individuálně.						
27	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,060	38 940,00	2 336,40	CS ÚRS 2016 02	
			WV		konstrukční výztuž pro spojování apod dle potřeby armování				
			WV		0,06		0,060		
28	K	279362021	Výztuž základových zdí nosných svařovanými sítěmi Kari	t	0,259	28 270,00	7 321,93	CS ÚRS 2016 02	
			WV		vnější				
			WV		2*(2*2,4+2*2,1)*1,8*0,00799		0,259		
	D	4	Vodorovné konstrukce				16 685,51		
29	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	1,512	3 355,00	5 072,76	CS ÚRS 2016 02	
			WV		deska vodoměrná šachta				
			WV		2,4*2,1*0,3		1,512		
30	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	5,040	419,00	2 111,76	CS ÚRS 2016 02	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Při poloměru klenby do 1 m oceňuje se Bednění fabionů na přechodu stěn do stropů, monolitických klenb, vnějších říms cenami souboru cen 416 35-11.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	WV		2,1*2,4		5,040				
31	K	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	5,040	128,00	645,12	CS ÚRS 2016 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Při poloměru klenby do 1 m oceňuje se Bednění fabionů na přechodu stěn do stropů, monolitických kleneb, vnějších říms cenami souboru cen 416 35-11.</i>						
32	K	411354171	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	5,040	150,00	756,00	CS ÚRS 2016 02	
33	K	411354172	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	5,040	35,00	176,40	CS ÚRS 2016 02	
34	K	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	0,081	28 270,00	2 289,87	CS ÚRS 2016 02	
	WV		viz základová deska						
	WV		0,081		0,081				
35	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	6,480	315,00	2 041,20	CS ÚRS 2016 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzy u opěry). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání, b) podkladní vrstva ze štěrku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.</i>						
	WV		2,7*2,4		6,480				
36	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	3,996	899,00	3 592,40	CS ÚRS 2016 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.</i>						
	WV		31,06*0,15*0,8		3,727				
	WV		1,6*1,4*0,15*0,8		0,269				
	WV		Součet		3,996				
	D 6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				2 152,02		
37	K	631311116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	0,252	3 971,00	1 000,69	CS ÚRS 2016 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>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 podklinovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tloušťek větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31- . . Beton klenb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábků) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.</p>					
			horní vrstva desky viz skladba řezu					
			mazanina					
			2,4*2,1*0,05		0,252			
38	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	0,720	303,00	218,16	CS ÚRS 2016 02
			hrana stropu šachty vč. potěru					
			(2*2,4+2*2,1)*(0,05+0,03)		0,720			
39	K	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	0,720	65,00	46,80	CS ÚRS 2016 02
40	K	631351111	Zřízení bednění otvorů a prostupů v podlahách	m2	0,192	389,00	74,69	CS ÚRS 2016 02
			prostup stropem					
			4*0,6*(0,05+0,03)		0,192			
41	K	631351112	Odstranění bednění otvorů a prostupů v podlahách	m2	0,192	80,00	15,36	CS ÚRS 2016 02
42	K	632451032	Vyrovnávací potěr tl do 30 mm z MC 15 provedený v ploše	m2	5,040	158,00	796,32	CS ÚRS 2016 02
			<p>Poznámka k souboru cen: □</p> <p>1. Užití cen -1021 až -1024 - viz poznámka č. 1 souboru cen 632 45-01. 2. Užití cen -1031 až -1034 - viz poznámka č. 2 a 3 souboru cen 632 45-01. 3. V cenách jsou započteny i náklady na základní stržení povrchu potěru s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem.</p>					
			horní vrstva desky viz skladba řezu					
			2,4*2,1		5,040			
D	8		Trubní vedení				48 925,14	
43	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	9,000	337,00	3 033,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.</p>					
	PSC		FF kus					
			3		3,000			
			TP kus					
			2		2,000			
			koleno FFK 90					
			2		2,000			
			TP kus					
			2		2,000			
			Součet		9,000			
44	M	296-01	FF - kus tvárná litina L=600 DN 50	kus	3,000	2 005,000	6 015,00	
45	M	296-03	TP - kus tvárná litina L=1000 DN 50	kus	2,000	2 649,000	5 298,00	
46	M	296-04	koleno FFK 90 tvárná litina DN 50	kus	2,000	1 315,000	2 630,00	
47	M	296-05	TP - kus tvárná litina L=600 DN 50	kus	2,000	2 005,000	4 010,00	
48	K	857242192	Příplatek za práci ve štolě při montáži litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 80 až 250	kus	9,000	68,00	612,00	CS ÚRS 2016 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.</p>					
49	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	494,00	988,00	CS ÚRS 2016 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.</p>					
50	M	2861494-9.1	T kus tvárná litina DN 50/50	kus	2,000	1 778,000	3 556,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
51	K	857244192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek odbočných přírubových DN 80 až 250	kus	2,000	84,00	168,00	CS ÚRS 2016 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.						
52	K	871181141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm	m	31,060	65,00	2 018,90	CS ÚRS 2016 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5%; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.						
53	M	286159280	trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 50x4,6 SDR 11	m	35,719	81,000	2 893,24	CS ÚRS 2016 02	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>						
			barva modrá						
	VV		31,06*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		35,719				
54	K	8772611-1	Montáž tvarovek na vodovodním potrubí z PE trub D 50	kus	3,000	132,00	396,00		
	VV		koleno						
	VV		1						
	VV		E kus						
	VV		2						
	VV		Součet						
					3,000				
55	M	286148120	koleno 90°, SDR 11, PE 100, PN 16, d 50	kus	1,000	175,000	175,00	CS ÚRS 2016 02	
56	M	286-06	E-kus přírubová tvarovka s hrdlem, PVC, DN 50	kus	2,000	1 320,000	2 640,00		
57	K	891182211	Montáž závitového vodoměru G 6/4 v šachtě	kus	1,000	1 386,00	1 386,00	CS ÚRS 2016 02	

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

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

PSC

58	M	4229010-1	souprava vodoměrná se šroubením, kohouty a zpětnou klapkou	kus	1,000	3 080,000	3 080,00	
----	---	-----------	--	-----	-------	-----------	----------	--

P

Poznámka k položce:

vodoměrná souprava 101.02 se ZP klapkou DN 1/ DN 3/4

59	K	891211111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000	448,00	448,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

PSC

60	M	2861494-6	šoupátko krátké tvárná litina DN 50	kus	1,000	1 980,000	1 980,00	
----	---	-----------	-------------------------------------	-----	-------	-----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	891214121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 50	kus	1,000	280,00	280,00	CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen:□

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

PSC

62	M	296-02	montážní vložka DN 50	kus	1,000	2 974,000	2 974,00	
63	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámců hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000	604,00	604,00	CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen:□

1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámců; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.

PSC

VV

osazení poklopu vodoměrné šachty

VV

1

1,000

64	M	286-07	poklop + rám litinový vodotěsný uzamykatelný s odvětrávací hlavicí	kus	1,000	3 740,000	3 740,00	
----	---	--------	--	-----	-------	-----------	----------	--

Poznámka k položce:

WAVIN, kód výrobku: IF173000W

P

D 9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

9 636,66

65	K	9-001	Utěsnění prostupu potrubí vodoměrnou šachtou	kus	2,000	165,00	330,00	
66	K	985324-1	Nátěr betonu na bázi krystalizace pro vodonepropustnost	m2	17,280	165,00	2 851,20	

VV

2*1,5*1,8

5,400

VV

2*1,5*1,8

5,400

VV

2*1,8*1,8

6,480

VV

Součet

17,280

D 99

Přesun hmot

6 455,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	19,562	330,00	6 455,46	CS ÚRS 2016 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.</i>					
D PSV			Práce a dodávky PSV				24 617,87	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				20 281,15	
68	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	10,080	8,60	86,69	CS ÚRS 2016 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.</i>					
VV			2*2,4*2,1		10,080			
69	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 (MJ t) bal 9 kg	t	0,003	53 570,000	160,71	CS ÚRS 2016 02
P			<i>Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín</i>					
VV			10,08*0,0003 "Přepočtené koeficientem množství		0,003			
70	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	21,600	18,00	388,80	CS ÚRS 2016 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.</i>					
VV			(2*2,4+2*2,1)*(0,3+1,8+0,3)		21,600			
71	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 (MJ t) bal 9 kg	t	0,008	53 570,000	428,56	CS ÚRS 2016 02
P			<i>Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín</i>					
VV			21,6*0,00035 "Přepočtené koeficientem množství		0,008			
72	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	20,160	88,00	1 774,08	CS ÚRS 2016 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.</i>					
VV			izolace šachta 2 vrstvy					
VV			2*2*2,4*2,1		20,160			
73	M	628331580	pás těžký asfaltovaný se skelnou tkaninou	m2	23,184	150,000	3 477,60	CS ÚRS 2016 02
VV			20,16*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		23,184			
74	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	43,200	101,00	4 363,20	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.					
	VV		izolace vodoměrné šachty 2 vrstvy					
	VV		2*(2*2,4+2*2,1)*(0,3+1,8+0,3)					
					43,200			
75	M	628331580	pás těžký asfaltovaný se skelnou tkaninou	m2	49,680	150,000	7 452,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		43,2*1,15 "Přepočtené koeficientem množství					
					49,680			
76	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	640,690	3,36	2 149,51	CS ÚRS 2016 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</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 materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	767	Konstrukce zámečnické				4 336,72	
77	K	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	1,800	238,00	428,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		žebřík vodovodní šachty					
	VV		1,8					
					1,800			
78	M	258-014	ocelový žebřík š 300 mm vodoměrné šachty	kus	1,000	3 850,000	3 850,00	
79	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	38,880	1,50	58,32	CS ÚRS 2016 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □</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 materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	M	Práce a dodávky M				991,12	
	D	21-M	Elektromontáže				649,46	
80	K	210800524	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 1,5 mm2 uložených volně	m	31,060	17,00	528,02	CS ÚRS 2016 02
81	M	341408230	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 1,50 mm2	m	35,719	3,400	121,44	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		31,06*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		35,719			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				341,66	
82	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm, barva šedá - nad přípojkami	m	31,060	11,00	341,66	CS ÚRS 2016 02
	W		vodovod					
	W		31,06		31,060			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

12 - SO 06.1 - Kabelová přípojka NN

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

752 129,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	752 129,10	21,00%	157 947,11
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

910 076,21

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

12 - SO 06.1 - Kabelová přípojka NN

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

752 129,10

HSV - Práce a dodávky HSV

148 905,22

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

290,00

997 - Přesun sutě

3 483,20

EL - rozvaděč dle výkresu SO.06.1-04

6 776,20

EL - rozvaděč dle výkresu SO.06.1-04

36 211,52

RH1 - úprava rozvaděče dle výkresu SO.06.1-04

90 245,50

PSV - Práce a dodávky PSV

494 581,48

742 - Elektromontáže - rozvodný systém

8 120,00

743 - Elektromontáže - hrubá montáž

6 103,00

744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných

85 491,60

745 - Elektromontáže - rozvody vodičů hliníkových

82 028,88

746 - Elektromontáže - soubory pro vodiče

3 592,00

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů

309 246,00

M - M

32 522,40

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

32 522,40

OST - Ostatní

10 400,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

65 720,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	15 600,00
VRN4 - Inženýrská činnost	16 000,00
VRN5 - Finanční náklady	21 120,00
VRN6 - Územní vlivy	2 500,00
VRN7 - Provozní vlivy	8 000,00
VRN8 - Přesun stavebních kapacit	2 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

12 - SO 06.1 - Kabelová přípojka NN

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

752 129,10

D HSV Práce a dodávky HSV

148 905,22

1	K	174101101.1	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6,272	850,00	5 331,20	CS ÚRS 2016 01
---	---	-------------	--	----	-------	--------	----------	----------------

WV "dle výkresu SO" .06.1-02

WV "Kabelové lože tloušťky 8 cm pod kabel a 8cm nad kabel

WV (98)*0,16*0,4

6,272

WV Součet

6,272

2	M	583313450	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 tříděná	t	16,840	390,00	6 567,60	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

290,00

3	K	971052451	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 0,25 m2, tl. do 450 mm	kus	2,000	145,00	290,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

D 997 Přesun sutě

3 483,20

4	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	0,560	2 320,00	1 299,20	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	---	-------	----------	----------	----------------

5	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,560	1 000,00	560,00	
---	---	-----------	---	---	-------	----------	--------	--

6	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	11,200	100,00	1 120,00	
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	--

WV 0,56*20 "Přepočtené koeficientem množství

11,200

WV Součet

11,200

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,560	900,00	504,00	

D EL rozvaděč dle výkresu SO.06.1-04 6 776,20

8	K	EL_01	Rozvodnicová skříň, pro nástěnnou montáž, neprůhledné dveře, počet řad 1, počet modulů v řadě 8, krytí IP40, PE+N, barva bílá, materiál : plast	ks	1,000	3 032,90	3 032,90	
9	K	EL_02	dvousazbový digitální elektroměr na DIN, x/5A, české ověření	ks	1,000	1 327,30	1 327,30	
10	K	EL_03	P13.5	ks	2,000	13,00	26,00	
11	K	EL_04	podružný materiál pro výrobu rozvaděče	kpl	1,000	650,00	650,00	
12	K	EL_05	kompletace rozvaděče	ks	1,000	1 740,00	1 740,00	

D EL rozvaděč dle výkresu SO.06.1-04 36 211,52

13	K	RE_01	Spínací blok, 3pól, Iu 630 A, Icu 36 kA, pro BH630	Ks	1,000	5 259,80	5 259,80	
14	K	RE_02	Nadproudová spoušť, charakteristika vedení L, In 250 A, bez nastavení IR, pro BH630	Ks	1,000	4 800,90	4 800,90	
15	K	RE_03	izolační přepážky	Ks	2,000	65,00	130,00	
16	K	RE_04	Připojovací sada, třmenové svorky, Cu kabely/flexibary 35-240 mm ² , 3 ks, pro BH630	Ks	2,000	508,30	1 016,60	
17	K	RE_05	měřicí transformátory proudu průvlekové 400/5A, TP05S, 10VA, kalibrace ČMI	ks	3,000	1 120,60	3 361,80	
18	K	RE_06	Pojistkový odpínač, Ie 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38, 3pól. provedení, bez signalizace, náhrada za OPVA10-3	ks	1,000	210,60	210,60	
19	K	RE_07	Pojistková vložka, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 10x38, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	ks	3,000	16,64	49,92	
20	K	RE_08	zkušební svorkovnice ZS1b	ks	1,000	1 287,00	1 287,00	
21	K	RE_09	vývodka kabelová M63	ks	3,000	58,50	175,50	
22	K	RE_10	Univerzální řadová svorka jednopólová 240mm ²	ks	6,000	436,80	2 620,80	
23	K	RE_11	Univerzální řadová svorka jednopólová 120mm ²	ks	2,000	436,80	873,60	
24	K	RE_12	podružný materiál pro výrobu rozvaděče	kpl	1,000	5 850,00	5 850,00	
25	K	RE_13	popisy jednotlivých obvodů na krycí desce rozvaděče	kpl	1,000	130,00	130,00	
26	K	RE_14	propojovací vodiče	kpl	1,000	585,00	585,00	
27	K	RE_15	kompletace rozvaděče	ks	1,000	9 280,00	9 280,00	
28	K	RE_16	ověření návrhu a kusová zkouška elektrického rozvaděče dle souboru IEC 61439	ks	1,000	580,00	580,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D RH1			úprava rozvaděče dle výkresu SO.06.1-04						90 245,50
29	K	RH1_01	Spínací blok, 3pól, Iu 1000 A, Icu 65 kA, pro BL1000	Ks	1,000	21 862,10	21 862,10		
30	K	RH1_02	Nadproudová spoušť, charakteristika distribuční D, In 1000 A, nastavení IR 400 - 1000 A, pro BL1000	Ks	1,000	18 497,70	18 497,70		
31	K	RH1_03	Kryt svorek, pro pevné provedení, IP20, pro BL1600/BL1000	Ks	2,000	65,00	130,00		
32	K	RH1_04	Napět'ová spoušť, Ue AC 230 V / DC 220 V, pro BL1600/BL1000	Ks	1,000	1 913,60	1 913,60		
33	K	RH1_05	Pojistkový odpínač, Ie 630 A (750 A/ZP3, 1000 A/ZP3/1000), Ue 690 V, 3pól. provedení, M12 - šrouby přiloženy	Ks	1,000	4 537,00	4 537,00		
34	K	RH1_06	Pojistková vložka, Un AC 500 V / DC 440 V, velikost 2, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	ks	3,000	98,80	296,40		
35	K	RH1_07	vodič H07V-K 240 č,zž	m	16,000	518,70	8 299,20		
36	K	RH1_08	kabelová oka 240mm2	ks	12,000	78,00	936,00		
37	K	RH1_09	vývodka kabelová M63	ks	1,000	58,50	58,50		
38	K	RH1_10	úpravy rozvaděče RH	hod	45,000	261,00	11 745,00		
39	K	RH1_11	podružný materiál pro výrobu rozvaděče	kpl	1,000	14 560,00	14 560,00		
40	K	RH1_12	popisy jednotlivých obvodů na krycí desce rozvaděče	kpl	1,000	130,00	130,00		
41	K	RH1_13	propojovací vodiče ostatní	kpl	1,000	7 280,00	7 280,00		

D PSV

Práce a dodávky PSV

494 581,48

D 742

Elektromontáže - rozvodný systém

8 120,00

43	K	742111100	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	1,000	1 160,00	1 160,00	CS ÚRS 2016 01
44	K	742111400	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 150 kg	kus	1,000	6 960,00	6 960,00	CS ÚRS 2016 01

WV "dle výkresu SO.06.1-02" 1

1,000

WV Součet

1,000

D 743

Elektromontáže - hrubá montáž

6 103,00

45	K	743552125	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových, typ Mars, ZPA s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 500 mm	m	14,000	246,50	3 451,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

WV "dle výkresu SO" .06.1-03

WV "100x60" 6

6,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"150x100" 8		8,000			
	W		"Součet					
	W		Součet		14,000			
46	M	KZ150x60.1	trasa kabelovým žlabem s víkem, zinkovaný, šířka 150 x výška 100 mm, instalace na konzoly po 1,5m, kompletní dle předpisu výrobce	m	6,000	256,10	1 536,60	
47	M	KZ100x60.1	trasa kabelovým žlabem s víkem, zinkovaný, šířka 100 x výška 60 mm, včetně závitových tyčí d8 (l=0.6m) ze stropu po 1,5m a dalšího nutného příslušenství, kompletní dle předpisu výrobce	m	6,000	185,90	1 115,40	
	W		6		6,000			
	W		Součet		6,000			
D 744			Elektromontáže - rozvody vodičů měděných				85 491,60	
48	K	744441200	Montáž kabelů měděných do 1 kV bez ukončení, uložených pevně sk. 1 - CYKY, NYM, NYY, YSLY, počtu a průřezu žil 3x10 mm2, 4x6 mm2, 5x4 až 6 mm2, 7x4 mm2, 12x1,5 mm2	m	10,000	60,90	609,00	CS ÚRS 2016 01
	W		"dle výkresu SO" .06.1-04					
	W		"CYKY 4x2,5" 5		5,000			
	W		"CYKY 7x4" 5		5,000			
	W		"Součet					
	W		Součet		10,000			
49	M	341110640	Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 4 x 2,5	m	5,000	22,10	110,50	CS ÚRS 2016 01
50	M	341111180	Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 7 x 4	m	5,000	72,28	361,40	CS ÚRS 2016 01
51	K	744441800	Montáž kabelů měděných do 1 kV bez ukončení, uložených pevně sk. 1 - CYKY, NYM, NYY, YSLY, počtu a průřezu žil 3x240 mm2, 3x185+95 až 240+120 mm2	m	17,000	159,50	2 711,50	CS ÚRS 2016 01
	W		"dle výkresu SO" .06.1-03					
	W		5+7+5		17,000			
	W		Součet		17,000			
52	M	341116730.1	Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 1 kV 1-CYKY 3 x 240 +120 SM	m	17,000	1 695,20	28 818,40	CS ÚRS 2016 01
53	K	74444290011	Montáž kabelů měděných do 1 kV bez ukončení, uložených pevně sk. 2 - CYKYD, počtu a průřezu žil 3x240 mm2, 3x240+120 mm2	m	80,000	72,50	5 800,00	
	W		"dle výkresu SO" .06.1-03					
	W		"YY300" 2*3*10		60,000			
	W		"YY150" 2*10		20,000			
	W		"Součet					
	W		Součet		80,000			
54	M	341112080	Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 1 kV 1-YY, podle TP-KK-133/01 jednožilový, RMV 1 x 300	m	60,000	660,40	39 624,00	CS ÚRS 2016 01
55	M	341112020	Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 1 kV 1-YY, podle TP-KK-133/01 jednožilový, RMV 1 x 150	m	20,000	335,40	6 708,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	M	oko2	kabelové oko 150	ks	2,000	62,40	124,80	
57	M	oko1	kabelové oko 300	ks	6,000	104,00	624,00	

D 745 Elektromontáže - rozvody vodičů hliníkových

82 028,88

58	K	745431150	Montáž kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení uložených volně sk. 1 - AMCMK, AYKY, NAYY-J-RE (-O-SM), TFSP, počtu a průřezu žil 3x120 až 150 mm2, 3x95+70 až 120+70 mm2, 4x70 až 95 mm2	m	236,000	72,50	17 110,00	CS ÚRS 2016 01
	W		"dle výkresu SO" .06.1-02					
	W		(98+5)*2		206,000			
	W		"dle výkresu SO" .06.1-03					
	W		(10+5)*2		30,000			
	W		"Součet					
	W		Součet		236,000			
59	M	341132410	kabely silové s hliníkovým jádrem pro jmenovité napětí 1kV 1-AYKY, TP-KK-133/01 3 x240 +120 SM	m	271,400	239,20	64 918,88	CS ÚRS 2016 01
	W		236*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		271,400			
	W		Součet		271,400			

D 746 Elektromontáže - soubory pro vodiče

3 592,00

60	K	746413540	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil 4x240 mm2	kus	4,000	638,00	2 552,00	CS ÚRS 2016 01
61	M	SKR	teplem smršťitelná koncovka rozdělovací pro kabel s žilami 4x 70-150mm2	ks	4,000	260,00	1 040,00	

D 747 Elektromontáže - kompletace rozvodů

309 246,00

62	K	747214210	Montáž pojistek se zapojením vodičů odpojovacích s patronami do 22 kV s pohonem ručním	kus	3,000	29,00	87,00	CS ÚRS 2016 01
63	M	VN	VN pojistka 22/25kV, 31,5A	ks	3,000	1 833,00	5 499,00	
64	K	7476221401	Montáž transformátor 3fázový VN/NN do 1000 kg bez zapojení vodičů	kus	1,000	17 400,00	17 400,00	
	W		"dle výkresu SO.06.1-03" 1		1,000			
	W		Součet		1,000			
65	K	7476221401-D	Demontáž transformátor 3fázový VN/NN do 1000 kg bez zapojení vodičů	kus	1,000	9 280,00	9 280,00	
	W		"dle výkresu SO.06.1-03" 1		1,000			
	W		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	M	TR1	Výkon 630kVA Jmenovité napětí na straně vn 22 kV Jmenovité napětí na straně nn 0,42 kV Rozsah odboček u vinutí vn ± 2 x 2,5 % Jmenovitá frekvence 50 Hz Počet fází 3 Spojení Dyn1 Chlazení ONAN Provedení Venkovní Izolační hladina v	ks	1,000	272 180,00	272 180,00	
67	K	747991121	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů uvedení do provozu transformátoru olejového vn/nn, výkonu do 1000 kVA	kus	1,000	4 800,00	4 800,00	CS ÚRS 2016 01

PSC

Poznámka k souboru cen:□

1. V ceně -4120 nejsou započteny náklady na dodávku plynu; dodávka plynu se oceňuje samostatně.

D M M

32 522,40

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

32 522,40

68	K	181111400	Provizorní úprava terénu se zhutněním hornina třídy 4	m2	98,000	12,00	1 176,00	
	VV		"dle výkresu SO.06.1-02" 98		98,000			
	VV		Součet		98,000			
69	K	210021063	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení výstražné fólie z PVC	m	98,000	5,80	568,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle výkresu SO.06.1-02" 98		98,000			
	VV		Součet		98,000			
70	M	460R01	výstražná fólie do výkopu šířky 22cm - červená polyetylenová páska s bleskem do výkopu tloušťky 0,08mm a šířky 22cm	m	100,000	2,60	260,00	
71	M	231701500	jednosložková polyuretanová pěna určená pro těsnění betonových skruží ve studnách a spojů kanalizačních systémů	kus	2,000	559,00	1 118,00	CS ÚRS 2016 01
72	K	460200064	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	98,000	250,00	24 500,00	CS ÚRS 2014 01
	VV		"dle výkresu SO.06.1-02" 98		98,000			
	VV		Součet		98,000			
73	K	460560054	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 4	m	98,000	50,00	4 900,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle výkresu SO.06.1-02" 98		98,000			
	VV		Součet		98,000			

D OST Ostatní

10 400,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	M	pod_mt.2	podružný materiál na zakázku	kpl	1,000	10 400,00	10 400,00	
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Dle všeobecných podmínek ceníku VP 800-741, příloha č.4 se jedná o drobný jednicový materiál, jehož podíl na celkových nákladech je malý proto se jednotlivě nespecifikuje.</i> SEZNAM PODRUŽNÝCH MATERIÁLŮ: vývodky, spojky vodičové do 16mm², spojníky sponky, přichytky, lišty niedax, hmoždinky PVC izolanty drobné výrobky z plastů a pryže drát vázací a svařovací elektrody pásky z elektrovodného hliníku cín pájka na hliník výrobky pro svařování a pájení plyny na svařování a pájení odmašťovače izolační hmoty lepidla a tmely kyseliny a odřezovače nátěrové hmoty pro drobné opravy kabelová oka a spojky do 16mm² materiál označovací, např. štítky, spojovací materiál (nůty, vruty, hřebíky, šrouby a matice do M16</p>								
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							65 720,00	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							15 600,00	
75	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2016 01
76	K	013254000.2	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	Kč	1,000	9 600,00	9 600,00	CS ÚRS 2014 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: (4 paré papírově, 1x na CD v dwg+pdf)</i></p>								
D VRN4 Inženýrská činnost							16 000,00	
82	K	044002000.1	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize	Kč	1,000	16 000,00	16 000,00	CS ÚRS 2016 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Výchozí revize elektrických zařízení dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6, předání ve 4 výtiscích</i></p>								
D VRN5 Finanční náklady							21 120,00	
77	K	059002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů finanční náklady ostatní finance	kč	1,000	11 520,00	11 520,00	CS ÚRS 2016 01
78	K	059002001	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů finanční náklady ostatní finance	kč	1,000	9 600,00	9 600,00	
D VRN6 Územní vlivy							2 500,00	
79	K	065002000.2	Mimostaveništní doprava materiálů	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2014 01
D VRN7 Provozní vlivy							8 000,00	
80	K	075103000	Provozní vlivy ochranná pásma elektrického vedení	kč	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2016 01
D VRN8 Přesun stavebních kapacit							2 500,00	
81	K	081002000.2	Doprava zaměstnanců	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2014 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

13 - SO 06.2 - Areálové rozvody NN a venkovního osvětlení

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

80 166,41

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	80 166,41	21,00%	16 834,95
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

97 001,36

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

13 - SO 06.2 - Areálové rozvody NN a venkovního osvětlení

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	80 166,41
HSV - Práce a dodávky HSV	1 913,11
PSV - Práce a dodávky PSV	29 284,37
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	5 471,41
744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	5 534,16
746 - Elektromontáže - soubory pro vodiče	304,50
747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů	44,60
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	17 929,70
M - M	29 568,93
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	29 568,93
OST - Ostatní	2 600,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	16 800,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	8 800,00
VRN4 - Inženýrská činnost	3 000,00
VRN6 - Územní vlivy	2 500,00
VRN8 - Přesun stavebních kapacit	2 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

13 - SO 06.2 - Areálové rozvody NN a venkovního osvětlení

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

80 166,41

D		HSV	Práce a dodávky HSV						1 913,11
1	K	174101101.1	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2,086	850,00	1 773,10	CS ÚRS 2016 01	
	WV		"podsyp pod kabelové trubky 8 cm pod						
	WV		(65,2)*0,08*0,4		2,086				
	WV		Součet		2,086				
2	M	583313450.1	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 tříděná	t	0,359	390,00	140,01		

D		PSV	Práce a dodávky PSV						29 284,37
D		743	Elektromontáže - hrubá montáž						5 471,41
3	K	743131113	Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnitřního D do 40 mm	m	100,000	17,40	1 740,00	CS ÚRS 2016 01	
	WV		"výměry dle výkresu SO" .06.2-02						
	WV		40+35+25		100,000				
	WV		Součet		100,000				
4	M	345713610	trubka elektroinstalační tuhá dvouplášťová korugovaná HDPE vnitřního d40, venkovní d50mm	m	100,000	28,60	2 860,00	CS ÚRS 2016 01	
5	K	743612121	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátu nebo lana D do 10 mm v městské zástavbě	m	20,000	23,20	464,00	CS ÚRS 2016 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	M	354410730.1	součásti pro hromosvody a uzemňování vodiče svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn 1 kg=1,61m	kg	12,600	21,84	275,18	CS ÚRS 2016 01
	WV		20*0,63 "Přepočtené koeficientem množství		12,600			
	WV		Součet		12,600			
7	K	743622100.1	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby, typ SS, SR 03	kus	1,000	58,00	58,00	CS ÚRS 2016 01
8	M	354420360	svorka uzemnění SP přípojovací	kus	1,000	9,23	9,23	CS ÚRS 2016 01
9	M	246170260.1	laky bitumenové lak asfaltový 1999 černý A 1010 bal.9 kg	kg	0,200	260,00	52,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Spotřeba: 0,14-0,2 kg/m2					
10	M	mt01	smršťovací bužírka PE, barva zelenožlutá	m	0,500	26,00	13,00	
D	744		Elektromontáže - rozvody vodičů měděných				5 534,16	
11	K	744441100	Montáž kabelů měděných do 1 kV bez ukončení, uložených pevně sk. 1 - CYKY, NYM, NYY, YSLY, počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2, 3x1,5 až 6 mm2, 4x1,5 až 4 mm2, 5x1,5 až 2,5 mm2, 7x1,5 až 2,5 mm2	m	8,000	29,00	232,00	CS ÚRS 2016 01
	WV		"vedení ve svítidle" 8		8,000			
	WV		Součet		8,000			
12	M	341110300	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 3 x 1,5	m	8,000	10,27	82,16	CS ÚRS 2016 01
	WV		7,61904761904762*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		8,000			
	WV		Součet		8,000			
13	K	745904113	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do tvárniceových tras s komorami nebo do kolektorů, hmotnosti do 4 kg	m	90,000	58,00	5 220,00	CS ÚRS 2016 01
	WV		"výměry dle výkresu SO" .06.2-02					
	WV		33+32+25		90,000			
	WV		Součet		90,000			
D	746		Elektromontáže - soubory pro vodiče				304,50	
14	K	746211110.1	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	6,000	23,20	139,20	CS ÚRS 2016 01
15	K	746211120.1	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 4 mm2	kus	3,000	23,20	69,60	CS ÚRS 2016 01
	WV		3		3,000			
	WV		Součet		3,000			
16	K	746211140	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 10 mm2	kus	3,000	31,90	95,70	CS ÚRS 2016 01
D	747		Elektromontáže - kompletace rozvodů				44,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	747211100	Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových kompletních E 27 do 25 A	kus	1,000	29,00	29,00	CS ÚRS 2016 01
18	M	345234160	části pojistek E 27, 25 A vložky pojistkové normální 2410 10 A	kus	1,000	15,60	15,60	CS ÚRS 2016 01

D 748 Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

17 929,70

19	K	748132300	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	1,000	580,00	580,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"výměry dle výkresu SO" .06.2-02					
	VV		"A2" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
20	K	748719211	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ostatních ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	1,000	6 380,00	6 380,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"výměry dle výkresu SO" .06.2-02					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
21	K	748721210	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000	232,00	232,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"výměry dle výkresu SO" .06.2-02					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
22	M	A2	svítidlo výbojkové 1x150W, pro osvětlení komunikací, IP66, včetně zdroje a recyklačního poplatku	ks	1,000	2 470,00	2 470,00	
23	M	A2_stoz	- stožár silniční bezpaticový třístupňový výšky 8m, průměr D1/D2/D3 - 159/108/89mm, vrcholový tah 820N, povrchová úprava žárovým zinkem	ks	1,000	6 084,00	6 084,00	
24	M	A2_vyloz	výložník rovný jednoramenný na stožár s ukončeným průměrem 89mm délky 2,5m, žárový zinek	ks	1,000	1 560,00	1 560,00	
25	K	748741000	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	1,000	261,00	261,00	CS ÚRS 2016 01
26	M	SR_1	Stožárová čtyřpólová svorkovnice s hlavními sroubovými svorkami se zavítem m8 na izolačním tělese se svorkami U, V, W, PEN (pro síť TN-C) v krytí IP00. Maximální dimenze hlavních kabelů je 4x35 mm2. Hlavní svorky osazeny příložkami typu univerzální	ks	1,000	362,70	362,70	

D M M

29 568,93

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

29 568,93

27	K	181111400	Provizorní úprava terénu se zhutněním hornina třídy 4	m2	65,200	25,00	1 630,00	
	VV		"výměry dle výkresu SO.06.2-02" 32+9,2+24		65,200			
	VV		Součet		65,200			
28	K	210021063	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení výstražné fólie z PVC	m	65,200	17,40	1 134,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		"výměry dle výkresu SO.06.2-02" 32+9,2+24		65,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV					Součet		65,200	
29	M	460R01	výstražná fólie do výkopu šířky 22cm - červená polyetylenová páska s bleskem do výkopu tloušťky 0,08mm a šířky 22cm	m	66,000	2,60	171,60	
30	M	231701500	jednosložková polyuretanová pěna určená pro těsnění betonových skruží ve studnách a spojů kanalizačních systémů	kus	3,000	260,00	780,00	CS ÚRS 2016 01
31	K	460050803	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních typů v hornině třídy 3	m3	1,377	850,00	1 170,45	CS ÚRS 2015 01
VV					"výměry dle výkresu SO" .06.2-02			
VV					A2			
VV					1*(0,9*0,9*1,7)		1,377	
VV					Součet		1,377	
32	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	1,361	2 400,00	3 266,40	CS ÚRS 2016 01
VV					"výměry dle výkresu SO" .06.2-01			
VV					"stožárová pouzdro			
VV					1*((0,9*0,9*1,7)-(PI*0,080*0,080*0,8))		1,361	
VV					"Součet			
VV					Součet		1,361	
33	K	460200064	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	65,200	250,00	16 300,00	CS ÚRS 2014 01
VV					"výměry dle výkresu SO.06.2-02" 32+9,2+24		65,200	
VV					Součet		65,200	
34	K	460560054	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 4	m	65,200	50,00	3 260,00	CS ÚRS 2016 01
VV					"výměry dle výkresu SO.06.2-02" 32+9,2+24		65,200	
VV					Součet		65,200	
35	K	R460001	Zhotovení stožárového pouzdra pro stožár parkový a silniční bez výkopu	ks	1,000	1 856,00	1 856,00	
VV					"výměry dle výkresu SO" .06.2-01			
VV					"A2" 1		1,000	
VV					Součet		1,000	
D OST Ostatní							2 600,00	
36	M	pod_mt.3	podružný materiál na zakázku	kpl	1,000	2 600,00	2 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Dle všeobecných podmínek ceníku VP 800-741, příloha č.4 se jedná o drobný jednicový materiál, jehož podíl na celkových nákladech je malý proto se jednotlivě nespecifikuje.</i> SEZNAM PODRUŽNÝCH MATERIÁLŮ: vývodky, spojky vodičové do 16mm², spojníky sponky, příchytky, lišty niedax, hmoždinky PVC izolanty drobné výrobky z plastů a pryže drát vázací a svařovací elektrody pásky z elektrovodného hliníku cín pájka na hliník výrobky pro svařování a pájení plyny na svařování a pájení odmašťovače izolační hmoty lepidla a tmely kyseliny a odrezovače nátěrové hmoty pro drobné opravy kabelová oka a spojky do 16mm² materiál označovací, např. štítky, spojovací materiál (nůty, vruty, hřebíky, šrouby a matice do M16</p>								
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				16 800,00	
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				8 800,00	
37	K	012303000.1	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 01
38	K	013254000.2	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	Kč	1,000	4 800,00	4 800,00	CS ÚRS 2014 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: (4 paré papírově, 1x na CD v dwg+pdf)</i></p>								
D VRN4			Inženýrská činnost				3 000,00	
41	K	044002000.2	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize	Kč	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2016 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Výchozí revize elektrických zařízení dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6, předání ve 4 výtiscích</i></p>								
D VRN6			Územní vlivy				2 500,00	
39	K	065002000.3	Mimostaveništní doprava materiálů	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2014 01
D VRN8			Přesun stavebních kapacit				2 500,00	
40	K	081002000.3	Doprava zaměstnanců	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2014 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

14 - SO 06.3 - Rozvody veřejného osvětlení

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

180 915,21

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	180 915,21	21,00%	37 992,19
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

218 907,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

14 - SO 06.3 - Rozvody veřejného osvětlení

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

180 915,21

HSV - Práce a dodávky HSV	8 761,46
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 012,80
PSV - Práce a dodávky PSV	57 010,09
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	5 681,89
744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	992,99
745 - Elektromontáže - rozvody vodičů hliníkových	8 822,21
746 - Elektromontáže - soubory pro vodiče	2 166,94
747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů	163,80
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	39 182,26
M - M	93 455,04
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	93 455,04
OST - Ostatní	3 592,62
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	18 096,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	7 696,00
VRN4 - Inženýrská činnost	2 600,00
VRN6 - Územní vlivy	5 200,00
VRN8 - Přesun stavebních kapacit	2 600,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

14 - SO 06.3 - Rozvody veřejného osvětlení

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

180 915,21

D HSV

Práce a dodávky HSV

8 761,46

1	K	174101101.1	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6,336	572,00	3 624,19	CS ÚRS 2016 01
	W		"Kabelové lože tloušťky 8 cm pod kabel a 8cm nad kabel					
	W		(99)*0,16*0,4		6,336			
	W		Součet		6,336			
2	M	583313450.1	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 tříděná	t	0,544	228,80	124,47	

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

5 012,80

3	K	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 21 m	den	3,000	1 497,60	4 492,80	CS ÚRS 2015 01
	W		"demontáže VO" 0,5		0,500			
	W		"montáže nových stožárů" 2,5		2,500			
	W		"Součet					
	W		Součet		3,000			
4	K	R99702	Demontáž stožáru do 10m, naložení k odvozu	ks	1,000	520,00	520,00	
	W		"výměry dle výkresu SO" .06.3-02					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			

D PSV

Práce a dodávky PSV

57 010,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 743			Elektromontáže - hrubá montáž	5 681,89				
5	K	743612121	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátu nebo lana D do 10 mm v městské zástavbě	m	99,000	30,74	3 043,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		"výměry dle výkresu SO.06.3-02" 99		99,000			
	VV		Součet		99,000			
6	M	354410730.1	součásti pro hromosvody a uzemňování vodiče svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn 1 kg=1,61m	kg	62,370	25,66	1 600,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		99*0,63 "Přepočtené koeficientem množství		62,370			
	VV		Součet		62,370			
7	K	743622100.1	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby, typ SS, SR 03	kus	5,000	62,40	312,00	CS ÚRS 2016 01
8	M	354420360	svorka uzemnění SP připojovací	kus	5,000	9,88	49,40	CS ÚRS 2016 01
9	M	246170260.1	laky bitumenové lak asfaltový 1999 černý A 1010 bal.9 kg	kg	1,000	215,28	215,28	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Spotřeba: 0,14-0,2 kg/m2					
10	M	mt01	smršťovací bužírka PE, barva zelenožlutá	m	2,500	184,60	461,50	
D 744			Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	992,99				
11	K	744441100	Montáž kabelů měděných do 1 kV bez ukončení, uložených pevně sk. 1 - CYKY, NYM, NYY, YSLY, počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2, 3x1,5 až 6 mm2, 4x1,5 až 4 mm2, 5x1,5 až 2,5 mm2, 7x1,5 až 2,5 mm2	m	40,000	14,23	569,09	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vedení ve svítidle" 8*5		40,000			
	VV		Součet		40,000			
12	M	341110300	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 3 x 1,5	m	40,000	10,60	423,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		38,0952380952381*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		40,000			
	VV		Součet		40,000			
D 745			Elektromontáže - rozvody vodičů hliníkových	0 8 822,21				
13	K	745441130	Montáž kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení, uložených pevně sk. 1 - AMCMK, AYKY, NAYY-J-RE (-O-SM), TFSP, počtu a průřezu žil 2x35 mm2, 3x25 až 35 mm2, 4x25 mm2, 7x10 mm2	m	99,000	19,35	1 916,09	CS ÚRS 2016 01
	VV		"výměry dle výkresu SO.06.3-02" 99		99,000			
	VV		Součet		99,000			
14	M	341131200	Kabely silové s hliníkovým jádrem pro jmenovité napětí 1kV 1-AYKY, TP-KK-133/01 4 x 25 RE	m	114,000	60,58	6 906,12	CS ÚRS 2016 01
	VV		99+3+3+3*3		114,000			
	VV		Součet		114,000			
D 746			Elektromontáže - soubory pro vodiče	2 166,94				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	746211110.1	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	30,000	12,60	378,14	CS ÚRS 2016 01
	W		2*3*5		30,000			
	W		Součet		30,000			
16	K	746211160	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 25 mm ²	kus	40,000	44,72	1 788,80	CS ÚRS 2016 01
	W		2*4*5		40,000			
	W		Součet		40,000			
D 747			Elektromontáže - kompletace rozvodů				163,80	
17	K	747211100	Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových kompletních E 27 do 25 A	kus	5,000	20,80	104,00	CS ÚRS 2016 01
18	M	345234160	části pojistek E 27, 25 A vložky pojistkové normální 2410 10 A	kus	5,000	11,96	59,80	CS ÚRS 2016 01
D 748			Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla				39 182,26	
19	K	748132300	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	5,000	187,20	936,00	CS ÚRS 2016 01
	W		"výměry dle výkresu SO" .06.3-02					
	W		"A2" 1		1,000			
	W		"A1" 3		3,000			
	W		"stávající" 1		1,000			
	W		"Součet					
	W		Součet		5,000			
20	K	748719211	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ostatních ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	5,000	852,80	4 264,00	CS ÚRS 2016 01
	W		"výměry dle výkresu SO" .06.3-02					
	W		5		5,000			
	W		Součet		5,000			
21	K	748721210	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000	312,00	312,00	CS ÚRS 2016 01
	W		"výměry dle výkresu SO" .06.2-02					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
22	M	A2	svítidlo výbojkové 1x150W, pro osvětlení komunikací, IP66, včetně zdroje a recyklačního poplatku	ks	1,000	3 269,86	3 269,86	
23	M	A1	svítidlo výbojkové 1x150W, pro osvětlení komunikací, IP66, včetně zdroje a recyklačního poplatku	ks	3,000	3 269,86	9 809,59	
24	M	A2_stoz	- stožár silniční bezpaticový třístupňový výšky 8m, průměr D1/D2/D3 - 159/108/89mm, vrcholový tah 820N, povrchová úprava žárovým zinkem	ks	1,000	6 091,84	6 091,84	
25	M	A1_stoz	- stožár silniční bezpaticový výšky 5m, povrchová úprava žárovým zinkem	ks	3,000	3 190,24	9 570,72	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	M	A2_vyloz	výložník rovný jednoramenný na stožár s ukončeným průměrem 89mm délky 2,5m, žárový zinek	ks	1,000	1 301,25	1 301,25	
27	K	748741000	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	5,000	187,20	936,00	CS ÚRS 2016 01
28	M	SR_1	Stožárová čtyřpólová svorkovnice s navišními sroubovými svorkami se zavítem m8 na izolačním tělese se svorkami U, V, W, PEN (pro sítě TN-C) v krytí IP00. Maximální dimenze hlavních kabelů je 4x35 mm ² . Hlavní svorky osazeny příložkami typu univerzální	ks	5,000	538,20	2 691,00	

D M M 93 455,04

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 93 455,04

29	K	181111400	Provizorní úprava terénu se zhutněním hornina třídy 4	m ²	99,000	28,09	2 780,95	
	W		"výměry dle výkresu SO.06.3-02" 99		99,000			
	W		Součet		99,000			
30	K	210021063	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení výstražné fólie z PVC	m	99,000	4,99	494,21	CS ÚRS 2016 01
	W		"výměry dle výkresu SO.06.3-02" 99		99,000			
	W		Součet		99,000			
31	M	460R01	výstražná fólie do výkopu šířky 22cm ² - červená polyetylenová páska s bleskem do výkopu tloušťky 0,08mm a šířky 22cm	m	100,000	3,43	343,20	
32	K	460050803	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních typů v hornině třídy 3	m ³	6,885	1 372,80	9 451,73	CS ÚRS 2015 01
	W		"výměry dle výkresu SO" .06.3-02					
	W		A1					
	W		3*(0,9*0,9*1,7)		4,131			
	W		A2					
	W		1*(0,9*0,9*1,7)		1,377			
	W		"stávající					
	W		1*(0,9*0,9*1,7)		1,377			
	W		"Součet					
	W		Součet		6,885			
33	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m ³	6,805	2 973,32	20 233,43	CS ÚRS 2016 01
	W		"výměry dle výkresu SO" .06.3-02					
	W		"stožárová pouzdro					
	W		5*((0,9*0,9*1,7)-(PI*0,080*0,080*0,8))		6,805			
	W		"Součet					
	W		Součet		6,805			
34	K	460200064	Hloubení kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	99,000	343,20	33 976,80	CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"výměry dle výkresu SO" .06.3-02					
	W		99		99,000			
	W		Součet		99,000			
35	K	460560054	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 4	m	99,000	137,28	13 590,72	CS ÚRS 2016 01
	W		"výměry dle výkresu SO.06.3-02" 99		99,000			
	W		Součet		99,000			
36	K	R460001	Zhotovení stožárového pouzdra pro stožár parkový a silniční bez výkopu	ks	5,000	2 516,80	12 584,00	
	W		"výměry dle výkresu SO" .06.3-02					
	W		"A2" 1		1,000			
	W		"A1" 3		3,000			
	W		"stávající A2" 1		1,000			
	W		"Součet					
	W		Součet		5,000			
D OST Ostatní							3 592,62	
37	M	pod_mt.3	podružný materiál na zakázku	kpl	1,000	3 592,62	3 592,62	
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Dle všeobecných podmínek ceníku VP 800-741, příloha č.4 se jedná o drobný jednicový materiál, jehož podíl na celkových nákladech je malý proto se jednotlivě nespecifikuje.</i> SEZNAM PODRUŽNÝCH MATERIÁLŮ: vývodky, spojky vodičové do 16mm², spojníky sponky, příchytky, lišty niedax, hmoždinky PVC izolanty drobné výrobky z plastů a pryže drát vazací a svařovací elektrody pásky z elektrovedného hliníku cín pájka na hliník výrobky pro svařování a pájení plyny na svařování a pájení odmašťovače izolační hmoty lepidla a tmely kyseliny a odrezovače nátěrové hmoty pro drobné opravy kabelová oka a spojky do 16mm² materiál označovací, např. štítky, spojovací materiál (nůty, vruty, hřebíky, šrouby a matice do M16</p>								
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							18 096,00	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							7 696,00	
38	K	012303000.1	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	5 200,00	5 200,00	CS ÚRS 2016 01
39	K	013254000.1	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	Kč	1,000	2 496,00	2 496,00	CS ÚRS 2014 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: (4 paré papírově, 1x na CD v dwg+pdf)</i></p>								
D VRN4 Inženýrská činnost							2 600,00	
42	K	044002000.2	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize	Kč	1,000	2 600,00	2 600,00	CS ÚRS 2016 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Výchozí revize elektrických zařízení dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6, předání ve 4 výtiscích</i></p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN6			Územní vlivy					5 200,00
40	K	065002000.3	Mimostaveništní doprava materiálů	Kč	1,000	5 200,00	5 200,00	CS ÚRS 2014 01
D VRN8			Přesun stavebních kapacit					2 600,00
41	K	081002000.3	Doprava zaměstnanců	Kč	1,000	2 600,00	2 600,00	CS ÚRS 2014 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

15 - SO 07 - Přípojka elektronických komunikací

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

96 382,20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	96 382,20	21,00%	20 240,26
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

116 622,46

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

15 - SO 07 - Přípojka elektronických komunikací

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

96 382,20

D1 - SO.07 PŘÍPOJKA ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ	0,00
D2 - Zemní práce	45 999,20
D3 - Přeložka stávajícího optického kabelu v chráničce HDPE	15 659,20
D4 - Materiál + Montáž	14 101,80
D5 - Ostatní	20 622,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

15 - SO 07 - Přípojka elektronických komunikací

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

96 382,20

D D1 SO.07 PŘÍPOJKA ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ 0,00

D D2 Zemní práce 45 999,20

1	K	Pol163	Vytyčení trasy v zastavěném terénu	m	238,000	8,40	1 999,20	
2	K	Pol164	Výkop kabelové rýhy trávník 35/70-90	m	102,000	198,50	20 247,00	
3	K	Pol165	Kabelové lože z písku 10cm	m	102,000	71,40	7 282,80	
4	K	Pol166	Zához kabelové rýhy 35/70-90	m	102,000	36,80	3 753,60	
5	K	Pol167	Hutnění včetně úpravy povrchu kabelové rýhy	m	102,000	51,50	5 253,00	
6	K	Pol168	Výkop kabelové rýhy trávník 50/120	m	12,000	351,80	4 221,60	
7	K	Pol169	Kabelové lože z písku 10cm	m	12,000	89,30	1 071,60	
8	K	Pol170	Zához kabelové rýhy 50/120	m	12,000	102,90	1 234,80	
9	K	Pol171	Hutnění včetně úpravy povrchu kabelové rýhy	m	12,000	60,90	730,80	
10	K	Pol172	Zřízení a odstranění přech. lávky z ocel. desky	ks	1,000	120,80	120,80	
11	K	Pol173	Přesun lávky přechodové z ocelové desky	ks	1,000	84,00	84,00	

D D3 Přeložka stávajícího optického kabelu v chrániče HDPE 15 659,20

12	K	Pol163	Vytyčení trasy v zastavěném terénu	m	40,000	8,40	336,00	
----	---	--------	------------------------------------	---	--------	------	--------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	Pol174	Výkop kabelové rýhy k uloženému opt. kabelu trávník 35/70	m	16,000	198,50	3 176,00	
14	K	Pol175	Prohloubení rýhy o další hloubku 60 cm (do hloubky 120cm)	m	16,000	161,70	2 587,20	
15	K	Pol176	Dělená chránička Kopohalf	m	14,000	400,80	5 611,20	
16	K	Pol177	Kabelové lože z písku 10cm	m	16,000	83,00	1 328,00	
17	K	Pol178	Zához kabelové rýhy	m	16,000	102,90	1 646,40	
18	K	Pol171	Hutnění včetně úpravy povrchu kabelové rýhy	m	16,000	60,90	974,40	

D D4

Materiál + Montáž

14 101,80

19	K	Pol179	Kabel optický 12 vl., 9/125, SM	m	118,000	32,20	3 799,60	
20	K	Pol180	Fólie výstražná 330 mm PE oranžová	m	114,000	7,10	809,40	
21	K	Pol181	Mikrotrubička HDPE 10/8	m	134,000	22,30	2 988,20	
22	K	Pol182	Trubka HDPE 40/33	m	114,000	41,40	4 719,60	
23	K	Pol183	Drobný instalační materiál	kpl	1,000	1 785,00	1 785,00	

D D5

Ostatní

20 622,00

24	K	Pol184	Optický svár	ks	4,000	336,00	1 344,00	
25	K	Pol185	Měření optického kabelu, vč. protokolu	ks	2,000	420,00	840,00	
26	K	Pol186	Kalibrace a tlaková zkouška trubky HDPE	kpl	1,000	1 260,00	1 260,00	
27	K	Pol187	Odvoz přebytečné zeminy - skládka	kpl	1,000	6 279,00	6 279,00	
28	K	Pol188	Geodetické práce	kpl	1,000	4 200,00	4 200,00	
29	K	Pol189	Geodetické zaměření trasy	kpl	1,000	6 699,00	6 699,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

16 - SO 08 - Terénní a sadové úpravy, vnější vybavení budov, stanoviště na odpad

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

840 419,43

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	840 419,43	21,00%	176 488,08
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 016 907,51

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

16 - SO 08 - Terénní a sadové úpravy, vnější vybavení budov, stanoviště na odpad

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

840 419,43

HSV - Práce a dodávky HSV

502 989,43

1 - Zemní práce

451 727,50

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

37 442,18

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

13 819,75

PSV - Práce a dodávky PSV

337 430,00

767 - Konstrukce zámečnické

337 430,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

16 - SO 08 - Terénní a sadové úpravy, vnější vybavení budov, stanoviště na odpad

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

840 419,43

D HSV Práce a dodávky HSV

502 989,43

D 1 Zemní práce

451 727,50

1	K	181301103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	3 965,000	19,00	75 335,00	CS ÚRS 2016 01
	W		Sejmutí ornice					
	W		výpočet dle vč SO.02					
	W		793/0,2		3 965,000			
	W		Mezisoučet		3 965,000			
	W		Součet		3 965,000			
2	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	3 965,000	18,00	71 370,00	CS ÚRS 2016 01
	W		Založení trávníku					
	W		výpočet dle vč SO.02					
	W		793/0,2		3 965,000			
	W		Mezisoučet		3 965,000			
	W		Součet		3 965,000			
3	M	005724100	Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková	kg	1 189,500	105,00	124 897,50	CS ÚRS 2016 01
	W		materiál					
	W		3965*0,3		1 189,500			
	W		Mezisoučet		1 189,500			
	W		Součet		1 189,500			
13	K	R-001-101	Výsadba zeleně	kus	8,000	3 930,00	31 440,00	
14	K	R-001-102	Výsadba zeleně	kus	3,000	2 920,00	8 760,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	R-001-103	Výsadba zeleně	kus	2,000	3 550,00	7 100,00	
16	K	R-001-104	Výsadba zeleně	kus	2,000	3 550,00	7 100,00	
17	K	R-001-105	Výsadba zeleně	kus	40,000	163,00	6 520,00	
18	K	R-001-106	Výsadba zeleně	kus	40,000	223,00	8 920,00	
19	K	R-001-107	Výsadba zeleně	kus	3,000	173,00	519,00	
20	K	R-001-108	Výsadba zeleně	kus	6,000	130,00	780,00	
21	K	R-001-109	Výsadba zeleně	kus	6,000	130,00	780,00	
22	K	R-001-110	Výsadba zeleně	kus	3,000	130,00	390,00	
23	K	R-001-111	Výsadba zeleně	kus	6,000	130,00	780,00	
24	K	R-001-112	Výsadba zeleně	kus	100,000	95,00	9 500,00	
25	K	R-001-113	Výsadba zeleně	kus	100,000	95,00	9 500,00	
26	K	R-001-114	Výsadba zeleně	kus	3,000	353,00	1 059,00	
27	K	R-001-115	Výsadba zeleně	kus	75,000	95,00	7 125,00	
28	K	R-001-116	Výsadba zeleně	kus	30,000	163,00	4 890,00	
29	K	R-001-117	Výsadba zeleně	kus	4,000	173,00	692,00	
30	K	R-001-118	Výsadba zeleně	kus	20,000	130,00	2 600,00	
31	K	R-001-119	Výsadba zeleně	kus	10,000	163,00	1 630,00	
32	K	R-001-120	Výsadba zeleně	kus	300,000	163,00	48 900,00	
33	K	R-001-121	Výsadba zeleně	kus	40,000	130,00	5 200,00	
34	K	R-001-122	Výsadba zeleně	kus	40,000	163,00	6 520,00	
35	K	R-001-123	Výsadba zeleně	kus	40,000	163,00	6 520,00	
36	K	R-001-124	Výsadba zeleně	kus	10,000	173,00	1 730,00	
37	K	R-001-125	Výsadba zeleně	kus	30,000	12,00	360,00	
38	K	R-001-126	Výsadba zeleně	kus	30,000	15,00	450,00	
39	K	R-001-127	Výsadba zeleně	kus	30,000	12,00	360,00	

D 6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

37 442,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	637121114	Okapový chodník z kameniva s udušením a urovnáním povrchu z kačírku tl. 250 mm	m2	62,475	255,00	15 931,13	CS ÚRS 2016 01
	W		Okapový chodník					
	W		výpočet dle vč SO.08					
	W		(1,5+12,32+27,7+41,3+27,5+6,5)*0,5		58,410			
	W		(3,1+7,35+3,1)*0,3		4,065			
	W		Mezisoučet		62,475			
	W		Součet		62,475			
6	K	637311122	Okapový chodník z obrubníků betonových chodníkových se zalitím spár cementovou maltou do lože z betonu prostého, z obrubníků stojatých	m	130,370	165,00	21 511,05	CS ÚRS 2016 01
	W		Okapový chodník - obrubník					
	W		výpočet dle vč SO.08					
	W		(1,5+12,32+27,7+41,3+27,5+6,5)		116,820			
	W		(3,1+7,35+3,1)		13,550			
	W		Mezisoučet		130,370			
	W		Součet		130,370			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				13 819,75	
7	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 12/15	m3	5,215	2 650,00	13 819,75	CS ÚRS 2016 01
	W		Okapový chodník - lože pod obrubník					
	W		výpočet dle vč SO.08					
	W		(1,5+12,32+27,7+41,3+27,5+6,5)*0,2*0,2		4,673			
	W		(3,1+7,35+3,1)*0,2*0,2		0,542			
	W		Mezisoučet		5,215			
	W		Součet		5,215			
D	PSV		Práce a dodávky PSV				337 430,00	
D	767		Konstrukce zámečnické				337 430,00	
8	K	R-767-001	D+M prosklené vytíny, jednostranná, samotatná - ozn. Z1	kus	1,000	78 617,00	78 617,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Prosvětlená vitrina, jednostranná, samostatná</i></p> <p><i>Charakter konstrukce: vitrina slouží jako prosvětlený nosič reklamních nebo informačních plakátů; konstrukčně je řešena jako třídílný sendvičově skládaný výrobek, kde prostřední část tvoří hlavní rám, vnějšími prvky celé skladby jsou pak z jedné strany okno vitríny a z druhé zadní stěna; do hlavního rámu je vsazen elektrorám nesoucí všechny elektroprvky tohoto zařízení.</i> <i>Použití: je určena zejména jako reklamní plocha pro plakáty, rozměr plakátu 1185 mmx1750 mm (rozměr viditelné plochy 1185 mmx1750 mm); lze ji využít také jako výleповou plochu či nástěнку; je konstruována do venkovního prostředí.</i> <i>Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a pohledové části také práškovým vypalovacím lakem v odstínu corten.</i> <i>Hlavní rám: svařenec tvořený obdélníkovým uzavřeným profilem 70x50 mm a U-profilem 70x40 mm; slouží jako nosič elektrorámu a plexisklových desek upevněných přes plastové úchyty; zajišťuje odvětrání vitríny pomocí diagonálně umístěných otvorů s krycí mřížkou proti hmyzu.</i> <i>Okno: svařenec obdélníkového ocelového profilu 50x20 mm, na němž je nalepeno sklo a našroubovány krycí lišty -horizontální (ohýbané z hliníkového plechu) a vertikální (hliníková tyč plochého průřezu); rám okna nese zámeček vitríny, těsnění a úchyty plakátů; okno v otevřeném stavu drží dvě plynové vzpěry 450N.</i> <i>Zadní stěna: je obdobný svařenec ocelového profilu 50x20 mm jako okno, uzavřený pozinkovaným krycím plechem.</i> <i>Uchycení plakátu: je řešeno pomocí šlových spon umístěných v rozích plakátu přes tažné nerezové pružinky zajišťující jeho rovnoměrné vypínání jak v suchém, tak ve vlhkém stavu.</i> <i>Elektrovýbava: všechny elektroprvky jsou namontovány na elektrorámu, který nese 4 trubice T8 (délka 1500mm) po 58 wattch,patice, svorkovnici pro připojení el. přívodu, elektronické předřadníky a jistič kombinovaný s proudovým chráničem; elektrický přívod nohou vitríny.</i> <i>Základní elektro údaje: typ sítě: 1NPE 50 Hz, 230 V, AC, TN-S.</i> <i>Jištění - jednofázový jistič kombinovaný s proudovým chráničem 10A (B10/1N/003).</i> <i>Instalovaný výkon: cca 0,25 Kva.</i> <i>Barevnost: odstín polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat corten.</i> <i>Kotvení: kotvení na ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M12.</i> <i>Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce žádnou odpovědnost.</i> <i>Hmotnost: 131 kg</i></p>					
	P							
	WV		D+M prosklené vitríny, jednostranná, samostatná					
	WV		výpočet dle PSV zámečnické					
	WV		prvek Z1					
	WV		1		1,000			
	WV		Mezisoučet			1,000		
	WV		Součet			1,000		
9	K	R-767-002	D+M odpadkový koš celoodcelový, 55 l - ozn. Z2	kus	3,000	15 165,00	45 495,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Odpadkový koš celooceľový, objem nádoby 55 l - Z2 (celkem 3 ks) Charakter konstrukce: svařovaná ocelová konstrukce z ohýbaných plechů Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem Nosná kostra a opláštění: svařenec z výpalků z ocelového plechu tloušťky 4 mm Dvířka: ohýbaný ocelový pozinkovaný plech tloušťky 3 mm Vnitřní nádoba: ohýbaný pozinkovaný plech tloušťky 0,8 mm, objem 55 l Další vybavení: nerezový zhášec cigaret s popelníkem, objem 0,8 l Barevnost: odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat odstíny corten Kotvení: kotvení pod dlažbu nebo ve ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M10. Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku.. Hmotnost: 66 kg</p> <p>Výrobky jsou tvořeny z ocelových koster ,konstrukce jsou vyrobeny z oceli třídy 11373,SJ235, žárově pozinkovány ponorem a jsou doplněny lakováním práškovou barvou. U městského mobiliáře je nutná pravidelná údržba a to zejména zámků koše.</p>					
	W		D+M odpadkového koše					
	W		výpočet dle PSV zámečnické					
	W		prvek Z2					
	W		3			3,000		
	W		Mezisoučet			3,000		
	W		Součet			3,000		
10	K	R-767-003	D+M lavičky délky 2460 mm - ozn. Z3.1	kus	6,000	26 403,00	158 418,00	

Poznámka k položce:
Lavička délky 2460 mm
Varianty: ocelový sedák s úpravou typu Citépin
Charakter konstrukce: ocelová konstrukce z ohýbaného plechu s perforací
Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem
Nosná kostra: ohýbaný ocelový plech tloušťky 5 mm s přivařenými patkami pro možnost kotvení
Sedák: perforovaná lakovaná ocelová plocha o rozměru 2460 x 420 mm doplněná zásepkami typu Citépin
Barevnost: odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat corten
Kotvení: kotvení pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M8
Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku.
Hmotnost: 87,4 kg

W D+M lavičky
W výpočet dle PSV zámečnické
W prvek Z3.1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		6		6,000			
	W		Mezisoučet		6,000			
	W		Součet		6,000			
11	K	R-767-004	D+M stoličky 450 mm - ozn. Z3.2	kus	4,000	6 408,00	25 632,00	

Poznámka k položce:

Stolička délky 450mm

Varianty: ocelový sedák s úpravou typu Citépin

Charakter konstrukce: jednoduchá ocelová konstrukce z ohýbaného plechu s perforací

Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem

Nosná kostra: ohýbaný ocelový plech tloušťky 5 mm s přivařenými patkami pro možnost kotvení

Sedák: perforovaná lakovaná ocelová plocha o rozměru 420 x 450 mm doplněná záslépkami typu Citépin

P

Barevnost: odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat corten

Kotvení: kotvení pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M8

Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku.

Hmotnost: 28,6 kg

Výrobky jsou tvořeny z ocelových koster, konstrukce jsou vyrobeny z oceli třídy 11373, SJ235, zároveň pozinkovány ponorem a jsou doplněny lakováním práškovou barvou.

	W		D+M stoličky					
	W		výpočet dle PSV zámečnické					
	W		prvek Z3.2					
	W		4		4,000			
	W		Mezisoučet		4,000			
	W		Součet		4,000			
12	K	R-767-005	D+M lemování stanoviště na odpadkové nádoby - ozn. Z4	m2	24,390	1 200,00	29 268,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Lemování stanoviště na odpadové nádoby</i></p> <p><i>Ocelová nosná roštová konstrukce půdorysného tvaru L z uzavřených profilů 100/100/5 s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.Diagonální ztužení ráků v rozích - nerezovými táhly typu Detan</i> <i>Délka: 7350 mm, šířka: 3100 mm, výška 1800 mm</i> <i>Osazení na kotevní botky z plechu 150/150/5, kotvené 4x M12 na chemickou kotvu do základových patek (horní líc patek 100 mm pod UT).</i> <i>Treláž bude po obvodu kotvena do nosné rámové konstrukce obvodovým lankem nerezovým průměru 6 mm, včetně systémových osazovacích nerezových ok a napínacích elementů.</i> <i>Výpň - nerezová síť s oky 200/200, lanko průměru 2 mm.</i> <i>Včetně výrobní dokumentace odsouhlasené GP a investorem</i> <i>Lemování doplněno popínavou a poléhavou zelení v osazovací ploše vymezené zahradním obrubníkem a mulčované práným říčním kamenivem fr. 16-32 mm.</i></p>					
	W		D+M lemování stanoviště na odpadové nádoby					
	W		výpočet dle PSV zámečnické					
	W		prvek Z4					
	W		(3,1+7,35+3,1)*1,8				24,390	
	W		Mezisoučet				24,390	
	W		Součet				24,390	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

17 - Technické a technilogické zařízení

Soupis:

PS.01 - Skladovací technika depozitáře

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

9 581 700,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 581 700,00	21,00%	2 012 157,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

11 593 857,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

17 - Technické a technilogické zařízení

Soupis:

PS.01 - Skladovací technika depozitáře

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravene

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

9 581 700,00

HSV - HSV

9 581 700,00

D1 - Skladovací technika depozitáře

9 581 700,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace depozitáře

Objekt:

17 - Technické a technilogické zařízení

Soupis:

PS.01 - Skladovací technika depozitáře

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

9 581 700,00

D HSV HSV 9 581 700,00

D D1 Skladovací technika depozitáře 9 581 700,00

1	K	R-0D1-001	Skladovací technika depozitářer - 1 NP	kus	1,000	3 472 500,00	3 472 500,00	
	W		Skladovací technika depozitářer - 1 NP					
	W		popis dle PD					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet			1,000		
	W		Součet			1,000		
2	K	R-0D1-002	Skladovací technika depozitářer - 2 NP	kus	1,000	3 472 500,00	3 472 500,00	
	W		Skladovací technika depozitářer - 2 NP					
	W		popis dle PD					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet			1,000		
	W		Součet			1,000		
3	K	R-0D1-003	Skladovací technika depozitářer - 3 NP	kus	1,000	1 715 200,00	1 715 200,00	
	W		Skladovací technika depozitářer -3 NP					
	W		popis dle PD					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet			1,000		
	W		Součet			1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	R-0D1-004	Doprava	kus	1,000	47 500,00	47 500,00	
	W		Doprava					
	W		popis dle PD					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet		1,000			
	W		Součet		1,000			
5	K	R-0D1-005	Montáž zřízení	kus	1,000	874 000,00	874 000,00	
	W		Montáž zařízení					
	W		popis dle PD					
	W		1		1,000			
	W		Mezisoučet		1,000			
	W		Součet		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

18 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

Olomoucký kraj

Uchazeč:

Projektant:

Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 793 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 793 000,00	21,00%	376 530,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 169 530,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

18 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravene

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 793 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

1 793 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

561 400,00

VRN3 - Zařízení staveniště

894 700,00

VRN4 - Inženýrská činnost

336 900,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vědecká knihovna v Olomouci - realizace deponitáře

Objekt:

18 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Olomouc

Datum: 9. 11. 2016

Zadavatel: Olomoucký kraj

Projektant: Atelier Polách a Bravenec s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

1 793 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 1 793 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 561 400,00

1	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	kus	1,000	125 000,00	125 000,00	CS ÚRS 2015 01
2	K	012403000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce kartografické práce	kus	1,000	186 900,00	186 900,00	CS ÚRS 2015 01
3	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	kus	1,000	249 500,00	249 500,00	CS ÚRS 2016 01

D VRN3 Zařízení stavenišť 894 700,00

4	K	032103000	Náklady na stavební buňky	Kč	5,000	49 200,00	246 000,00	CS ÚRS 2013 02
5	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení stavenišť	Kč	1,000	295 800,00	295 800,00	CS ÚRS 2013 02
6	K	034203000	Zařízení stavenišť zabezpečení stavenišť oplocení stavenišť	m	300,000	540,00	162 000,00	CS ÚRS 2016 01
7	K	034503000	Zařízení stavenišť zabezpečení stavenišť informační tabule	kus	2,000	12 500,00	25 000,00	CS ÚRS 2016 01
8	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení stavenišť	Kč	1,000	165 900,00	165 900,00	CS ÚRS 2013 02

D VRN4 Inženýrská činnost 336 900,00

9	K	043194000	Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky ostatní zkoušky	Kč	1,000	336 900,00	336 900,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	-------	------------	------------	----------------

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

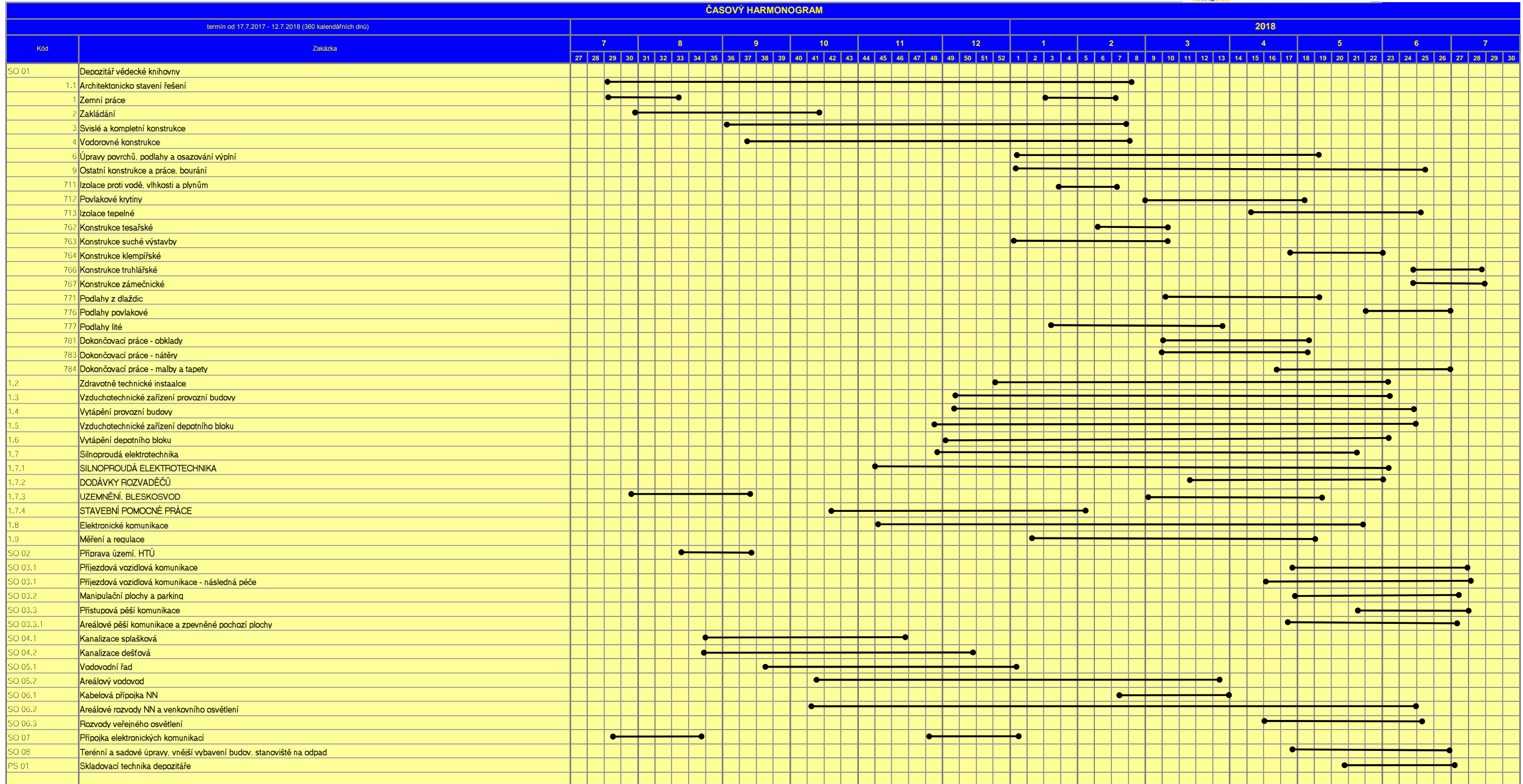
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
wv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

Harmonogram časový

ČASOVÝ HARMONOGRAM



FINANČNÍ HARMONOGRAM

Finanční plnění - uvedeno v tisících Kč bez DPH

měsíční	4 469	5 478	4 494	4 869	5 304	8 352	7 033	7 093	6 913	8 737	11 940	10 641	6 500
roční	32 965												
CELKEM STAVBA							91 822			58 857			

Ing. Jaromír Peřinka, MBA
ředitel Divize 3
OHL ŽS, a.s.



POVĚŘENÍ

ev. číslo: P - 001/17

obchodní společnost

OHL ŽS, a.s.

Burešova 938/17, Veveří, 602 00 Brno,

IČ: 463 42 796

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u KS Brno, v oddíle B, vl. 695,
zastoupená Ing. Petrem Brzezínou, MBA - 1. místopředsedou představenstva
a Mgr. Danielou Musilovou - členem představenstva
(dále jen „OHL ŽS“)

pověřuje

tímto

v souladu s řídicí normou OHL ŽS: N0 – ORG – 02 Kompetenční řád

ředitele divize - Divize M – Morava

(dále jen „Zaměstnanec“)

k zastupování OHL ŽS, včetně podepisování, v následujících záležitostech:

➤ **Úkony týkající se majetku**

- **smlouvy, kterými Společnost nabývá či pozbývá majetek:**
 - smlouvy na pořízení či zcizení dlouhodobého majetku s pořizovací hodnotou do 100 tis. Kč
 - smlouvy na pořízení či zcizení DDHM či DDNM v rámci rozpočtového limitu příslušné organizační jednotky
 - smlouvy na pořízení či zcizení kancelářských prostředků do 5 tis. Kč/1 nákup
- **smlouvy o nájmu, podnájmu, pachtu a ubytovací:** na dobu realizace stavební zakázky
 - movitých věcí - výše nájmu a/nebo jiné úplaty do 20 tis. Kč měsíčně
 - nemovitostí, nebytových prostor a bytů - výše nájmu a/nebo jiné úplaty do 20 tis. Kč měsíčně
 - smlouvy o ubytování - výše úplaty do 10 tis. Kč měsíčně

➤ **Smlouvy, nabídky – různé**

- **smlouvy s objednatelem do 150 mil. Kč**
- **smlouvy s dodavatelem do 50 mil. Kč**
- **právní jednání související s účastí ve veřejných zakázkách:** do 150 mil. Kč
 - podpis nabídky a návrhu příslušné smlouvy s objednatelem do nabídky, včetně elektronického podávání nabídek
 - smlouvy o sdružení (společnosti), spolupráci či jiné obdobné uzavřené za účelem podání společné nabídky, včetně přijímání a udělování plných mocí v rámci sdružení (společnosti), jakož i dalších právních jednání souvisejících se sdružením (společností)
- **dohody o:** u stavebních zakázek spadajících do jeho podpisových pravomocí, max. však 25 mil Kč
 - započtení pohledávek
 - vzdání se práv, včetně dohod o nepenalizování, uznání závazků, dohody o narovnání

➤ **Písemnosti obecné**

- **podání žádostí a jednání v rámci veřejných zakázek a veřejných soutěží, na základě kterých nevzniká žádný závazek Společnosti, včetně:**
 - účast na vysvětlení (včetně jednacího řízení s i bez změn navrhovaných hodnotících kritérií) či otvírání nabídky
 - nahlížení do protokolů
 - vyzvednutí jistot
 - úkony související s ochranou proti nesprávnému postupu zadavatele

U uvedených limitů se jedná o celkový limit, vč. dodatků. Jedná se o částky bez DPH.

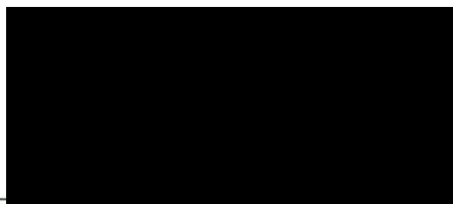
Zastupování ve věci smlouvy zahrnuje její podpis (podpis nabídky/objednávky a její přijetí, odvolání či odmítnutí) a rovněž pravomoc podepsat ujednání, kterým se taková smlouva mění, ukončuje či ruší. Smlouvou s dodavatelem se v této plné moci rozumí smlouva, jejímž předmětem je provedení stavebních, montážních či jiných prací nebo poskytnutí dodávek (zásob) či služeb ze strany třetí osoby pro OHL ŽS, vše v souvislosti s realizací stavební zakázky (zejména smlouva o dílo, kupní na pořízení zásob a další). Včetně smlouvy s dodavatelem zajišťující prokázání a splnění kvalifikačních předpokladů pro veřejnou zakázku. Smlouvou s objednatelem se v této plné moci rozumí smlouva, jejímž předmětem je provedení stavebních, montážních či jiných prací nebo poskytnutí dodávek (movitých věcí) či služeb ze strany OHL ŽS pro třetí osobu, vše v souvislosti s realizací stavební zakázky (zejména smlouva o dílo, kupní a další).

Zaměstnanec nemůže pověřit dalšího zástupce.

V Brně, dne 22.05. 2017



Ing. Petr Brzezina, MBA
1. místopředseda představenstva
OHL ŽS, a.s.



Mgr. Daniela Musilova
člen představenstva
OHL ŽS, a.s.

Ověření - vidimace

Ověřuji, že tento opis složený zlistů
doslovně souhlasí s listinou, z níž byl
pořízen, složenou zlistů.

V  dne: 23-05-2017

