



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

SMLOUVA O DÍLO
na provedení díla
„MŠ Rožňavská – energetická opatření II.“

Číslo SOD zhotovitele:	Číslo SOD objednatele: OI-IP/SOD/002359/2017/Fil	Org: 5623
------------------------	---	--------------

uzavřená mezi níže uvedenými smluvními stranami dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

1. Objednatel: statutární město Olomouc
Horní náměstí 583
779 11 Olomouc
IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

Zastoupen:

- kontaktní osoba ve věcech smluvních

Mgr. Filip Žáček, náměstek primátora

tel.: 585 513 335, filip.zacek@olomouc.eu

- kontaktní osoby ve věcech technických:

Ing. Jan Zedek, vedoucí oddělení realizace staveb, odbor investic MMOI

tel.: 588 488 710, jan.zedek@olomouc.eu

- technický dozor stavebníka (občasný TDS):

Ing. Miloš Skácel, odborný referent oddělení realizace staveb, odbor investic MMOI

tel.: 588 488 716, milos.skacel@olomouc.eu

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

číslo výdajového účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

2. Zhotovitel: **PRUMHOR spol. s r.o.**
Nemocniční 3261/30
787 01 Šumperk

IČ: 47153903

DIČ: CZ47153903

Obchodní rejstřík: vedený Krajským soudem v Ostravě

pod sp. zn. C 4228

ID datové schránky: 2rdvhyn

Zastoupen:

- kontaktní osoba ve věcech smluvních

Ing. Ondřej Vepřek, jednatel společnosti

tel.: xxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

- kontaktní osoba ve věcech technických:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

tel.: xxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

- stavbyvedoucí:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

tel.: XXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

- osoba odpovědná za provádění díla, která má autorizaci dle zákona č. 360/1992 Sb.:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

tel.: XXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

- kontaktní osoba ve věcech kvality (vedoucí pro kontrolu a zajištění kvality):

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

tel.: XXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

č. účtu: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

II. Preambule

- Vymezení pojmů:
 - Objednatel – zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky,
 - Zhotovitel – dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky,
 - Podzhotovitel – subdodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky,
 - Projektová dokumentace – dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr,
 - Subdodavatel – subjekt plnící za zhotovitele část díla.
- Smluvní strany výslovně prohlašují, že určují součástí této smlouvy Všeobecné obchodní podmínky statutárního města Olomouce na provedení díla účinné od 1. 10. 2016 (dále jen „obchodní podmínky, či VOP“), které tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se s obchodními podmínkami seznámil před uzavřením této smlouvy.
- Smluvní strany konstatují, že odchýlná ujednání v této smlouvě mají přednost před zněním obchodních podmínek.
- Zhotovitel prohlašuje, že s ohledem na plnění předmětu díla a na své závazky v případě změny díla popsané v čl. 3. obchodních podmínek disponuje kapacitami stavebních techniků, přípravářů a rozpočtářů na včasné plnění požadovaných termínů.
- Na realizaci projektu s názvem „**MŠ Rožňavská - energetická opatření**“ byla podána žádost na získání dotace z Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020. V případě schválení žádosti se zhotovitel zavazuje, že bude dodržovat povinnosti dodavatele platné pro realizaci projektů financovaných z OPŽP uvedené v čl. X. této smlouvy.
- Zhotovitel prohlašuje, že není slabší stranou ve smyslu § 433 občanského zákoníku.

III. Předmět plnění

- Předmětem plnění je provedení díla s názvem „**MŠ Rožňavská – energetická opatření II.**“ - v souladu s:
 - touto smlouvou vč. jejích příloh,
 - zadávací dokumentací k veřejné zakázce č. 17065 s názvem „MŠ Rožňavská – energetická opatření II.“ uveřejněné na profilu zadavatele,
 - projektovou dokumentací zpracovanou společností M&B eProjekce, Čechova 106/2a, 750 02 Přerov, IČ: 29453968 s názvem „MŠ Rožňavská – energetická opatření“ z 09/2016 ve stupni DPS,
 - podmínkami uvedenými ve stavebním povolení stavebního odboru, oddělení pozemních staveb Magistrátu města Olomouce č.j. SMOL/201288/2016/OS/PS/Mol ze dne 13. 9. 2016, které nabylo právní moci dne 20. 9. 2016,
 - podmínkami uvedenými ve vyjádřeních dotčených orgánů státní správy, správců sítí a majitelů dotčených pozemků,
 - obecně závaznými technickými podmínkami uvedenými v právních a technických předpisech, ČSN, návody výrobců a případně požadavky dodavatelů konkrétních dodávek.
- Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a nebezpečí. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.
- Provedením díla se rozumí stavební i technologická část díla vč. průzkumů pro zahájení výstavby. Jde o úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla tak, aby bylo zkolaudovatelné, bude-li kolaudováno vč. provedení všech dalších činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, konstrukcí a zařízení.

4. Podrobné podmínky plnění a povinnosti smluvních stran jsou uvedeny v obchodních podmínkách.
5. Členění díla je zřejmé ze souhrnné cenové nabídky vč. položkového rozpočtu jakožto **přílohy č. 1** této smlouvy (dále jen „*příloha č. 1*“).

IV. Termín plnění

1. Místo plnění je vymezeno v projektové dokumentaci specifikované v čl. III. odst. 1 písm. c) této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje zrealizovat předmět plnění v těchto termínech:
 - a) předání a převzetí staveniště **1. 8. 2017**
 - b) zahájení prací: **ihned po předání a převzetí staveniště**
 - c) dokončení díla: **do 4 měsíců od předání a převzetí staveniště**
 - d) odstranění zařízení staveniště a jeho vyklizení: **v den pro dokončení díla**
3. Budou-li z důvodu průtahů zadávacího řízení zahájeny práce později oproti předpokladu uvedeném v zadávací dokumentaci (posun realizace díla do zimního období) a určitý druh prací nebude možno z technologických důvodů provádět, má zhotovitel právo na přerušení prací na dotčené části díla na dobu nezbytně nutnou. Bude-li mít toto přerušení vliv na termín dokončení díla dle čl. IV. odst. 2 písm. c) této smlouvy, bude zhotoviteli u této části díla adekvátně prodloužen termín dokončení díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Práce na vzduchotechnickém zařízení a práce s tím související (práce uvnitř budovy) budou prováděny v období výluky provozu mateřské školky v měsíci srpnu 2017. V případě, že dojde z důvodu průtahů zadávacího řízení k posunu termínu plnění a tyto práce bude nutné provádět v době provozu mateřské školky, tj. po 1. 9. 2017, budou tyto práce prováděny etapovitě po jednotlivých odděleních/třídách školky. Zhotovitel se zavazuje o zahájení těchto prací (po jednotlivých odděleních) informovat vedení školky minimálně 7 dní předem tak, aby nebyl ohrožen provoz MŠ a mohla být jednotlivá oddělení postupně vyklizena.
5. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít. Je-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad.
6. Případně-li poslední den lhůty pro dokončení díla na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbliže následující.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je harmonogram provádění díla jakožto příloha č. 2 této smlouvy s uvedením základních druhů prací v členění dle přílohy č. 1 této smlouvy a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s tímto harmonogramem, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Dojde-li ke změně ve způsobu provádění díla a tato změna bude mít vliv na harmonogram, zavazuje se zhotovitel předložit harmonogram upravený. Pro tyto účely není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
8. Smluvní strany se dohodly, že dodatečné práce, jejichž finanční objem nepřekročí v součtu u všech stavebních objektů 10 % ze sjednané ceny díla bez DPH, nemají vliv na termín řádného a včasného splnění a dílo bude provedeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy, ledaže nastanou důvody zvláštního zřetele hodné.

V. Cena díla

1. Cena díla je smluvními stranami sjednána na základě výsledků zadávacího řízení ve výši **13 090 600,- Kč bez DPH, tj. 15 839 626,- Kč vč. zákonné sazby DPH platné v době uzavření této smlouvy** Cena díla bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa s matematickým zaokrouhlením na setiny.
2. V případě změny DPH se příslušně mění i celková cena díla včetně DPH. Pro účely této změny ceny vč. DPH není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
3. Cena díla je platná po celou dobu realizace díla, kryje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Stejně tak obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen a mezd v národním hospodářství po dobu realizace díla. Cena díla je sjednána na základě soupisu prací, který byl součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou neměnné po celou dobu plnění dle této smlouvy.
4. Jedná se o plnění, které spadá do režimu přenesení daňové povinnosti podle § 92e z. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*ZDPH*“), z důvodu stavebních a montážních prací spadajících do číselné klasifikace CZ- CPA 41-43. Daňový doklad bude vystaven podle § 29 odst. 2, písm. c) ZDPH s citací „*daň odvede zákazník*“. Zákazníkem podle ZDPH se v této smlouvě rozumí objednatel.
5. Každá změna rozsahu předmětu plnění a ceny díla bude řešena v souladu se ZZVZ a dle čl. 3. VOP.
6. Zhotovitel nemá právo domáhat se změny ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací zhotovitelem.
7. Záloha na cenu díla se nesjednává.
8. V případě méněprací se zhotovitel zavazuje na ně přistoupit a nebude uplatňovat právo na náhradu škody, která mu případně v důsledku méněprací vznikla.

VI. Platební podmínky

1. Postup vystavování zjišťovacích protokolů, proforma faktur, jakož i daňových dokladů je upraven v čl. 4 VOP.
2. Sledovacím obdobím ve smyslu VOP je kalendářní měsíc.
3. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.
4. Platby ceny díla budou prováděny bezhotovostně na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy na základě daňových dokladů - faktur provedených a odsouhlasených prací vystavených za sledovací období v členění dle přílohy č. 1 a dle požadavků uvedených v tomto článku smlouvy s lhůtou splatnosti do 30 dnů po jejich prokazatelném obdržení objednatelem. Částky na fakturách budou uváděny s přesností na 2 desetinná místa s matematickým zaokrouhlením na setiny. Konečná faktura musí obsahovat přehled všech vystavených a uhrazených faktur rozčleněných na cenu bez DPH a se zahrnutím DPH.
5. Faktury budou vystavovány samostatně po jednotlivých stavebních objektech, podobjektech, příp. provozních souborech v členění dle přílohy č. 1 této smlouvy, samostatně na investiční a provozní náklady a na způsobilé a nezpůsobilé výdaje, nebude-li dohodnuto jinak. V případě, že v době uzavření smlouvy nebude toto rozdělení známo, zavazuje se zhotovitel přizpůsobit fakturaci i v průběhu realizace díla.
6. Faktury včetně soupisů provedených prací a zjišťovacího protokolu budou zhotovitelem zaslány na adresu objednatele ve 4 originálech. Faktury budou obsahovat název projektu „MŠ Rožňavská – energetická opatření“, registrační číslo projektu CZ.05.5.18/0.0/0.0/16_039/0003061.
7. Zhotovitel se zavazuje použít na faktuře bankovní účet zveřejněný v registru plátců podle § 96 ZDPH.
8. Úhrada smluvní ceny proběhne ke dni splatnosti na základě vystaveného daňového dokladu v režimu přenesení daně podle § 29 ZDPH ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
9. Zhotovitel rozdělí daňový doklad - fakturu a zjišťovací protokol na stavební práce, dodávky a služby a nákup jiného hmotného majetku dle čtyřmístného kódu druhového třídění dle vyhlášky č. 323/2002 Sb., o rozpočtové skladbě ve znění pozdějších předpisů (příloha vyhlášky část B) a dle pokynu GFR D 22, případně dalších požadavků objednatele na části hrazené z investičních prostředků či prostředků provozního charakteru.
10. Objednatel si vyhrazuje právo neuhradit zhotoviteli cenu díla, či její část v případě, že zhotovitel nebude disponovat bankovním účtem zveřejněným v registru plátců. Tímto postupem se objednatel nedostává do prodlení a zhotovitel není oprávněn domáhat se na objednateli úroků z prodlení.

VII. Bankovní záruky

1. Bankovní záruka za řádné provedení díla:
 - Smluvní strany sjednávají bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši **400.000,- Kč**.
 - Zhotovitel se zavazuje nechat vystavit bankovní záruku do tří týdnů od převzetí staveniště a neprodleně doručit objednateli originál záruční listiny a zavazuje se, že záruční listina bude platná po celou dobu provádění díla plus dva měsíce po termínu pro dokončení díla. Bude-li uzavřen dodatek smlouvy prodloužující termín plnění, je zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit o dobu, o kterou je termín plnění prodloužen dodatkem smlouvy, a to i opakovaně.
 - Bankovní záruka za řádné provedení díla kryje peněžité i nepeněžité pohledávky objednatele za zhotovitelem (např. zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady na odstranění vad třetí osobou apod.) vzniklé objednateli zejména z důvodů porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě.
2. Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek:
 - Smluvní strany dále sjednávají bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek, tj. pro zajištění nároků objednatele z vadného plnění ve výši **400.000,- Kč**.
 - Zhotovitel se zavazuje nechat vystavit bankovní záruku do tří týdnů od převzetí díla objednatelem a neprodleně doručit objednateli originál záruční listiny, jejíž platnost bude 60 měsíců od převzetí díla, resp. jeho poslední části, umožňuje-li povaha díla přebírat jej po částech.
 - Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek kryje peněžité i nepeněžité pohledávky objednatele za zhotovitelem (např. zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady na odstranění vad třetí osobou apod.) vzniklé objednateli zejména z důvodů porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby.
3. Společná ustanovení k bankovním zárukám:
 - Originál záruční listiny bude doručen prostřednictvím držitele poštovní licence v uzavřené obálce na adresu odboru investic Magistrátu města Olomouce, Palackého 1198/14, Olomouc.
 - Zhotovitel se zavazuje, že bankovní záruka bude bezpodmínečná, bez námitek, neodvolatelná a opakovaně čerpitelná bez toho, aniž by banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. V případě, že bude bankovní záruka čerpána a toto bude mít za následek zánik bankovní záruky, zavazuje se zhotovitel k poskytnutí další jistoty v podobě bankovní záruky za podmínek uvedených v předchozích odstavcích.
 - Bankovní záruka za řádné provedení díla bude zhotoviteli vrácena (uvolněna) po předložení bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek.

- Bankovní záruka může být nahrazena po předchozím souhlasu objednatele složením peněžních prostředků na depozitní účet objednatele.

VIII. Práva a povinnosti objednatele

1. Práva a povinnosti objednatele jsou vymezeny v čl. 5.2 VOP.
2. Objednatel se zavazuje po uzavření této smlouvy předat zhotoviteli staveniště a projektovou dokumentaci v listinné podobě v min. 2 vyhotoveních.
3. Technický dozor stavebníka (TDS) s právy a povinnostmi popsány v čl. 2.13.3 obchodních podmínek je určen čl. I. odst. 1 této smlouvy a má povahu občasného TDS.
4. Technický dozor stavebníka se vyjadřuje v rámci provádění díla k technickým změnám v jeho provádění ve smyslu kvalitativních a kvantitativních změn s tím, že není oprávněn odsouhlasit dopad této změny do ceny díla a termínu plnění dle čl. IV. této smlouvy a odsouhlasit jejich provedení či změnu. Zhotovitel je oprávněn zahájit fyzické provádění dodatečných prací po schválení Oznamení změny osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech smluvních (vyjma prací, které bezprostředně ohrožují život, zdraví a majetek - tyto práce má právo odsouhlasit TDS), čímž mu vzniká nárok na navýšení ceny díla v souladu s čl. 3.2 VOP. Nárok na uhrazení změny ceny díla z důvodu dodatečných prací vzniká zhotoviteli po schválení příslušného změnového listu osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech smluvních a po uzavření dodatku ke smlouvě.
5. Další osoby oprávněné k projednání technických záležitostí jsou uvedeny v čl. I. této smlouvy.

IX. Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje, že osoby uvedené v čl. I. odst. 2 této smlouvy (vyjma kontaktní osoby ve věcech smluvních) se budou podílet na realizaci díla po celou dobu jeho provádění, stavbyvedoucí bude vykonávat své povinnosti po celou pracovní dobu a dobu provádění díla. Uvedené platí, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Uvedená dohoda může mít ústní podobu.
2. Zhotovitel nemá nárok na úhradu ceny za práce, dodávky a služby, které provedl v rozporu s SOD a nebyly předem písemně oznámeny Oznamením změny a odsouhlaseny objednatelem.
3. Zhotovitel se zavazuje průběžně informovat objednatele o realizaci díla a ihned informovat objednatele o jakékoliv změně mající vliv na předmět či termín plnění.
4. Zhotovitel se zavazuje koordinovat práce s ostatními zhotoviteli objednatele (např. zhotovitelé archeologického průzkumu, přeložek inženýrských sítí apod.) a zavazuje se současně strpět případné omezení svých prací ze strany těchto zhotovitelů.
5. Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny objednatele. Za předpokladu, že pokyny objednatele jsou nevhodné, je zhotovitel povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit.
6. **Zhotovitel bere na vědomí, že dílo bude prováděno za běžného provozu MŠ Rožňavská. Zhotovitel se zavazuje, že v době poledního klidu, tj. od 12:00 do 14:00 hod nebudou prováděny hlučné práce (např. bourání, vrtání apod.), nedohodnou-li se smluvní strany jinak.**
7. V případě, že objednatel uhradí daňový doklad, popř. daňové doklady na cenu za práce, dodávky či služby které zhotovitel neprovedl a nedodal v souladu s položkovým rozpočtem, je zhotovitel povinen předmětné práce, dodávky či služby provést či dodat, nebo vrátit cenu zpět (vystavit opravný daňový doklad - dobropis) dle povahy konkrétního případu a dle rozhodnutí objednatele. Uvedené platí i pro případ, bude-li tato skutečnost zjištěna v záruční době. Bude-li uvedené mít za následek vrácení či krácení dotací, uhrazení sankcí či penále ze strany objednatele z titulu neoprávněného čerpání dotací, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli tuto část dotací včetně úhrady případných sankcí či penále.
8. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli před podpisem této smlouvy pojištění dle čl. 5.1.1 VOP. Zhotovitel se zavazuje disponovat platnou pojistnou smlouvou po celou dobu plnění díla dle této smlouvy.

X. Zvláštní podmínky spojené s poskytnutím dotace

1. Na realizaci projektu s názvem „MŠ Rožňavská – energetická opatření“, registrační číslo CZ.05.5.18/0.0/0.0/16_039/0003061 byla podána žádost o dotaci z Operačního programu Životní prostředí 2014 - 2020.
2. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli podklady týkající se díla pro zpracování monitorovacích zpráv.
3. Zhotovitel se zavazuje poskytnout potřebnou součinnost poskytovateli dotace, nebo jím pověřeným osobám při kontrolách, auditech, nebo monitorování realizace projektu, zejména jim poskytnout na vyžádání veškerou dokumentaci k projektu, účetní doklady nebo vysvětlující informace.
4. Zhotovitel se zavazuje poskytnout veškeré doklady související s realizací projektu a plněním monitorovacích ukazatelů, které si mohou vyžádat zejména následující kontrolní orgány: Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad,

Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Úřad pro boj proti podvodům, popřípadě jimi určení zmocněnci a další kontrolní orgány dle předpisů ČR a předpisů EU.

5. Zhotovitel se zavazuje umožnit poskytovateli dotace, nebo jím pověřeným osobám, provedení kontroly účetní (daňové) evidence použití veřejných finančních prostředků a fyzické realizace projektu, zejména ve smyslu zákona č.320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, mj. umožnit vstup do svých objektů a na své pozemky, nebo objekty a pozemky, které využívá ke své činnosti.
6. Zhotovitel je v případě dotovaného díla povinen archivovat veškeré doklady související s realizací akce a jejím financováním po dobu nejméně 10 let od proplacení závěrečné platby, nejméně však do konce roku 2028.
7. Zhotovitel se zavazuje umožnit na výzvu poskytovatele dotace kontrolu dokumentace a průběhu zadávání zakázek a poskytnout relevantní informace o způsobu zadání zakázky a výběru nevhodnější nabídky.

XI. Záruční doba

1. Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
2. Záruční doba na stroje, technologická zařízení a další movité věci a drobný majetek, pro něž výrobce stanovuje jinou záruční dobu, než výše uvedenou, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
3. Podmínky odpovědnosti za vady, jakož i záruky za jakost, reklamačního řízení a lhůt pro odstranění vad jsou sjednány v čl. 7 VOP.
4. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku, kdy pro případ, že bude dílo převzato a následně bude objevena zjevná vada, vznikají objednateli práva z odpovědnosti za vady dle občanského zákoníku.

XII. Sankční ujednání

1. Cenou díla se pro účely tohoto článku rozumí cena díla v Kč bez DPH.
2. Objednatel se zavazuje v případě prodlení s úhradou faktury uhradit úrok z prodlení ve výši **0,015 %** z dlužné částky za každý den prodlení.
3. V případě, že dílo nebude dokončeno v termínu sjednaném v čl. IV. odst. 2 písm. c) této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny díla** za každý i započatý den prodlení.
4. V případě, že zhotovitel neodstraní vady uvedené v Zápise o předání, převzetí a odevzdání díla do 7 dní od převzetí díla objednatelem, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení do doby odstranění poslední vady.
5. V případě, že objednatel zápisem do stavebního deníku vytkne zhotoviteli porušení kterékoli jeho povinnosti sjednané v čl. 2.3.4 VOP (povinnosti v souvislosti s užíváním staveniště) a ze strany zhotovitele nedojde do pěti dnů od tohoto zápisu k nápravě, je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ takového vytknutí.
6. V případě porušení čl. 2.5 odst. 10 VOP (povinnost k ochraně díla), kdy toto porušení povinnosti bude mít za následek navýšení ceny díla, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ a případně za každý i započatý den prodlení.
7. V případě, že opakovaně zhotovitel neuposlechne pokynů koordinátora BOZP, je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ.
8. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu ve stanoveném, příp. dohodnutém termínu, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
9. Pokud zhotovitel nenastoupí a neodstraní vady, jenž způsobily havárii, ve lhůtě dle čl. 7.3.1 odst. 5 VOP, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000 Kč** za každý i započatý den, o který odstraní vady později.
10. V případě, že nebude bankovní záruka vystavena do tří týdnů od převzetí staveniště, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
11. V případě, že nebude bankovní záruka vystavena do tří týdnů od převzetí díla objednatelem, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
12. Nevystaví-li zhotovitel daňový doklad dle čl. 4.2 odst. 5 VOP, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení a pro každý případ.
13. Souhrn výše uvedených smluvních pokut se omezuje do **30 %** ceny díla bez DPH.
14. Veškeré smluvní pokuty dle této smlouvy o dílo jsou splatné do 14 dnů ode dne vystavení sankční faktury.
15. Smluvní strany se mezi sebou dohodly ve vztahu k smluvním pokutám dle tohoto článku smlouvy na vyloučení použití § 2050 občanského zákoníku, v platném znění. Smluvní strany se dohodly na tom, že ujednanou smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele požadovat po zhotoviteli náhradu škody vzniklou z porušení povinnosti, kterému se vztahuje smluvní pokuta, a to vedle účtované smluvní pokuty.
16. Smluvní pokuty dle tohoto článku smlouvy lze udělit i opakovaně, za předpokladu, že zhotovitel po výzvě ke sjed-

nání nápravy zajišťovanou povinností opětovně nesplnil.

XIII. Vlastnictví díla, přechod nebezpečí škody na věci

1. Objednatel se stává vlastníkem díla okamžikem zapracování materiálů a výrobků.
2. Nebezpečí škody na díle a všech jeho částech, péče o nezabudované materiály a jejich správa včetně rizik jejich ztráty nebo poškození, nese po celou dobu provádění díla zhotovitel až do převzetí díla objednatelem jako celku.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem, a obchodními podmínkami.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění dle čl. III. této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, kvantitativní a jiné nezbytné podmínky k bezvadné realizaci díla a že disponuje takovými personálními, strojovými a technickými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a že mu k okamžiku uzavření této smlouvy o dílo nejsou známy žádné zjevné ani skryté překážky, které by mu bránily k řádnému a včasnému provedení díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že neshledal nic, co by mu jakkoliv bránilo provést dílo řádně a v dobách stanovených touto smlouvou o dílo. Tímto není dotčena odpovědnost objednatele za zadávací dokumentaci.
3. Změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny na základě dohody smluvních stran. Dohoda musí mít písemnou formu dodatku podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, ledaže je v této smlouvě sjednáno jinak. Veškeré dodatky a přílohy vzniklé po dobu plnění smlouvy se stávají její nedílnou součástí.
4. Účastníci této smlouvy výslovně prohlašují, že jsou obsahem této smlouvy právně vázáni a že nepodniknou žádné kroky, které by mohly zmařit její účinky. Současně prohlašují, že pro případ objektivních překážek k dosažení účelu této smlouvy si poskytnou vzájemnou součinnost a budou jednat tak, aby i za změněných podmínek mohlo být tohoto účelu dosaženo. Vědomé uvedení nepravdivých skutečností zakládá druhé straně právo odstoupit od smlouvy. Objednatel je také oprávněn požadovat při vědomém uvedení nepravdivých informací náhradu škody.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že obsah této smlouvy včetně všech dodatků může být poskytnut žadateli v režimu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a že tato smlouva včetně všech dodatků bude statutárním městem Olomouc uveřejněna v registru smluv (pokud takovému uveřejnění podléhá) dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
6. Stane-li se tato smlouva neplatnou, neúčinnou či dojde k jejímu zrušení v souladu s občanským zákoníkem či touto smlouvou, nevztahuje se neplatnost či neúčinnost či důvod zrušení na ustanovení týkající se sankčních ujednání.
7. Rada města Olomouce zadání veřejné zakázky a uzavření této smlouvy schválila na svém jednání dne 27. 6. 2017 usnesením č. 18.
8. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž 3 vyhotovení obdrží objednatel a 2 vyhotovení obdrží zhotovitel.
9. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Souhrnná cenová nabídka vč. položkového rozpočtu
Příloha č. 2 – Harmonogram provádění díla
Příloha č. 3 – Všeobecné obchodní podmínky statutárního města Olomouce pro provedení díla účinné od 1. 10. 2016
Příloha č. 4 – Technická specifikace výrobků

Podpisy a otisky razítek smluvních stran

V Olomouci, dne: 27. 7. 2017

V Šumperku, dne:

Objednatel	Zhotovitel
Mgr. Filip Záček náměstek primátora statutární město Olomouc	Ing. Ondřej Vepřek jednatel PRUMHOR spol. s r.o.

SOUHRNNÁ CENOVÁ NABÍDKA

CZ-CC: 12631

MŠ Rožňavská - energetická opatření II.

Číslo	Název	Budoucí vlastník, správce/provozovatel	KSO	CZ-CPA	Položka rozpočtové skladby *	Cena bez DPH [Kč] **	Sazba DPH	DPH [Kč]	Cena s DPH [Kč]
	Stavební objekty								
SO	01	Mateřská škola	odbor školství	801 31	41.00.40				
	01.1	Architektonicko - stavební část			6121	9 282 508,87	21%	1 949 326,86	11 231 835,73
	01.2	Silnoproudá elektotechnika			6121	482 958,30	21%	101 421,24	584 379,54
	01.3	Měření a regulace			6121	1 492 009,00	21%	313 321,89	1 805 330,89
	01.4	Vzduchotechnické zařízení			6121	1 680 555,40	21%	352 916,63	2 033 472,03
	01.5	Založení trávníku			6121	29 118,43	21%	6 114,87	35 233,30
VON		Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady							
	VRN.1	Vedlejší rozpočtové náklady	společný náklad		6121	74 000,00	21%	15 540,00	89 540,00
	ON.1	Ostatní náklady	společný náklad		6121	49 450,00	21%	10 384,50	59 834,50
CELKEM						13 090 600,00	21%	2 749 026,00	15 839 626,00

Pozn.:

Uchazeč vyplní pouze žlutá pole

Členění jednotlivých SO, OI, PS ... bude provedeno dle rekapitulace objektů stavby (soutpis prací)

* **Investice:** 6121 - Budovy, haly a stavby (realizace), 6122 - Stroje přístroje a zařízení (samostatné věci) / **Provoz:** 5137 - Drobný hmotný majetek; 5169 Nákup ostatních služeb; 5171 Opravy a udržování

** Cena bez DPH bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa

Uchazeč - název: Prumhor spol. s r.o.

Adresa: Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

Datum: 12.6.2017

Razítko: podpis:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17065

Stavba: MŠ Rožňavská - energetická opatření II

KSO: 801 31

Místo: ul. Rožňavská 652/9, 77900 Olomouc

CC-CZ: 12631

Datum: 12.6.2017

CZ-CPA: 41.00.40

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 OL

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

IČ: 47153903

DIČ: CZ47153903

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o.

IČ: 2945368

DIČ: CZ2945368

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz.

Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS

Cena bez DPH

13 090 600,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	13 090 600,00	2 749 026,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

15 839 626,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 17065

Stavba: MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Místo: ul. Rožňavská 652/9, 77900 Olomouc

Datum: 12.06.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 OL

Projektant: M&B eProjekce s.r.o.

Uchazeč: Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		13 090 600,00	15 839 626,00	
SO 01	Mateřská škola	12 967 150,00	15 690 251,50	STA
01.1	Architektonicko-stavební část	9 282 508,87	11 231 835,73	Soupis
01.2	Sílnoproudá elektrotechnika	482 958,30	584 379,54	Soupis
01.3	Měření a regulace	1 492 009,00	1 805 330,89	Soupis
01.4	Vzduchotechnické zařízení	1 680 555,40	2 033 472,03	Soupis
01.5	Založení trávníku	29 118,43	35 233,30	Soupis
VON	Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady	123 450,00	149 374,50	VON
VRN.1	Vedlejší rozpočtové náklady	74 000,00	89 540,00	Soupis
ON.1	Ostatní rozpočtové náklady	49 450,00	59 834,50	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

SO 01 - Mateřská škola

Soupis:

01.1 - Architektonicko-stavební část

KSO:

Místo: ul. Rožňavská 652/9, Olomouc

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 OL

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2017

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

IČ:

47153903

DIČ:

CZ47153903

IČ:

2945368

DIČ:

CZ2945368

Cena bez DPH

9 282 508,87

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 282 508,87	21,00%	1 949 326,86
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

11 231 835,73

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

SO 01 - Mateřská škola

Soupis:

01.1 - Architektonicko-stavební část

Místo:

ul. Rožňavská 652/9, Olomouc

Datum: 12.06.2017

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 OL

Projektant: M&B eProjekce s.r.o.

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

9 282 508,87

HSV - Práce a dodávky HSV	4 650 951,49
1 - Zemní práce	85 237,47
31 - Zdi pozemních staveb	18 510,00
33 - Sloupy a pilíře, rámové konstrukce	2 584,00
34 - Stěny a příčky	462,15
56 - Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	6 358,24
59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné	195 434,35
61 - Úprava povrchů vnitřních	59 758,84
62 - Úprava povrchů vnějších	2 667 887,45
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	667,60
94 - Lešení a stavební výtahy	339 909,06
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	214 453,68
96 - Bourání konstrukcí	38 608,16
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	60 366,10
997 - Přesun sutě	911 870,49
998 - Přesun hmot	48 843,90
PSV - Práce a dodávky PSV	4 631 557,38
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	39 644,20
712 - Povlakové krytiny	1 451 444,91
713 - Izolace tepelné	1 457 762,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	26 134,00
751 - Vzduchotechnika	2 191,00
762 - Konstrukce tesařské	51 778,58
764 - Konstrukce klempířské	457 122,61
767 - Konstrukce zámečnické	510 021,53
771 - Podlahy z dlaždic	19 251,37
776 - Podlahy povlakové	1 611,00
781 - Dokončovací práce - obklady	4 551,60
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 139,50
787 - Dokončovací práce - zasklívání	38 493,26
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	570 411,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

SO 01 - Mateřská škola

Soupis:

01.1 - Architektonicko-stavební část

Místo: ul. Rožňavská 652/9, Olomouc

Datum: 12.06.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 OL

Projektant: M&B eProjekce s.r.o.

Uchazeč: Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

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

Náklady soupisu celkem

9 282 508,87

D HSV Práce a dodávky HSV 4 650 951,49

D 1 Zemní práce 85 237,47

1	K	114203101	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárníc na sucho nebo se párami vyplněnými pískem nebo drnem	m3	9,352	230,00	2 150,96	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

VV výpočet dle v.č.D.1.1.02-05

VV objekt A

VV (19,98+13,50+22,40)*0,50*0,08

2,235

VV objekt B

VV (14,40+5,58+4,95+16,83+14,55+2,40+0,90+7,65)*0,50*0,08

2,690

VV objekt C

VV (21,60+10,90+14,70+7,65)*0,50*0,08

2,194

VV objekt D

VV (16,88+14,55+8,40+1,30+14,70)*0,50*0,08

2,233

VV Součet

9,352

2	K	132212101	Průhlední zapuzených i nezapuzených typů sírky do 600 mm rucním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	64,881	595,00	38 604,20	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

VV výpočet dle v.č.D.1.1.02-05

VV objekt A

VV (19,98+13,50+22,40)*0,50*0,50

13,970

VV objekt B

VV (14,40+5,58+4,95+16,83+14,55+2,40+0,90+7,65+8,60)*0,50*0,50

18,965

VV objekt C

VV (21,60+10,90+14,70+7,65+8,60)*0,50*0,50

15,863

VV objekt D

VV (16,88+14,55+8,40+1,30+14,70+8,50)*0,50*0,50

16,083

VV Součet

64,881

3	K	162201101	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 do 20 m	m3	38,929	25,00	973,23	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

VV výpočet dle v.č.D.1.1.02-05

VV zemina pro zpětný zásyp

VV objekt A

VV (19,98+13,50+22,40)*0,50*0,30

8,382

VV objekt B

VV (14,40+5,58+4,95+16,83+14,55+2,40+0,90+7,65+8,60)*0,50*0,30

11,379

VV objekt C

VV (21,60+10,90+14,70+7,65+8,60)*0,50*0,30

9,518

VV objekt D

VV (16,88+14,55+8,40+1,30+14,70+8,50)*0,50*0,30

9,650

VV Součet

38,929

4	K	162301102	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 500 do 1 000 m	m3	25,952	85,00	2 205,92	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

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 náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; 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. 5. 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. tuto výpočet dle v.č.D.1.1.02-05

VV výpočet dle v.č.D.1.1.02-05

VV zemina na meziskládce

VV objekt A

VV (19,98+13,50+22,40)*0,50*0,20

5,588

VV objekt B

VV (14,40+5,58+4,95+16,83+14,55+2,40+0,90+7,65+8,60)*0,50*0,20

7,586

VV objekt C

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		(21,60+10,90+14,70+7,65+8,60)*0,50*0,20		6,345				
	VV		objekt D						
	VV		(16,88+14,55+8,40+1,30+14,70+8,50)*0,50*0,20		6,433				
	VV		Součet		25,952				
5	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	363,328	22,00	7 993,22	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>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 171.20-1201 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 překládaní výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehého 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 sypaninu nejsou započteny náklady na dodávku materiálu; tuto Poznámka k položce:</p> <p>Předpokládaná skládka pro sypaninu Mrsklesy, vzdálenost 15 km.</p>						
	P		<p>Předpokládaná skládka pro sypaninu Mrsklesy, vzdálenost 15 km.</p>						
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-05						
	VV		zemina na meziskládce						
	VV		objekt A - objekt D						
	VV		25,952*14		363,328				
	VV		Součet		363,328				
6	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	38,929	155,00	6 034,00	CS ÚRS 2016 01	
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-05						
	VV		zemina pro zpětný zásyp						
	VV		"objekt A" 8,382		8,382				
	VV		"objekt B" 11,379		11,379				
	VV		"objekt C" 9,518		9,518				
	VV		"objekt D" 9,65		9,650				
	VV		Součet		38,929				
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	38,929	125,00	4 866,13	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<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 dočasných skládek; 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 výkopkách 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 Seimuti ornice nebo lesní půdy do 50 m. n.</p>						
8	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	46,714	350,00	16 349,90	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<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 dočasných skládek; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubni 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 výkopkách 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 Seimuti ornice nebo lesní půdy do 50 m. n. odvoz přebytečné zeminy</p>						
	VV		25,952*1,80		46,714				
9	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložением výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, sachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	38,929	114,00	4 437,91	CS ÚRS 2016 01	
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-05						
	VV		zemina pro zpětný zásyp						
	VV		"objekt A" 8,382		8,382				
	VV		"objekt B" 11,379		11,379				
	VV		"objekt C" 9,518		9,518				
	VV		"objekt D" 9,65		9,650				
	VV		Součet		38,929				
10	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	129,760	12,50	1 622,00	CS ÚRS 2016 01	
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-05						
	VV		objekt A						
	VV		(19,98+13,50+22,40)*0,50		27,940				
	VV		objekt B						
	VV		(14,40+5,58+4,95+16,83+14,55+2,40+0,90+7,65+8,60)*0,50		37,930				
	VV		objekt C						
	VV		(21,60+10,90+14,70+7,65+8,60)*0,50		31,725				
	VV		objekt D						
	VV		(16,88+14,55+8,40+1,30+14,70+8,50)*0,50		32,165				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet			129,760		
D	31		Zdi pozemních staveb				18 510,00	
11	K	340236211	Zazdívká otvorů v příčkách nebo stěnách plochy přes 0,0225 m2 do 0,09 m2 cihlami pálenými, tl. do 100 mm	kus	18,000	85,00	1 530,00	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.02-09					
VV			objekt A					
VV			"1.NP" 2+3		5,000			
VV			objekt B					
VV			"1.NP" 4		4,000			
VV			objekt C					
VV			"1.NP" 4		4,000			
VV			"2.NP" 1		1,000			
VV			objekt D					
VV			"1.NP" 4		4,000			
VV			Součet		18,000			
12	K	340237212	Zazdívká otvorů v příčkách nebo stěnách plochy přes 0,09 m2 do 0,25 m2 cihlami pálenými, tl. přes 100 mm	kus	12,000	165,00	1 980,00	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.02-09					
VV			objekt A					
VV			"1.NP" 1+1		2,000			
VV			objekt B					
VV			"1.NP" 2		2,000			
VV			"2.NP" 1		1,000			
VV			objekt C					
VV			"1.NP" 2		2,000			
VV			"2.NP" 1		1,000			
VV			objekt D					
VV			"1.NP" 2		2,000			
VV			"2.NP" 2		2,000			
VV			Součet		12,000			
13	K	411386621	Zabetonování prostupů v instalačních šachtách ve stropech železobetonových ze suchých směsí, včetně bednění, odbednění, výtuže a zajištění potrubí skelnou vatou s folii (materiál v ceně), plochy přes 0,09 do 0,25 m2	kus	25,000	600,00	15 000,00	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.02-09					
VV			objekt A					
VV			"1.NP" 2+1		3,000			
VV			objekt B					
VV			"1.NP" 2		2,000			
VV			"2.NP" 5		5,000			
VV			objekt C					
VV			"1.NP" 2		2,000			
VV			"2.NP" 6		6,000			
VV			objekt D					
VV			"1.NP" 2		2,000			
VV			"2.NP" 5		5,000			
VV			Součet		25,000			
D	33		Sloupy a pilíře, rámové konstrukce				2 584,00	
14	K	338121125	Osazování sloupků a vzpěr plotových železobetonových se zabetonováním patky betonem tř. B 7,5, o objemu přes 0,15 do 0,20 m3	kus	2,000	867,00	1 734,00	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			"objekt A" 1		1,000			
VV			"objekt D" 1		1,000			
VV			Součet		2,000			
15	M	592310440	Sloupky a vzpěry plotové betonové a železobetonové sloupek plotový krajový - SKR PLT 111/16/230 SKR nat. 105 x 160 x 2300	kus	2,000	425,00	850,00	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			"objekt A" 1		1,000			
VV			"objekt D" 1		1,000			
VV			Součet		2,000			
D	34		Stěny a příčky				462,15	
16	K	348401120	Osazení oplacení ze strojového pletiva s napínacími dráty do 15 st. sklonu svahu, výšky do 1,6 m	m	3,900	58,00	226,20	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			"objekt A" 1,95		1,950			
VV			"objekt D" 1,95		1,950			
VV			Součet		3,900			
17	M	313247440	Sítě drátěné z neušlechtilých ocelí tříd 10 a 11, povrch pozinkovaný pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené drát ocelový pozinkovaný, bal. 15, 25 m oko 50 mm, drát 2 mm, výška 1250 mm	m	4,290	55,00	235,95	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Pro případné napnutí pletiva středovým napínacím drátem je tento nutné dokoupit					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			10% prorez					
VV			"objekt A" 1,95*1,10		2,145			
VV			"objekt D" 1,95*1,10		2,145			
VV			Součet		4,290			
D	56		Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				6 358,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze šterkopísku	m2	129,760	45,00	5 839,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-05					
	VV		objekt A					
	VV		(19,98+13,50+22,40)*0,50		27,940			
	VV		objekt B					
	VV		(14,40+5,58+4,95+16,83+14,55+2,40+0,90+7,65+8,60)*0,50		37,930			
	VV		objekt C					
	VV		(21,60+10,90+14,70+7,65+8,60)*0,50		31,725			
	VV		objekt D					
	VV		(16,88+14,55+8,40+1,30+14,70+8,50)*0,50		32,165			
	VV		Součet		129,760			
19	K	451579779	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek k cenám za zřízení podkladu nebo lože pod dlažbu ve sklonu přes 1:5, pro jakoukoliv tloušťku z kameniva těženého, ze šterkopísku z prohozené zeminy nebo recyklátu	m2	129,760	4,00	519,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-05					
	VV		objekt A					
	VV		(19,98+13,50+22,40)*0,50		27,940			
	VV		objekt B					
	VV		(14,40+5,58+4,95+16,83+14,55+2,40+0,90+7,65+8,60)*0,50		37,930			
	VV		objekt C					
	VV		(21,60+10,90+14,70+7,65+8,60)*0,50		31,725			
	VV		objekt D					
	VV		(16,88+14,55+8,40+1,30+14,70+8,50)*0,50		32,165			
	VV		Součet		129,760			
D 59			Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné				195 434,35	
20	K	637211122	Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do písku, tl. dlaždic 60 mm	m2	129,760	538,00	69 810,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-05					
	VV		objekt A					
	VV		(19,98+13,50+22,40)*0,50		27,940			
	VV		objekt B					
	VV		(14,40+5,58+4,95+16,83+14,55+2,40+0,90+7,65+8,60)*0,50		37,930			
	VV		objekt C					
	VV		(21,60+10,90+14,70+7,65+8,60)*0,50		31,725			
	VV		objekt D					
	VV		(16,88+14,55+8,40+1,30+14,70+8,50)*0,50		32,165			
	VV		Součet		129,760			
21	M	592457030	Dlaždice betonové dlažba desková betonová dlažba plošná - hladká 50 x 50 x 5,5 šedá	m2	142,737	330,00	47 103,21	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 4 kus/m2					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-05					
	VV		10% prořez					
	VV		objekt A					
	VV		(19,98+13,50+22,40)*0,50*1,10		30,734			
	VV		objekt B					
	VV		(14,40+5,58+4,95+16,83+14,55+2,40+0,90+7,65+8,60)*0,50*1,10		41,723			
	VV		objekt C					
	VV		(21,60+10,90+14,70+7,65+8,60)*0,50*1,10		34,898			
	VV		objekt D					
	VV		(16,88+14,55+8,40+1,30+14,70+8,50)*0,50*1,10		35,382			
	VV		Součet		142,737			
22	K	916231213	Osazení chodníkového 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	265,720	180,00	47 829,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.13-21					
	VV		obruba okapového chodníku					
	VV		objekt A					
	VV		14,00+22,40+19,98		56,380			
	VV		objekt B					
	VV		16,88+14,94+1,80+16,38+14,44		64,440			
	VV		objekt C					
	VV		6,08+5,59+11,30+14,94+1,66+16,38+21,46		77,410			
	VV		objekt D					
	VV		15,20+18,80+1,66+14,95+16,88		67,490			
	VV		Součet		265,720			
23	M	592174100	Obrubníky betonové a železobetonové chodníkové 100/10/25 II 100 x 10 x 25	kus	292,292	105,00	30 690,66	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.13-21					
	VV		obruba okapového chodníku - 10% prořez					
	VV		objekt A					
	VV		(14,00+22,40+19,98)*1,10		62,018			
	VV		objekt B					
	VV		(16,88+14,94+1,80+16,38+14,44)*1,10		70,884			
	VV		objekt C					
	VV		(6,08+5,59+11,30+14,94+1,66+16,38+21,46)*1,10		85,151			
	VV		objekt D					
	VV		(15,20+18,80+1,66+14,95+16,88)*1,10		74,239			
	VV		Součet		292,292			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	611325222	Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch štuková na stropech, plochy jednotlivě přes 0,09 do 0,25 m2	kus	25,000	190,00	4 750,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-09					
	VV		objekt A					
	VV		"1.NP" 2		2,000			
	VV		objekt B					
	VV		"1.NP" 4+2		6,000			
	VV		"2.NP" 1		1,000			
	VV		objekt C					
	VV		"1.NP" 4+2		6,000			
	VV		"2.NP" 1+1		2,000			
	VV		objekt D					
	VV		"1.NP" 4+2		6,000			
	VV		"2.NP" 2		2,000			
	VV		Součet		25,000			
25	K	612325222	Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,09 do 0,25 m2	kus	23,000	190,00	4 370,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-09					
	VV		objekt A					
	VV		"1.NP" 1		1,000			
	VV		objekt B					
	VV		"1.NP" 2		2,000			
	VV		"2.NP" 5		5,000			
	VV		objekt C					
	VV		"1.NP" 2		2,000			
	VV		"2.NP" 6		6,000			
	VV		objekt D					
	VV		"1.NP" 2		2,000			
	VV		"2.NP" 5		5,000			
	VV		Součet		23,000			
26	K	619991001	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	m2	1 825,471	25,00	45 636,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10-21					
	VV		objekt A					
	VV		"1.NP" 21,34*12,98		276,993			
	VV		objekt B					
	VV		"1.NP" 17,78*14,18		252,120			
	VV		"2.NP" 17,78*14,18		252,120			
	VV		objekt C					
	VV		"1.NP" 6,97*4,60+2,64*1,40+17,78*14,18		287,878			
	VV		"2.NP" 17,78*14,18		252,120			
	VV		objekt D					
	VV		"1.NP" 17,78*14,18		252,120			
	VV		"2.NP" 17,78*14,18		252,120			
	VV		Mezisoučet		1 825,471			
27	K	619991021	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí rámu oken a dveří, keramických soklů obalením malířskou páskou	m	1 429,160	3,50	5 002,06	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10-21					
	VV		objekt A					
	VV		1.NP					
	VV		(1,20+1,80)*2+(10,80+1,80)*2*2		56,400			
	VV		(1,20+2,85)*2*4+(3,60+1,80)*2		43,200			
	VV		(1,20+2,10)*2+(8,40+0,90)*2		25,200			
	VV		(3,60+0,90)*2+(2,40+2,85)*2		19,500			
	VV		(0,90+1,97)*2*4+(0,80+1,97)*2*17		117,140			
	VV		(0,60+1,97)*2*7		35,980			
	VV		objekt B					
	VV		1.NP					
	VV		(1,20+2,85)*2*2+(5,09+2,10)*2		30,580			
	VV		(9,60+2,10)*2*2+(1,20+2,10)*2		53,400			
	VV		(1,50+2,85)*2+(10,80+2,10)*2		34,500			
	VV		(0,80+1,97)*2*9+(0,60+1,97)*2*5		75,560			
	VV		2.NP					
	VV		(9,60+2,10)*2*2+(14,40+2,10)*2		79,800			
	VV		(10,80+2,10)*2+(0,90+2,85)*2		33,300			
	VV		(0,60+1,97)*2*5+(0,80+1,97)*2*9		75,560			
	VV		objekt C					
	VV		1.NP					
	VV		(3,60+2,10)*2+(1,20+2,85)*2		19,500			
	VV		(5,70+2,10)*2+(9,60+2,10)*2*2		62,400			
	VV		(1,20+2,10)*2+(1,50+2,85)*2		15,300			
	VV		(1,60+1,97)*2+(0,80+1,97)*2*9		57,000			
	VV		(0,60+1,97)*2*6		30,840			
	VV		2.NP					
	VV		(0,90+2,85)*2+(9,60+2,10)*2*2		54,300			
	VV		(14,40+2,10)*2+(10,80+2,10)*2		58,800			
	VV		(1,60+1,97)*2*1+(0,60+1,97)*2*6		37,980			
	VV		(0,80+1,97)*2*9		49,860			
	VV		objekt D					
	VV		1.NP					
	VV		(1,20+2,85)*2*2+(5,09+2,10)*2		30,580			
	VV		(9,60+2,10)*2*2+(1,50+2,85)*2		55,500			
	VV		(10,80+2,10)*2		25,800			
	VV		(0,60+1,97)*2*5+(0,80+1,97)*2*9		75,560			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			2.NP					
VV			(9,60+2,10)*2*2+(14,40+2,10)*2			79,800		
VV			(10,80+2,10)*2			25,800		
VV			(0,60+1,97)*2*5+(0,80+1,97)*2*8			70,020		
VV			Součet			1 429,160		
D 62 Úprava povrchů vnějších							2 667 887,45	
28	K	621131321	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená strojně podhledů	m2	13,275	28,00	371,70	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.14					
VV			objekt C - hlavní vstup					
VV			5,90*2,25			13,275		
VV			Součet			13,275		
29	K	622111111	Vyspravení povrchu neomítaných vnějších ploch betonových nebo železobetonových konstrukcí s rozetřením vysprávkou do ztracena maltou cementovou celoplošně stěn	m2	1,640	190,00	311,60	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.13					
VV			anglický dvorek					
VV			"objekt A" (0,85+1,20+0,85)*0,40			1,160		
VV			plotová zídka					
VV			"objekt A" 0,30*0,80			0,240		
VV			"objekt D" 0,30*0,80			0,240		
VV			Součet			1,640		
30	K	622131321	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch penetrace nanášená strojně stěn	m2	1 375,579	28,00	38 516,21	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			stěny					
VV			"objekt A" 197,067			197,067		
VV			"objekt B" 283,353			283,353		
VV			"objekt C" 250,222			250,222		
VV			"objekt D" 291,409			291,409		
VV			sokl					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			"objekt A" 40,80			40,800		
VV			"objekt B" 30,90			30,900		
VV			"objekt C" 78,90			78,900		
VV			"objekt D" 42,30			42,300		
VV			ostění					
VV			"objekt A" (40,65+46,80)*0,25			21,863		
VV			"objekt B" (64,80+83,38)*0,25			37,045		
VV			"objekt C" (78,90+92,80)*0,25			42,925		
VV			"objekt D" (61,95+84,59)*0,25			36,635		
VV			Mezisoučet			1 353,419		
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.13					
VV			anglický dvorek					
VV			"objekt A" (0,85+1,20+0,85)*0,40			1,160		
VV			plotová zídka					
VV			"objekt A" 0,30*0,80			0,240		
VV			"objekt D" 0,30*0,80			0,240		
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.17					
VV			strojovny - objekt A					
VV			(2,08+1,34)*2*1,50*2			20,520		
VV			Mezisoučet			22,160		
VV			Součet			1 375,579		
31	K	622142001	Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlaččením do tmelu stěn	m2	21,680	165,00	3 577,20	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.13					
VV			anglický dvorek					
VV			"objekt A" (0,85+1,20+0,85)*0,40			1,160		
VV			strojovny - objekt A					
VV			(2,08+1,34)*2*1,50*2			20,520		
VV			Součet			21,680		
32	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 80 do 120 mm	m2	171,570	485,00	83 211,45	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na: a) upevnění desek lepením a taliřovými hmoždinkami, b) přestěrkování izolačních desek, c) vložení sklovláknité výztužné tkaniny. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku desek tepelné izolace; tyto se ocení ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 2%, b) provedení konečné povrchové úpravy: - vrchní tenkovrstvou omítkou nebo nátěrem; tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu nebo příslušnými cenami části A07 katalogu 800-783 Nátěry. - keramickým obkladem; tyto se ocení příslušnými cenami souboru cen části A01 katalogu 800-781 Obklady keramické, c) osazení lišt; tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu. 3. V cenách -1101 a -1105 jsou započteny náklady na osazení a dodávku tepelněizolačních zátek v počtu 9 ks/m2 pro podhledy a 6 ks/m2 pro stěny. 4. Kombinovaná deska je např. sendvičově uspořádaná deska tvořena izolačním jádrem z grafitového polystyrenu a krycí deskou z minerální vlny.

Poznámka k položce:

včetně distančních podložek

kotvení - certifikovány podle evropského předpisu ETAG 014

P

- dodávka materiálu je vykázána v pol. systému

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			objekt A					
VV			(13,64+22,18+13,78+20,12)*0,60		41,832			
VV			objekt B					
VV			(16,52+14,98+16,52+14,40)*0,60		37,452			
VV			objekt C					
VV			(5,72+5,23+5,88+2,25+16,70+14,98+16,52+21,64)*0,60		53,352			
VV			objekt D					
VV			(16,49+14,98+18,58+14,84)*0,60		38,934			
VV			Součet		171,570			
33	M	R-62-019	sklotextilní síťovina pro vyztuženou (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka cca. 4x4mm spotřeba cca. 1,15 bm/m2	m2	197,306	19,40	3 827,74	vlastní
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			- typ sklotextilní síťoviny vyztužené navrhnuté v PD není součástí ceníku URS					
P			Sklotextilní síťovina na vyztužovací (armovací) vrstvu zateplovacího systému, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm. Hmotnost na plochu - 145g/m2. Zatížení na mezi pevnosti - 2000N/50 mm					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			15% prořez					
VV			objekt A					
VV			(13,64+22,18+13,78+20,12)*0,60*1,15		48,107			
VV			objekt B					
VV			(16,52+14,98+16,52+14,40)*0,60*1,15		43,070			
VV			objekt C					
VV			(5,72+5,23+5,88+2,25+16,70+14,98+16,52+21,64)*0,60*1,15		61,355			
VV			objekt D					
VV			(16,49+14,98+18,58+14,84)*0,60*1,15		44,774			
VV			Součet		197,306			
34	M	R-62-020	stěrka, tepelná - vysoce paropropustná teplicí a stěrkovácí hmota na bázi cementu, spotřeba cca. 4kg/m2 Difuzně otevřená, vysoce paropropustná lepící a stěrkovácí hmota na bázi cementu. Součinitel tepelné vodivosti - cca 0,8W/mK Faktor difúzního odporu - cca 18	kg	920,757	12,10	11 141,16	vlastní
			<i>Poznámka k položce:</i>					
P			Jednosložková prášková hmota na bázi cementu určená k lepení a stěrkování extrudovaného polystyrenu, perimetru a soklových desek. Přidržitost k betonovému podkladu min. 0,25 MPa a propustnost pro vodní páry max. $\mu=20$.					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			15% ztráté					
VV			lepící hmota - spotřeba 4kg/m2					
VV			"objekt A" 41,832*4*1,15		192,427			
VV			"objekt B" 37,452*4*1,15		172,279			
VV			"objekt C" 53,352*4*1,15		245,419			
VV			"objekt D" 38,934*4*1,15		179,096			
VV			stěrkovácí hmota - spotřeba 4kg/m2					
VV			objekt A					
VV			6,972*4*1,15		32,071			
VV			objekt B					
VV			6,242*4*1,15		28,713			
VV			objekt C					
VV			8,892*4*1,15		40,903			
VV			objekt D					
VV			6,489*4*1,15		29,849			
VV			Součet		920,757			
35	M	283764000	Izolant z extrudovaného polystyrenu tl. 100 mm ($\lambda \leq 0,036$ W/mK), Napětí v tlaku při 10 % stlačení: CS(10/Y) 300 kPa = 30 t/m2	m3	18,014	4 750,00	85 566,50	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce:</i>					
P			izolantem z extrudovaného polystyrenu tl. 100 mm ($\lambda \leq 0,036$ W/mK)					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			5% prořez - tl.100mm					
VV			"objekt A" 41,832*0,10*1,05		4,392			
VV			"objekt B" 37,452*0,10*1,05		3,932			
VV			"objekt C" 53,352*0,10*1,05		5,602			
VV			"objekt D" 38,934*0,10*1,05		4,088			
VV			Součet		18,014			
36	M	585631000	Maltové směsi omítkové tenkovrstvé omítkové směsi a směsi pro zateplovací systémy nátěry základní univerzální základ - penetrace pro vyrovnání nasádkavosti podkladu a zajištění přilnavosti bal.25 kg	kg	157,844	54,00	8 523,58	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce:</i>					
P			Spotřeba: 0,4 kg/m2, na minerální podklady					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			15% ztráté					
VV			spotřeba 0,4kg/m2					
VV			"objekt A" 41,832*0,4*1,15*2		38,485			
VV			"objekt B" 37,452*0,4*1,15*2		34,456			
VV			"objekt C" 53,352*0,4*1,15*2		49,084			
VV			"objekt D" 38,934*0,4*1,15*2		35,819			
VV			Součet		157,844			
37	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m2	38,545	550,00	21 199,75	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 náklady na: a) upevnění desek lepením a taliřovými hmoždinkami, b) přestěrkování izolačních desek, c) vložení sklovláknité vyztužné tkaniny. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku desek tepelné izolace; tyto se ocení ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 2%, b) provedení konečné povrchové úpravy: - vrchní tenkovrstvou omítkou nebo nátěrem; tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu nebo příslušnými cenami části A07 katalogu 800-783 Nátěry. - keramickým obkladem; tyto se ocení příslušnými cenami souboru cen části A01 katalogu 800-781 Obklady keramické, c) osazení lišt; tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu. 3. V cenách -1101 a -1105 jsou započteny náklady na osazení a dodávku tepelněizolačních zátek v počtu 9 ks/m² pro podhledy a 6 ks/m² pro stěny. 4. Kombinovaná deska je např. sendvičově uspořádaná deska tvořena izolačním jádrem z grafitového polystyrenu a krycí deskou z minerální vlny.</p>					
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>včetně distančních podložek kotvení - certifikovány podle evropského předpisu ETAG 014 Zateplení této části stavby je navrženo zateplovacím systémem se zvýšenou odolností proti mechanickému namáhání s odolností proti tlaku 70 J, s tepelným izolantem z fasádního EPS ($\lambda_D \leq 0,031 \text{ W/mK}$) tl. 140 mm a disperzní stěrkou s aramidovými vlákny vyztuženou sklotextilní síťovinou odolnou vůči alkáliím s oky cca 4 x 4 mm. - dodávka materiálu je vykázaná v pol. systému</p>					
			<p>VV výpočet dle v.č.D.1.1.23</p> <p>VV objekt A - stěna u rampy</p> <p>VV 13,78*4,025</p> <p>VV odečet otvorů</p> <p>VV -(1,20*2,85+3,60*0,90+1,20*2,85+2,40*2,85)</p> <p>VV Součet</p>			55,465		
38	M	R-62-013	sklotextilní síťovina pro vyztuženou (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka cca. 4x4mm spotřeba cca. 1,15 bm/m ² - 2x vrstva	m ²	93,728	19,40	1 818,32	vlastní
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>- typ sklotextilní síťoviny vyztužené navrhnuté v PD není součástí ceniku ÚRS Sklotextilní síťovina na vyztužovací (armovací) vrstvu zateplovacího systému, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm. Hmotnost na plochu - 145g/m². Zatížení na mezi pevnosti - 2000N/50 mm</p>					
			<p>VV výpočet dle v.č.D.1.1.23</p> <p>VV 15% prořez</p> <p>VV objekt A - stěna u rampy</p> <p>VV 13,78*4,025*2*1,15</p> <p>VV odečet otvorů</p> <p>VV -(1,20*2,85+3,60*0,90+1,20*2,85+2,40*2,85)*2</p> <p>VV Součet</p>			127,568		
243	M	R-62-015	stěrka, lepicí - vysoce parapropustná lepicí a stěrkovácí hmota na bázi cementu, spotřeba cca. 6kg/m ² Difúzně otevřená, vysoce parapropustná lepicí a stěrkovácí hmota na bázi cementu. Součinitel tepelné vodivosti - cca 0,8W/mK Klasifikace dle normy - cca 18	kg	531,922	62,50	33 245,13	vlastní
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Jednosložková brášková hmota na bázi cementu určená k lepení a stěrkování extrudovaného</p>					
			<p>VV výpočet dle v.č.D.1.1.23</p> <p>VV 15% ztratné</p> <p>VV objekt A - lepicí hmota - stěna u rampy - spotřeba 6kg/m²</p> <p>VV 38,545*6*1,15</p> <p>VV objekt A - stěrkovácí hmota - stěna u rampy - spotřeba 6kg/m²</p> <p>VV 38,545*6*1,15</p> <p>VV Součet</p>			265,961		
41	M	R-62-001	deska fasádní polystyrenová EPS 70 J 1000 x 500 x 140 mm, $\lambda_D \leq 0,039 \text{ [W / mK]}$	m ²	43,248	490,00	21 191,52	vlastní
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>zateplovacím systémem se zvýšenou odolností proti mechanickému namáhání s odolností proti tlaku 70 J, s tepelným izolantem z fasádního EPS ($\lambda_D \leq 0,039 \text{ W/mK}$) tl. 140 mm - na objektu A navrženo dle projektové dokumentace deska fasádní polystyrenová tl. 140mm se zvýšenou mechanickou odolností</p>					
			<p>VV výpočet dle v.č.D.1.1.23</p> <p>VV objekt A - stěna u rampy - 10% prořez</p> <p>VV 38,545*1,10</p> <p>VV Součet</p> <p>VV 42,4*1,02 *Přepočtené koeficientem množství</p>			42,400		
42	M	585631000	Maltové směsi omítkové tenkovrstvé omítkové směsi a směsi pro zateplovací systémy nátěry základní univerzální základ - penetrace pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti bal.25 kg	kg	35,461	54,00	1 914,89	CS ÚRS 2016 01
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Vysoce jakostní základní nátěr k vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti omítek. Objemová hmotnost - 1,52kg/dm³ pH - cca 8</p>					
			<p>VV výpočet dle v.č.D.1.1.23</p> <p>VV 15% ztratné</p> <p>VV objekt A - stěna u rampy - spotřeba 0,4kg/m²</p> <p>VV 38,545*0,4*2*1,15</p> <p>VV Součet</p>			35,461		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	621221031	Montáž kontaktního zateplení z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken na vnější podhledy, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m2	13,275	650,00	8 628,75	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na: a) upevnění desek lepením a taliřovými hmoždinkami, b) přestěrkování izolačních desek, c) vložení sklovláknité vyztužné tkaniny. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku desek tepelné izolace; tyto se ocení ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 2%, b) provedení konečné povrchové úpravy: - vrchní tenkovrstvou omítkou nebo nátěrem; tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu nebo příslušnými cenami části A07 katalogu 800-783 Nátěry - keramickým obkladem; tyto se ocení příslušnými cenami souboru cen části A01 katalogu 800-781 Obklady keramické, c) osazení lišt; tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu. 3. V cenách -1101 a -1105 jsou započteny náklady na osazení a dodávku tepelněizolačních zátek v počtu 9 ks/m2 pro podhledy a 6 ks/m2 pro stěny. 4. Kombinovaná deska je např. sendvičově uspořádaná deska tvořena izolačním jádrem z grafitového polystyrenu a krycí deskou z minerální vlny.</p>					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>včetně distančních podložek kotvení - certifikovány podle evropského předpisu ETAG 014</p>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.14					
	VV		objekt C - hlavní vstup					
	VV		5,90*2,25		13,275			
	VV		Součet		13,275			
44	M	R-62-022	sklotextilní síťovina pro vyztuženou (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka cca. 4x4mm spotřeba cca. 1,15 bm/m2	m2	15,266	19,40	296,16	vlastní
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>- Sklotextilní síťovina na vyztužovací (armovací) vrstvu zateplovacího systému, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm. Hmotnost na plochu -145g/m2. Zatížení na mezi pevnosti - 2000N/50 mm - typ sklotextilní síťoviny vyztužené s požadovanými vlastnostmi navržené v PD není součástí ceníku ÚRS</p>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.14					
	VV		15% prořez					
	VV		objekt C - hlavní vstup					
	VV		5,90*2,25*1,15		15,266			
	VV		Součet		15,266			
45	M	R-62-023	stěrka, lepidlo - výsoce paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, spotřeba cca. 4kg/m2 Difúzně otevřená, výsoce paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu. Součinitel tepelné vodivosti - cca 0,8W/mK Faktor difúzního odporu - cca 18	kg	122,130	15,20	1 856,38	vlastní
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>- Výsoce paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních desek. - lepidlo a stěrka s požadovanými vlastnostmi navržená v PD není součástí ceníkové soustavy ÚRS</p>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.14					
	VV		15% ztratné					
	VV		lepicí hmota - spotřeba 4kg/m2					
	VV		"objekt C - hlavní vstup" 5,90*2,25*4*1,15		61,065			
	VV		stěrková hmota - spotřeba 4kg/m2					
	VV		"objekt C - hlavní vstup" 5,90*2,25*4*1,15		61,065			
	VV		Součet		122,130			
46	M	R-62-035	Vláknó minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) desky z orientovaných vláken - izolace stěn deska, s podélnou orientací vláken pro zateplovací systémy 500 x 1000 mm, $\lambda \leq 0,036$ W/mK tl. 140 mm	m2	14,218	560,00	7 962,08	vlastní
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>- zateplení průčelí izolatorem z žedičových vláken ($\lambda \leq 0,036$ W/mK) v tl. 140 mm, pevnost v tahu TR 80 kPa</p>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.14					
	VV		objekt C - hlavní vstup - 5% prořez					
	VV		5,90*2,25*1,05		13,939			
	VV		Součet		13,939			
	VV		13,939*1,02 Přečtené koeficientem množství		14,218			
47	M	585631000	Maltové směsi omítkové tenkovrstvé omítkové směsi a směsi pro zateplovací systémy nátěry základní univerzální základ - penetrace pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti bal.25 kg	kg	10,939	54,00	590,71	CS ÚRS 2016 01
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Spotřeba: 0,4 kg/m2, na minerální podklady - Základní nátěr Výsoce jakostní základní nátěr k vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti omítek. Objemová hmotnost - 1,52kg/dm, pH - cca 8</p>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.14					
	VV		15% ztratné					
	VV		objekt C - hlavní vstup - spotřeba 0,4kg/m2					
	VV		5,90*2,25*0,4*1,03*2		10,939			
	VV		Součet		10,939			
48	K	622212061	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění nebo nadpraží z polystyrenových desek hloubky špalet přes 200 do 400 mm, tloušťky desek přes 40 do 80 mm	m	181,525	135,00	24 505,88	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 náklady na: a) upevnění desek celoplošným lepením, b) přestěrkování izolačních desek, c) vložení sklolávkové výztužné tkaniny, d) osazení a dodávku rohovníků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku desek tepelné izolace; tyto se ocení ve specifikaci; ztratné lze stanovit ve výši 10%, b) provedení konečné povrchové úpravy: - vrchní tenkovrstvou omítkou nebo nátěrem; tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu nebo příslušnými cenami části A07 katalogu 800-783 Nátěry. 3. Pro ocenění montáže kontaktního zateplení ostění nebo nadpraží hloubky přes 400 mm se použijí ceny souboru cen 62. 2.- 1... Montáž kontaktního zateplení.</p>					
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>včetně distančních podložek kotvení - certifikovány podle evropského předpisu ETAG 014</p>					
			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
			objekt B - ostění					
			2,10*2+2,10*2+2,10*2+2,10*2		16,800			
			2,10*2+2,10*2+2,10*2		12,600			
			2,10*2+2,10*2		8,400			
			2,825*2*4		22,600			
			Mezisoučet		60,400			
			objekt C - ostění					
			2,10*2+2,10*2+2,10*2+2,10*2		16,800			
			2,10*2+2,10*2+2,10*2+2,10*2		16,800			
			2,10*2+2,10*2+2,85*4		19,800			
			2,825+0,725+2,10		5,650			
			Mezisoučet		59,050			
			objekt D - ostění					
			2,10*2+2,10*2+2,10*2+2,10*2		16,800			
			2,10*2+2,10*2+2,10*2		12,600			
			2,10*2+2,85*2*4		27,000			
			(2,85+2,10+0,725)*1		5,675			
			Mezisoučet		62,075			
			Součet		181,525			
49	M	R-62-031	sklotextilní síťovina pro vyztuženou (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka cca.4x4mm spotřeba cca. 1,15 bm/m2	m2	52,189	19,40	1 012,47	vlastní
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>- Sklotextilní síťovina na vyztužovací (armovací) vrstvu zateplovacího systému, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm. Hmotnost na plochu -145g/m2. Zatížení na mezi pevnosti - 2000N/50 mm - typ sklotextilní síťoviny vyztužené s požadovanými vlastnostmi navrhnuté v PD není součástí ceníku URS</p>					
			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
			15% prořez					
			"objekt B" 60,40*0,25*1,15		17,365			
			"objekt C" 59,05*0,25*1,15		16,977			
			"objekt D" 62,075*0,25*1,15		17,847			
			Součet		52,189			
50	M	R-62-026	stěrka, lepidlo - vysoko parapropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, spotřeba cca.4kg/m2 Difuzně otevřená, vysoko parapropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu. Součinitel tepelné vodivosti - cca 0,8W/mK	kg	417,508	15,20	6 346,12	vlastní
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>- Vysoko parapropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních desek. - lepidlo a stěrka s požadovanými vlastnostmi navržena v PD není součástí ceníkové soustavy URS</p>					
			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
			15% ztratné					
			lepicí hmota - spotřeba 4kg/m2					
			"objekt B" 60,40*0,25*4*1,15		69,460			
			"objekt C" 59,05*0,25*4*1,15		67,908			
			"objekt D" 62,075*0,25*4*1,15		71,386			
			stěrková hmota - spotřeba 4kg/m2					
			"objekt B" 60,40*0,25*4*1,15		69,460			
			"objekt C" 59,05*0,25*4*1,15		67,908			
			"objekt D" 62,075*0,25*4*1,15		71,386			
			Součet		417,508			
51	M	283760710	Desky z lehčených plastů desky polystyrénové fasádní - speciální EPS šedý 1000 x 500 x 30 mm	m2	47,651	105,00	5 003,36	CS ÚRS 2016 01
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>lambda<= 0,032 [W / m K]</p>					
			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
			5% prořez					
			"objekt B" 60,40*0,25*1,05		15,855			
			"objekt C" 59,05*0,25*1,05		15,501			
			"objekt D" 62,075*0,25*1,05		16,295			
			Součet		47,651			
52	M	585631000	Maltové směsi omítkové tenkovrstvé omítkové směsi a směsi pro zateplovací systémy nátěry základní univerzální základ - penetrace pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti bal.25 kg	kg	41,751	54,00	2 254,55	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Spotřeba: 0,4 kg/m2, na minerální podklady - Základní nátěr Vysoce jakostní základní nátěr k vyrovnání nasákovosti podkladu a zajištění přilnavosti omítek. Objemová hmotnost - 1,52kg/dm, pH - cca 8</p>					
			VV výpočet dle v.č.D.1.1.-23					
			VV 15% ztratiné					
			VV spotřeba 0,4kg/m2					
			VV 181,525*0,25*0,4*1,15*2		41,751			
			VV Součet		41,751			
53	K	622222051	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění nebo nadpraží z desek z minerální vlny s podélnou nebo kolmou orientací vláken hloubky špalet přes 200 do 400 mm, tloušťky desek do 40 mm	m	299,360	155,00	46 400,80	CS ÚRS 2016 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) upevnění desek celoplošným lepením, b) přestěrkování izolačních desek, c) vložení sklovláknité výtuzné tkaniny, d) osazení a dodávku rohovníků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku desek tepelné izolace; tyto se ocení ve specifikaci; ztratiné lze stanovit ve výši 10%, b) provedení konečné povrchové úpravy: - vrchní tenkovrstvou omítkou nebo nátěrem; tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu nebo příslušnými cenami části A07 katalogu 800-783 Nátěry. 3. Pro ocenění montáže kontaktního zateplení ostění nebo nadpraží hloubky přes 400 mm se použijí ceny souboru cen 62. 2.- 1... Montáž kontaktního zateplení.</p>					
			<p><i>Poznámka k položce:</i> pozn.: Je navrženo řešení v oblasti nadpraží oken a to pomocí speciálního zakončovacího profilu s okapničkou s integrovanou sklotextilní síťovinou a zvýšenou požární odolností. V oblasti nadpraží oken bude proveden izolant z kamenných vláken tl. 20 mm. Podrobné řešení v místě nadpraží - viz. výkresová dokumentace. Navržené řešení je v souladu s PKO 14-002 výrobce systému.</p>					
			P výpočet dle v.č.D.1.1.23					
			VV v místě nadpraží oken a vstupů					
			VV objekt B					
			VV 5,09+9,60+1,20+9,60+10,80+9,59+9,60+14,40+10,80		80,680			
			VV 0,90+1,50		2,400			
			VV (1,20+2,825*2)*2		13,700			
			VV Mezisoučet		96,780			
			VV objekt C					
			VV 3,60+5,70+9,60+1,20+9,60+10,80+4,80+9,30		54,600			
			VV 9,60+14,40+10,80+1,50+0,90		37,200			
			VV (1,20+2,825*2)*2		13,700			
			VV Mezisoučet		105,500			
			VV objekt D					
			VV 5,09+9,60+1,20+9,60+10,80+9,59+9,60		55,480			
			VV 14,40+10,80+1,20+1,50		27,900			
			VV (1,20+2,825*2)*2		13,700			
			VV Mezisoučet		97,080			
			VV Součet		299,360			
54	M	R-62-028	sklotextilní síťovina pro vyztuženou (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka cca. 4x4mm spotřeba cca. 1,15 bm/m2	m2	86,066	19,40	1 669,68	vlastní
			<p><i>Poznámka k položce:</i> - Sklotextilní síťovina na vyztužovací (armovací) vrstvu zateplovacího systému, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm. Hmotnost na plochu -145g/m2. Zatížení na mezi pevnosti - 2000N/50 mm - typ sklotextilní síťoviny vyztužené s požadovanými vlastnostmi navrhnuté v PD není součástí ceníku ÚRS</p>					
			VV výpočet dle v.č.D.1.1.23					
			VV 15% prořez					
			VV "objekt B" 96,78*0,25*1,15		27,824			
			VV "objekt C" 105,50*0,25*1,15		30,331			
			VV "objekt D" 97,08*0,25*1,15		27,911			
			VV Součet		86,066			
55	M	R-62-029	stěrka, lepicí - vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, spotřeba cca. 4kg/m2 Difúzně otevřená, vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu. Součinitel tepelné vodivosti - cca 0,8W/mK Faktor difúzního odporu - cca 18	kg	688,528	15,20	10 465,63	vlastní
			<p><i>Poznámka k položce:</i> - Vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních desek. - lepidlo a stěrka s požadovanými vlastnostmi navrhnuté v PD není součástí ceníkové soustavy ÚRS</p>					
			VV výpočet dle v.č.D.1.1.23					
			VV 15% ztratiné					
			VV lepicí hmota - spotřeba 4kg/m2					
			VV "objekt B" 96,78*0,25*4*1,15		111,297			
			VV "objekt C" 105,50*0,25*4*1,15		121,325			
			VV "objekt D" 97,08*0,25*4*1,15		111,642			
			VV stěrková hmota - spotřeba 4kg/m2					
			VV "objekt B" 96,78*0,25*4*1,15		111,297			
			VV "objekt C" 105,50*0,25*4*1,15		121,325			
			VV "objekt D" 97,08*0,25*4*1,15		111,642			
			VV Součet		688,528			
56	M	R-62-32	izolant z čedičových vláken tl. 20 mm, λ ≤ 0,041, pevnost v tahu TR 80 kPa	m2	78,583	80,00	6 286,64	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobné řešení v místě nadpraží - viz. výkresová dokumentace. Navržené řešení je v souladu s PKO 14 -002 výrobce systému.</i>					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			5% prořez					
VV			"objekt B" 96,78*0,25*1,05		25,405			
VV			"objekt C" 105,50*0,25*1,05		27,694			
VV			"objekt D" 97,08*0,25*1,05		25,484			
VV			Mezisoučet		78,583			
VV			Součet		78,583			
57	M	585631000	Maltové směsi omítkové tenkovrstvé omítkové směsi a směsi pro zateplovací systémy nátěry základní univerzální základ - penetrace pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti bal.25 kg	kg	68,853	54,00	3 718,06	CS ÚRS 2016 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Spotřeba: 0,4 kg/m2, na minerální podklady</i> <i>- Základní nátěr</i> <i>Vysoce jakostní základní nátěr k vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti omítek.</i> <i>Objemová hmotnost - 1,52kg/dm,</i> <i>pH - cca 8</i>					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.-23					
VV			15% ztratné					
VV			spotřeba 0,4kg/m2					
VV			299,36*0,25*0,4*1,15*2		68,853			
VV			Součet		68,853			
244	K	622212001	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu z polystyrenových desek hloubky špalet do 200 mm, tloušťky desek do 40 mm	m	83,230	120,00	9 987,60	CS ÚRS 2017 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. V cenách jsou započteny náklady na: a) upevnění desek celoplošným lepením, b) přestěrkování izolačních desek, c) vložení skloláknité výtuzné tkaniny, d) osazení a dodávku rohovníků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku desek tepelné izolace; tyto se ocení ve specifikaci; ztratné lze stanovit ve výši 10%, b) provedení konečné povrchové úpravy: - vrchní tenkovrstvou omítkou; tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu - nátěrem; tyto se ocení příslušnými cenami části A07 katalogu 800-783 Nátěry 3. Pro ocenění montáže kontaktního zateplení ostění nebo nadpraží hloubky přes 400 mm se použijí ceny souboru cen 62. 2.- 1... Montáž kontaktního zateplení.</i>					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>pozn.:</i> <i>včetně distančních podložek</i> <i>kotvení - certifikovány podle evropského předpisu ETAG 014</i>					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.07,08					
VV			objekt A - nadpraží+ostění					
VV			$(10,80+1,80*2)+(1,20+2,825*2)+(1,20+1,80*2)+(10,80+2,10*2)$		41,050			
VV			$(3,60+2,10*2)+(1,20+2,825*2)+(8,40+0,90*2)*1$		24,850			
VV			$(1,20+2,85*2)*1+(0,90+4,80+2,825+1,905)*1$		17,330			
VV			Součet		83,230			
245	M	R-62-11	sklotextilní síťovina pro vyztuženou (armovací)vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka cca.4x4mm spotřeba cca. 1,15 bm/m2	m2	95,715	19,40	1 856,87	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>- Sklotextilní síťovina na vyztužovací (armovací) vrstvu zateplovacího systému, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm. Hmotnost na plochu -145g/m2. Zatížení na mezi pevnosti - 2000N/50 mm</i> <i>- typ sklotextilní síťoviny vyztužené s požadovanými vlastnostmi navržené v PD není součástí ceníku URS</i>					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.07,08					
VV			15% prořez					
VV			83,23*1,15		95,715			
246	M	R-62-12	stěrka, lepidlo - vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, spotřeba cca.4kg/m2 Difuzně otevřená, vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu. Součinitel tepelné vodivosti - cca 0,8W/mK Faktor difúzního odporu - cca 18	kg	191,430	15,20	2 909,74	vlastní
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>- Vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních desek.</i> <i>- lepidlo a stěrka s požadovanými vlastnostmi navržená v PD není součástí ceníkové soustavy URS</i>					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.07,11					
VV			15% ztratné					
VV			lepicí hmota - spotřeba 4kg/m2					
VV			83,23*0,25*4*1,15		95,715			
VV			stěrkování - spotřeba 4kg/ m2					
VV			83,23*0,25*4*1,15		95,715			
VV			Součet		191,430			
247	M	283760710	Desky z lehčených plastů desky polystyrénové fasádní - speciální EPS šedý 1000 x 500 x 30 mm	m2	21,848	105,00	2 294,04	CS ÚRS 2016 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>(λ ≤ 0,032 W/mK)</i>					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.07,08					
VV			5% prořez					
VV			83,23*0,25*1,05		21,848			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
248	M	585631000	Maltové směsi omítkové tenkovrstvé omítkové směsi a směsi pro zateplovací systémy nátěry základní univerzální základ - penetrace pro vyrovnání nasávkovosti podkladu a zajištění přilnavosti bal.25 kg	kg	76,572	54,00	4 134,89	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 0,4 kg/m2, na minerální podklady - Základní nátěr Vysoce jakostní základní nátěr k vyrovnání nasávkovosti podkladu a zajištění přilnavosti omítek. Objemová hmotnost - 1,52kg/dm, pH - cca 8 výpočet dle v.č.D.1.1.07,11 15% ztratiné spotřeba 0,4kg/m2 83,23*0,4*2*1,15 Součet			76,572 76,572		
58	K	622212051	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění nebo nadpraží z polystyrenových desek hloubky špalet přes 200 do 400 mm, tloušťky desek do 40 mm	m	290,360	120,00	34 843,20	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) upevnění desek celoplošným lepením, b) přestěrkování izolačních desek, c) vložení sklolátnité výztužné tkaniny, d) osazení a dodávku rohovníků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku desek tepelné izolace; tyto se ocení ve specifikaci; ztratiné lze stanovit ve výši 10%, b) provedení konečné povrchové úpravy: - vrchní tenkovrstvou omítkou nebo nátěrem; tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu nebo příslušnými cenami části A07 katalogu 800-783 Nátěry. 3. Pro ocenění montáže kontaktního zateplení ostění nebo nadpraží hloubky přes 400 mm se použijí ceny souboru cen 62. 2.- 1... Montáž kontaktního zateplení.					
	P		Poznámka k položce: pozn.: kotvení - certifikovány podle evropského předpisu ETAG 014					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		- KZS parapetu					
	VV		objekt A					
	VV		10,80+10,80+3,60+1,20+8,40+3,60+1,20			39,600		
	VV		objekt B					
	VV		5,09+9,60+1,20+9,60+10,80+9,59+9,60+14,40+10,80			80,680		
	VV		objekt C					
	VV		3,60+5,70+9,60+1,20+9,60+10,80+4,80+9,30+9,60+14,40+10,80			89,400		
	VV		objekt D					
	VV		5,09+9,60+1,20+9,60+10,80+9,59+9,60+14,40+10,80			80,680		
	VV		Součet			290,360		
59	M	R-62-030	sklotextilní síťovina pro vyztuženou (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka cca.4x4mm spotřeba cca. 1,15 bm/m2	m2	83,480	19,40	1 619,51	vlastní
	P		Poznámka k položce: - Sklotextilní síťovina na vyztužovací (armovací) vrstvu zateplovacího systému, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm. Hmotnost na plochu -145g/m2. Zatížení na mezi pevnosti - 2000N/50 mm - typ sklotextilní síťoviny vyztužené s požadovanými vlastnostmi navrhnuté v PD není součástí ceníku URS					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		- KZS parapetu, 15% prořez					
	VV		"objekt A" 39,60*0,25*1,15			11,385		
	VV		"objekt B" 80,68*0,25*1,15			23,196		
	VV		"objekt C" 89,40*0,25*1,15			25,703		
	VV		"objekt D" 80,68*0,25*1,15			23,196		
	VV		Součet			83,480		
60	M	R-62-026	stěrka, lepicí - vysocě paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, spotřeba cca.4kg/m2 Difúzně otevřená, vysocě paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu. Součinitel tepelné vodivosti - cca 0,8W/mK Faktor difúzního odporu - cca 18	kg	666,770	15,20	10 134,90	vlastní
	P		Poznámka k položce: - Vysocě paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních desek. - lepidlo a stěrka s požadovanými vlastnostmi navrhnuté v PD není součástí ceníkové soustavy URS					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		- KZS parapetu, 15% ztratiné					
	VV		lepicí hmota - spotřeba 4kg/m2					
	VV		"objekt A" 39,60*0,25*4*1,15			45,540		
	VV		"objekt B" 80,68*0,25*4*1,15			92,782		
	VV		"objekt C" 89,40*0,25*4*1,15			102,810		
	VV		"objekt D" 80,68*0,25*4*1,15			92,782		
	VV		stěrková hmota - spotřeba 4kg/m2					
	VV		"objekt A" 38,40*0,25*4*1,15			44,160		
	VV		"objekt B" 80,68*0,25*4*1,15			92,782		
	VV		"objekt C" 89,68*0,25*4*1,15			103,132		
	VV		"objekt D" 80,68*0,25*4*1,15			92,782		
	VV		Součet			666,770		
61	M	283763600	Desky z lehčených plastů desky z extrudovaného polystyrenu desky z extrudovaného polystyrenu tepelně izolační desky s třídou hořlavosti "C1" - těžče hořlavá rovná hrana - I (G) polodrážka - L (S) perodrážka - FT (NF) povrch hladký nebo strukturovaný (PZ) základní rozměr desek 1250 x 600 mm - 20 mm	m2	76,221	60,00	4 573,26	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>lambda= 0,039 [W / m K]</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		- KZS parapetu, 5% prořez					
	VV		"objekt D" 39,60*0,25*1,05			10,395		
	VV		"objekt B" 80,68*0,25*1,05			21,179		
	VV		"objekt C" 89,40*0,25*1,05			23,468		
	VV		"objekt D" 80,68*0,25*1,05			21,179		
	VV		Součet			76,221		
62	M	585631000	Maltové směsi omítkové tenkovrstvé omítkové směsi a směsi pro zateplovací systémy nátěry základní univerzální základ - penetrace pro vyrovnání nasádkavosti podkladu a zajištění přilnavosti bal.25 kg	kg	66,783	54,00	3 606,28	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Spotřeba: 0,4 kg/m2, na minerální podklady</i> <i>- Základní nátěr</i> <i>Vysoce jakostní základní nátěr k vyrovnání nasádkavosti podkladu a zajištění přilnavosti omítek.</i> <i>Objemová hmotnost - 1,52kg/dm,</i> <i>pH - cca 8</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.-23					
	VV		- KZS parapetu, 15% ztratiné					
	VV		spotřeba 0,4kg/m2					
	VV		290,36*0,25*0,4*1,15*2			66,783		
	VV		Součet			66,783		
63	K	632451021	Potěr cementový vyrovnávací z malty (MC-15) v pásu o průměrné (střední) tl. od 10 do 20 mm	m2	72,530	124,00	8 993,72	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		- vyrovnání povrchu v místě parapetu před KZS					
	VV		"objekt A" 39,36*0,25			9,840		
	VV		"objekt B" 80,68*0,25			20,170		
	VV		"objekt C" 89,40*0,25			22,350		
	VV		"objekt D" 80,68*0,25			20,170		
	VV		Součet			72,530		
64	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m2	1 066,059	540,00	575 671,86	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. V cenách jsou započteny náklady na: a) upevnění desek lepením a taliřovými hmoždinkami, b) přestěrkování izolačních desek, c) vložení sklovláknité výtuzné tkaniny. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku desek tepelné izolace; tyto se ocení ve specifikaci, ztratiné lze stanovit ve výši 2%, b) provedení konečné povrchové úpravy: - vrchní tenkovrstvou omítkou nebo nátěrem; tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu nebo příslušnými cenami části A07 katalogu 800-783 Nátěry. - keramickým obkladem; tyto se ocení příslušnými cenami souboru cen části A01 katalogu 800-781 Obklady keramické, c) osazení lišt; tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu. 3. V cenách -1101 a -1105 jsou započteny náklady na osazení a dodávku tepelněizolačních zátek v počtu 9 ks/m2 pro podhledy a 6 ks/m2 pro stěny. 4. Kombinovaná deska je např. sendvičově uspořádaná deska tvořena izolačním jádrem z grafitového polystyrenu a krycí deskou z minerální vlny.</i>					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně distančních podložek</i> <i>kotvení - certifikovány podle evropského předpisu ETAG 014</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		"objekt A" 197,067			197,067		
	VV		odečet KZS - jiný KZS systém					
	VV		-((13,78*4,025)-(1,20*2,85+3,60*0,90+1,20*2,85+2,40*2,85))			-38,545		
	VV		Mezisoučet			158,522		
	VV		"objekt B" 283,353			283,353		
	VV		odečet KZS min. vatou					
	VV		-(0,90+1,20+0,64)*2,825			-7,741		
	VV		Mezisoučet			275,612		
	VV		"objekt C" 354,888			354,888		
	VV		odečet KZS min. vatou					
	VV		-27,151			-27,151		
	VV		Mezisoučet			327,737		
	VV		"objekt D" 291,409			291,409		
	VV		odečet KZS min. vatou					
	VV		-(0,90+1,20+0,64)*2,825			-7,741		
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.17					
	VV		strojovny - objekt A					
	VV		(2,08+1,34)*2*1,50*2			20,520		
	VV		Součet			1 066,059		
65	M	R-62-003	sklotextilní síťovina pro vyztuženou (armovací)vrstvu, odolná vůči alkáliim, oka cca.4x4mm spotřeba cca. 1,15 bm/m2	m2	1 225,968	19,40	23 783,78	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>pozn.:</i> <i>- Sklotextilní síťovina na vyztužovací (armovací) vrstvu zateplovacího systému, odolná vůči alkáliim, oka cca 4 x 4 mm. Hmotnost na plochu -145g/m2. Zatížení na mezi pevnosti - 2000N/50 mm</i> <i>- typ sklotextilní síťoviny vyztužené s pořadovými vlastnostminavrhnuté v PD není součástí ceníku URS</i>					
	VV		výpočet výměry dle pol. R-62-002					
	VV		15% prořez					
	VV		objekt A-D					
	VV		1066,059*1,15			1 225,968		
	VV		Součet			1 225,968		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	M	R-62-004	stěrka, lepidlo - vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, spotřeba cca. 4kg/m ² Difúzně otevřená, vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu. Součinitel tepelné vodivosti - cca 0,8W/mK Faktor difúzního odporu - cca 18 Poznámka k položce: Vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních desek. - lepidlo a stěrka s požadovanými vlastnostmi navržená v PD není součástí cenikové soustavy URS	kg	9 807,742	15,20	149 077,68	vlastní
	P							
	VV		výpočet výměry dle pol. R-62-002					
	VV		15% prořez					
	VV		lepení izolantu - spotřeba 4kg/ m ²					
	VV		"objekt A-D" 1066,059*4*1,15		4 903,871			
	VV		stěrkování - spotřeba 4kg/ m ²					
	VV		"objekt A-D" 1066,059*4*1,15		4 903,871			
	VV		Součet		9 807,742			
67	M	R-62-36	izolant z fasádního EPS ($\lambda \leq 0,031$ W/mK) v tl. 140 mm, se zvýšenou paropropustností ($\mu \leq 10$) Poznámka k položce: izolantem je izolant z fasádního EPS ($\lambda \leq 0,031$ W/mK) v tl. 140 mm, se zvýšenou paropropustností ($\mu \leq 10$), neměnným průběhem tepelněizolačních a difúzních charakteristik v celé tloušťce desky (např. s nepřerušným průběhem difúzních kanálků konstantního průměru od rubu desky až po její líc) a s ochrannou reflexní vrstvou proti nežádoucímu oslunění ve fázi montáže	m ²	1 172,665	364,00	426 850,06	vlastní
	P							
	VV		výpočet výměry dle pol. R-62-002					
	VV		10% prořez					
	VV		objekt A-D					
	VV		1066,059*1,10		1 172,665			
	VV		Součet		1 172,665			
68	M	585631000	Maltové směsi omítkové tenkovrstvé omítkové směsi a směsi pro zateplovací systémy nátěry základní univerzální základ - penetrace pro vyrovnání nasákovosti podkladu a zajištění přilnavosti bal.25 kg Poznámka k položce: Spotřeba: 0,4 kg/m ² , na minerální podklady - Základní nátěr Vysoce jakostní základní nátěr k vyrovnání nasákovosti podkladu a zajištění přilnavosti omítek. Objemová hmotnost - 1,52kg/dm, pH - cca 8	kg	490,387	54,00	26 480,90	CS ÚRS 2016 01
	P							
	VV		výpočet výměry dle pol. R-62-002					
	VV		15% ztratné					
	VV		objekt A-D - spotřeba 0,4kg/m ²					
	VV		1066,059*0,4*1,15		490,387			
	VV		Součet		490,387			
69	K	622221031	Montáž kontaktního zateplení z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken na vnější stěny, tloušťky desek přes 120 do 160 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) upevnění desek lepením a taliřovými hmoždinkami, b) přestěrkování izolačních desek, c) vložení sklolátknitě výztužné tkaniny. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku desek tepelné izolace; tyto se ocení ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 2%, b) provedení konečné povrchové úpravy: - vrchní tenkovrstvou omítkou nebo nátěrem; tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu nebo příslušnými cenami části A07 katalogu 800-783 Nátěry. - keramickým obkladem; tyto se ocení příslušnými cenami souboru cen části A01 katalogu 800-781 Obklady keramické, c) osazení lišt; tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu. 3. V cenách - 1101 a - 1105 jsou započteny náklady na osazení a dodávku tepelněizolačních zátek v počtu 9 ks/m ² pro podhledy a 6 ks/m ² pro stěny. 4. Kombinovaná deska je např. sendvičově uspořádaná deska tvořená izolačním jádrem z grafitového polystyrenu a krycí deskou z minerální vlny. Poznámka k položce: pozn.: včetně distančních podložek kotvení - certifikovány podle evropského předpisu ETAG 014	m ²	44,685	550,00	24 576,75	CS ÚRS 2016 01
	PSC							
	P							
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		objekt B - KZS min. vatou tl.140mm					
	VV		5,20*2,90		15,080			
	VV		-(1,20*2,85*2)		-6,840			
	VV		Mezisoučet		8,240			
	VV		objekt C - KZS min. vatou tl.140mm					
	VV		(5,90+5,90+2,25)*2,900		40,745			
	VV		-(1,20*2,85*2+1,00*2,85*2)		-12,540			
	VV		Mezisoučet		28,205			
	VV		objekt D - KZS min. vatou tl.140mm					
	VV		5,20*2,90		15,080			
	VV		-(1,20*2,85*2)		-6,840			
	VV		Mezisoučet		8,240			
	VV		Součet		44,685			
70	M	R-62-006	sklotextilní síťovina pro vyztuženou (armovací)vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka cca.4x4mm spotřeba cca. 1,15 bm/m ²	m ²	51,388	19,40	996,93	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k položce: pozn.: - Sklotextilní síťovina na vyztužovací (armovací) vrstvu zateplovacího systému, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm. Hmotnost na plochu -145g/m2. Zatížení na mezi pevnosti - 2000N/50 mm - typ sklotextilní síťoviny vyztužené s požadovanými vlastnostmi navrhnuté v PD není součástí ceníku URS</p>					
			VV výpočet výměry dle pol. R-62-005					
			VV 15% prořez					
			VV objekt B,C, D					
			VV 44,685*1,15			51,388		
			VV Součet			51,388		
71	M	R-62-007	<p>stěrka, tepelná - vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, spotřeba cca.4kg/m2 Difúzně otevřená, vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu. Součinitel tepelné vodivosti - cca 0,8W/mK Faktor difúzního odporu - cca 18</p>	kg	411,102	15,20	6 248,75	vlastní
			<p>Poznámka k položce: - Vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota na bázi cementu, určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních desek. - lepidlo a stěrka s požadovanými vlastnostmi navrhnuté v PD není součástí ceníkové soustavy URS</p>					
			VV výpočet výměry dle pol. R-62-005					
			VV 15% prořez					
			VV lepení izolantu - spotřeba 4kg/ m2					
			VV "objekt B,C,D" 44,685*4*1,15		205,551			
			VV stěrkování - spotřeba 4kg/ m2					
			VV "objekt B,C,D" 44,685*4*1,15		205,551			
			VV Součet		411,102			
72	M	R-62-33	<p>izolantem z čedičových vláken ($\lambda D \leq 0,036 \text{ W/mK}$) v tl. 140 mm, pevnost v tahu TR 80 kPa</p>	m2	50,137	560,00	28 076,72	vlastní
			VV výpočet dle v.č.D.1.1.23					
			VV 10% prořez					
			VV objekt B - KZS min. vatou tl.140mm					
			VV 8,24*1,10		9,064			
			VV objekt C - KZS min. vatou tl.140mm					
			VV 28,205*1,10		31,026			
			VV objekt D - KZS min. vatou tl.140mm					
			VV 8,24*1,10		9,064			
			VV Součet		49,154			
			VV 49,154*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		50,137			
73	M	585631000	<p>Maltové směsi omítkové tenkovrstvé omítkové směsi a směsi pro zateplovací systémy nátěry základní univerzální základ - penetrace pro vyrovnání nasákovosti podkladu a zajištění přilnavosti bal.25 kg</p>	kg	41,111	54,00	2 219,99	CS ÚRS 2016 01
			<p>Poznámka k položce: Spotřeba: 0,4 kg/m2, na minerální podklady - Základní nátěr Vysoce jakostní základní nátěr k vyrovnání nasákovosti podkladu a zajištění přilnavosti omítek. Objemová hmotnost - 1,52kg/dm, pH - cca 8</p>					
			VV výpočet výměry dle pol. R-62-005					
			VV 15% ztratné					
			VV objekt B - spotřeba 0,4kg/m2					
			VV 8,24*0,4*1,15*2		7,581			
			VV objekt B - spotřeba 0,4kg/m2*2					
			VV 28,205*0,4*1,15*2		25,949			
			VV objekt D - spotřeba 0,4kg/m2					
			VV 8,24*0,4*1,15*2		7,581			
			VV Součet		41,111			
74	K	R-62-008	<p>Omitka pastovitá, minerální, tenkovrstvá omitka, omyvatelná, škrábaná struktura tl.1,5mm, odstín dle RGB 232-97-94</p>	m2	626,535	295,00	184 827,83	vlastní
			<p>Poznámka k položce: pozn.: - .Probarvená omítkovina škrábaná struktura tl.1,5mm, barva červená soudržnost $\geq 0,3 \text{ Mpa}$, RGB 232 - 97 - 94 - objekt A , D - červená LIFE 0513, příplatek za odstín specifikace požadovaných vlastností materiálů skladby: - Odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vodoodpudivá, paropropustná, propustnost pro vodní páru V2, permeabilita vody v kapalně fázi W3.</p>					
			VV výpočet dle v.č.D.1.1.24					
			VV objekt A - plocha fasády					
			VV (13,64+22,18+13,78+20,12)*4,025		280,623			
			VV odečet otvorů					
			VV -(10,80*2,10+1,20*2,85+10,80*1,80)		-45,540			
			VV -(2,40*2,85+1,20*2,85+3,60*0,90)		-13,500			
			VV -(1,20*2,85+8,44*0,90+1,20*2,10)		-13,536			
			VV -(1,20*2,85+3,60*2,10)		-10,980			
			VV Mezisoučet		197,067			
			VV objekt D - plocha fasády					
			VV (16,50+14,98+18,58+14,84)*7,325		475,393			
			VV odečet otvorů					
			VV -(1,20*2,85*2+5,09*2,10+9,60*2,10)		-37,689			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-(1,20*2,10+1,50*2,85+9,60*2,10)		-26,955			
	VV		-(1,20*2,85+10,80*2,10)		-26,100			
	VV		-(9,60*2,10+9,60*2,10+14,40*2,10)		-70,560			
	VV		-(10,80*2,10)		-22,680			
	VV		Mezisoučet		291,409			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.13-20					
	VV		ostění+nadpraží					
	VV		"objekt A" (40,65+46,80)*0,25		21,863			
	VV		"objekt D" (61,95+84,59)*0,25		36,635			
	VV		"objekt A" (40,65+46,80)*0,25		21,863			
	VV		"objekt D" (61,95+84,59)*0,25		36,635			
	VV		Mezisoučet		116,996			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.24					
	VV		objekt A - anglický dvorek					
	VV		(0,71+1,20*0,70)*0,35		0,543			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.17					
	VV		strojovny - objekt A					
	VV		(2,08+1,34)*2*1,50*2		20,520			
	VV		Mezisoučet		21,063			
	VV		Součet		626,535			
263	K	R-62-008.1	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omytých ploch penetrace nanášená strojně stěn	m2	626,535	33,00	20 675,66	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Barva bílá Obsah VOC < 1 g/l Obsah pevných částic: cca 70 % Objemová hmotnost: cca 1,65 kg/dm³ Faktor difúzního odporu (μ): 150 Zrnitost: 0,5 mm Spotřeba: cca 0,20 - 0,25 kg/m² na lepicí stěrce cca 0,4 kg/m² na ostatních minerálních omítkových podkladech Zvyšuje přilnavost omítky k podkladu, sjednocuje jeho nasákavost, umožňuje rovnoměrné vybarvení barevného odstínu, hydrofobizuje podklad.</p>					
	VV		použito pod minerální pastovitou omítkou odstín červená					
	VV		626,535		626,535			
75	K	R-62-009	Omítka s fotokatalyickým efektem bez obsahu biocidů, vysoce paropropustná, odstín dle RGB 247-213-74	m2	356,443	350,00	124 755,05	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> pozn.: - Probarvená omítkovina škrábaná struktura tl.1,5mm, odstín dle RGB 247-213-74 - objekt B - žlutá LIFE 0032, příplatek ze odstín specifikace požadovaných vlastností materiálů skladby: - Povrchovou úpravu tvoří ryze silikátová omítka se světlostálými anorganickými pigmenty, vysoce prodyšná pro vodní páry (μ ≤ 30) a CO₂, s obsahem mikrovláken proti vzniku mikrotrhlin, s deklarovaným zráním bez nepříznivých napětí při vysychání, s vysokou přirozenou odolností proti výskytu mikroorganismů s nulovým obsahem biocidů. Tato povrchová úprava musí vykazovat prokazatelně funkční a neměnnou samočisticí schopnost (např. na principu fotokatalytického působení povrchové vrstvy potvrzeného nezávislou zkoušebnou), již je možno vizuálně ověřit nejméně na 3 reálných objektech v ČR, kde je nepřetržitě a bez dalších úprav vystavena povětrnostním vlivům nejméně 3 roky. - Požadovaná hodnota propustnosti omítky pro vodní páru pro zrnitost 2 mm dle EN ISO 7783-2 - V1 - vysoká. Rozsah propustnosti vodní páry v rozmezí >150 g/(m2.d), difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy sd<0,14 ma. - Požadovaná hodnota permeability vody v kapalně fázi dle EN 1062-3 - W2 - střední (≤0,5 >0,1</p>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.24					
	VV		objekt B					
	VV		(16,52+14,55+16,52+14,40)*7,325		454,077			
	VV		(2,06+0,15)*4,00		8,840			
	VV		odečet otvorů					
	VV		-(1,20*2,85*2+5,09*2,10+9,60*2,10)		-37,689			
	VV		-(1,20*2,10+1,50*2,85+9,60*2,10)		-26,955			
	VV		-(10,80*2,10+9,60*2,10*2+14,40*2,10)		-93,240			
	VV		-(10,80*2,10)		-22,680			
	VV		Mezisoučet		282,353			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.13-20					
	VV		ostění+nadpraží					
	VV		"objekt B" (64,80+83,38)*0,25		37,045			
	VV		"objekt B" (64,80+83,38)*0,25		37,045			
	VV		Mezisoučet		74,090			
	VV		Součet		356,443			
76	K	R-62-010	Omítka s fotokatalyickým efektem bez obsahu biocidů,vysoce paropropustná, barva zelená RGB 129-197-122	m2	425,773	385,00	163 922,61	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k položce: pozn.: - Probarvená omítkovina škrábaná struktura tl.1,5mm, odstín dle RGB 129-197-122 - objekt C - zelená LIFE 1052, příplatek za odstín specifikace požadovaných vlastností materiálů skladby: - Povrchovou úpravu tvoří ryze silikátová omítka se světlostálými anorganickými pigmenty, vysoce prodyšná pro vodní páry ($\mu \leq 30$) a CO₂, s obsahem mikrovláken proti vzniku mikrotrhlín, s deklarovaným zráním bez nepříznivých napětí při vysychání, s vysokou přirozenou odolností proti výskytu mikroorganismů s nulovým obsahem biocidů. Zvolené řešení musí umožňovat pozdější renovaci fasády nátěrem od stejného výrobce, s totožným složením (silikátové pojivo, anorganické bílé a barevné pigmenty atd.) při zachování výše uvedených vlastností (vysoká prodyšnost pro vodní páry a CO₂, trvale neměnná samočisticí schopnost např. na principu fotokatalytického povrchu potvrzeného nezávislou zkušebnou atd.). Struktura omítky je navržena škrábaná tl. zrna 1,5 mm. - Požadovaná hodnota propustnosti omítky pro vodní páru pro zrnitost 2 mm dle EN ISO 7783-2 - V1 - vysoká. Rozsah propustnosti vodní páry v rozmezí >150 g/(m².d), difúzní ekvivalent tloušťky >0,5 >0,1 - Požadovaná hodnota permeability vody v kapalně fázi dle EN 1062-3 - W2 - střední ($\leq 0,5 >0,1$)</p>					
			výpočet dle v.č.D.1.1.24					
			objekt C					
			(5,77+7,34+6,29)*3,975			77,115		
			(5,90+2,25+5,76)*2,925			40,687		
			(10,80+14,98+16,52+14,70)*7,325			417,525		
			2,11*1,11+7,64*4,07			33,437		
			odečet otvorů					
			-(3,60*2,10+1,00*2,85*2+1,20*2,85*2)			-20,100		
			-(5,70*2,10+9,60*2,10+1,20*2,10)			-34,650		
			-(1,50*2,85+9,60*2,10+10,80*2,10)			-47,115		
			-(4,80*2,10+9,30*2,10+0,90*2,85)			-32,175		
			-(10,80*2,10+14,40*2,10+9,60*2,10)			-73,080		
			-2,29*2,95			-6,756		
			Mezisoučet			354,888		
			výpočet dle v.č.D.1.1.13-20					
			ostění+nadpraží					
			"objekt C" 78,90*0,25			19,725		
			"objekt C" 92,80*0,25			23,200		
			Mezisoučet			42,925		
			objekt C - terasa (zídka)					
			6,94*0,675+(5,80+6,70)*0,80			14,685		
			výpočet dle v.č.D.1.1.14					
			objekt C - hlavní vstup - podhled					
			5,90*2,25			13,275		
			Součet			425,773		
264	K	R-010.1	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch penetrace nanášena strojně stěm	m ²	782,216	33,00	25 813,13	CS ÚRS 2016 01
			<p>Poznámka k položce: Barva: bílá (možnost probarvení) Obsah pevných částic: cca 58 % Objemová hmotnost: cca 1,52 kg/dm³ Faktor difúzního odporu (μ): 150 pH: cca 8 Spotřeba: cca 0,25 kg/m² na lepicí stěrce cca 0,4 kg/m² na ostatních minerálních podkladech K okamžitému použití připravený vodný bezrozpuštěllový nátěr, na bázi povrchově sítující disperze, sjednocující nasákovost. Částečným zúžením pórů omezuje savost minerálních podkladů a optimalizuje tak průběh zrání omítky. Bez nepříznivého vlivu na paropropustnost. Vysokým obsahem pigmentů sjednocuje vlastnosti podkladu.</p>					
			<p>objekt C - terasa (zídka) použito pod silikátovou omítkou odstín žlutá a zelená 356,443+425,773</p>			782,216		
77	K	622511111	Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková střednězrná stěm	m ²	26,192	550,00	14 405,60	CS ÚRS 2016 01
			výpočet dle v.č.D.1.1.24					
			omítka soklové části					
			objekt A					
			(13,50+22,18+13,70+20,12)*0,10			6,950		
			-(1,20*4+2,40)*0,10			-0,720		
			objekt B					
			(16,52+14,58+16,52+14,40)*0,10			6,202		
			-(1,20*2+1,50)*0,10			-0,390		
			objekt C					
			(5,72+5,23+5,76+1,97+16,56+14,58+16,52+21,64)*0,10			8,798		
			-(1,00*2+1,20*2+1,50)*0,10			-0,590		
			objekt D					
			(16,52+14,58+18,58+14,84)*0,10			6,452		
			-(1,20*3+1,50)*0,10			-0,510		
			Součet			26,192		
78	K	622252001	Montáž lišt kontaktního zateplení základacích soklových připevněných hmoždinkami	m	285,950	85,00	24 305,75	CS ÚRS 2016 01
			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
			objekt A					
			13,64+22,18+13,78+20,12			69,720		
			objekt B					
			16,52+14,98+16,52+14,40			62,420		
			objekt C					
			5,72+5,23+5,88+2,25+16,70+14,98+16,52+21,64			88,920		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		objekt D					
	VV		16,49+14,98+18,58+14,84			64,890		
	VV		Součet			285,950		
79	M	R-62-017	Kontaktní zateplovací systémy příslušenství kontaktních zateplovacích systémů lišty soklové - základací lišty základací LO 143 mm tl.1,0 mm	m	314,545	85,00	26 736,33	vlastní
	P		Poznámka k položce: - lišta základací uhehniková s integrovanou sklotex.sítovinou a zvýšenou požární odolností 143 mm tl.1,0mm navržena v PD není součástí ceniku URS					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		10% prořez					
	VV		"objekt A" 69,72*1,10			76,692		
	VV		"objekt B" 62,42*1,10			68,662		
	VV		"objekt C" 88,92*1,10			97,812		
	VV		"objekt D" 64,89*1,10			71,379		
	VV		Součet			314,545		
80	K	622143004	Montáž omítkových profilů plastových nebo pozinkovaných, upevněných vtláčením do podkladní vrstvy nebo přibitím začišťovacích samolepicích (APU lišty)	m	721,455	20,00	14 429,10	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		objekt A					
	VV		(1,20+1,80*2)*1+(10,80*1,80*2)*1			43,680		
	VV		(1,20+2,85*2)*1+(10,80+2,10*2)*1			21,900		
	VV		(10,80+1,80*2)+(2,40+2,85*2)			22,500		
	VV		(3,60+2,1*2)*1+(1,20+2,10*2)*1			13,200		
	VV		(8,44+0,90*2)*1+4,80+2,85+0,90+1,95			20,740		
	VV		(0,90+4,80+2,825)*1			8,525		
	VV		Mezisoučet			130,545		
	VV		objekt B					
	VV		(1,20+2,85*2)*3+(5,09+2,10*2)+(1,20+2,10*2)			35,390		
	VV		(1,50+2,85*2)+(10,80+2,10*2)+(9,60*2,10*2)*2			102,840		
	VV		(0,90+2,85*2)+(9,60+2,10*2)*2+(10,80+2,10*2)			49,200		
	VV		14,40+2,10*2			18,600		
	VV		Mezisoučet			206,030		
	VV		objekt C					
	VV		(9,60+2,10*2)*4+(1,50+2,85*2)			62,400		
	VV		(1,20+2,85*2)*2+(5,70+2,10*2)			23,700		
	VV		(1,00+2,85*2)*2+(3,60+2,10*2)			21,200		
	VV		(4,80+2,10*2)+(10,80+2,10*2)*2			39,000		
	VV		(14,40+2,10*2)+(9,30+2,10*2)			32,100		
	VV		(0,90+2,85*2)+(1,20+2,10*2)			12,000		
	VV		Mezisoučet			190,400		
	VV		objekt D					
	VV		(1,20+2,85*2)*2+(5,09+2,10*2)			23,090		
	VV		(9,60+2,10*2)*2+(1,20+2,10*2)			33,000		
	VV		(1,50+2,85*2)+12,00+2,85+2,10			24,150		
	VV		(10,80+2,10*2)+(9,60*2,10*2)*2+14,40+2,10*2			114,240		
	VV		Mezisoučet			194,480		
	VV		Součet			721,455		
81	M	590514750	Kontaktní zateplovací systémy příslušenství kontaktních zateplovacích systémů profil okenní začišťovací s tkaninou	m	793,601	27,00	21 427,23	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: délka 2,4 m, přesah tkaniny 100 mm					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		10% prořez					
	VV		"objekt A" 130,545*1,10			143,600		
	VV		"objekt B" 206,030*1,10			226,633		
	VV		"objekt C" 190,40*1,10			209,440		
	VV		"objekt D" 194,48*1,10			213,928		
	VV		Součet			793,601		
82	K	622252002	Montáž lišt kontaktního zateplení ostatních stěnových, dilatačních apod. lepených do tmelu	m	1 227,000	30,00	36 810,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		parapetní lišta					
	VV		objekt A					
	VV		10,80+10,80+3,60+1,20+8,40+3,60+1,20			39,600		
	VV		objekt B					
	VV		5,09+9,60+1,20+9,60+10,80			36,290		
	VV		9,60+9,60+14,40+10,80			44,400		
	VV		objekt C					
	VV		3,60+5,70+9,60+1,20+9,60+10,80+4,80			45,300		
	VV		9,30+10,80+14,40+9,60			44,100		
	VV		objekt D					
	VV		5,09+9,60+1,20+9,60+10,80			36,290		
	VV		9,60+9,60+14,40+10,80			44,400		
	VV		Mezisoučet			290,380		
	VV		okenní lišta					
	VV		"objekt A" 81,64			81,640		
	VV		"objekt B" 92,39			92,390		
	VV		"objekt C" 190,70			190,700		
	VV		"objekt D" 139,49			139,490		
	VV		Mezisoučet			504,220		
	VV		rohová lišta					
	VV		"objekt A" 4,225*3			12,675		
	VV		"objekt B" 7,425*2+4,025			18,875		
	VV		"objekt C" 4,125*3+7,425*2+4,025			31,250		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"objekt D" 7,425*3+4,025		26,300			
	VV		Mezisoučet		89,100			
	VV		dilatační rohová					
	VV		"objekt A-B" 4,125*2		8,250			
	VV		"objekt B-C" 4,125+7,425+2,975*2		17,500			
	VV		"objekt C-D" 7,425*2		14,850			
	VV		Mezisoučet		40,600			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.13-20					
	VV		objekt A					
	VV		13,64+22,18+13,78+20,12		69,720			
	VV		objekt B					
	VV		16,52+14,98+16,52+14,40		62,420			
	VV		objekt C					
	VV		5,72+5,23+5,88+2,25+16,70+14,98+16,52+21,64		88,920			
	VV		objekt D					
	VV		16,49+14,98+18,58+14,84		64,890			
	VV		Mezisoučet		285,950			
	VV		ukončovací lišta - parapet					
	VV		"objekt A" 0,25*13		3,250			
	VV		"objekt B" 0,25*18		4,500			
	VV		"objekt C" 0,25*19		4,750			
	VV		"objekt D" 0,25*17		4,250			
	VV		Mezisoučet		16,750			
	VV		Součet		1 227,000			
83	M	590515120	Kontaktní zateplovací systémy příslušenství kontaktních zateplovacích systémů profil okenní s nepříznanou okapnicí - plast 2 m	m	366,629	37,00	13 565,27	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		10% prořez - parapetní lišta					
	VV		"objekt A" 39,60*1,10		43,560			
	VV		"objekt B" 80,69*1,10		88,759			
	VV		"objekt C" 132,319*1,10		145,551			
	VV		"objekt D" 80,69*1,10		88,759			
	VV		Součet		366,629			
249	M	590515160	Kontaktní zateplovací systémy příslušenství kontaktních zateplovacích systémů profil okenní s nepříznanou okapnicí - ukončovací 14 mm PVC hrana (délka 3 m)	m	18,425	66,00	1 216,05	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		ukončovací profil - parapet, 10% prořez					
	VV		objekt A					
	VV		0,25*13*1,10		3,575			
	VV		objekt B					
	VV		0,25*18*1,10		4,950			
	VV		objekt C					
	VV		0,25*19*1,10		5,225			
	VV		objekt D					
	VV		0,25*17*1,10		4,675			
	VV		Součet		18,425			
84	M	590515100	Kontaktní zateplovací systémy příslušenství kontaktních zateplovacích systémů profil okenní s nepříznanou okapnicí plast 2,0 m	m	740,432	28,00	20 732,10	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		10% prořez - okenní lišta					
	VV		"objekt A" 81,64*1,10		89,804			
	VV		"objekt B" 206,30*1,10		226,930			
	VV		"objekt C" 190,70*1,10		209,770			
	VV		"objekt D" 194,48*1,10		213,928			
	VV		Součet		740,432			
85	M	590514860	Kontaktní zateplovací systémy příslušenství kontaktních zateplovacích systémů lišta rohová s tkaninou - rohovník 2,5m PVC 10/15 cm	m	98,011	17,50	1 715,19	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		10% prořez - rohová lišta					
	VV		"objekt A" 4,225*3*1,10		13,943			
	VV		"objekt B" (7,425*2+4,025)*1,10		20,763			
	VV		"objekt C" (4,125*3+7,425*2+4,025)*1,10		34,375			
	VV		"objekt D" (7,425*3+4,025)*1,10		28,930			
	VV		Součet		98,011			
86	M	590515020	Kontaktní zateplovací systémy příslušenství kontaktních zateplovacích systémů dilatační profil rohový V, dl. 2,5 m	m	44,660	175,00	7 815,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		10% prořez - dilatační rohová					
	VV		"objekt A-B" 4,125*2*1,10		9,075			
	VV		"objekt B-C" (4,125+7,425+2,975*2)*1,10		19,250			
	VV		"objekt C-D" 7,425*2*1,10		16,335			
	VV		Součet		44,660			
87	M	590516510	Kontaktní zateplovací systémy příslušenství kontaktních zateplovacích systémů lišty soklové - základací spodní profil U - Form s okapničkou, Al, délka 200 cm U 14 cm 0,95/200	m	314,545	115,00	36 172,68	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.22					
	VV		detail řešení s PKO 14-002					
	VV		10% prořez					
	VV		objekt A					
	VV		(13,64+22,18+13,78+20,12)*1,10		76,692			
	VV		objekt B					
	VV		(16,52+14,98+16,52+14,40)*1,10		68,662			
	VV		objekt C					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(5,72+5,23+5,88+2,25+16,70+14,98+16,52+21,64)*1,10		97,812			
VV			objekt D					
VV			(16,49+14,98+18,58+14,84)*1,10		71,379			
VV			Součet		314,545			
88	K	HZS1301	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí zedník	hod	32,000	220,00	7 040,00	CS ÚRS 2016 01
VV			montáž komprimační pásky					
VV			8*2*2		32,000			
VV			Součet		32,000			
89	M	R-62-18	Dodávka komprimační pásky pro utěsnění spár výrobků	bm	311,476	70,00	21 803,32	vlastní
VV			Výpočet dle v.č.D.1.1.10					
VV			10% prořez					
VV			objekt A					
VV			(21,90+13,50+21,90+13,50)*1,10		77,880			
VV			objekt B					
VV			(18,18+14,70+18,18+14,70)*1,10		72,336			
VV			objekt C					
VV			(5,55+7,20+18,61+14,98+18,61+14,84)*1,10		87,769			
VV			objekt D					
VV			(18,61+14,98+18,61+14,61)*1,10		73,491			
VV			Součet		311,476			
90	K	628195001	Očištění zdiva nebo betonu zdi a valů před započítáním oprav ručně	m2	1 457,128	55,00	80 142,04	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			objekt A					
VV			(13,64+22,18+13,78+20,12)*4,025		280,623			
VV			odečet otvorů					
VV			-(10,80*2,10+1,20*2,85+10,80*1,80)		-45,540			
VV			-(2,40*2,85+1,20*2,85+3,60*0,90)		-13,500			
VV			-(1,20*2,85+8,44*0,90+1,20*2,10)		-13,536			
VV			-(1,20*2,85+3,60*2,10)		-10,980			
VV			Mezisoučet		197,067			
VV			objekt B					
VV			(16,52+14,55+16,52+14,40)*7,325		454,077			
VV			(2,06+0,15)*4,00		8,840			
VV			odečet otvorů					
VV			-(1,20*2,85*2+5,09*2,10+9,60*2,10)		-37,689			
VV			-(1,20*2,10+1,50*2,85+9,60*2,10)		-26,955			
VV			-(10,80*2,10+9,60*2,10*2+14,40*2,10)		-93,240			
VV			-(10,80*2,10)		-22,680			
VV			Mezisoučet		282,353			
VV			objekt C					
VV			(5,77+7,34+6,29)*3,975		77,115			
VV			(5,90+2,25+5,76)*2,925		40,687			
VV			(10,80+14,98+16,52+14,70)*7,325		417,525			
VV			2,11*1,11+7,64*4,07		33,437			
VV			odečet otvorů					
VV			-(3,60*2,10+1,00*2,85*2+1,20*2,85*2)		-20,100			
VV			-(5,70*2,10+9,60*2,10+1,20*2,10)		-34,650			
VV			-(1,50*2,85+9,60*2,10+10,80*2,10)		-47,115			
VV			-(4,80*2,10+9,30*2,10+0,90*2,85)		-32,175			
VV			-(10,80*2,10+14,40*2,10+9,60*2,10)		-73,080			
VV			-2,25*2,95		-6,638			
VV			Mezisoučet		355,006			
VV			objekt D					
VV			(16,50+14,98+18,58+14,84)*7,325		475,393			
VV			odečet otvorů					
VV			-(1,20*2,85*2+5,09*2,10+9,60*2,10)		-37,689			
VV			-(1,20*2,10+1,50*2,85+9,60*2,10)		-26,955			
VV			-(1,20*2,85+10,80*2,10)		-26,100			
VV			-(9,60*2,10+9,60*2,10+14,40*2,10)		-70,560			
VV			-(10,80*2,10)		-22,680			
VV			Mezisoučet		291,409			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.24					
VV			objekt A - anglický dvorek					
VV			(0,71+1,20*0,70)*0,35		0,543			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.17					
VV			strojovny - objekt A					
VV			(2,08+1,34)*2*1,50*2		20,520			
VV			Mezisoučet		21,063			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			objekt B - KZS min. vatou tl.140mm					
VV			(0,90+1,20+0,64)*2,900		7,946			
VV			objekt C - KZS min. vatou tl.140mm					
VV			(5,90+5,90+2,25)*2,900		40,745			
VV			-(1,20*2,85*2+1,00*2,85*2)		-12,540			
VV			objekt D - KZS min. vatou tl.140mm					
VV			(0,90+1,20+0,64)*2,900		7,946			
VV			Mezisoučet		44,097			
VV			"KZS parapet" 289,16*0,10		28,916			
VV			"KZS ostění" 299,36*0,10+224,36*0,10		52,372			
VV			"KZS soklu" 171,57		171,570			
VV			"KZS podhledu" 13,275		13,275			
VV			Mezisoučet		266,133			
VV			Součet		1 457,128			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	K	629991011	Zakrytí vnějších ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	718,638	25,00	17 965,95	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.10-21					
VV			objekt A					
VV			1.NP					
VV			1,20*1,80+10,80*1,80+1,20*2,85		25,020			
VV			10,80*1,80+3,60*1,80+1,20*2,85		29,340			
VV			1,20*2,10+8,40*0,90+1,20*2,85		13,500			
VV			3,60*0,90+1,20*2,85+2,40*2,85		13,500			
VV			2.NP					
VV			9,60*2,10+9,60*2,10+14,40*2,10		70,560			
VV			10,80*2,10+0,90*2,85		25,245			
VV			objekt B					
VV			1.NP					
VV			1,20*2,85*2+5,09*2,10+9,60*2,10		37,689			
VV			1,20*2,10+1,50*2,85+9,60*2,10		26,955			
VV			10,80*2,10		22,680			
VV			2.NP					
VV			9,60*2,10*2+14,40*2,10		70,560			
VV			10,80*2,10+0,90*2,85		25,245			
VV			objekt C					
VV			1.NP					
VV			3,60*2,10+1,20*2,85*2+1,00*2,85*2		20,100			
VV			5,70*2,10+9,60*2,10+1,20*2,10		34,650			
VV			1,50*2,85+9,60*2,10		24,435			
VV			2.NP					
VV			0,90*2,85+9,30*2,10+9,60*2,10		42,255			
VV			14,40*2,10+10,80*2,10		52,920			
VV			objekt D					
VV			1.NP					
VV			1,20*2,85*2+5,09*2,10+9,60*2,10		37,689			
VV			1,20*2,10+1,50*2,85+9,60*2,10		26,955			
VV			1,20*2,85+10,80*2,10		26,100			
VV			2.NP					
VV			9,60*2,10+9,60*2,10+14,40*2,10		70,560			
VV			10,80*2,10		22,680			
VV			Součet		718,638			
92	K	985131311	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	132,466	85,00	11 259,61	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			dočištění fasády z 10% z celkové plochy					
VV			1457,128-1457,128/1,10		132,466			
VV			Součet		132,466			
D	63		Podlahy a podlahové konstrukce				667,60	
93	K	631311131	Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivě do 1 m2 a tl. přes 80 mm	m3	0,080	3 500,00	280,00	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.02-09					
VV			objekt A					
VV			"1.NP" 0,30*0,30*0,10*1		0,009			
VV			objekt B					
VV			"1.NP" 0,30*0,30*0,10*2		0,018			
VV			objekt C					
VV			"1.NP" 0,30*0,30*0,10*2		0,018			
VV			objekt D					
VV			"1.NP" 0,30*0,30*0,10*2		0,018			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.13					
VV			objekt A - vyspravení povrchu anglického dvorku					
VV			0,71*1,20*0,02		0,017			
VV			Součet		0,080			
94	K	631341161	Doplnění dosavadních mazanin betonem lehkým (s dodáním hmot) liaporovým, plochy jednotlivě přes 1 m2 do 4 m2 a tl. do 80 mm	m3	0,102	3 800,00	387,60	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.13					
VV			anglický dvorek					
VV			"objekt A" 0,85*1,20*0,10		0,102			
VV			Součet		0,102			
D	94		Lešení a stavební výtahy				339 909,06	
95	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	1 894,853	36,00	68 214,71	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			objekt A					
VV			(13,50+23,90+13,50+20,98)*4,225		303,693			
VV			objekt B					
VV			(17,38+14,55+17,38+14,44)*7,525		479,719			
VV			objekt C					
VV			(6,58+4,95+6,58+2,25)*3,50		71,260			
VV			(16,50*2+16,70+21,60)*7,525		536,533			
VV			objekt D					
VV			(17,38+14,55+20,30+14,70)*7,525		503,648			
VV			Součet		1 894,853			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
96	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	#####	1,00	170 536,73	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového rámového těžkého výšky přes 40 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního lince sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními lici. výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		příplatek 90 dní					
	VV		objekt A					
	VV		(13,50+23,90+13,50+20,98)*4,225*90		27 332,370			
	VV		objekt B					
	VV		(17,38+14,55+17,38+14,44)*7,525*90		43 174,688			
	VV		objekt C					
	VV		(6,58+4,95+6,58+2,25)*3,50*90		6 413,400			
	VV		(16,50*2+16,70+21,60)*7,525*90		48 287,925			
	VV		objekt D					
	VV		(17,38+14,55+20,30+14,70)*7,525*90		45 328,343			
	VV		Součet		#####			
97	K	941211812	Demontáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky přes 10 do 25 m	m2	1 894,853	25,00	47 371,33	CS ÚRS 2016 01
98	K	944511111	Montáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	1 894,853	8,50	16 106,25	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		objekt A					
	VV		(13,50+23,90+13,50+20,98)*4,225		303,693			
	VV		objekt B					
	VV		(17,38+14,55+17,38+14,44)*7,525		479,719			
	VV		objekt C					
	VV		(6,58+4,95+6,58+2,25)*3,50		71,260			
	VV		(16,50*2+16,70+21,60)*7,525		536,533			
	VV		objekt D					
	VV		(17,38+14,55+20,30+14,70)*7,525		503,648			
	VV		Součet		1 894,853			
99	K	944511211	Montáž ochranné sítě Příplatek za první a každý další den použití sítě k ceně -1111	m2	#####	0,10	17 053,67	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		příplatek 90 dní					
	VV		objekt A					
	VV		(13,50+23,90+13,50+20,98)*4,225*90		27 332,370			
	VV		objekt B					
	VV		(17,38+14,55+17,38+14,44)*7,525*90		43 174,688			
	VV		objekt C					
	VV		(6,58+4,95+6,58+2,25)*3,50*90		6 413,400			
	VV		(16,50*2+16,70+21,60)*7,525*90		48 287,925			
	VV		objekt D					
	VV		(17,38+14,55+20,30+14,70)*7,525*90		45 328,343			
	VV		Součet		#####			
100	K	944511811	Demontáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	1 894,853	5,00	9 474,27	CS ÚRS 2016 01
101	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy do 1,9 m	m2	113,270	40,00	4 530,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-09 - stěny (provedení postupů+zapravení)					
	VV		objekt A					
	VV		"1.NP" 1,50*1,90		2,850			
	VV		objekt B					
	VV		"1.NP" 4,50*1,90+1,60*1,90+1,50*1,90+1,20*1,90		16,720			
	VV		"2.NP" 4,50*1,90		8,550			
	VV		objekt C					
	VV		"1.NP" 2,50*1,90*2+1,00*1,90+1,50*1,90		14,250			
	VV		"2.NP" 1,25*1,90+1,50*1,90		5,225			
	VV		objekt D					
	VV		"1.NP" 4,50*1,90+1,50*1,90+1,25*2		13,900			
	VV		"2.NP" 4,50*1,90		8,550			
	VV		Mezisoučet		70,045			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-09					
	VV		objekt A					
	VV		"1.NP" 1,50*1,90		2,850			
	VV		objekt B					
	VV		"1.NP" 1,50*1,90		2,850			
	VV		"2.NP" 1,50*1,90*4		11,400			
	VV		objekt C					
	VV		"1.NP" 1,50*1,90		2,850			
	VV		"2.NP" 1,50*1,90*2+1,75*1,90+1,50*1,90		11,875			
	VV		objekt D					
	VV		"2.NP" 1,50*1,90*4		11,400			
	VV		Mezisoučet		43,225			
	VV		Součet		113,270			
102	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	132,426	50,00	6 621,30	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.14,15,16,22					
	VV		objekt B					
	VV		4,25*3,78*2+2,60*4,62		44,142			
	VV		objekt C					
	VV		4,25*3,78*2+2,60*4,62		44,142			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			objekt D					
VV			4,25*3,78*2+2,60*4,62		44,142			
VV			Součet		132,426			
D 95 Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb							214 453,68	
103	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů 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 zasklených a natíraných ploch a zařízení předmětů, při světlé výšce podlaží do 4 m	m2	1 825,471	40,00	73 018,84	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.10-21					
VV			objekt A					
VV			"1.NP" 21,34*12,98		276,993			
VV			objekt B					
VV			"1.NP" 17,78*14,18		252,120			
VV			"2.NP" 17,78*14,18		252,120			
VV			objekt C					
VV			"1.NP" 6,97*4,60+2,64*1,40+17,78*14,18		287,878			
VV			"2.NP" 17,78*14,18		252,120			
VV			objekt D					
VV			"1.NP" 17,78*14,18		252,120			
VV			"2.NP" 17,78*14,18		252,120			
VV			Součet		1 825,471			
104	K	952902021	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých zametením	m2	1 176,114	4,00	4 704,46	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.10					
VV			střecha					
VV			objekt A					
VV			20,58*12,18		250,664			
VV			objekt B					
VV			17,81*13,981		249,002			
VV			objekt C					
VV			6,83*6,80+ 17,81*13,981		295,446			
VV			objekt D					
VV			17,81*13,981		249,002			
VV			Mezisoučet		1 044,114			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.13-21					
VV			terasy					
VV			"objekt B" 4,40*10,00		44,000			
VV			"objekt C" 4,40*10,00		44,000			
VV			"objekt D" 4,40*10,00		44,000			
VV			Mezisoučet		132,000			
VV			Součet		1 176,114			
105	K	953965143	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 20, délka 300 mm	kus	38,000	233,00	8 854,00	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			nové osazení žebříku - střecha					
VV			"objekt A" 6		6,000			
VV			nové kotení terasového zábradlí					
VV			"objekt C" 28		28,000			
VV			zábradlí - pohled 3					
VV			"objekt A" 4		4,000			
VV			Součet		38,000			
106	K	953965117	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 10, délka 190 mm	kus	92,000	80,00	7 360,00	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.2.01					
VV			dle stavebně konstrukční části					
VV			chomické kotvy pro uchycení stínící stříšky nad vstupy - objekt A					
VV			92		92,000			
250	K	953965123	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 12, délka 260 mm	kus	266,015	160,00	42 562,40	CS ÚRS 2016 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání přiklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.21					
VV			kotvení bednění atiky					
VV			bednění atiky tl. 25mm					
VV			objekt A					
VV			(22,18+13,50+21,62+13,78)/1,00		71,080			
VV			objekt B					
VV			(18,58+18,58+13,98+13,98)/1,00		65,120			
VV			objekt C					
VV			(5,55+6,70+6,66)*0,50/1,00		9,455			
VV			(18,61+18,61+13,98+13,98)/1,00		65,180			
VV			objekt D					
VV			(18,61+18,61+13,98+3,98)/1,00		55,180			
VV			Součet		266,015			
251	K	953961113	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 12, hloubka 110 mm	kus	266,015	65,00	17 290,98	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. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepových vrtáků, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.					
			<i>Poznámka k položce:</i> Prostřednictvím modulární a flexibilní strukturovaný přístup mnoho z typických speciální řešení jsou zahrnuty v suboptimální fasády se standardním roztokem, z. B. možnost poklopy v existujících čtvrtí, malé dispozice montážní hloubky, vyhnout se tepelné mosty i přes nízkou hloubkou instalace požadováno kapání s průtokem vody na fasádě, UW.					
			výpočet dle v.č.D.1.1.21 kotvení bednění atiky bednění atiky tl. 25mm objekt A (22,18+13,50+21,62+13,78)/1,00 71,080 objekt B (18,58+18,58+13,98+13,98)/1,00 65,120 objekt C (5,55+6,70+6,66)*0,50/1,00 9,455 (18,61+18,61+13,98+13,98)/1,00 65,180 objekt D (18,61+18,61+13,98+3,98)/1,00 55,180 Součet 266,015					
107	M	R-95-001	Dodávka dřevobetonové budky pro netopýry mimo okna, rozměry H 40 x S 25 x D 5 cm	ks	2,000	3 500,00	7 000,00	vlastní
			výpočet dle v.č.D.1.1.06-08 2 2,000					
108	M	R-95-002	Dodávka - dvoukomorová, dřevobetonová budka pro rorýse, rozměry 15x15x68cm	ks	2,000	3 500,00	7 000,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce:</i> - budky vyrobeny za směsi betonu a dřevěných pilin - materiál pevný s téměř neomezenou životností výpočet dle v.č.D.1.1.06-08 2 2,000					
109	K	HZS1301	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí zedník	hod	16,000	220,00	3 520,00	CS ÚRS 2016 01
			montáž betonové budky pro rorýse a netopýry 4*2 8,000 4*2 8,000 Součet 16,000					
110	K	HZS2491	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí	hod	40,000	220,00	8 800,00	CS ÚRS 2016 01
			zednické výpomoci 40 40,000 Součet 40,000					
111	K	HZS2161	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí izolatér	hod	48,000	220,00	10 560,00	CS ÚRS 2016 01
			provedení požárních ucpávek kolem potrubí VZT (prostup stropem) 8*2*3 48,000 Součet 48,000					
112	K	R-91-01	Protipožární trubní ucpávky předizolované kovové potrubí prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI30 (tmel)D 110	kus	25,000	755,00	18 875,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce:</i> Systém požární izolace vzduchotechnického potrubí pro požární odolnost 30, 45 a 60 minut tvoří izolační desky v jedné vrstvě, izolace je kotvena na vzduchotechnické potrubí pomocí izolovaných navařovacích trnů. Pro montáž systému je nutné zaškolení odborným zástupcem. dle požadavků HZS nutno provést požární ucpávky výpočet dle v.č.D.1.1.02-09 objekt A "1.NP" 2+1 3,000 objekt B "1.NP" 2 2,000 "2.NP" 5 5,000 objekt C "1.NP" 2 2,000 "2.NP" 6 6,000 objekt D "1.NP" 2 2,000 "2.NP" 5 5,000 Součet 25,000					
113	K	953921111	Dlaždice betonové na sucho na ploché střechní kladené jednotlivě volně s mezerami např. pro schůdnost po měkké krytině, pro trvalé zatížení krytin, rozměru 300 x 300 mm	kus	120,000	30,00	3 600,00	CS ÚRS 2016 01
			betonová dlažba pod potrubí VZT a kondenzační jednotku na každou střechu je potřeba cca.30ks "objekt A" 30 30,000 "objekt B" 30 30,000 "objekt C" 30 30,000 "objekt D" 30 30,000 Součet 120,000					
114	K	953921112	Dlaždice betonové na sucho na ploché střechní kladené jednotlivě volně s mezerami např. pro schůdnost po měkké krytině, pro trvalé zatížení krytin, rozměru Příplatek k ceně -1111 za podkládané čtverce (s přesahem) z asfaltové lepenky	kus	120,000	10,90	1 308,00	CS ÚRS 2016 01
			betonová dlažba pod potrubí VZT a kondenzační jednotku					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			na každou střechu je potřeba cca.30ks					
VV			"objekt A" 30		30,000			
VV			"objekt B" 30		30,000			
VV			"objekt C" 30		30,000			
VV			"objekt D" 30		30,000			
VV			Součet		120,000			
D	96		Bourání konstrukcí				38 608,16	
115	K	965043321	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 100 mm, plochy do 1 m2	m3	1,920	3 680,00	7 065,60	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.02-09					
VV			objekt A					
VV			"1.NP" 0,30*0,30*1		0,090			
VV			objekt B					
VV			"1.NP" 0,30*0,30*2		0,180			
VV			objekt C					
VV			"1.NP" 0,30*0,30*2		0,180			
VV			objekt D					
VV			"1.NP" 0,30*0,30*2		0,180			
VV			Mezisoučet		0,630			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.03,04,05					
VV			"objekt B" 8,60*0,50*0,10		0,430			
VV			"objekt C" 8,60*0,50*0,10		0,430			
VV			"objekt D" 8,60*0,50*0,10		0,430			
VV			Mezisoučet		1,290			
VV			Součet		1,920			
116	K	965081323	Bourání podlah ostatních bez pouktaadmo toze nebo mazaniny z atazdic s jakoukoliv výplní spár betonových, teracových nebo čedičových tl. do 25 mm, plochy přes 1 m2	m2	29,400	85,00	2 499,00	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.03,04,05					
VV			"objekt B" 8,60*0,50		4,300			
VV			"objekt C" 8,60*0,50		4,300			
VV			"objekt D" 8,60*0,50		4,300			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.19					
VV			"objekt C" 1,66*9,94		16,500			
VV			Součet		29,400			
117	K	963051113	Bourání železobetonových stropů deskových, tl. přes 80 mm	m3	0,390	2 280,00	889,20	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.10					
VV			zvětšení otvoru pro osazení nového střešního výlezu					
VV			objekt B					
VV			(1,33*1,10-0,80*1,18)*0,25		0,130			
VV			objekt C					
VV			(1,33*1,10-0,80*1,18)*0,25		0,130			
VV			objekt D					
VV			(1,33*1,10-0,80*1,18)*0,25		0,130			
VV			Součet		0,390			
118	K	962042320	Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu do 1 m3	m3	0,072	3 600,00	259,20	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			bourání části plotové zidky					
VV			"objekt A" 0,15*0,30*0,80		0,036			
VV			"objekt D" 0,15*0,30*0,80		0,036			
VV			Součet		0,072			
119	K	962042321	Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu přes 1 m3	m3	7,614	2 500,00	19 035,00	CS ÚRS 2016 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Bourání piliřů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami -2320 a - 2321 jako bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého.</i>					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.03,04,05					
VV			bourání květníků					
VV			"objekt B" 2,40*0,90*1,175		2,538			
VV			"objekt C" 2,40*0,90*1,175		2,538			
VV			"objekt D" 2,40*0,90*1,175		2,538			
VV			Součet		7,614			
120	K	966071821	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky do 1,6 m	m	4,100	52,00	213,20	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.12					
VV			"objekt A" 2,00		2,000			
VV			"objekt D" 2,10		2,100			
VV			Součet		4,100			
121	K	966073810	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě do 2 m2	kus	3,000	140,00	420,00	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.03,04,05					
VV			"objekt B" 1		1,000			
VV			"objekt C" 1		1,000			
VV			"objekt D" 1		1,000			
VV			Součet		3,000			
122	K	966052121	Bourání plotových sloupků a vzpěr železobetonových výšky do 2,5 m s betonovou patkou	kus	5,000	350,00	1 750,00	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.03,04,05					
VV			sloup vrátek terasy					
VV			"objekt B" 1		1,000			
VV			"objekt C" 1		1,000			
VV			"objekt D" 1		1,000			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.12					
VV			plotový sloupek - objekt D					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"objekt A" 1		1,000			
	VV		"objekt D" 1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
123	K	967042712	Odsekání zdíva z kamene nebo betonu plošné, tl. do 100 mm	m2	23,132	280,00	6 476,96	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce: V místě parapetu bude provedeno odřezání 30 mm stávajícího obvodového pláště - monierky pro uložení tepelné izolace v oblasti parapetu.</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-05					
	VV		- odsekání žb stěny v místě parapetu cca.3cm					
	VV		"objekt A" 38,40*0,08		3,072			
	VV		"objekt B" 80,68*0,08		6,454			
	VV		"objekt C" 89,40*0,08		7,152			
	VV		"objekt D" 80,68*0,08		6,454			
	VV		Součet		23,132			
	D	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				60 366,10	
124	K	971042331	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových plochy do 0,09 m2, tl. do 150 mm	kus	18,000	165,00	2 970,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-05					
	VV		objekt A					
	VV		"1.NP" 2+3		5,000			
	VV		objekt B					
	VV		"1.NP" 4		4,000			
	VV		objekt C					
	VV		"1.NP" 4		4,000			
	VV		"2.NP" 1		1,000			
	VV		objekt D					
	VV		"1.NP" 4		4,000			
	VV		Součet		18,000			
125	K	971042441	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových plochy do 0,25 m2, tl. do 300 mm	kus	22,000	530,00	11 660,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-05					
	VV		objekt A					
	VV		"1.NP" 1+1		2,000			
	VV		objekt B					
	VV		"1.NP" 2+2		4,000			
	VV		"2.NP" 1+1		2,000			
	VV		objekt C					
	VV		"1.NP" 2+2		4,000			
	VV		"2.NP" 1+1		2,000			
	VV		objekt D					
	VV		"1.NP" 2+2		4,000			
	VV		"2.NP" 2+2		4,000			
	VV		Součet		22,000			
126	K	972054341	Vybourání otvorů ve střepech nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 0,25 m2, tl. do 150 mm	kus	18,000	300,00	5 400,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-05					
	VV		objekt A					
	VV		"1.NP" 1+1		2,000			
	VV		objekt B					
	VV		"2.NP" 5		5,000			
	VV		objekt C					
	VV		"2.NP" 6		6,000			
	VV		objekt D					
	VV		"2.NP" 5		5,000			
	VV		Součet		18,000			
127	K	972054341	Vybourání otvorů ve střepech nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 0,25 m2, tl. do 150 mm	kus	9,000	300,00	2 700,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		provedení otvoru v plotové zídce pro osazení plotového sloupku					
	VV		"objekt A" 1		1,000			
	VV		"objekt D" 1		1,000			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-05					
	VV		objekt A					
	VV		"1.NP" 1		1,000			
	VV		objekt B					
	VV		"1.NP" 2		2,000			
	VV		objekt C					
	VV		"1.NP" 2		2,000			
	VV		objekt D					
	VV		"1.NP" 2		2,000			
	VV		Součet		9,000			
128	K	977211111	Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu do 200 mm	m	17,300	1 375,00	23 787,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-05 - stropy					
	VV		objekt A					
	VV		"1.NP" 0,50*2+0,50		1,500			
	VV		objekt B					
	VV		"1.NP" 0,50*(4+2)		3,000			
	VV		"2.NP" 0,50*1		0,500			
	VV		objekt C					
	VV		"1.NP" 0,50*(4+2)		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"2.NP" 0,50*(1+1)		1,000			
	VV		objekt D					
	VV		"1.NP" 0,50*(4+2)		3,000			
	VV		"2.NP" 0,50*2		1,000			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-05 - stěny					
	VV		objekt A					
	VV		"1.NP" 0,50*2+0,10*3		1,300			
	VV		objekt B					
	VV		"1.NP" 0,50*2		1,000			
	VV		objekt C					
	VV		"1.NP" 0,50*2		1,000			
	VV		objekt D					
	VV		"1.NP" 0,50*2		1,000			
	VV		Součet		17,300			
129	K	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin bez vyztužení hloubky přes 50 do 100 mm	m	64,200	180,00	11 556,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.07-09					
	VV		prostupy stropem					
	VV		objekt B					
	VV		"2.NP" 0,30*4*5*2		12,000			
	VV		objekt C					
	VV		"2.NP" 0,30*4*6*2		14,400			
	VV		objekt D					
	VV		"2.NP" 0,30*4*5*2		12,000			
	VV		Mezisoučet		38,400			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.03,04, 05					
	VV		vybourání podkladu pod terasou					
	VV		"objekt B" 8,60		8,600			
	VV		"objekt C" 8,60		8,600			
	VV		"objekt D" 8,60		8,600			
	VV		Mezisoučet		25,800			
	VV		Součet		64,200			
130	K	977131113	Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu průměru 12 mm	m	18,400	75,00	1 380,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01					
	VV		dle stavebně konstrukční části					
	VV		chomické kotvy pro uchycení stínící stříšky nad vstupy - objekt A					
	VV		92*0,20		18,400			
131	K	976082141	Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí objímek, držáků, věšáků, záclonových konzol, lustrových skob apod., ze zdiva betonového	kus	1,000	40,00	40,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.12					
	VV		demontáž žebříku					
	VV		1		1,000			
132	K	976083141	Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí nožových škrabáků, stoupacích želez, komínových konzol apod., ze zdiva betonového	kus	10,000	60,00	600,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.14,15,16					
	VV		výměna rohoží u hlavního vstupu					
	VV		"objekt B" 2		2,000			
	VV		"objekt D" 2		2,000			
	VV		demontáž žebříku - 6 konzol					
	VV		"objekt A" 1*6		6,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
133	K	978059541	Odsekání obkladů stěn včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo z obkládaček vnitřních, z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 1 m2	m2	3,000	58,00	174,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.14,15,16					
	VV		výměna obkladů v soc.zařízení při provádění prostupů					
	VV		"objekt B" 1,00		1,000			
	VV		"objekt C" 1,00		1,000			
	VV		"objekt D" 1.00		1,000			
	VV		Součet		3,000			
134	K	978059641	Odsekání obkladů stěn včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo z obkládaček vnějších, z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 1 m2	m2	1,160	85,00	98,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		vypočet dle v.č.D.1.1.02					
	VV		anglický dvorek					
	VV		(0,85+0,85+1,20)*0,40		1,160			
	VV		Součet		1,160			
D 997 Přesun sutě							911 870,49	
135	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svísele s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	385,413	555,00	213 904,22	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svíselou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svíselý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užitje se pro ocenění dopravy suti cena -3111 (pro nejmenší výšku, tj. 6 m). 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti.					
	VV		385,413		385,413			
136	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	385,413	180,00	69 374,34	CS ÚRS 2016 01
	VV		385,413		385,413			
137	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	5 395,782	12,50	67 447,28	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			<i>Předpokládaný odvoz na skládku Mrsklesy vzdálenost 14km.</i>					
VV			příplatek 14km					
VV			385,413*14		5 395,782			
138	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů	t	249,027	1 650,00	410 894,55	CS ÚRS 2016 01
VV			odstraněna tepelná izolace střechy					
VV			148,66*0,0009		0,134			
VV			1222,992*0,0018		2,201			
VV			1222,992*0,0245		29,963			
VV			Mezisoučet		32,298			
VV			odstraněné asfaltové pásy stávající střechy					
VV			1520,347*0,01		15,203			
VV			1206,742*0,167		201,526			
VV			Mezisoučet		216,729			
VV			Součet		249,027			
139	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směšného	t	136,591	1 100,00	150 250,10	CS ÚRS 2016 01
VV			odečet odstraněné tepelné izolace + asfaltové pásy (střecha)					
VV			385,413-248,822		136,591			
VV			Součet		136,591			
D	998		Přesun hmot				48 843,90	
140	K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnice nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	116,295	240,00	27 910,80	CS ÚRS 2016 01
141	K	998011018	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnice nebo kamene Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 5000 m	t	116,295	180,00	20 933,10	CS ÚRS 2016 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				4 631 557,38	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				39 644,20	
142	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svíslé S nátěrem penetračním	m2	171,570	13,80	2 367,67	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			objekt A					
VV			(13,64+22,18+13,78+20,12)*0,60		41,832			
VV			objekt B					
VV			(16,52+14,98+16,52+14,40)*0,60		37,452			
VV			objekt C					
VV			(5,72+5,23+5,88+2,25+16,70+14,98+16,52+21,64)*0,60		53,352			
VV			objekt D					
VV			(16,49+14,98+18,58+14,84)*0,60		38,934			
VV			Součet		171,570			
143	K	711161302	Izolace proti zemní vlhkosti nopovými foliemi základů nebo stěn pro běžné podmínky tloušťky 0,4 mm, šířky 1,0 m	m2	142,975	95,00	13 582,63	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23, výpočet dle v.č.D.1.1.13,14,15,16					
VV			objekt A					
VV			(13,64+22,18+13,78+20,12)*0,50		34,860			
VV			objekt B					
VV			(16,52+14,98+16,52+14,40)*0,50		31,210			
VV			objekt C					
VV			(5,72+5,23+5,88+2,25+16,70+14,98+16,52+21,64)*0,50		44,460			
VV			objekt D					
VV			(16,49+14,98+18,58+14,84)*0,50		32,445			
VV			Součet		142,975			
144	K	711161381	Izolace proti zemní vlhkosti nopovými foliemi ukončení izolace lištou	m	285,950	82,00	23 447,90	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23, výpočet dle v.č.D.1.1.13,14,15,16					
VV			objekt A					
VV			13,64+22,18+13,78+20,12		69,720			
VV			objekt B					
VV			16,52+14,98+16,52+14,40		62,420			
VV			objekt C					
VV			5,72+5,23+5,88+2,25+16,70+14,98+16,52+21,64		88,920			
VV			objekt D					
VV			16,49+14,98+18,58+14,84		64,890			
VV			Součet		285,950			
145	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	0,164	1 500,00	246,00	CS ÚRS 2016 01
D	712		Povlakové krytiny				1 451 444,91	
146	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	1 474,823	8,00	11 798,58	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.06					
VV			vodorovná část střechy - skladba S3					
VV			"objekt A" 21,38*12,98		277,512			
VV			"objekt B" 17,81*13,981		249,002			
VV			"objekt C" 17,81*13,981		249,002			
VV			"objekt D" 17,81*13,981		249,002			
VV			Mezisoučet		1 024,518			
VV			atika					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"objekt A" (21,90+12,98)*2*0,50		34,880			
VV			"objekt B" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510			
VV			"objekt C" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510			
VV			"objekt D" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510			
VV			Mezisoučet		132,410			
VV			vodorovná část terasy - skladba S4					
VV			"objekt C" 5,455*7,02+1,66*6,94		49,815			
VV			atika					
VV			"objekt C" (5,58+7,20)*2*0,50+6,94*0,50		16,250			
VV			Mezisoučet		66,065			
VV			svislá část střechy - skladba S3					
VV			"objekt A" (21,38+12,98)*2*0,813		55,869			
VV			"objekt B" (17,81+13,981)*2*0,813		51,692			
VV			"objekt C" (17,81+13,981)*2*0,813		51,692			
VV			"objekt D" (17,81+13,981)*2*0,813		51,692			
VV			Mezisoučet		210,945			
VV			svislá část terasy - skladba S4					
VV			"objekt C" (5,455+7,20)*2*0,813+6,94*2*0,813+6,94*0,30*2		36,025			
VV			Mezisoučet		36,025			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.17					
VV			strojovna - objekt A					
VV			1,80*1,35*2		4,860			
VV			Mezisoučet		4,860			
VV			Součet		1 474,823			

147	M	111631510	Výrobky asfaltové izolační a závlivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg	kg	678,421	45,00	30 528,95	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k položce:
Asfaltová kation aktivní emulze, bez obsahu rozpouštědel - netoxická a pachově neutrální, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg/m², dle podkladu.

VV			15% ztratné					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.06					
VV			vodorovná část střechy - skladba S3					
VV			"objekt A" 21,38*12,98*0,4*1,15		127,656			
VV			"objekt B" 17,81*13,981*0,4*1,15		114,541			
VV			"objekt C" 17,81*13,981*0,4*1,15		114,541			
VV			"objekt D" 17,81*13,981*0,4*1,15		114,541			
VV			Mezisoučet		471,279			
VV			atika					
VV			"objekt A" (21,90+12,98)*2*0,50*0,4*1,15		16,045			
VV			"objekt B" (18,33+14,18)*2*0,50*0,4*1,15		14,955			
VV			"objekt C" (18,33+14,18)*2*0,50*0,4*1,15		14,955			
VV			"objekt D" (18,33+14,18)*2*0,50*0,4*1,15		14,955			
VV			Mezisoučet		60,910			
VV			vodorovná část terasy - skladba S4					
VV			"objekt C" (5,455*7,02+1,66*6,94)*0,4*1,15		22,915			
VV			atika					
VV			"objekt C" (5,58+7,20)*2*0,50*0,4*1,15+6,94*0,50*0,4*1,15		7,475			
VV			Mezisoučet		30,390			
VV			svislá část střechy - skladba S3					
VV			"objekt A" (21,38+12,98)*2*0,813*0,4*1,15		25,700			
VV			"objekt B" (17,81+13,981)*2*0,813*0,4*1,15		23,778			
VV			"objekt C" (17,81+13,981)*2*0,813*0,4*1,15		23,778			
VV			"objekt D" (17,81+13,981)*2*0,813*0,4*1,15		23,778			
VV			Mezisoučet		97,034			
VV			svislá část terasy - skladba S4					
VV			objekt C					
VV			(5,455+7,20)*2*0,813*0,4*1,15+6,94*2*0,813*0,4*1,15+6,94*0,30*2*0,4*1,15		16,572			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.17					
VV			strojovna - objekt A					
VV			1,80*1,35*2*0,4*1,15		2,236			
VV			Mezisoučet		18,808			
VV			Součet		678,421			

148	K	712363541	Provedení povtlakové krytiny střešní plošných do 10 st. s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace přes 200 do 240 mm budovy výšky do 18 m, kotvené do betonu nebo pórobetonu vnitřní plocha	m ²	1 570,752	115,00	180 636,48	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	--	----------------	-----------	--------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:
1. V cenách jsou započteny i náklady na dodávku kotev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku fólie, tato se oceňuje ve specifikaci. 3. Kotvení plechových lišt rš větší než 200 mm se oceňuje katalogem 800-764 Klempířské konstrukce. 4. Vymezení rohových a okrajových částí je dané kotvením plánem nebo výpočtem podle přílohy č. 3 tohoto katalogu.

Poznámka k položce:
Kotvení střešního pláště je navrženo pomocí mechanických kotev, v okrajových částech bude provedeno kotvení pomocí 8 kotev/m², pro přesný typ kotvy bude provedena před zahájením prací výtazná zkouška kotev a na základě této zkoušky bude rozhodnuto o počtu kotev.

VV			výpočet dle v.č.D.1.1.21,22					
VV			vodorovná část střechy - skladba S3					
VV			"objekt A" 21,38*12,98		277,512			
VV			"objekt B" 17,81*13,981		249,002			
VV			"objekt C" 17,81*13,981		249,002			
VV			"objekt D" 17,81*13,981		249,002			
VV			Mezisoučet		1 024,518			
VV			atika					
VV			"objekt A" (21,90+12,98)*2*0,50		34,880			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"objekt B" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510			
VV			"objekt C" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510			
VV			"objekt D" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510			
VV			Mezisoučet		132,410			
VV			vodorovná část terasy - skladba S4					
VV			"objekt C" (5,455*7,02+1,66*6,94)*2		99,629			
VV			atika					
VV			"objekt C" ((5,58+7,20)*2*0,50+6,94*0,50)*2		32,500			
VV			Mezisoučet		132,129			
VV			svislá část střechy - skladba S3					
VV			"objekt A" (21,38+12,98)*2*0,913		62,741			
VV			"objekt B" (17,81+13,981)*2*0,913		58,050			
VV			"objekt C" (17,81+13,981)*2*0,913		58,050			
VV			"objekt D" (17,81+13,981)*2*0,913		58,050			
VV			Mezisoučet		236,891			
VV			svislá část terasy - skladba S4					
VV			"objekt C" (5,455+7,20)*2*0,913+6,94*2*0,913+6,94*0,30*2		39,944			
VV			Mezisoučet		39,944			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.17					
VV			strojovna - objekt A					
VV			1,80*1,35*2		4,860			
VV			Mezisoučet		4,860			
VV			Součet		1 570,752			
149	M	628522540	Pásky s modifikovaným asfaltem vložka polyesterové rouno asfaltované hydroizolační pásy modifikované SBS posyp hrubozrný břidličný, spodní strana mikrotkanová folie	m2	1 937,128	151,00	292 506,33	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce:</i> Pás je na horním povrchu opatřen separačním posypem na spodním povrchu spalitelnou PE folií, nosná vložka z hliníkové folie tl. 8µm kaširovaná skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g/m2, SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2300 g/m2, tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 400 (±50) N/50 mm, v příčném směru 200 (±50) N/50 mm, odolnost proti stékání 70 °C, ohebnost za nízkých teplot -15°C, faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difuze radonu 9,2 x 10-13 m2s-1. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605 - 1. 15% ztratiné					
			výpočet dle v.č.D.1.1.21,22					
			vodorovná část střechy - skladba S3					
			"objekt A" 21,38*12,98*1,15		319,139			
			"objekt B" 17,81*13,981*1,15		286,352			
			"objekt C" 17,81*13,981*1,15		286,352			
			"objekt D" 17,81*13,981*1,15		286,352			
			Mezisoučet		1 178,195			
			atika					
			"objekt A" (21,90+12,98)*2*0,50*1,15		40,112			
			"objekt B" (18,33+14,18)*2*0,50*1,15		37,387			
			"objekt C" (18,33+14,18)*2*0,50*1,15		37,387			
			"objekt D" (18,33+14,18)*2*0,50*1,15		37,387			
			Mezisoučet		152,273			
			svislá část střechy - skladba S3					
			"objekt A" (21,38+12,98)*2*0,913*1,15		72,153			
			"objekt B" (17,81+13,981)*2*0,913*1,15		66,758			
			"objekt C" (17,81+13,981)*2*0,913*1,15		66,758			
			"objekt D" (17,81+13,981)*2*0,913*1,15		66,758			
			Mezisoučet		272,427			
			výpočet dle v.č.D.1.1.17					
			strojovna - objekt A					
			1,80*1,35*2*1,15		5,589			
			Mezisoučet		5,589			
			vodorovná část terasy - skladba S4					
			"objekt C" (5,455*7,02+1,66*6,94)*1,15		57,287			
			atika					
			"objekt C" ((5,58+7,20)*2*0,50+6,94*0,50)*1,15		18,688			
			Mezisoučet		75,975			
			Součet		1 684,459			
			1684,459*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		1 937,128			
150	M	628520150	Pásky s modifikovaným asfaltem vložka skelná tkanina asfaltované hydroizolační pásy modifikované SBS posyp jemnozrný minerální, spodní strana PE folie	m2	140,198	170,00	23 833,66	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce:</i> Na horním povrchu je opatřen ochranným břidličným posypem, na spodním povrchu opatřen spalitelnou PE folií, kombinovaná nosná vložka z polyesterové rohože vyztužené mřížkou ze skleněných vláken o plošné hmotnosti 215 g/m2, SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2800 g/m2, tloušťka pásu 4,5 (±0,1) mm, rozměrová stálost 0,3%. Největší tahová síla v podélném směru 950 (±95) N/50 mm, v příčném směru 850 (±85) N/50 mm, odolnost proti stékání 110 °C, ohebnost za nízkých teplot -30°C, faktor difuzního odporu 30 000. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605 - 1. 15% ztratiné					
			výpočet dle v.č.D.1.1.21,22					
			vodorovná část terasy - skladba S4					
			"objekt C" (5,455*7,02+1,66*6,94)*1,15		57,287			
			atika					
			"objekt C" (5,58+7,20)*2*0,50*1,15+6,94*0,50*1,15		18,688			
			svislá část terasy - skladba S4					
			"objekt C" (5,455+7,20)*2*0,913*1,15+6,94*2*0,913*1,15+6,94*0,30*2*1,15		45,936			
			Součet		121,911			
			121,911*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		140,198			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
151	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. -ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	m2	1 504,688	25,00	37 617,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.21,22					
	VV		vodorovná část střechy - skladba S3					
	VV		"objekt A" 21,38*12,98		277,512			
	VV		"objekt B" 17,81*13,981		249,002			
	VV		"objekt C" 17,81*13,981		249,002			
	VV		"objekt D" 17,81*13,981		249,002			
	VV		Mezisoučet		1 024,518			
	VV		atika					
	VV		"objekt A" (21,90+12,98)*2*0,50		34,880			
	VV		"objekt B" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510			
	VV		"objekt C" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510			
	VV		"objekt D" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510			
	VV		Mezisoučet		132,410			
	VV		vodorovná část terasy - skladba S4					
	VV		"objekt C" 5,455*7,02+1,66*6,94		49,815			
	VV		atika					
	VV		"objekt C" (5,58+7,20)*2*0,50+6,94*0,50		16,250			
	VV		Mezisoučet		66,065			
	VV		svislá část střechy - skladba S3					
	VV		"objekt A" (21,38+12,98)*2*0,913		62,741			
	VV		"objekt B" (17,81+13,981)*2*0,913		58,050			
	VV		"objekt C" (17,81+13,981)*2*0,913		58,050			
	VV		"objekt D" (17,81+13,981)*2*0,913		58,050			
	VV		Mezisoučet		236,891			
	VV		svislá část terasy - skladba S4					
	VV		"objekt C" (5,455+7,20)*2*0,913+6,94*2*0,913+6,94*0,30*2		39,944			
	VV		Mezisoučet		39,944			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.17					
	VV		strojovna - objekt A					
	VV		1,80*1,35*2		4,860			
	VV		Mezisoučet		4,860			
	VV		Součet		1 504,688			
152	M	693110490	Geotextilie geotextilie tkané textilie tkanina 120 g/m2 šíře 100 cm, nábal 50 m, barva přírodní	m2	1 724,651	22,00	37 942,32	CS ÚRS 2016 01
			Poznámka k položce:					
	P		300, Plošná hmotnost: 300 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 3,0/3,5 kN/m, Statické protřetí (CBR): 600 N, Funkce: F, F+S Šířka: 2 m, Délka nábalu: 50 m					
			15% přežez					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.21,22					
	VV		vodorovná část střechy - skladba S3					
	VV		"objekt A" 21,38*12,98*1,15		319,139			
	VV		"objekt B" 17,81*13,981*1,15		286,352			
	VV		"objekt C" 17,81*13,981*1,15		286,352			
	VV		"objekt D" 17,81*13,981*1,15		286,352			
	VV		Mezisoučet		1 178,195			
	VV		atika					
	VV		"objekt A" (21,90+12,98)*2*0,50*1,15		40,112			
	VV		"objekt B" (18,33+14,18)*2*0,50*1,15		37,387			
	VV		"objekt C" (18,33+14,18)*2*0,50*1,15		37,387			
	VV		"objekt D" (18,33+14,18)*2*0,50*1,15		37,387			
	VV		Mezisoučet		152,273			
	VV		vodorovná část terasy - skladba S4					
	VV		"objekt C" 5,455*7,02+1,66*6,94*1,15		51,543			
	VV		atika					
	VV		"objekt C" ((5,58+7,20)*2*0,50+6,94*0,50)*1,15		18,688			
	VV		Mezisoučet		70,231			
	VV		svislá část střechy - skladba S3					
	VV		"objekt A" (21,38+12,98)*2*0,913*1,15		72,153			
	VV		"objekt B" (17,81+13,981)*2*0,913*1,15		66,758			
	VV		"objekt C" (17,81+13,981)*2*0,913*1,15		66,758			
	VV		"objekt D" (17,81+13,981)*2*0,913*1,15		66,758			
	VV		Mezisoučet		272,427			
	VV		svislá část terasy - skladba S4					
	VV		"objekt C" ((5,455+7,20)*2*0,913+6,94*2*0,913+6,94*0,30*2)*1,15		45,936			
	VV		Mezisoučet		45,936			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.17					
	VV		strojovna - objekt A					
	VV		1,80*1,35*2*1,15		5,589			
	VV		Mezisoučet		5,589			
	VV		Součet		1 724,651			
153	K	712363501	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace přes 140 mm do 200 mm budovy výšky do 18 m, kotvené do betonu nebo pórobetonu vnitřní plocha	m2	1 356,028	115,00	155 943,22	CS ÚRS 2016 01
			Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na dodávku kotev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku fólie, tato se oceňuje ve specifikaci. 3. Kotvení plechových listů rš větší než 200 mm se oceňuje katalogem 800-764 Klempířské konstrukce. 4. Vymezení rohových a okrajových částí je dané kotevním plánem nebo výpočtem podle přílohy č. 3 tohoto katalogu.					
			Poznámka k položce:					
	P		Kotvení střešního pláště je navrženo pomocí mechanických kotev, v okrajových částech bude provedeno kotvení pomocí 8 kotev/m2, pro přesný typ kotvy bude provedena před zahájením prací výtazná zkouška kotev a na základě této zkoušky bude rozhodnuto o počtu kotev.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.21,22					
VV			vodorovná část střechy - skladba S3					
VV			"objekt A" 21,38*12,98		277,512			
VV			"objekt B" 17,81*13,981		249,002			
VV			"objekt C" 17,81*13,981		249,002			
VV			"objekt D" 17,81*13,981		249,002			
VV			Mezisoučet		1 024,518			
VV			vodorovná část terasy - skladba S4					
VV			"objekt C" 5,455*7,02+1,66*6,94		49,815			
VV			Mezisoučet		49,815			
VV			svislá část střechy - skladba S3					
VV			"objekt A" (21,38+12,98)*2*0,913		62,741			
VV			"objekt B" (17,81+13,981)*2*0,913		58,050			
VV			"objekt C" (17,81+13,981)*2*0,913		58,050			
VV			"objekt D" (17,81+13,981)*2*0,913		58,050			
VV			Mezisoučet		236,891			
VV			svislá část terasy - skladba S4					
VV			"objekt C" (5,455+7,20)*2*0,913+6,94*2*0,913+6,94*0,30*2		39,944			
VV			Mezisoučet		39,944			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.17					
VV			strojovna - objekt A					
VV			1,80*1,35*2		4,860			
VV			Mezisoučet		4,860			
VV			Součet		1 356,028			
154	K	712362701	Provedení povlakové krytiny střež plochých do 10 st. fólií zesílením spoju páskem se zalitím okrajů spoje	m	383,376	42,00	16 101,79	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.21,22					
VV			svislá část střechy - skladba S3					
VV			objekt A					
VV			(21,38+12,98)*2+(2,60+2,15)*2*2+(1,80+1,80)*2*2		102,120			
VV			objekt B					
VV			(17,81+13,981)*2+(1,80+1,80)*2+(1,18+0,80)*2		74,742			
VV			objekt C					
VV			(17,81+13,981)*2+(1,80+1,80)*2+(1,18+0,80)*2		74,742			
VV			objekt D					
VV			(17,81+13,981)*2+(1,80+1,80)*2+(1,18+0,80)*2		74,742			
VV			Mezisoučet		326,346			
VV			svislá část terasy - skladba S4					
VV			objekt C					
VV			(5,455+7,20)*2+6,94*2+6,94*2+(1,18+0,80)*2		57,030			
VV			Mezisoučet		57,030			
VV			Součet		383,376			
155	M	283220120	Fólie z měkčeného polyvinylchloridu a jednoduché výrobky z nich hydroizolační fólie mPVC fólie střešní kotvená, vyztužená, šířka 1300 mm tl 1,5 mm šedá	m2	1 691,698	260,00	439 841,48	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Pláštná hmotnost 1,85 kg/m2, (-5, +10%), Účinná tl. 1,5 mm, (-5, +10%), faktor difuzního odporu 15 000 (± 4 500), pevnost v tahu v podélném směru 1000 N/50 mm, tažnost v podélném směru 15%, v příčném směru 15%, odolnost proti odlupování ve spoji 150N/50 mm, smyková odolnost ve spoji v podélném směru 800 N/50 mm, Třída chování při vnějším požáru BROOF (t3), ohebnost za nízkých teplot -25°C, folie určena pro fixaci mechanickým kotvením.</i>					
P								
VV			15% proěz					
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.21,22					
VV			vodorovná část střechy - skladba S3					
VV			"objekt A" 21,38*12,98*1,15		319,139			
VV			"objekt B" 17,81*13,981*1,15		286,352			
VV			"objekt C" 17,81*13,981*1,15		286,352			
VV			"objekt D" 17,81*13,981*1,15		286,352			
VV			Mezisoučet		1 178,195			
VV			vodorovná část terasy - skladba S4					
VV			"objekt C" (5,455*7,02+1,66*6,94)*1,15		57,287			
VV			Mezisoučet		57,287			
VV			svislá část střechy - skladba S3					
VV			"objekt A" (21,38+12,98)*2*0,913*1,15		72,153			
VV			"objekt B" (17,81+13,981)*2*0,913*1,15		66,758			
VV			"objekt C" (17,81+13,981)*2*0,913*1,15		66,758			
VV			"objekt D" (17,81+13,981)*2*0,913*1,15		66,758			
VV			Mezisoučet		272,427			
VV			svislá část terasy - skladba S4					
VV			"objekt C"					
VV			((5,455+7,20)*2*0,913+6,94*2*0,913+6,94*0,30*2)*1,15		45,936			
VV			Mezisoučet		45,936			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.21,22					
VV			svislá část střechy - skladba S3					
VV			objekt A					
VV			((21,38+12,98)*2+(2,60+2,15)*2*2+(1,80+1,80)*2*2)*0,30*1,15		35,231			
VV			objekt B					
VV			((17,81+13,981)*2+(1,80+1,80)*2+(1,18+0,80)*2)*0,30*1,15		25,786			
VV			objekt C					
VV			((17,81+13,981)*2+(1,80+1,80)*2+(1,18+0,80)*2)*0,30*1,15		25,786			
VV			objekt D					
VV			((17,81+13,981)*2+(1,80+1,80)*2+(1,18+0,80)*2)*0,30*1,15		25,786			
VV			Mezisoučet		112,589			
VV			svislá část terasy - skladba S4					
VV			objekt C					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		$(5,455+7,20)*2+6,94*2+6,94*2+(1,18+0,80)*2*0,30*1,15$		19,675			
	VV		Mezisoučet		19,675			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.17					
	VV		strojovna - objekt A					
	VV		1,80*1,35*2*1,15		5,589			
	VV		Mezisoučet		5,589			
	VV		Součet		1 691,698			
156	K	712997001	Provedení povlakové krytiny střech - ostatní práce přilepení klínů do asfaltu	m	383,376	42,00	16 101,79	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.21,22					
	VV		svislá část střechy - skladba S3					
	VV		objekt A					
	VV		$(21,38+12,98)*2+(2,60+2,15)*2*2+(1,80+1,80)*2*2$		102,120			
	VV		objekt B					
	VV		$(17,81+13,981)*2+(1,80+1,80)*2+(1,18+0,80)*2$		74,742			
	VV		objekt C					
	VV		$(17,81+13,981)*2+(1,80+1,80)*2+(1,18+0,80)*2$		74,742			
	VV		objekt D					
	VV		$(17,81+13,981)*2+(1,80+1,80)*2+(1,18+0,80)*2$		74,742			
	VV		Mezisoučet		326,346			
	VV		svislá část terasy - skladba S4					
	VV		objekt C					
	VV		$(5,455+7,20)*2+6,94*2+6,94*2+(1,18+0,80)*2$		57,030			
	VV		Mezisoučet		57,030			
	VV		Součet		383,376			
157	K	712300832	Odstranění ze střech plochých do 10 st. krytiny povlakové dvouvrstvé	m2	1 504,687	15,00	22 570,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.06,10					
	VV		"objekt A" 21,38*12,98		277,512			
	VV		"objekt B" 17,81*13,981		249,002			
	VV		"objekt C" 17,81*13,981+5,455*7,02+1,66*6,94		298,816			
	VV		"objekt D" 17,81*13,981		249,002			
	VV		"objekt A" (21,90+12,98)*2*0,50		34,880			
	VV		"objekt B" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510			
	VV		"objekt C" (18,33+14,18)*2*0,50+ (5,58+7,20)*2*0,50+6,94*0,50		48,760			
	VV		"objekt D" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510			
	VV		Mezisoučet		1 222,992			
	VV		svislá část střechy					
	VV		"objekt A" (21,38+12,98)*2*0,913		62,741			
	VV		"objekt B" (17,81+13,981)*2*0,913		58,050			
	VV		"objekt C" (17,81+13,981)*2*0,913		58,050			
	VV		"objekt D" (17,81+13,981)*2*0,913		58,050			
	VV		terasa					
	VV		"objekt C" (5,455+7,20)*2*0,913+6,94*2*0,913+6,94*0,30*2		39,944			
	VV		Mezisoučet		276,835			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.17					
	VV		strojovna - objekt A					
	VV		1,80*1,35*2		4,860			
	VV		Mezisoučet		4,860			
	VV		Součet		1 504,687			
158	K	712300845	Odstranění ze střech plochých do 10 st. doplňky ventilační hlavice	kus	20,000	50,00	1 000,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.06					
	VV		"objekt A" 2		2,000			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10					
	VV		"objekt B" 6		6,000			
	VV		"objekt C" 6		6,000			
	VV		"objekt D" 6		6,000			
	VV		Součet		20,000			
159	K	712990813	Odstranění ze střech - ostatní práce násypu nebo nánosu do 10 st., tl. přes 50 do 100 mm	m2	1 206,742	38,00	45 856,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.06,10					
	VV		"objekt A" 21,38*12,98		277,512			
	VV		"objekt B" 17,81*13,981		249,002			
	VV		"objekt C" 17,81*13,981+5,455*7,02+1,66*6,94		298,816			
	VV		"objekt D" 17,81*13,981		249,002			
	VV		"objekt A" (21,90+12,98)*2*0,50		34,880			
	VV		"objekt B" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510			
	VV		"objekt C" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510			
	VV		"objekt D" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510			
	VV		Součet		1 206,742			
160	K	712990816	Odstranění ze střech - ostatní práce násypu nebo nánosu do 10 st., tl. Příplatek k ceně - 0813 za každých dalších 50 mm tl.	m2	1 206,742	8,50	10 257,31	CS ÚRS 2016 01
161	K	721210824	Demontáž kanalizačního příslušenství střešních vtoků DN 150	kus	5,000	150,00	750,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10					
	VV		"objekt A" 1		1,000			
	VV		"objekt B" 1		1,000			
	VV		"objekt C" 2		2,000			
	VV		"objekt D" 1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
162	K	712363315	Povlakové krytiny střech plochých do 10 st. z fóliových plechů z měkčeného PVC, délka 2 m okapnice rš 150 mm	kus	360,525	194,00	69 941,85	CS ÚRS 2016 01
	VV		Výpočet dle v.č.D.1.1.26,27,28,29					
	VV		10% prořez					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
VV			objekt A						
VV			(12,18+20,58+12,18+20,58)*2*1,10/2			72,072			
VV			(2,15+2,60+2,15+2,60)*2*1,10*2			41,800			
VV			objekt B						
VV			(17,61+13,98+17,16+13,98)*2*1,10/2			69,003			
VV			(1,80+1,80+1,80+1,80)*2*1,10/2			7,920			
VV			objekt C						
VV			(6,88+6,66)*2*1,10/2			14,894			
VV			(17,61+13,98+17,61+13,98)*2*1,10/2			69,498			
VV			(1,80+1,80+1,80+1,80)*2*1,10/2			7,920			
VV			objekt D						
VV			(17,61+13,98+17,61+13,98)*2*1,10/2			69,498			
VV			(1,80+1,80+1,80+1,80)*2*1,10/2			7,920			
VV			Součet			360,525			
163	K	712363317	Povlakové krytiny střeš plochých do 10 st. z fóliových plechů z měřčeného PVC (pro fólie), délka 2 m okapnice rš 250 mm	kus	155,739	280,00	43 606,92	CS ÚRS 2016 01	
VV			Výpočet dle v.č.D.1.1.26,27,28,29						
VV			10% prořez						
VV			objekt A						
VV			(21,90+13,50+21,90+13,50)*1,10/2			38,940			
VV			objekt B						
VV			(18,18+14,70+18,18+14,70)*1,10/2			36,168			
VV			objekt C						
VV			(5,55+7,20+18,61+14,98+18,61+14,84)*1,10/2			43,885			
VV			objekt D						
VV			(18,61+14,98+18,61+14,61)*1,10/2			36,746			
VV			Součet			155,739			
164	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	15,881	920,00	14 610,52	CS ÚRS 2016 01	
D 713			Izolace tepelné	1 457 762,00					
165	K	713141181	Montáž tepelné izolace střeš plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přišroubovanými šrouby tl. izolace přes 170 mm budovy výšky do 20 m vnitřní pole	m2	2 297,323	115,00	264 192,15	CS ÚRS 2016 01	
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Množství tepelné izolace střeš plochých atikovými pásy k ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu ploché střechy. 2. Množství jednotek tepelné izolace střeš plochých spádovými klíny k cenám -1311 až -1335 se určuje v m2 půdorysné projektované vyspádované plochy střechy.						
P			Poznámka k položce: Kotvení střešního pláště je navrženo pomocí mechanických kotev, v okrajových částech bude provedeno kotvení pomocí 8 kotev/m2, pro přesný typ kotvy bude provedena před zahájením prací výtěžná zkouška kotev a na základě této zkoušky bude rozhodnuto o počtu kotev.						
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.21,22						
VV			vodorovná část střechy - skladba S3						
VV			"objekt A" 21,38*12,98*2			555,025			
VV			"objekt B" 17,81*13,981*2			498,003			
VV			"objekt C" 17,81*13,981*2			498,003			
VV			"objekt D" 17,81*13,981*2			498,003			
VV			Mezisoučet			2 049,034			
VV			atika						
VV			"objekt A" (21,90+12,98)*2*0,50			34,880			
VV			"objekt B" (18,33+14,18)*2*0,50			32,510			
VV			"objekt C" (18,33+14,18)*2*0,50			32,510			
VV			"objekt D" (18,33+14,18)*2*0,50			32,510			
VV			Mezisoučet			132,410			
VV			vodorovná část terasy - skladba S4						
VV			"objekt C" (5,455*7,02+1,66*6,94)*2			99,629			
VV			atika						
VV			"objekt C" (5,58+7,20)*2*0,50+6,94*0,50			16,250			
VV			Mezisoučet			115,879			
VV			Součet			2 297,323			
252	M	283723090	Desky z tencených prstů desky z penového polystyrenu - samozhasivého typu EPS 100S stabil, objemová hmotnost 20 - 25 kg/m3 tepelné izolační desky pro izolace ploché střechy nebo podlahy rozměr 1000 x 500 mm, lambda ≤ 0,037 [W / m K] 100 mm	m2	1 106,563	240,00	265 575,12	CS ÚRS 2016 01	
P			Poznámka k položce: Pevnost v tlaku při 10% deformaci 100 kPa, deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti ≤0,037 W/mK. Faktor difuzního odporu 30 - 70, dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C, objemová hmotnost 18 - 23 kg/m3. Třída reakce na oheň E.						
VV			3% prořez						
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.21,22						
VV			vodorovná část střechy - skladba S3						
VV			"objekt A" 21,38*12,98*1,03			285,838			
VV			"objekt B" 17,81*13,981*1,03			256,472			
VV			"objekt C" 17,81*13,981*1,03			256,472			
VV			"objekt D" 17,81*13,981*1,03			256,472			
VV			Mezisoučet			1 055,254			
VV			vodorovná část terasy - skladba S4						
VV			"objekt C" (5,455*7,02+1,66*6,94)*1,03			51,309			
VV			Mezisoučet			51,309			
VV			Součet			1 106,563			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
253	M	283723190	Desky z tencených plastů desky z penového polystyrenu - samozhásiveno typ EPS 100S stabil, objemová hmotnost 20 - 25 kg/m ³ tepelně izolační desky pro izolace ploché střechy nebo podlahy rozměr 1000 x 500 mm, lambda≤ 0,037 [W / m K] 160 mm	m ²	1 106,563	384,00	424 920,19	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Tepelně izolační vrstva bez spádu: Pevnost v tlaku při 10% deformaci 100 kPa, deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti ≤0,037 W/mK. Faktor difuzního odporu 30 - 70, dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C, objemová hmotnost 18 - 23 kg/m ³ . Třída reakce na oheň E.					
	VV		3% prořez					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.21,22					
	VV		vodorovná část střechy - skladba S3					
	VV		"objekt A" 21,38*12,98*1,03		285,838			
	VV		"objekt B" 17,81*13,981*1,03		256,472			
	VV		"objekt C" 17,81*13,981*1,03		256,472			
	VV		"objekt D" 17,81*13,981*1,03		256,472			
	VV		Mezisoučet		1 055,254			
	VV		vodorovná část terasy - skladba S4					
	VV		"objekt C" (5,455*7,02+1,66*6,94)*1,03		51,309			
	VV		Mezisoučet		51,309			
	VV		Součet		1 106,563			
254	K	713131121	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přichycenými úchytnými dráty a závlačkami	m ²	272,671	80,00	21 813,68	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Položky Montáž tepelných izolací stěn lze použít i pro ocenění montáže svislých tepelných izolací základových konstrukcí (základové pásy, desky apod.). 2. V cenách -1161 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rošt a olištování zdi; tyto se oceňují pro kovový rošt cenami souboru 763 12-16 katalogu 763 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný rošt cenami souboru 766 41-72 katalogu 766 - Konstrukce truhlářské.					
	P		Poznámka k položce: Kotvení střešního pláště je navrženo pomocí mechanických kotev, v okrajových částech bude provedena kotvení pomocí 8 kotev/m ² , pro přesný typ kotvy bude provedena před zahájením prací výtažná zkouška kotev a na základě této zkoušky bude rozhodnuto o počtu kotev.					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.21,22					
	VV		svislá část střechy - skladba S3					
	VV		"objekt A" (21,38+12,98)*2*0,913		62,741			
	VV		"objekt B" (17,81+13,981)*2*0,913		58,050			
	VV		"objekt C" (17,81+13,981)*2*0,913		58,050			
	VV		"objekt D" (17,81+13,981)*2*0,913		58,050			
	VV		Mezisoučet		236,891			
	VV		svislá část terasy - skladba S4					
	VV		"objekt C" ((5,455+7,20)*2*0,913+6,94*2*0,913)		35,780			
	VV		Mezisoučet		35,780			
	VV		Součet		272,671			
255	M	283723090	Desky z tencených plastů desky z penového polystyrenu - samozhásiveno typ EPS 100S stabil, objemová hmotnost 20 - 25 kg/m ³ tepelně izolační desky pro izolace ploché střechy nebo podlahy rozměr 1000 x 500 mm, lambda≤ 0,037 [W / m K] 100 mm	m ²	280,854	240,00	67 404,96	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Pevnost v tlaku při 10% deformaci 100 kPa, deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti ≤0,037 W/mK. Faktor difuzního odporu 30 - 70, dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C, objemová hmotnost 18 - 23 kg/m ³ . Třída reakce na oheň E.					
	VV		3% prořez					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.21,22					
	VV		svislá část střechy - skladba S3					
	VV		"objekt A" (21,38+12,98)*2*0,913*1,03		64,624			
	VV		"objekt B" (17,81+13,981)*2*0,913*1,03		59,792			
	VV		"objekt C" (17,81+13,981)*2*0,913*1,03		59,792			
	VV		"objekt D" (17,81+13,981)*2*0,913*1,03		59,792			
	VV		Mezisoučet		244,000			
	VV		svislá část terasy - skladba S4					
	VV		"objekt C" ((5,455+7,20)*2*0,913+6,94*2*0,913)*1,03		36,854			
	VV		Mezisoučet		36,854			
	VV		Součet		280,854			
256	K	713141311	Montáž tepelné izolace střech plochých spádovými klíny v ploše kladenými volně	m ²	1 074,333	80,00	85 946,64	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství tepelné izolace střech plochých atikovými pásky k ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu ploché střechy. 2. Množství jednotek tepelné izolace střech plochých spádovými klíny k cenám -1311 až -1335 se určuje v m ² půdorysně projektované vyzpádované plochy střechy.					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.21,22					
	VV		vodorovná část střechy - skladba S3					
	VV		"objekt A" 21,38*12,98		277,512			
	VV		"objekt B" 17,81*13,981		249,002			
	VV		"objekt C" 17,81*13,981		249,002			
	VV		"objekt D" 17,81*13,981		249,002			
	VV		Mezisoučet		1 024,518			
	VV		vodorovná část terasy - skladba S4					
	VV		"objekt C" 5,455*7,02+1,66*6,94		49,815			
	VV		Mezisoučet		49,815			
	VV		Součet		1 074,333			
257	K	713141211	Montáž tepelné izolace střech plochých atikovými klíny kladenými volně	m	383,376	12,50	4 792,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.21,22					
	VV		skladba S3					
	VV		objekt A					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
VV			(21,38+12,98)*2+(2,60+2,15)*2*2+(1,80+1,80)*2*2		102,120				
VV			objekt B						
VV			(17,81+13,981)*2+(1,80+1,80)*2+(1,18+0,80)*2		74,742				
VV			objekt C						
VV			(17,81+13,981)*2+(1,80+1,80)*2+(1,18+0,80)*2		74,742				
VV			objekt D						
VV			(17,81+13,981)*2+(1,80+1,80)*2+(1,18+0,80)*2		74,742				
VV			Mezisoučet		326,346				
VV			skladba S4						
VV			objekt C						
VV			(5,455+7,20)*2+6,94*2+6,94*2+(1,18+0,80)*2		57,030				
VV			Mezisoučet		57,030				
VV			Součet		383,376				
258	M	283761410	klin izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový, 1000x1000 mm, lamda ≤ 0,035 W/mK	m3	92,178	2 650,00	244 271,70	CS ÚRS 2016 01	
			<i>Poznámka k položce:</i>						
			Maximální sklon 20%, pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti lamda ≤ 0,035 W/mK. Faktor difuzního odporu 30 - 70, dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C, objemová hmotnost 23 - 28 kg/m3. Třída reakce na oheň E.						
VV			3% prořez						
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.21,22						
VV			vodorovná část střechy - skladba S3						
VV			"objekt A" 21,38*12,98*0,07*1,03		20,009				
VV			"objekt B" 17,81*13,981*0,07*1,03		17,953				
VV			"objekt C" 17,81*13,981*0,07*1,03		17,953				
VV			"objekt D" 17,81*13,981*0,07*1,03		17,953				
VV			vodorovná část terasy - skladba S4						
VV			"objekt C" (5,455*7,02*2+1,66*6,94)*0,07		6,168				
VV			Mezisoučet		80,036				
VV			atíkové klíny						
VV			skladba S3						
VV			objekt A						
VV			((21,38+12,98)*2+(2,60+2,15)*2*2+(1,80+1,80)*2*2)*0,03*1,03		3,156				
VV			objekt B						
VV			((17,81+13,981)*2+(1,80+1,80)*2+(1,18+0,80)*2)*0,03*1,03		2,310				
VV			objekt C						
VV			((17,81+13,981)*2+(1,80+1,80)*2+(1,18+0,80)*2)*0,03*1,03		2,310				
VV			objekt D						
VV			((17,81+13,981)*2+(1,80+1,80)*2+(1,18+0,80)*2)*0,03*1,03		2,310				
VV			Mezisoučet		10,086				
VV			skladba S4						
VV			objekt C						
VV			((5,455+7,20)*2+6,94*2+6,94*2+(1,18+0,80)*2)*0,035*1,03		2,056				
VV			Mezisoučet		2,056				
VV			Součet		92,178				
259	K	713191321	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti střech plochých osazení odvětrávacích komínků	kus	20,000	8,00	160,00	CS ÚRS 2016 01	
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.21						
VV			"objekt A" 2		2,000				
VV			"objekt B" 6		6,000				
VV			"objekt C" 6		6,000				
VV			"objekt D" 6		6,000				
VV			Součet		20,000				
171	K	713141853	Odstranění tepelné izolace běžných stavebních konstrukcí z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků střech plochých atíkových klínů lepených	m2	148,660	8,00	1 189,28	CS ÚRS 2016 01	
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.06,10,11						
VV			atíka						
VV			"objekt A" (21,90+12,98)*2*0,50		34,880				
VV			"objekt B" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510				
VV			"objekt C" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510				
VV			"objekt D" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510				
VV			atíka						
VV			"objekt C" (5,58+7,20)*2*0,50+6,94*0,50		16,250				
VV			Součet		148,660				
175	K	713141841	Odstranění tepelné izolace běžných stavebních konstrukcí z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků střech plochých mezi roštů připevněných do 100 mm lepením z polystyrenu, tloušťky izolace	m2	1 222,992	25,00	30 574,80	CS ÚRS 2016 01	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>						
			1. Ceny se používají pro odstraňování jednovrstvé a dvouvrstvé izolace, další vrstvy se oceňují individuálně. 2. U cen odstraňování polystyrenu připevněného lepením nerozlišujeme způsob nalepení. 3. V ceně nejsou započteny náklady na odstranění separačních vrstev. Tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.						
PSC									
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.06,10						
VV			"objekt A" 21,38*12,98		277,512				
VV			"objekt B" 17,81*13,981		249,002				
VV			"objekt C" 17,81*13,981+5,455*7,02+1,66*6,94		298,816				
VV			"objekt D" 17,81*13,981		249,002				
VV			"objekt A" (21,90+12,98)*2*0,50		34,880				
VV			"objekt B" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510				
VV			"objekt C" (18,33+14,18)*2*0,50+ (5,58+7,20)*2*0,50+6,94*0,50		48,760				
VV			"objekt D" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510				
VV			Mezisoučet		1 222,992				
VV			Součet		1 222,992				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
173	K	713141833	Odstanění tepelné izolace běžných stavebních konstrukcí z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků střež plochých mezi rošt přípevných přes 100 mm lepením z vláknitých materiálů, tloušťky izolace	m2	1 222,992	28,00	34 243,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet výměry dle pol.					
	VV		1222,992		1 222,992			
	VV		Součet		1 222,992			

174	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	10,142	1 250,00	12 677,50	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	--	---	--------	----------	-----------	----------------

D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 26 134,00

175	K	721173401	Potrubí z plastových trub KG Systém (SN4) svodné (ležaté) DN 100	m	1,000	240,00	240,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.25					
	VV		prodloužení potrubí přes izolant - PVC pr.100mm					
	VV		0,50*2		1,000			
	VV		Součet		1,000			

176	K	HZS2162	Hodinové zúčtovací sazby profesi PSV provedení stavebních konstrukcí izolater odborný	hod	20,000	220,00	4 400,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.25					
	VV		montáž střešní vpusti, ozn. O2, O3					
	VV		"ozn.O2" 4*4		16,000			
	VV		"ozn.O3" 1*4		4,000			
	VV		Součet		20,000			

177	M	562311120	Materiál stavební instalační z plastu vtoky, vpusti, hlavice HL vtok střešní bez iz. folie, pro PVC izolace pro plochou střechu, s vyhříváním HL62.1 DN 75-110-125-160	kus	4,000	4 250,00	17 000,00	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Střešní vtok pro ploché střechy, s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu, se svíslým odtokem DN 75, s izolační svorkou a kříd. maticemi z nerezové oceli a s plastovým záchytným košem. K napojení na systémy fóliových hydroizolací.					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.25					
	VV		"ozn. O2" 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			

178	M	562311020	Materiál stavební instalační z plastů vtoky, vpusti, hlavice HL vtok střešní s izolační folií BITUMEN pro plochou střechu HL62.1H/1 s vyhříváním 75-160 mm	kus	1,000	4 350,00	4 350,00	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Střešní vtok pro ploché střechy, s elektrickým ohřevem, 230V, samoregulační topný kabel, dodávka bez termostatu, se svíslým odtokem DN75, s továrně napojenou asfaltovou izolační manžetou, s plastovým záchytným košem. K napojení na systémy asfaltových hydroizolací.					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.25					
	VV		"ozn.O3" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

179	K	998721102	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,012	12 000,00	144,00	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	---	---	-------	-----------	--------	----------------

D 751 Vzduchotechnika 2 191,00

180	K	751398041	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na kruhové potrubí, průměru do 300 mm	kus	2,000	155,00	310,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.24,25					
	VV		"ozn.O1" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			

181	M	562456480	Stavební části z ostatních plastů mřížky větrací plastové [ASA] kruhové VM 100 B bílá se síťovinou	kus	2,000	28,00	56,00	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Větrací mřížka plastová, kruhová, pr.100mm s integrovanou sítkou proti hmyzu vetně prodloužení potrubí přes izolant - PVC trubka pr.100mm, barva bílá					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.24,25					
	VV		"ozn.O1" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			

182	K	751398053	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,300 do 0,450 m2	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.25					
	VV		"ozn.Z3" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

183	M	R-751-001	Dodávka - větrací mřížka s protidešťovou žaluzií a sítí proti hmyzu, rozměr mřížky 900x400mm, osazená v rámu	kus	1,000	1 280,00	1 280,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - větrací mřížka s poadovanými rozměry navržená v PD není součástí cenikové soustavy URS					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.25					
	VV		"ozn.Z3" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

184	K	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,003	15 000,00	45,00	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	--	---	-------	-----------	-------	----------------

D 762 Konstrukce tesařské 51 778,58

260	K	762341017	bednění a tatování bednění střež rovinných sklonu do 60 st. s vyřezáním otvorů z dřevoštěpkových desek [OSB] šroubovaných na krokve 25 mm na sraz, tloušťky desek	m2	137,735	338,00	46 554,43	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:
1. V cenách -1011 až -1149 bednění střež z desek dřevoštěpkových a cementotřískových jsou započteny i náklady na dodávku spojovacích prostředků, na tyto položky se nevztahuje ocenění dodávky spojovacích prostředků položka 762 39-5000.

VV		výpočet dle v.č.D.1.1.21						
VV		bednění atiky tl. 25mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			objekt A					
VV			(22,18+13,50+21,62+13,78)*0,50		35,540			
VV			objekt B					
VV			(18,58+18,58+13,98+13,98)*0,50		32,560			
VV			objekt C					
VV			(5,55+6,70+6,66)*0,50		9,455			
VV			(18,61+18,61+13,98+13,98)*0,50		32,590			
VV			objekt D					
VV			(18,61+18,61+13,98+3,98)*0,50		27,590			
VV			Součet		137,735			

261	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	3,443	950,00	3 270,85	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro montážní ceny souborů cen: a) 762 33- Montáž vázaných konstrukcí krovů, b) 762 34- Bednění a laťování, ceny -1210 až -2441, c) 762 35- Montáž nadstřešních konstrukcí, d) 762 36- Montáž spádových klínů. 2. Ochrana konstrukce se oceňuje samostatně, např. položkami 762 08-3 Impregnace řeziva tohoto katalogu nebo příslušnými položkami katalogu 800-783 Nátěr. výpočet dle v.č.D.1.1.23 VV spojovací prvky bednění atiky VV 137,735*0,025 3,443						

262	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	2,298	850,00	1 953,30	CS ÚRS 2016 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena 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 -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						

D 764

Konstrukce klempířské

457 122,61

185	K	764002821	Demontáž klempířských konstrukcí střešního výlezu do suti	kus	3,000	80,00	240,00	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.10					
VV			"objekt B" 1		1,000			
VV			"objekt C" 1		1,000			
VV			"objekt D" 1		1,000			
VV			Součet		3,000			

186	K	764001811	Demontáž klempířských konstrukcí dilatační lišty do suti	m	40,600	22,00	893,20	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.23					
VV			dilatační rohová					
VV			"objekt A-B" 4,125*2		8,250			
VV			"objekt B-C" 4,125+7,425+2,975*2		17,500			
VV			"objekt C-D" 7,425*2		14,850			
VV			Součet		40,600			

187	K	764002841	Demontáž klempířských konstrukcí oplechování horních ploch zdi a nadezdívek do suti	m	148,660	80,00	11 892,80	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.10, 25					
VV			atika					
VV			"objekt A" (21,90+12,98)*2*0,50		34,880			
VV			"objekt B" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510			
VV			"objekt C" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510			
VV			"objekt D" (18,33+14,18)*2*0,50		32,510			
VV			atika					
VV			"objekt C" (5,58+7,20)*2*0,50+6,94*0,50		16,250			
VV			Součet		148,660			

188	K	764002851	Demontáž klempířských konstrukcí oplechování parapetů do suti	m	333,299	38,00	12 665,36	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.02-05, 07-09					
VV			"objekt A" 39,60		39,600			
VV			"objekt B" 80,69		80,690			
VV			"objekt C" 132,319		132,319			
VV			"objekt D" 80,69		80,690			
VV			Součet		333,299			

189	K	764216644	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných celoplošně lepené, bez rohů rŠ 330 mm	m	292,000	465,00	135 780,00	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	--	---	---------	--------	------------	----------------

Poznámka k položce:

pozn.:

- Poplastovaný lakovaný zinkovaný plech tl.0,63mm - RAL 9010

- RŠ 330MM

- povrchová úprava SP25 LESK

- oplechování vyhnout na ostění min 20mm

- Všechny klempířské prvky jsou navrženy v kombinaci z lakovaných zinkovaných

poplastovaných plechů tl. 0,63 mm s povrchovou úpravou SP 25µm. Všechny klempířské prvky

jsou navrženy v odstínu RAL 9010 (bílá)

Pro ukončení parapetu v místě ostění budou použity systémové lišty:

V místě vnitřního koutu plechu bude proveden asfaltový nátěr a z vnější strany bude spoj

vyplněn silikonovým tmelem.

VV

výpočet dle v.č.D.1.1.25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"ozn.K1" 292,00		292,000			
190	K	764215608	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou celoplošně lepené rš 750 mm	m	295,000	985,00	290 575,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: pozn.: - poplastovaný lakovaný zinkovaný plech tl.0,63mm - RAL 9010 - oplechování atiky, oplechování atiky terasy - RŠ 700mm - Všechny klempířské prvky jsou navrženy v kombinaci z lakovaných zinkovaných poplastovaných plechů tl. 0,63 mm s povrchovou úpravou SP 25µm. Všechny klempířské prvky jsou navrženy v odstínu RAL 9010 (bílá)					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.25					
	VV		"ozn.K2" 275,00		275,000			
	VV		"ozn.K3" 20,00		20,000			
	VV		Součet		295,000			
191	K	R-764-001	Ukončovací lišta v místě ukončení hydroizolace na svislou stěnu u terasy 2.NP, poplastovaný lakovaný zinkovaný plech tl.0,63mm - RAL 9010, RŠ 330mm	m	7,000	115,00	805,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.25					
	VV		"ozn.K4" 7,00		7,000			
	VV		Součet		7,000			
192	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	3,417	1 250,00	4 271,25	CS ÚRS 2016 01
	D	767	Konstrukce zámečnické				510 021,53	
193	K	767161812	Demontáž zábradlí rovného rozebiratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí přes 20 kg	m	1,950	150,00	292,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.12					
	VV		demontáž zábradlí					
	VV		"objekt A" 1,95*1,00		1,950			
	VV		Součet		1,950			
194	K	767531111	Montáž vstupních čistících zón z rohoží kovových nebo plastových	m2	1,280	85,00	108,80	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: - čistící zóna u vstupních dveří - samočistící rohož (v=18mm) rozměr 900/600mm					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.25					
	VV		výpis zámečnických výrobků					
	VV		"ozn.Z6" 0,80*0,40*4		1,280			
195	M	697520040	Čistící zóny rohože vstupní rohože vstupní zatížení do 2,5 t provedení hliník standard 17 mm	m2	1,280	8 500,00	10 880,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.25					
	VV		výpis zámečnických výrobků					
	VV		"ozn.Z6" 0,80*0,40*4		1,280			
	VV		Součet		1,280			
196	K	767531121	Montáž vstupních čistících zón z rohoží osazení rámu mosazného nebo hliníkového zapuštěného z L profilů	m	9,600	92,00	883,20	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: - Al rám uložen do podlahy pod úroveň podlahy do připravených otvorů osazených rámem					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.25					
	VV		výpis zámečnických výrobků					
	VV		"ozn.Z6" (0,80+0,40)*2*4		9,600			
	VV		Součet		9,600			
197	M	697521600	Čistící zóny rámy rámy pro zapuštění profil L - Al	m	9,600	250,00	2 400,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: - Al rám uložen do podlahy pod úroveň podlahy do připravených otvorů osazených rámem					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.25					
	VV		výpis zámečnických výrobků					
	VV		"ozn.Z6" (0,80+0,40)*2*4		9,600			
	VV		Součet		9,600			
198	K	767584811	Demontáž podhledů doplňků podhledů mřížek vzduchotechnických	kus	3,000	55,00	165,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.12					
	VV		"objekt A" 3		3,000			
199	K	767833100	Montáž žebříků do zdíva s bočnicemi z profilové oceli, z trubek nebo tenkostěnných profilů	m	2,500	250,00	625,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.24					
	VV		montáž stávajícího požárního žebříku					
	VV		"objekt A" 2,50		2,500			
	VV		Součet		2,500			
200	K	767995117	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg	kg	351,512	29,00	10 193,85	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: pozn.: - zábradlí terasy ve 2.NP - zábradlí provedeno z erezových profilů biz. specifikace - zábradlí kotveno do nosné konstrukce pomocí kotevních ploten					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.-25					
	VV		"ozn.Z4" 345,22		345,220			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.25					
	VV		rám pro osazení větrací mřížky ozn.Z3 - L 40/2					
	VV		(0,90+0,40)*2*2,42		6,292			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		351,512			
201	M	130104120	Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová L úhelníky rovnostranné 40 x 40 x 3 mm	t	0,007	23 000,00	161,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 1,84 kg/m					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.25					
	VV		rám pro osazení větrací mřížky ozn.Z3 - L 40/2					
	VV		(0,90+0,40)*2*2,42*1,10*0,001		0,007			
	VV		Součet		0,007			
202	M	145502460	Profily ocelové tenkostěnné uzavřené svařované profily čtvercové, jakost 11 375, délka 6m 50x50x3 mm	t	0,380	23 000,00	8 740,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 4,53kg/m					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.25					
	VV		10% prořez					
	VV		"ozn.Z6" 345,22*1,10*0,001		0,380			
	VV		Součet		0,380			
203	K	767996803	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů rozebráním přes 100 do 250 kg	kg	200,000	20,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.03,04					
	VV		demontáž ocelového přístřešku u hlavního vstupu					
	VV		"objekt B" 100,00		100,000			
	VV		"objekt D" 100,00		100,000			
	VV		Součet		200,000			
204	K	767996804	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů rozebráním přes 250 do 500 kg	kg	345,220	20,00	6 904,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.05, 11					
	VV		demontáž ocelové konstrukce zábradlí terasy					
	VV		"objekt C" 345,22		345,220			
	VV		Součet		345,220			
205	K	767392802	Demontáž krytin střech z plechů šroubovaných	m2	16,606	65,00	1 079,39	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.03,04					
	VV		demontáž ocelového přístřešku u hlavního vstupu					
	VV		"objekt B" 2,30*3,61		8,303			
	VV		"objekt D" 2,30*3,61		8,303			
	VV		Součet		16,606			
206	K	767581803	Demontáž podhledů tvarovaných plechů	m2	16,606	65,00	1 079,39	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.03,04					
	VV		demontáž ocelového přístřešku u hlavního vstupu					
	VV		"objekt B" 2,30*3,61		8,303			
	VV		"objekt D" 2,30*3,61		8,303			
	VV		Součet		16,606			
207	K	HZ52131	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí zámečnick	hod	135,000	250,00	33 750,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.-12					
	VV		zkrácení řetízku					
	VV		2		2,000			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.25					
	VV		montáž stříšky nad vstupem ozn.Z2					
	VV		8*2		16,000			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.21, 25					
	VV		montáž střešního výlezu					
	VV		"objekt B" 12*2		24,000			
	VV		"objekt C" 12*2		24,000			
	VV		"objekt D" 12*2		24,000			
	VV		montáž ocelové prosklené stříšky objekt A					
	VV		15*3		45,000			
	VV		Součet		135,000			
208	M	R-767-01	Dodávka - stříšky nad vstupy, rovná stříška s rameny a minerálním bezpečnostním sklem tl. 10mm (ESG bezpečnostní), nosníky/ukotvení je z nerezových prvků, rozměr skleněného zastřešení vchodu je 1600x1000mm, sklo čiré	ks	8,000	12 748,00	101 984,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.25					
	VV		"ozn.Z2" 8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
209	M	R-767-02	Dodávka - Zateplený systémový výlez na střechu 700x900mm, Un=0,26 W/m2K	ks	3,000	9 500,00	28 500,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.21,25					
	VV		"ozn.Z5" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
210	M	R-767-03	D+M Ocelová, prosklená stříška nad vstupem u rampy objekt A, rozměry 13250x1196mm	ks	1,000	88 350,00	88 350,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: Konstrukce z nerezových profilů, zaskleno bezpečnostním sklem: Složení 44.4 (sklo float 4mm - PVB folie 1,52mm - sklo float 4mm) Výrobek Z/1					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.21,25					
	VV		"ozn.Z1" 1		1,000			
211	K	R-767-05	Záchytný systém pro ploché střechy - MONTÁŽ (MON00001)	ks	1,000	49 200,00	49 200,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k položce: pozn.: 1/ TSL-500-BSR10-A (Z60000448) - 34ks - kotvicí body TSL-xxx-BSR10 budou kotveny na chemické kotvy a sítované hmoždinky</p> <p>Nerezový kotvicí bod pro ploché střechy s nosnou konstrukcí z betonové desky. Rozměr základny 150x150 mm, průměr sloupku 42 mm. Instalace do předvrtaného otvoru v betonu pomocí rozpěrných mechanických kotev. Určeno pro beton třídy C20/25 a vyšší. Kotvicí body vhodné jako mezilehlé body v systémech s permanentním nerezovým lanem, jako samostatné kotvicí body a body v systémech s dočasným textilním lanem (tzv. „montážním“ lanem). Kotvicí body vhodné i jako koncové, rohové a zlomové body v systémech s permanentním nerezovým lanem. Kotvicí body kotvené na chemické kotvy a sítované hmoždinky. -Musí být certifikovány podle ČSN EN 795:2013 a CEN/TS 16415:2013 (pro 3 osoby), -Musí mít všeobecné stavební technické povolení od DIBt (spolupůsobení s podkladem), -Musí být vyrobeny kompletně z nerez (včetně základnové desky - materiál 1.4301), -Způsob kotvení na podklad nesmí tvořit tepelný most (podložky součástí výrobku).</p>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.21, technická zpráva					
	VV		MONTÁŽ (MON00001)					
	VV		1		1,000			
212	M	R-767-06	Záchytný systém pro ploché střechy - TSL-500-BSR10-A (Z60000448)	ks	34,000	4 350,00	147 900,00	vlastní
			<p>Poznámka k položce: pozn.: 1/ TSL-500-BSR10-A (Z60000448) - 34ks - kotvicí body TSL-xxx-BSR10 budou kotveny na chemické kotvy a sítované hmoždinky</p> <p>Nerezový kotvicí bod pro ploché střechy s nosnou konstrukcí z betonové desky. Rozměr základny 150x150 mm, průměr sloupku 42 mm. Instalace do předvrtaného otvoru v betonu pomocí rozpěrných mechanických kotev. Určeno pro beton třídy C20/25 a vyšší. Kotvicí body vhodné jako mezilehlé body v systémech s permanentním nerezovým lanem, jako samostatné kotvicí body a body v systémech s dočasným textilním lanem (tzv. „montážním“ lanem). Kotvicí body vhodné i jako koncové, rohové a zlomové body v systémech s permanentním nerezovým lanem. Kotvicí body kotvené na chemické kotvy a sítované hmoždinky. -Musí být certifikovány podle ČSN EN 795:2013 a CEN/TS 16415:2013 (pro 3 osoby), -Musí mít všeobecné stavební technické povolení od DIBt (spolupůsobení s podkladem), -Musí být vyrobeny kompletně z nerez (včetně základnové desky - materiál 1.4301), -Způsob kotvení na podklad nesmí tvořit tepelný most (podložky součástí výrobku).</p>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.21, technická zpráva					
	VV		TSL-500-BSR10-A (Z60000448)					
	VV		34		34,000			
213	M	R-767-07	Záchytný systém pro ploché střechy - TS-ML23 (Z60000043)	ks	1,000	5 350,00	5 350,00	vlastní
			<p>Poznámka k položce: pozn.: 2/ TS-ML23 (Z60000043) - 1ks</p> <p>Nerezový kotvicí bod pro ploché střechy s nosnou konstrukcí z betonové desky. Rozměr základny 150x150 mm, průměr sloupku 42 mm. Instalace do předvrtaného otvoru v betonu pomocí rozpěrných mechanických kotev. Určeno pro beton třídy C20/25 a vyšší. Kotvicí body vhodné jako mezilehlé body v systémech s permanentním nerezovým lanem, jako samostatné kotvicí body a body v systémech s dočasným textilním lanem (tzv. „montážním“ lanem). Kotvicí body vhodné i jako koncové, rohové a zlomové body v systémech s permanentním nerezovým lanem. Kotvicí body kotvené na chemické kotvy a sítované hmoždinky. -Musí být certifikovány podle ČSN EN 795:2013 a CEN/TS 16415:2013 (pro 3 osoby), -Musí mít všeobecné stavební technické povolení od DIBt (spolupůsobení s podkladem), -Musí být vyrobeny kompletně z nerez (včetně základnové desky - materiál 1.4301), -Způsob kotvení na podklad nesmí tvořit tepelný most (podložky součástí výrobku).</p>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.21, technická zpráva					
	VV		TS-ML23 (Z60000043)					
	VV		1		1,000			
214	M	R-767-08	Záchytný systém pro ploché střechy - revize a předání do užívání (Z70000063)	ks	1,000	5 350,00	5 350,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k položce: pozn.: 4/ revize a předání do užívání (Z70000063)</p> <p>Nerezový kotvicí bod pro ploché střechy s nosnou konstrukcí z betonové desky. Rozměr základny 150x150 mm, průměr sloupku 42 mm. Instalace do předvrtaného otvoru v betonu pomocí rozpěrných mechanických kotev. Určeno pro beton třídy C20/25 a vyšší.</p> <p>Kotvicí body vhodné jako mezilehlé body v systémech s permanentním nerezovým lanem, jako samostatné kotvicí body a body v systémech s dočasným textilním lanem (tzv. „montážním“ lanem).</p> <p>Kotvicí body vhodné i jako koncové, rohové a zlomové body v systémech s permanentním nerezovým lanem. Kotvicí body kotvené na chemické kotvy a síťované hmoždinky.</p> <p>-Musí být certifikovány podle ČSN EN 795:2013 a CEN/TS 16415:2013 (pro 3 osoby), -Musí mít všeobecné stavební technické povolení od DIBt (spolupůsobení s podkladem), -Musí být vyrobeny kompletně z nerez (včetně základnové desky - materiál 1.4301), -Způsob kotvení na podklad nesmí tvořit tepelný most (podložky součástí výrobku).</p>					
			VV výpočet dle v.č.D.1.1.21, technická zpráva					
			VV revize a předání do užívání (Z70000063)					
			VV 1			1,000		
215	K	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,425	5 000,00	2 125,00	CS ÚRS 2016 01
D 771			Podlahy z dlaždic				19 251,37	
216	K	771551111	Montáž podlah z dlaždic teracových kladených do malty do 6 ks/ m2	m2	12,900	350,00	4 515,00	CS ÚRS 2016 01
			VV výpočet dle v.č.D.1.1.15					
			VV doplnění terasové dlažby na terasách v místě výkopu					
			VV "objekt B" 8,60*0,50			4,300		
			VV "objekt C" 8,60*0,50			4,300		
			VV "objekt D" 8,60*0,50			4,300		
			VV Součet			12,900		
217	M	592473810	Dlaždice teracové teraso bílé rozměr 30 x 30 x 3,5 bíločerná	m2	13,545	300,00	4 063,50	CS ÚRS 2016 01
			P Poznámka k položce: - dle stávající dlažby					
			VV výpočet dle v.č.D.1.1.15					
			VV 5% prořez					
			VV doplnění terasové dlažby na terasách v místě výkopu					
			VV "objekt B" 8,60*0,50*1,05			4,515		
			VV "objekt C" 8,60*0,50*1,05			4,515		
			VV "objekt D" 8,60*0,50*1,05			4,515		
			VV Součet			13,545		
218	K	771571131	Montáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty režných nebo glazovaných protiskluzných nebo reliefovaných do 50 ks/ m2	m2	3,860	350,00	1 351,00	CS ÚRS 2016 01
			VV prahy u vchodových dveří a dveří na terasu					
			VV objekt A					
			VV 1,20*0,20*2			0,480		
			VV objekt B					
			VV 1,20*0,20*2+1,50*0,20+1,00*0,20			0,980		
			VV objekt C					
			VV 1,00*0,20*2+1,20*0,20*2+1,50*0,20+1,00*0,20			1,380		
			VV objekt D					
			VV 1,20*0,20*3+1,50*0,20			1,020		
			VV Součet			3,860		
219	M	597614100	Obkladový a dlaždic keramické dlaždice keramické vysoké stinné neglazované mrazuvzdorné S-hladké SL- zdrsňené - hladké rozměr 29,8 x 29,8 x 0,9 (cen.skup. 78)	m2	4,246	430,00	1 825,78	CS ÚRS 2016 01
			VV 10% prořez					
			VV prahy u vchodových dveří a dveří na terasu					
			VV objekt A					
			VV 1,20*0,20*2*1,10			0,528		
			VV objekt B					
			VV (1,20*0,20*2+1,50*0,20+1,00*0,20)*1,10			1,078		
			VV objekt C					
			VV (1,00*0,20*2+1,20*0,20*2+1,50*0,20+1,00*0,20)*1,10			1,518		
			VV objekt D					
			VV (1,20*0,20*3+1,50*0,20)*1,10			1,122		
			VV Součet			4,246		
220	K	771591111	Podlahy - ostatní práce penetrace podkladu	m2	3,860	36,00	138,96	CS ÚRS 2016 01
221	K	771589191	Montáž podlah z mozaikových lepenců Příplatek k cenám za plochu do 5 m2 jednotlivě	m2	3,860	38,00	146,68	CS ÚRS 2016 01
222	K	771591175	Podlahy - ostatní práce montáž ukončujícího profilu pro balkony a terasy	m	19,300	40,00	772,00	CS ÚRS 2016 01
			VV prahy u vchodových dveří a dveří na terasu					
			VV objekt A					
			VV 1,20*2			2,400		
			VV objekt B					
			VV 1,20*2+1,50+1,00			4,900		
			VV objekt C					
			VV 1,00*2+1,20*2+1,50+1,00			6,900		
			VV objekt D					
			VV 1,20*3+1,50			5,100		
			VV Součet			19,300		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
223	M	590541200	systemy poatanové a stenové system - vnejsi rony a ukončení sten profil ukončovací, materiál: hliník matně eloxovaný, L= 2,5 m typ výška x délka Q 45 4E 4 5 x 2500 mm	m	23,353	135,00	3 152,66	CS ÚRS 2016 01
	VV		10% prořez					
	VV		prahy u vchodových dveří a dveří na terasu					
	VV		"objekt A-D" 19,30*1,10		21,230			
	VV		Součet		21,230			
	VV		21,23*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		23,353			
224	K	771990112	Vyrovnání podkladní vrstvy samonivelační stěrkou tl. 4 mm, min. pevnosti 30 MPa	m2	3,860	195,00	752,70	CS ÚRS 2016 01
225	K	781673113	Montáž obkladů parapetů z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem, šířky parapetu přes 150 do 200 mm	m	10,500	90,00	945,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.14,15,16					
	VV		"objekt B" 1,20*2+1,50		3,900			
	VV		"objekt C" 1,50		1,500			
	VV		"objekt D" 1,20*3+1,50		5,100			
	VV		Součet		10,500			
226	M	597611350	Obkládačky a dlaždice keramické koupelny - dlaždice formát 30 x 30 x 0,8 cm (barevné)	m2	2,541	300,00	762,30	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: - přesný typ určí projektant nebo investor stavby					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.14,15,16					
	VV		obložení prahu u vchodových dveří a dveří na terasu					
	VV		10% prořez					
	VV		"objekt B" (1,20*2+1,50)*0,20*1,10		0,858			
	VV		"objekt C" 1,50*0,20*1,10		0,330			
	VV		"objekt D" (1,20*3+1,50)*0,20*1,10		1,122			
	VV		Součet		2,310			
	VV		2,31*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		2,541			
227	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	1,757	470,00	825,79	CS ÚRS 2016 01
D 776 Podlahy povlakové							1 611,00	
228	K	776201912	Ostatní opravy výměna poškozené povlakové podlahoviny bez podložky, s vyříznutím a očištěním podkladu plochy přes 0,50 do 1,00 m2	kus	7,000	230,00	1 610,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.02-09					
	VV		objekt A					
	VV		"1.NP" 1		1,000			
	VV		objekt B					
	VV		"1.NP" 2		2,000			
	VV		objekt C					
	VV		"1.NP" 2		2,000			
	VV		objekt D					
	VV		"1.NP" 2		2,000			
	VV		Součet		7,000			
229	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	0,005	200,00	1,00	CS ÚRS 2016 01
D 781 Dokončovací práce - obklady							4 551,60	
230	K	781413911	Opravy obkladů z obkladaček pórovinných lepených, při velikosti obkladaček do 22 ks/ m2	kus	60,000	40,80	2 448,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.13,14,15					
	VV		oprava obkladů v soc. zařízení při provádění prostupů					
	VV		"objekt B" 20		20,000			
	VV		"objekt C" 20		20,000			
	VV		"objekt D" 20		20,000			
	VV		Součet		60,000			
231	M	597611550	Obkládačky a dlaždice keramické koupelny - dlaždice formát 20 x 20 x 0,75 cm (bílé i barevné)	m2	6,930	300,00	2 079,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: - přesný typ určí projektant nebo investor stavby					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.13,14,15					
	VV		oprava obkladů v soc. zařízení při provádění prostupů					
	VV		5% prořez					
	VV		"objekt B" 2,00*1,05		2,100			
	VV		"objekt C" 2,00*1,05		2,100			
	VV		"objekt D" 2,00*1,05		2,100			
	VV		Součet		6,300			
	VV		6,3*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		6,930			
232	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	0,123	200,00	24,60	CS ÚRS 2016 01
D 783 Dokončovací práce - nátěry							1 139,50	
233	K	783306805	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí opálením s obroušením	m2	4,300	85,00	365,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		žebřík na střechu					
	VV		"objekt A" 0,50*2,00		1,000			
	VV		zábradlí - pohled 3					
	VV		(0,70+0,95)*1,00*2		3,300			
	VV		Součet		4,300			
234	K	783314201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jedonosobný syntetický standardní	m2	4,300	85,00	365,50	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		žebřík na střechu					
	VV		"objekt A" 0,50*2,00		1,000			
	VV		zábradlí - pohled 3					
	VV		(0,70+0,95)*1,00*2		3,300			
	VV		Součet		4,300			
235	K	783314203	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	4,300	95,00	408,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.23					
	VV		žebřík na střechu					
	VV		"objekt A" 0,50*2,00		1,000			
	VV		zábradlí - pohled 3					
	VV		(0,70+0,95)*1,00*2		3,300			
	VV		Součet		4,300			
D 787 Dokončovací práce - zasklívání							38 493,26	
236	K	787100811	Vysklívání stěn a příček, balkónového zábradlí, výtahových šachet skla profilovaného jednoduchého	m2	14,640	78,00	1 141,92	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.04					
	VV		demontáž výplně zábradlí drátosklem					
	VV		"objekt C" (5,48+7,10+6,94)*0,75		14,640			
	VV		Součet		14,640			
237	K	787192520	Zasklívání stěn a příček, balkónového zábradlí deskami ostatními sklem bezpečnostním do profilového těsnění, tl. do 6 mm	m2	23,424	1 580,00	37 009,92	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>pozn.:</i> <i>- Zasklení balkónového zábradlí provedeno bezpečnostním sklem tol.6mm ve složení</i> <i>- 33,1 (sklo float 3mm-PV, folie</i> <i>-38,mm - sklo float 3mm</i> <i>- sklo kotveno bezrámově pomocí systémových kotevních puků - 4ks/ plotna skla</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.-25					
	VV		20% prorez					
	VV		"ozn.Z4" (5,48+7,10+6,94)*1,00*1,20		23,424			
	VV		Součet		23,424			
238	K	998787202	Přesun hmot pro zasklívání stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,000	341,42	341,42	CS ÚRS 2016 01
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							570 411,82	
239	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	6 068,185	22,00	133 500,07	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.13 - objekt A					
	VV		"stěny - 1.NP" 852,917		852,917			
	VV		"stropy - 1.NP" 257,66		257,660			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.14,18 - objekt B					
	VV		"stěny - 1.NP" 570,734		570,734			
	VV		"stropy - 1.NP" 223,933		223,933			
	VV		"stěny - 2.NP" 603,619		603,619			
	VV		"stropy - 2.NP" 223,933		223,933			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.15,19 - objekt C					
	VV		"stěny - 1.NP" 615,964		615,964			
	VV		"stropy - 1.NP" 273,669		273,669			
	VV		"stěny - 2.NP" 574,868		574,868			
	VV		"stropy - 2.NP" 248,669		248,669			
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.16,20 - objekt D					
	VV		"stěny - 1.NP" 570,734		570,734			
	VV		"strop - 1.NP" 223,933		223,933			
	VV		"stěny - 2.NP" 603,619		603,619			
	VV		"strop - 2.NP" 223,933		223,933			
	VV		Součet		6 068,185			
240	K	784181111	Penetrace podkladu jednonásobná základní silikátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	6 068,337	16,00	97 093,39	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.13 - objekt A					
	VV		stěny					
	VV		(0,67+2,26+1,36+0,69*2)*2,97		16,840			
	VV		-(1,17*2,85)		-3,335			
	VV		(2,05+2,21+1,12+1,52+0,925+3,73)*2,97		34,318			
	VV		(1,20+1,80*2)*0,10		0,480			
	VV		-(0,80*1,97+1,20*1,80)		-3,736			
	VV		(2,87+3,04+0,25+0,69+1,50+2,29+1,12+1,44)*2,97		39,204			
	VV		-(0,90*1,97)		-1,773			
	VV		(1,52+2,87)*2*2,97		26,077			
	VV		-(0,90*1,97+1,00*1,97)		-3,743			
	VV		(5,33+1,55)*2*2,97		40,867			
	VV		(1,20+1,80*2)*0,10		0,480			
	VV		-(1,00*1,97+0,80*1,97)		-3,546			
	VV		(9,97+3,29+2,80+0,80+1,00*2+0,08)*2,97		56,252			
	VV		(0,25+0,32+2,00+1,00*2+0,08+4,20+3,88+0,08)*2,97		38,046			
	VV		(0,32+0,40+4,40+0,32+3,17+6,29+0,40*4*2)*2,97		53,757			
	VV		(9,57+1,80*2)*0,10		1,317			
	VV		-(9,57*1,80+0,80*1,97*3)		-21,954			
	VV		(2,72+3,21)*2*2,97+0,40*4*2,97		39,976			
	VV		-(0,80*1,97)		-1,576			
	VV		(2,87+1,20)*2*2,97		24,176			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			-(0,80*1,97)			-1,576		
VV			(1,55+1,20)*2*2,97			16,335		
VV			-(0,80*1,97)			-1,576		
VV			(2,39+0,40*3+2,88+4,73+0,32*2+1,67+11,10)*2,97			73,092		
VV			(1,22+19,89+4,10+0,40*4)*2,97			79,626		
VV			(3,22+2,85+0,90)*0,10			0,697		
VV			-(1,00*2,85+0,60*1,97*2+0,80*1,97*10+0,90*1,97*3)			-26,293		
VV			(2,40+2,62)*2*2,97			29,819		
VV			(1,50+0,90*2)*0,10			0,330		
VV			-(1,50*0,90+0,90*1,97)			-3,123		
VV			(3,10+2,02)*2*2,97			30,413		
VV			-(0,80*1,97)			-1,576		
VV			(1,73+4,99)*2*2,97			39,917		
VV			(1,73+0,90*2)*0,10			0,353		
VV			-(1,73*0,90+0,80*1,97)			-3,133		
VV			(3,10+2,89)*2*2,97			35,581		
VV			(2,61+0,90*2)*0,10			0,441		
VV			(2,40+2,29+0,40*4)*2,97			18,681		
VV			(1,20+2,85*2)*0,10+(1,31*0,90)*0,10			0,808		
VV			-(0,80*1,97+1,31*0,90)			-2,755		
VV			(1,23+3,00+1,68+1,99+2,91+4,99)*2,97			46,926		
VV			(2,11+0,90*2)*0,10			0,391		
VV			-(0,80*1,97+2,11*0,90)			-3,475		
VV			(0,92+1,60)*2*0,97			4,889		
VV			(0,92+1,60)*2*0,97			4,889		
VV			(0,92+1,60)*2*0,97			4,889		
VV			(4,99+2,56)*2*2,97			44,847		
VV			(1,20+2,10*2)*0,10			0,540		
VV			-(0,80*1,97*3+1,20*1,97)			-7,092		
VV			(0,92+1,60)*2*0,97*3			14,666		
VV			-(0,60*1,97*3)			-3,546		
VV			(1,60+1,99)*2*2,97			21,325		
VV			-(0,60*1,97*3)			-3,546		
VV			(4,99+2,75)*2*2,97			45,976		
VV			(1,95+2,10*2)*0,10			0,615		
VV			-(1,95*2,10+0,80*21,97*3)			-56,823		
VV			(1,37+1,42)*2*2,97			16,573		
VV			-(0,60*1,97)			-1,182		
VV			(1,39+1,42)*2*2,97			16,691		
VV			(1,97+3,49)*2*2,97			32,432		
VV			(1,57+2,10*2)*0,10			0,577		
VV			-(1,57*2,10+0,80*1,97*2)			-6,449		
VV			(1,41+13,50)*2*2,97			88,565		
VV			(10,80+2,10*2)*0,10			1,500		
VV			-(10,80*2,10+0,90*1,97+0,80*1,97+1,20*2,85)			-29,449		
VV			stropy					
VV			(1,36*2,26)-(0,69*0,69)			2,598		
VV			2,07*2,21+0,95*1,52			6,019		
VV			(1,75*2,29+2,87*1,44)-(0,25*0,69)			7,968		
VV			1,36*1,39+2,87*1,52+5,33*1,55			14,514		
VV			2,87*1,20+1,50*1,20+10,00*6,29			68,144		
VV			2,80*3,32+2,72*3,21+2,39*2,88			24,910		
VV			19,89*1,22+1,67*0,32+2,40*2,62			31,088		
VV			(2,40*2,29)-(0,69*0,69)			5,020		
VV			3,01*2,02			6,080		
VV			(3,01*2,89)-(0,69*0,40)			8,423		
VV			4,99*1,73			8,633		
VV			(1,23*3,00+2,91*1,99)-(0,69*0,40)			9,205		
VV			1,60*0,92+1,60*0,92+1,60*0,92			4,416		
VV			4,99*2,56+1,99*1,60+1,60*0,92*3			20,374		
VV			(2,75*4,99)-(0,69*0,32)			13,502		
VV			2,37*3,49-1,69*0,32			7,731		
VV			1,41*13,50			19,035		
VV			Mezisoučet		1	110,577		
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.14,18 - objekt B					
VV			stěny - 1.NP					
VV			(1,40+14,40*2)*2,97			89,694		
VV			(10,80+2,10*2)*0,10			1,500		
VV			-(0,80*1,97*2+0,60*1,97*2+1,00*1,20+10,80*2,10)			-29,396		
VV			(1,67+0,565+0,08+0,235+0,69+2,27+2,44)*2,97			23,612		
VV			(1,20+2,85*2)*0,10			0,690		
VV			-(1,20*2,85+0,80*1,97)			-4,996		
VV			(2,03+2,41)*2*2,97			26,374		
VV			-(0,80*1,97+0,60*1,97)			-2,758		
VV			(2,30+0,82)*2*1,47			9,173		
VV			(1,88+0,90)*2*0,97			5,393		
VV			(1,88+0,90)*2*0,97			5,393		
VV			(2,39+2,03)*2*2,97			26,255		
VV			(2,36+7,49)*2*2,97			58,509		
VV			(1,98+2,10*2)*0,10			0,618		
VV			-(1,98*2,10+0,80*1,97*2+1,20*1,00)			-8,510		
VV			(0,95+1,50+1,45+2,40+2,60)*2,97			26,433		
VV			-(0,80*1,97)			-1,576		
VV			(2,75+0,95)*2*2,97			21,978		
VV			-(0,60*1,97)			-1,182		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(7,49+2,36)*2*2,97		58,509			
VV			(1,98+2,10*2)*0,10		0,618			
VV			-(1,98*2,10+0,80*1,97*4+1,20*1,00)		-11,662			
VV			(3,39+4,19+1,50+3,19+0,15+3,19+0,83+0,08)*0,97		16,024			
VV			(0,90+3,22+1,85+7,49)*0,97		13,056			
VV			(3,03+2,10*2)*0,10		0,723			
VV			-(3,03*2,10+0,80*1,97*3)		-11,091			
VV			(1,50+2,94)*2*2,97		26,374			
VV			-(0,90*1,97)		-1,773			
VV			(5,34+7,89)*2*2,97		78,586			
VV			(0,40*4+0,40+0,40+0,32)*2,97		8,078			
VV			0,32*2,97*2		1,901			
VV			(13,90+6,29)*2*2,97		119,929			
VV			0,69*2*2,97+0,40*4*2,97		8,851			
VV			(9,60+2,10*2)*0,10		1,380			
VV			-(9,60*2,10+0,80*1,97*2+0,60*1,97)		-24,494			
VV			(8,10+2,10*2)*0,10+(1,50+2,85*2)*0,10		1,950			
VV			(1,20+2,10*2)*0,10		0,540			
VV			-(8,10*2,10+1,50*2,85+1,20*2,10)		-23,805			
VV			(1,03+1,30)*2*2,97		13,840			
VV			-(0,80*1,97)		-1,576			
VV			(1,20+2,72)*2*2,97		23,285			
VV			-(0,80*1,97)		-1,576			
VV			(1,60+2,32+3,49+1,91+1,89+0,41)*0,97		11,271			
VV			2,33*1,20*2+(1,50*3,00)/2*2*2		14,592			
VV			stropy - 1.NP					
VV			1,40*14,40+2,60*6,40		36,800			
VV			-(0,69*0,69)		-0,476			
VV			2,03*2,40+2,36*7,49+1,50*4,19+0,15*1,00		28,983			
VV			1,50*2,94+5,34*7,89+13,90*6,29		133,974			
VV			-(0,69*0,69)		-0,476			
VV			(0,82+0,90+0,90)*2,03		5,319			
VV			2,03*2,39+2,75*0,90+1,30*1,04		8,679			
VV			1,40*2,72+2,32*3,49		11,905			
VV			-(0,41*1,89)		-0,775			
VV			stěny - 2.NP					
VV			570,734		570,734			
VV			(2,33*1,20)/2*2+(1,50+2,60+1,50)*1,65		12,036			
VV			(4,20+2,60+4,20)*2,97		32,670			
VV			-(1,99*2,97*2)		-11,821			
VV			stropy - 2.NP					
VV			223,933		223,933			
VV			Mezisoučet		1 622,219			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.15,19 - objekt C					
VV			stěny - 1.NP					
VV			(2,72+4,61)*2*2,97		43,540			
VV			(1,63+2,10*2)*0,10		0,583			
VV			-(1,20*2,85+1,63*2,10)		-6,843			
VV			(2,71+4,61)*2*2,97		43,481			
VV			(1,89+2,10*2)*0,10		0,609			
VV			-(1,89*2,10+1,20*2,85)		-7,389			
VV			(2,00+0,77+0,565+1,67+2,44)*2,97		22,112			
VV			(1,20+2,85*2)*0,10		0,690			
VV			-(1,20*2,85+0,80*1,97)		-4,996			
VV			(2,03+2,41)*2*2,97		26,374			
VV			(1,20+2,85*2)*0,10		0,690			
VV			-(1,20*2,85+0,80*1,97+0,60*1,97)		-6,178			
VV			(2,03+0,82)*2*0,97		5,529			
VV			(1,88+0,90)*2*0,97*2		10,786			
VV			(2,03+2,39)*2*0,97		8,575			
VV			(2,36+7,49)*2*2,97		58,509			
VV			-(0,80*1,97*4+1,00*1,20)		-7,504			
VV			(1,85+7,49)*2*0,97		18,120			
VV			(1,00+1,97)*0,15		0,446			
VV			(1,50+4,9)*2*0,97		12,416			
VV			(5,20+0,80*2)*0,10		0,680			
VV			-(5,20*0,80+0,80*1,97*3)		-8,888			
VV			(1,50+2,94)*2*2,97		26,374			
VV			-(0,90*1,97)		-1,773			
VV			(0,95+2,60+2,40+1,20+1,45+1,50)*2,97		29,997			
VV			-(0,80*1,97)		-1,576			
VV			(1,50*2,33)/2*2*2+(2,33*1,50)/2*2		10,485			
VV			2,33*1,20*2+(2,75+0,95)*2*2,97		27,570			
VV			(1,30+1,03)*2*2,97		13,840			
VV			-(0,60*1,97*2)		-2,364			
VV			(1,20+2,72)*2*2,97		23,285			
VV			(3,49+2,32+1,60+0,41+1,89+1,91+3,49)*0,97		14,657			
VV			(8,49+6,29)*2*2,97+0,32*2*2,97		89,694			
VV			(9,60+2,10*2)*0,10		1,380			
VV			-(1,50*1,97+0,80*1,97*2+0,60*1,97+1,00*1,20)		-8,489			
VV			(5,33+14,18)*2*2,97		115,889			
VV			(1,20+2,10*2)*0,10+(1,50+2,85*2)*0,10		1,260			
VV			(9,60+2,10*2)*0,10		1,380			
VV			-(1,20*2,10+1,50*2,85+9,60*2,10+4,00*2,10)		-35,355			
VV			(1,40+21,90*2)*2,97		134,244			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(4,80+2,10*2)*0,10+(10,80+2,10*2)*0,10		2,400			
VV			-(4,80*2,10+10,80*2,10+0,80*1,97*2+0,60*1,97*2)		-38,276			
VV			stropy - 1.NP					
VV			2,67*6,64+2,03*2,41+2,03*0,82+1,40*21,90		54,946			
VV			1,88*0,90*2+2,03*2,39+2,36*7,49		25,912			
VV			2,75*0,95+1,85*7,49+1,50*4,19		22,754			
VV			1,50*2,94+1,03*1,30+1,20*2,72		9,013			
VV			2,32*1,60+1,91*1,89		7,322			
VV			8,41*6,29+3,77*0,32		54,105			
VV			5,34*14,18		75,721			
VV			-(0,69*0,69*2)		-0,952			
VV			2,70*4,61+2,69*4,61		24,848			
VV			stěny - 2.NP					
VV			541,983		541,983			
VV			(2,33*1,20)/2*2+(1,50+2,60+1,50)*1,65		12,036			
VV			(4,20+2,60+4,20)*2,97		32,670			
VV			-(1,99*2,97*2)		-11,821			
VV			stropy - 2.NP					
VV			248,821		248,821			
VV			Mezisoučet		1 713,322			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.16,20 - objekt D					
VV			stěny - 1.NP					
VV			570,734		570,734			
VV			strop - 1.NP					
VV			223,933		223,933			
VV			stěny - 2.NP					
VV			603,619		603,619			
VV			strop - 2.NP					
VV			223,933		223,933			
VV			Mezisoučet		1 622,219			
VV			Součet		6 068,337			
241	K	784211111	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné velmi dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	6 068,185	44,00	267 000,14	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.13 - objekt A					
VV			"stěny - 1.NP" 852,917		852,917			
VV			"stropy - 1.NP" 257,66		257,660			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.14,18 - objekt B					
VV			"stěny - 1.NP" 570,734		570,734			
VV			"stropy - 1.NP" 223,933		223,933			
VV			"stěny - 2.NP" 603,619		603,619			
VV			"stropy - 2.NP" 223,933		223,933			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.15,19 - objekt C					
VV			"stěny - 1.NP" 615,964		615,964			
VV			"stropy - 1.NP" 273,669		273,669			
VV			"stěny - 2.NP" 574,868		574,868			
VV			"stropy - 2.NP" 248,669		248,669			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.16,20 - objekt D					
VV			"stěny - 1.NP" 570,734		570,734			
VV			"strop - 1.NP" 223,933		223,933			
VV			"stěny - 2.NP" 603,619		603,619			
VV			"strop - 2.NP" 223,933		223,933			
VV			Součet		6 068,185			
242	K	784211151	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra Příplatek k cenám dvojnásobných maleb za provádění barevné malby tónované tónovacími přípravky	m2	6 068,185	12,00	72 818,22	CS ÚRS 2016 01
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.13 - objekt A					
VV			"stěny - 1.NP" 852,917		852,917			
VV			"stropy - 1.NP" 257,66		257,660			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.14,18 - objekt B					
VV			"stěny - 1.NP" 570,734		570,734			
VV			"stropy - 1.NP" 223,933		223,933			
VV			"stěny - 2.NP" 603,619		603,619			
VV			"stropy - 2.NP" 223,933		223,933			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.15,19 - objekt C					
VV			"stěny - 1.NP" 615,964		615,964			
VV			"stropy - 1.NP" 273,669		273,669			
VV			"stěny - 2.NP" 574,868		574,868			
VV			"stropy - 2.NP" 248,669		248,669			
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.16,20 - objekt D					
VV			"stěny - 1.NP" 570,734		570,734			
VV			"strop - 1.NP" 223,933		223,933			
VV			"stěny - 2.NP" 603,619		603,619			
VV			"strop - 2.NP" 223,933		223,933			
VV			Součet		6 068,185			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

SO 01 - Mateřská škola

Soupis:

01.2 - Silnoproudá elektrotechnika

KSO:

Místo: ul. Rožňavská 652/9, 77900 Olomouc

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2017

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

IČ: 47153903

DIČ: CZ47153903

IČ: 29945368

DIČ: CZ2995368

Cena bez DPH

482 958,30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	482 958,30	21,00%	101 421,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

584 379,54

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

SO 01 - Mateřská škola

Soupis:

01.2 - Silnoproudá elektrotechnika

Místo:

ul. Rožňavská 652/9, 77900 Olomouc

Datum:

12.06.2017

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o.

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

482 958,30

HSV - HSV	18 076,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3 348,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	14 728,00
PSV - PSV	1 386,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	1 386,00
M - Práce a dodávky M	444 876,30
21-M - Elektromontáže	109 749,50
21-M2 - Svitidla a světelné zdroje	65 365,00
21-M3 - Elektromontáže-hromosvod	255 877,20
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	13 884,60
OST - Ostatní	18 620,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	18 620,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

SO 01 - Mateřská škola

Soupis:

01.2 - Silnoproudá elektrotechnika

Místo:

ul. Rožňavská 652/9, 77900 Olomouc

Datum:

12.06.2017

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o.

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

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

Náklady soupisu celkem

482 958,30

D	HSV	HSV					18 076,00	
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					3 348,00	
1	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	6,000	338,00	2 028,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04					
2	K	612325111	Vápenocementová hladká omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	2,000	660,00	1 320,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04					
D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					14 728,00	
3	K	971042231	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,0225 m2 tl do 150 mm	kus	8,000	85,00	680,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04					
4	K	974049121	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm	m	136,000	88,00	11 968,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04					
5	K	974049133	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 50 mm š do 100 mm	m	8,000	210,00	1 680,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04					
6	K	977131115	Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu průměru 16 mm	m	4,000	100,00	400,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04					
D	PSV	PSV					1 386,00	
D	784	Dokončovací práce - malby a tapety					1 386,00	
7	K	784211001	Jednásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěrुvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	42,000	33,00	1 386,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04					
D	M	Práce a dodávky M					444 876,30	
D	21-M	Elektromontáže					109 749,50	
8	K	210010108	Montáž lišt elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky přes 20 do 40 mm	m	30,000	35,00	1 050,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04					
9	M	R-21-M-01	Lišta vkladací plastová 25x15	m	14,000	25,00	350,00	
10	M	R-21-M-02	Lišta vkladací plastová 40x40	kus	16,000	288,00	4 608,00	
11	K	210010301	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje přístrojových bez zapojení zapuštěných plastových kruhových, typ KU 68/1, KU68-1301, KP 67, KP68/2	kus	56,000	25,00	1 400,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04					
12	M	R-21-M-03	krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	18,000	310,00	5 580,00	
13	M	R-21-M-04	krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	38,000	310,00	11 780,00	
14	K	R-21-M-05	Montáž zapuštěný vypínač nn jednopólový šroubové připojení	kus	2,000	25,00	50,00	
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04					
15	K	210110041	Montáž zapuštěný vypínač nn jednopólový šroubové připojení	kus	2,000	25,00	50,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04					
16	K	210100001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	15,000	13,80	207,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04						
17	K	210100002	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 6 mm ²	kus	12,000	18,00	216,00	CS ÚRS 2016 01	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04						
18	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm ²	kus	4,000	28,00	112,00	CS ÚRS 2016 01	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04						
19	K	210110019	Montáž nástěnných čidel pohybu pro prostředí základní nebo vlhké	kus	16,000	50,00	800,00	CS ÚRS 2016 01	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04						
20	M	R-21-M-06	Spínač automaticky se spínačem pohybu 1xrele, 230V, IP44, venkovní, kompletní přístroj	kus	16,000	1 895,00	30 320,00		
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03						
21	K	210120432	Montáž jističů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A s krytem	kus	5,000	100,00	500,00	CS ÚRS 2016 01	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03						
22	M	R-21-M-07	jistič10B/1 +proudový chránič 30mA	kus	5,000	1 900,00	9 500,00		
23	K	210120452	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 25 A s krytem	kus	4,000	100,00	400,00	CS ÚRS 2016 01	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.04						
24	M	358224030	jistič 3pólový-charakteristika B 20B/3	kus	4,000	622,00	2 488,00	CS ÚRS 2016 01	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.04						
25	K	210220451	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování volně nebo pod omítku	m	96,000	32,00	3 072,00	CS ÚRS 2016 01	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04						
26	M	341408270	vodiče izolované s měděným jádrem silové vodiče do 1 kV pro pevné uložení, s izolací PVC CY, H07 V-U, pro 450/750 V průměr Cu číslo bázová cena mm ² kg/m Kč/m 10,0 0,098 10,20	m	96,000	21,00	2 016,00	CS ÚRS 2016 01	
27	K	210280001	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tisíc Kč	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2016 01	
28	K	210810045	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm ²	m	215,000	32,00	6 880,00	CS ÚRS 2016 01	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04						
29	M	341110300	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - RE průřez Cu číslo bázová cena mm ² kg/m Kč/m 3 x 1,5 0,044 9,77	m	215,000	15,90	3 418,50	CS ÚRS 2016 01	
30	K	210810049	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 1,5 mm ²	m	146,000	32,00	4 672,00	CS ÚRS 2016 01	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03, 04						
31	M	341110600	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - RE průřez Cu číslo bázová cena mm ² kg/m Kč/m 4 x 1,5 0,059 12,7	m	146,000	21,00	3 066,00	CS ÚRS 2016 01	
32	K	210810052	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 6 mm ²	m	93,000	32,00	2 976,00	CS ÚRS 2016 01	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.04						
33	M	341111000	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - RE průřez Cu číslo bázová cena mm ² kg/m Kč/m 5 x 6 0,294 54,37	m	93,000	78,00	7 254,00	CS ÚRS 2016 01	
34	K	210810057	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 5 x 4 mm ²	m	32,000	32,00	1 024,00	CS ÚRS 2016 01	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03						
35	M	341110980	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - RE průřez Cu číslo bázová cena mm ² kg/m Kč/m 5 x 4 0,196 37,90	m	32,000	55,00	1 760,00	CS ÚRS 2016 01	
36	K	R-21-M-08	Montáž ovladačů tlačítkových vestavných se zapojením vodičů zvonkových tabel s elektrickým vrátným 2 tlačítkových	kus	7,000	50,00	350,00		
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03						
37	K	747411511	Montáž ovladačů tlačítkových vestavných se zapojením vodičů zvonkových tabel s elektrickým vrátným 2 tlačítkových	kus	7,000	50,00	350,00	CS ÚRS 2016 01	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03						
D		21-M2	Svitidla a světelné zdroje				65 365,00		
38	K	R-21-M2-09	Montáž svítidel zářivkových bytových stropních přisazených 1 zdroj s krytem	kus	9,000	135,00	1 215,00		
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03						
39	K	210200118	Montáž svítidel žárovkových se zapojením vodičů světlometů 1 zdroj	kus	26,000	250,00	6 500,00	CS ÚRS 2016 01	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03						
40	M	R-21-M2-10	Svitidlo A-LED reflektor 50W teplá bílá, venkovní	kus	26,000	1 550,00	40 300,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, LED reflektor 50W, teplá bílá, světelný tok 4100lm, vyřazovací úhel 120°, IP65, třída izolace I, materiál hliník, tvrzené sklo, difuzor čirý, nástěnná montáž, vxhš 232x110x284 mm					
41	K	210201056	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností nástěnných přisazených 1 zdroj kompaktní	kus	8,000	250,00	2 000,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.03					
42	M	R-21-M2-11	Svítilno B-kruhové stropní, nástěnně přisazené LED svítidlo 20W, venkovní, s mikrovlnným senzorem pohybu	kus	1,000	1 950,00	1 950,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, kruhové stropní, nástěnně přisazené LED svítidlo 20W, 2100Lm, venkovní, s mikrovlnným senzorem pohybu, materiál tělesa ABS, stínitko bílý opál, třída ochrany II, IP 65					
43	M	R-21-M2-12	Svítilno C-kruhové stropní, nástěnně přisazené LED svítidlo 20W, venkovní, s mikrovlnným senzorem pohybu	kus	2,000	1 950,00	3 900,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, kruhové stropní, nástěnně přisazené LED svítidlo 20W, 2100Lm, venkovní, s mikrovlnným senzorem pohybu, materiál tělesa ABS, stínitko bílý opál, třída ochrany II, IP 65-výměna za stávající svítidlo					
44	M	R-21-M2-13	Svítilno D-kruhové stropní, nástěnně přisazené LED svítidlo 20W, venkovní	kus	5,000	1 700,00	8 500,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, kruhové stropní, nástěnně přisazené LED svítidlo 20W, 2100Lm, venkovní, materiál tělesa ABS, stínitko bílý opál, třída ochrany II, IP 65-výměna za stávající svítidlo					
45	K	R-21-M2-14	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností stropních přisazených 2 zdroje s krytem	kus	2,000	250,00	500,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, demontáž a opětovná montáž v prostoru prádelny, umístění výkres č.03					
46	K	210201025	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností stropních přisazených 2 zdroje s krytem	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, demontáž a opětovná montáž v prostoru prádelny, umístění výkres č.03					
D		21-M3	Elektromontáže-hromosvod				255 877,20	
47	K	R-21-M3-15	Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů s podpěrami průměru do 10 mm	m	458,000	91,00	41 678,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
48	K	210220020	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě	m	334,000	42,00	14 028,00	CS ÚRS 2013 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
49	M	354420620	součásti pro hromosvod y a uzemňování zemniče pásky zemnicí pás 30 x 4 mm FeZn	kg	334,000	44,00	14 696,00	CS ÚRS 2016 01
50	K	210220101	Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů s podpěrami průměru do 10 mm	m	625,000	99,00	61 875,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
51	M	354410770	drát průměr 8 mm AlMgSi	kg	79,520	145,00	11 530,40	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Hmotnost: 0,135 kg/m, umístění výkres č.05					
52	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	22,320	40,00	892,80	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Hmotnost: 0,62 kg/m, umístění výkres č.05					
53	M	R-21-M3-16	podpěra vedení PV21c na ploché střechy s nadstavcem	kus	561,000	39,00	21 879,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
54	M	R-21-M3-17	podpěra vedení PV 1b 15 FeZn do zdíva 150 mm	kus	96,000	35,00	3 360,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
55	K	210220231	Montáž tyčí jímacích délky do 3 m na stojan	kus	12,000	250,00	3 000,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
56	M	R-21-M3-18	jímací stožár samostatně stojící v=3000mm + betonové podstavce	kus	12,000	2 105,00	25 260,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
57	M	354418490	držák jímáče a ochranné trubky DJT FeZn	kus	12,000	35,00	420,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
58	M	354418600	svorka SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby	kus	12,000	34,00	408,00	vlastní, není URS
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
59	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	32,000	68,00	2 176,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
60	M	354419960	svorka odbočovací a spojovací SR 3	kus	32,000	37,00	1 184,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
61	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	147,000	95,00	13 965,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
62	M	354418750	svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm	kus	79,000	23,00	1 817,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
63	M	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	16,000	30,00	480,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
64	M	354418950	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	52,000	12,00	624,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
65	K	210220361	Montáž tyčí zemnicích délky do 2 m	kus	16,000	390,00	6 240,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
66	M	354420900	tyč zemnicí ZT 2,0 2m, FeZn	kus	16,000	507,00	8 112,00	CS ÚRS 2016 01
67	M	354418650	svorka k tyči zemnicí SJ02 D28 mm	kus	16,000	37,00	592,00	CS ÚRS 2016 01
68	K	210220372	Montáž ochranných prvků - úhelníků nebo trubek do zdíva	kus	16,000	250,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
69	M	354418310	úhelník ochranný OU 2.0 na ochranu svodu 2 m	kus	16,000	185,00	2 960,00	CS ÚRS 2016 01
70	M	354418360	držák ochranného úhelníku do zdíva DOU FeZn	kus	32,000	25,00	800,00	CS ÚRS 2016 01
71	K	210220401	Montáž vedení hromosvodné - štítků k označení svodů	kus	16,000	40,00	640,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
72	M	354421100	štítek plastový č. 31 - čísla svodů	kus	16,000	3,00	48,00	CS ÚRS 2016 01
73	K	210220321	Montáž svorek hromosvodných na potrubí typ Bernard ze zhotovením pásku	kus	36,000	65,00	2 340,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
74	M	354411030	svorka lanová (Bleichert) pro ocelové lano D9-12 mm	kus	36,000	66,00	2 376,00	CS ÚRS 2016 01
75	K	210220451	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování volně nebo pod omítku	m	144,000	21,00	3 024,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, připojení vodičů lana záchranného systému-svedení možného indukovaného náboje , umístění výkres č.05					
76	M	341408280	vodiče izolované s měděným jádrem silové vodiče do 1 kV pro pevné uložení, s izolací PVC CY, H07 V-R, pro 450/750 V Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 16 0,157 22,30	m	144,000	38,00	5 472,00	CS ÚRS 2016 01
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							13 884,60	
77	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,074	12 500,00	925,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
78	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	18,600	45,00	837,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
79	K	460200144	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 4	m	74,000	116,00	8 584,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, výkop pro uzemnění, umístění výkres č.05					
80	K	460560144	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 4	m	74,000	44,00	3 256,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.05					
81	K	460600022	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 500 m	m3	0,450	54,00	24,30	CS ÚRS 2016 01
82	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	4,500	19,00	85,50	CS ÚRS 2016 01
83	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	9,600	9,00	86,40	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Kolem budovy bude okapový chodník					
84	K	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	9,600	9,00	86,40	CS ÚRS 2016 01
D OST Ostatní							18 620,00	
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							18 620,00	
85	K	HZS 010	Revize zařízení elektro	hodin	24,000	380,00	9 120,00	vlastní, není URS
86	K	HZS 020	Zaměření skutečného provedení stavby	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00	vlastní, není URS
87	K	HZS 030	Položkové nespécifikované práce při demontážích a montážích elektro	hodin	24,000	250,00	6 000,00	vlastní, není URS

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

SO 01 - Mateřská škola

Soupis:

01.3 - Měření a regulace

KSO:

Místo: ul. Rožňavská 652/9, 77900 Olomouc

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 779 1

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2017

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

IČ:

47153903

DIČ:

CZ47153903

IČ:

2945368

DIČ:

CZ2945368

Cena bez DPH

1 492 009,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 492 009,00	21,00%	313 321,89
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 805 330,89

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

SO 01 - Mateřská škola

Soupis:

01.3 - Měření a regulace

Místo:

ul. Rožňavská 652/9, 77900 Olomouc

Datum:

12.06.2017

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 779 1

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o.

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 492 009,00

HSV - Práce a dodávky HSV	29 559,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	11 976,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	17 583,00
PSV - PSV	2 244,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	2 244,00
M - Práce a dodávky M	1 443 906,00
21-M - Elektromontáže	822 242,00
36.1-M - DDC regulátory a moduly	376 756,00
36.2-M - Zpracování SW	243 100,00
36.3-M - Čidla a akční členy	378 564,00
OST - Ostatní	16 300,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	16 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

SO 01 - Mateřská škola

Soupis:

01.3 - Měření a regulace

Místo: ul. Rožňavská 652/9, 77900 Olomouc

Datum: 12.06.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 779 1

Projektant: M&B eProjekce s.r.o.

Uchazeč: Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

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

Náklady soupisu celkem

1 492 009,00

D HSV			Práce a dodávky HSV				29 559,00	
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				11 976,00	
1	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	12,000	338,00	4 056,00	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12</i>					
2	K	612325111	Vápenocementová hladká omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	12,000	660,00	7 920,00	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12</i>					
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				17 583,00	
3	K	971042231	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových plochy do 0,0225 m2, tl. do 150 mm	kus	17,000	85,00	1 445,00	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12</i>					
4	K	972054141	Vybourání otvorů ve stropích nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 0,0225 m2, tl. do 150 mm	kus	6,000	85,00	510,00	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12</i>					
5	K	973042241	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu betonovém kapes, plochy do 0,10 m2, hl. do 150 mm	kus	2,000	180,00	360,00	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12</i>					
6	K	974049121	Vysekání rýh v betonových zdech do hl. 30 mm a šířky do 30 mm	m	56,000	88,00	4 928,00	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12</i>					
7	K	974049132	Vysekání rýh v betonových zdech do hl. 50 mm a šířky do 70 mm	m	16,000	175,00	2 800,00	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12</i>					
8	K	974049133	Vysekání rýh v betonových zdech do hl. 50 mm a šířky do 100 mm	m	24,000	210,00	5 040,00	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12</i>					
9	K	977131115	Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu průměru 16 mm	m	7,000	100,00	700,00	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12</i>					
10	K	977131215	Vrty dovrchní příklepovými vrtáky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	18,000	100,00	1 800,00	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12</i>					
D PSV			PSV				2 244,00	
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				2 244,00	
11	K	784211001	Malby z maliřských směsí otěruvzdorných za mokra jednonásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	68,000	33,00	2 244,00	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12</i>					
D M			Práce a dodávky M				1 443 906,00	
D 21-M			Elektromontáže				822 242,00	
12	K	210010014	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic uložených volně plastových ohebných, průměru 11 nebo 13,5 mm	m	48,000	15,00	720,00	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12</i>					
13	M	345710610	materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné LPFLEX 125N PVC -(ČSN) velmi nízká mechanická odolnost	m	48,000	9,00	432,00	CS ÚRS 2016 01
14	K	210010015	Montáž trubek plastových ohebných D 16 mm uložených volně	m	308,000	15,00	4 620,00	CS ÚRS 2016 01
			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	M	345710620	materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné LPFLEX 125N PVC -(ČSN) velmi nízká mechanická odolnost	m	308,000	9,00	2 772,00	CS ÚRS 2016 01
16	K	210010016	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených volně	m	22,000	15,00	330,00	CS ÚRS 2016 01
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12					
17	M	345710630	trubka elektroinstalační ohebná LPFLEX z PVC (ČSN)	m	22,000	9,00	198,00	CS ÚRS 2016 01
18	K	210010021	Montáž trubek plastových tuhých D 16 mm uložených pevně	m	46,000	15,00	690,00	CS ÚRS 2016 01
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12					
19	M	345711060	tTuhá elektroinstalační trubka z PVC Dn=16, Di=12,5, 1250N/5cm	m	46,000	24,00	1 104,00	CS ÚRS 2016 01
20	K	210010022	Montáž trubek plastových tuhých D 23 mm uložených pevně	m	18,000	15,00	270,00	CS ÚRS 2016 01
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12					
21	M	345711070	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH	m	18,000	38,00	684,00	CS ÚRS 2016 01
22	K	210010065	Montáž trubek pancéřových kovových závitových D 21 mm uložených pevně	m	8,000	30,00	240,00	CS ÚRS 2016 01
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12					
23	M	345711220	trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová D16 mm	m	8,000	112,00	896,00	CS ÚRS 2016 01
24	K	210010066	Montáž trubek pancéřových elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic kovových tuhých závitových uložených pevně, průměru 29 mm	m	12,000	50,00	600,00	CS ÚRS 2016 01
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12					
25	M	345711230	trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová D21 mm	m	12,000	168,00	2 016,00	CS ÚRS 2016 01
26	K	210010015	Montáž trubek plastových ohebných D 16 mm uložených volně	m	115,000	15,00	1 725,00	CS ÚRS 2016 01
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce:, odbočení z hlavní kabelové trasy k periferiím na střeše, umístění výkres č. 13					
27	M	R-21-M-01	materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné LPFLEX 125N PVC -(ČSN) velmi nízká mechanická odolnost	m	115,000	9,00	1 035,00	
28	K	210010108	Montáž lišt vkladacích s víčkem šířky do 40 mm	m	176,000	35,00	6 160,00	CS ÚRS 2016 01
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12					
29	M	R-21-M-02	Lišta vkladací plastová 40x40	m	32,000	40,00	1 280,00	
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12					
30	M	R-21-M-03	Lišta vkladací plastová 30x25	m	24,000	30,00	720,00	
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12					
31	M	R-21-M-04	Lišta vkladací plastová 25x15	m	36,000	25,00	900,00	
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12					
32	M	R-21-M-05	Lišta vkladací plastová 25x15	m	84,000	128,00	10 752,00	
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11,12					
33	K	210010109	Montáž lišt elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky přes 40 do 60 mm	m	36,000	35,00	1 260,00	CS ÚRS 2016 01
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce:, od rozvaděče k sociálnímu zařízení, umístění výkres č. 12					
34	M	R-21-M-06	Lišta vkladací plastová 25x15	m	36,000	128,00	4 608,00	
35	K	210010112	Montáž lišt elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky přes 120 do 180 mm	m	12,000	55,00	660,00	CS ÚRS 2016 01
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění výkres č.11					
36	M	R-21-M-07	elektroinstalační kanál plastový 180x60 s přepážkou	m	12,000	238,00	2 856,00	
37	K	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	2,000	19,00	38,00	CS ÚRS 2016 01
38	M	345715110	krabice přístrojová instalační pod omítku	kus	2,000	7,00	14,00	CS ÚRS 2016 01
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce:, pro zásuvky					
39	K	210010371	Montáž rozvodek nástěnných lištových plastových jednoduchých	kus	13,000	105,00	1 365,00	CS ÚRS 2016 01
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění viz. výkres č.02					
40	M	R-21-M-08	Krabice lištová odbočná s víčkem a svorkovnicí	kus	13,000	48,00	624,00	
41	K	210010453	Montáž rozvodek pancéřových plastových čtyřhranných	kus	10,000	150,00	1 500,00	CS ÚRS 2016 01
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění viz. výkres č.02					
42	M	345714280	Elektroinstalační krabice v uzavřeném provedení s průchodkami IP54, do venkovního prostředí	kus	10,000	124,00	1 240,00	CS ÚRS 2016 01
43	K	210010522	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 2 šrouby	kus	13,000	2,00	26,00	CS ÚRS 2016 01
			P Poznámka k položce: Poznámka k položce:, pro rozbočovací krabice					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	210010523	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 4 šrouby	kus	13,000	4,00	52,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, pro rozbožovací krabice					
45	K	R-21-M-09	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 100 mm s vikem	m	54,000	138,00	7 452,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, objekt B-20.m, objekt C-14.m, objekt D-20.m, umístění výkres č.13					
46	M	R-21-M-10	Kabelový zlab ocelový plechovy 62/50mm, komplet, nosníky, tvarové díly, víko	m	54,000	265,00	14 310,00	
47	K	210020307	Montáž žlabů kovových šířky do 125 mm s vikem	m	4,000	138,00	552,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, objekt C-4.m, umístění výkres č.13					
48	M	R-21-M-11	Kabelový zlab ocelový plechovy 125/50mm komplet, nosníky, tvarové díly, víko	m	4,000	520,00	2 080,00	
49	K	210020311	Montáž žlabu kovových šířky do 250 mm s vikem	m	28,000	195,00	5 460,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, objekt B-8.m, objekt C-8.m, objekt D-8.m, umístění výkres č.13					
50	M	R-21-M-12	Kabelový zlab ocelový plechovy 50x250mm komplet, nosníky, tvarové díly, víko	m	24,000	1 100,00	26 400,00	
51	M	R-21-M-13	Prepážka zlabu ocelová plechová 50mm komplet,	m	82,000	98,00	8 036,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, v celé trase kabelových žlabů					
52	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 2,5 mm ²	kus	405,000	12,00	4 860,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, viz. výkres č. 06 až 09					
53	K	210100002	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 6 mm ²	kus	20,000	15,00	300,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, viz. výkres č. 06 až 08					
54	K	210100013	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 4 mm ²	kus	5,000	14,00	70,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, viz. výkres č. 09					
55	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 10 mm ²	kus	4,000	22,00	88,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, připojení uzemnění, viz. výkres č. 06 až 09					
56	K	210111041	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10A, 16 A, provedení 2P+PE	kus	2,000	55,00	110,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Zásuvka pro GSM a switch, Umístění viz. výkres č.02, 11,12					
57	M	R-21-M-14	zásuvka 2násobná 16A s přepětovou ochranou SPD 3	kus	2,000	1 185,00	2 370,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami s ochranou proti přepětí s akustickou signalizací poruchy, řazení 2P+PE, barva bílá IP40, 16A, 230V, AC + rámeček					
58	K	210190003	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	4,000	550,00	2 200,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění viz. výkres č.02 a č.06 až 10,					
59	M	R-21-M-15	Rozváděč MR1 dle specifikace na výkresu č.02 a č.06	soubor	1,000	35 022,00	35 022,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, ,					
60	M	R-21-M-16	Rozváděč MR2 dle specifikace na výkresu č.02 a č.07	soubor	1,000	51 900,00	51 900,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, ,					
61	M	R-21-M-17	Rozváděč MR3 dle specifikace na výkresu č.02 a č.08	soubor	1,000	40 950,00	40 950,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, ,					
62	M	R-21-M-18	Rozváděč MR4 dle specifikace na výkresu č.02 a č.09	soubor	1,000	38 223,00	38 223,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, ,					
63	K	210220321	Montáž svorek hromosvodných na potrubí typ Bernard se zhotovením pásku	kus	16,000	60,00	960,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Pospojování					
64	M	354411030	svorka lanová (Bleichert) pro ocelové lano D9-12 mm	kus	16,000	38,00	608,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, pospojování					
65	K	210220451	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování volně nebo pod omítku	m	80,000	32,00	2 560,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, pospojování					
66	M	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm ²	m	48,000	14,00	672,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, pospojování					
67	M	341408250	vodiče izolované s měděným jádrem silové vodiče do 1 kV pro pevné uložení, s izolací PVC CY, H07 V-U, pro 450/750 V průměr Cu číslo bazová cena mm ² kg/m Kč/m 4,0 0,039 4,20	m	32,000	12,00	384,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, pospojování					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	210810041	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 2 x 1,5 mm ²	m	62,000	24,00	1 488,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění viz. výkres č.03 kabelová listina					
69	M	341110050	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - RE průřez Cu číslo bazová cena mm ² kg/m Kč/m 2 x 1,5 0,029 7,08	m	62,000	12,00	744,00	CS ÚRS 2016 01
70	K	210810045	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm ²	m	290,000	28,00	8 120,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, viz. výkres č.03 kabelová listina					
71	M	341110300	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - RE průřez Cu číslo bazová cena mm ² kg/m Kč/m 3 x 1,5 0,044 9,77	m	290,000	13,50	3 915,00	CS ÚRS 2016 01
72	K	210810045	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm ²	m	134,000	28,00	3 752,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, viz. výkres č.03 kabelová listina					
73	M	R-21-M-19	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - RE průřez Cu číslo bazová cena mm ² kg/m Kč/m 3 x 1,5 0,044 9,77	m	134,000	15,00	2 010,00	
74	K	210810046	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 2,5 mm ²	m	86,000	28,00	2 408,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, viz. výkres č.03 kabelová listina					
75	M	341110360	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - RE průřez Cu číslo bazová cena mm ² kg/m Kč/m 3 x 2,5 0,074 15,33	m	86,000	19,50	1 677,00	CS ÚRS 2016 01
76	K	210810056	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 5 x 2,5 mm ²	m	59,000	28,00	1 652,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění viz. výkres č.03 kabelová listina					
77	M	341110940	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - RE průřez Cu číslo bazová cena mm ² kg/m Kč/m 5 x 2,5 0,123 24,74	m	59,000	38,00	2 242,00	CS ÚRS 2016 01
78	K	210810058	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 7 x 1,5 mm ²	m	6,000	28,00	168,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění viz. výkres č.03 kabelová listina					
79	M	341111100	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - RE průřez Cu číslo bazová cena mm ² kg/m Kč/m 7 x 1,5 0,103 20,93	m	6,000	38,00	228,00	CS ÚRS 2016 01
80	K	210860221	Montáž kabelů měděných speciálních - návěstních, ovládacích, sdělovacích, bez ukončení uložených pevně JYTY s Al folií, počtu a průměru žil 2 x 1 mm	m	1 418,000	28,00	39 704,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, viz. výkres č.03 kabelová listina					
81	M	341215500	kabely sdělovací s měděným jádrem pro řídicí a automatizační systém JYTY Al laminovaná fólie průměr Cu číslo bazová cena mm kg/m Kč/m 2 x 1 0,017 8,55	m	1 418,000	12,00	17 016,00	CS ÚRS 2016 01
82	K	210860222	Montáž kabelů měděných speciálních - návěstních, ovládacích, sdělovacích, bez ukončení uložených pevně JYTY s Al folií, počtu a průměru žil 4 x 1 mm	m	963,000	28,00	26 964,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, viz. výkres č.03 kabelová listina					
83	M	341215540	kabely sdělovací s měděným jádrem pro řídicí a automatizační systém JYTY Al laminovaná fólie průměr Cu číslo bazová cena mm kg/m Kč/m 4 x 1 0,032 13,10	m	963,000	15,00	14 445,00	CS ÚRS 2016 01
84	K	220280221	Zatažení/uložení kabelů metalických do 10mm	m	396,000	10,00	3 960,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, viz. výkres č.03 kabelová listina					
85	M	R-21-M-20	kabel UTP CAT 5e 4x2x0,5	m	396,000	8,50	3 366,00	
86	K	210290742	Připojení elektrického ohřivače a kondenzační jednotky do 3 kW	kus	6,000	220,00	1 320,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění viz. výkres č.02 specifikace materiálu, v.č. 13 půdorys střechy					
87	K	210190001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Řídicí jednotky kondenzačních jednotek, umístění viz. výkres č.02 specifikace materiálu, v.č. 12 půdorys 2.np					
88	K	210280003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2016 01
89	K	R-21-M-21	Ukončení kabelu UTP v rozvaděči	kus	10,000	33,00	330,00	
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Ukončení v MR2 6.ks, MR1 1.ks, MR2 1.ks, MR4 1.ks, stávající datové rozvody 1.ks					
90	K	R-21-M-22	Měření UTP port	kus	10,000	25,00	250,00	
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:,					
91	K	751581313	Protipožární prostup stěnou čtyřhranného potrubí průřezu do 0,07 širka spáry 25 mm	kus	3,000	750,00	2 250,00	CS ÚRS 2016 01
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, prostup na střechu stoupací vedení D, K, O výkres č.13					
92	K	2101900R	Montáž Switche	kus	1,000	250,00	250,00	vlastní, není URS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Switch pro napojení na stávající datové rozvody , umístění vývřek č.11</i>					
93	M	R-21-M-23	Switch 8.portu kat 5E	kus	1,000	823,00	823,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Switch 10/100Mbps 8.portu RJ45, desktop, IEEE802.3, 802.3u, 802.3x TCP/IP, auto MDI/Mix, PoE pro 4 porty. Včetně napájecího adaptéru.</i>					
	D	36.1-M	DDC regulátory a moduly				376 756,00	
94	K	360851211	Montáž přístroje do rozvaděče Montáž přístroje do rozvaděče, hmotnost do 2 kg	kus	33,000	50,00	1 650,00	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Umístění viz. výkres č.02 specifikace materiálu, výkres č.06 až 09 rozvaděče MR1 až MR4, výkres č.09 topologie systému MaR, I/O body rozvaděč MR1 , 3xAl Ni100, 6xAl 0-10V DC, 11xAO 0-10V DC, 9xDO, 17xDI , I/O body rozvaděč MR2 , 3xAl Ni100, 6xAl 0-10V DC, 13xAO 0-10V DC, 13xDO, 17xDI , I/O body rozvaděč MR3 , 3xAl Ni100, 6xAl 0-10V DC, 11xAO 0-10V DC, 9xDO, 17xDI , I/O body rozvaděč MR4 , 5xAl Ni100, 0xAl 0-10V DC, 3xAO 0-10V DC, 5xDO, 14xDI</i>					
95	M	R-36.1-M-24	Modulární DDC regulátor pro max. 200 datových bodů, komunikace BacNet/IP	kus	1,000	62 800,00	62 800,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Modulární DDC regulátor pro max. 200 datových bodů, komunikace BacNet/IP, napájení 24V, 50Hz, 24VA , IP 20, tř. II , rozhraní Ethernet BACnet/IP - komunikace mezi DDC a BMS , rozhraní pro sběrnici I/O modulů- komunikace mezi DDC a I/O moduly, rozhraní pro ovládací panel, nahraní aplikace-zásuvka RJ45, montáž na DIN lištu do rozvaděče, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu,</i>					
96	M	R-36.1-M-25	Napájecí modul 24V DC, 1,2A	kus	4,000	3 850,00	15 400,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, pro napájení I/O modulů a periférii, dále slouží k přenosu signálu sběrnice I/O modulů. , Napájení 24V AC, 50Hz, 4-200VA dle zatížení. Montáž na DIN lištu, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu</i>					
97	M	R-36.1-M-26	I/O modul - 8 univerzálních vstupů a výstupů	kus	10,000	11 300,00	113 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, jednotlivě konfigurovatelných jako:, Digitální vstupy - stav. signály (bezpotenciálové), stav. Pulzy, Analogové vstupy-čidla 0-10V DC, 4-20mA, 0-20mA, Ni1000,atd, Analogové výstupy-0-10V DC, 4-20mA , napájení 24V DC, po sběrnici I/O modulů 1,5W, s bočními konektory sběrnice I/O modulu. Montáž na DIN lištu, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu,</i>					
98	M	R-36.1-M-27	I/O modul - 6 digitálních výstupů	kus	8,000	8 200,00	65 600,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, beznapětové relé 3A 250V AC jednotlivé výstupy je možné konfigurovat. Na sousedních svorkách je dovolené napětí 250V AC a 24V SELV/PELV. , napájení 24V DC, po sběrnici I/O modulů 1,7W, s bočními konektory sběrnice I/O modulu. Montáž na DIN lištu, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu, ,</i>					
99	M	R-36.1-M-28	I/O modul - 16 digitálních vstupů	kus	4,000	13 500,00	54 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, jednotlivě konfigurovatelných jako: , stavové signály (bezpotenciálové), stavové pulsy, čítací pulzy do max 10Hz , napájení 24V DC, po sběrnici I/O modulů 1,4W, s bočními konektory sběrnice I/O modulu. Montáž na DIN lištu, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu, ,</i>					
100	M	R-36.1-M-39	Popisné štítky, Adresovací kolečky adresy 1-24 + resetovací	kus	1,000	450,00	450,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu,</i>					
101	M	R-36.1-M-40	Sběrníkový modul - slouží k přenosu napětí 24V DC, 1,2A	kus	1,000	1 380,00	1 380,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Sběrníkový modul - slouží k přenosu napětí 24V DC, 1,2A pro napájení I/O modulů a periférii, dále slouží k přenosu signálu sběrnice I/O modulů a přenosu napětí 12-24 V AC/DC pro napájení periférii. Napájení 24V AC, 50Hz, 4-144VA dle zatížení.Montáž na din lištu, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu,</i>					
102	M	R-36.1-M-41	Modul pro prodloužení modulové sběrnice	kus	4,000	2 244,00	8 976,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, napájení po sběrnici I/O modulů,montáž na din lištu, prodloužená sběrnice I/O modulů komunikuje po RS485</i>					
103	M	R-36.1-M-42	Místní ovládací panel s LCD displejem - rozhraní Ethernet	kus	1,000	32 000,00	32 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Místní ovládací panel s LCD displejem, pro monitorování a ovládání kompaktních nebo modulárních DDC regulátorů. , Jednoduché ovládání pomocí tlačítka pro výběr a potvrzení (push-dial), umožňující přímý přístup k požadovaným informacím o zařízení. Generické nebo Oblíbené zobrazení pro ovládání a monitorování funkcí zařízení (alarmy, časové programy, kalendáře, nastavení žádaných hodnot, zobrazení měřených hodnot, atd.). Nastavování systémového data a času., Napájení 24V, 50Hz, 9VA, po sběrnici - switch Poe, IP 40, rozhraní BacNet/IP , + kabel délky 3m s konektorem pro připojení panelu k DDC , (přenosný ovládací panel) ,</i>					
104	M	R-36.1-M-43	Webové rozhraní BACnet/IP	kus	1,000	21 500,00	21 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Webové rozhraní BACnet/IP Pro místní, nebo dálkové ovládání jedné nebo více DDC podstanic, připojení přes Ethernet, komunikace BacNet/IP, napájení 24V, 50Hz, 9VA , IP 20 , rozhraní Ethernet BACnet/IP - komunikace mezi DDC a BMS , montáž na DIN lištu do rozvaděče, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu, , ,</i>					
	D	36.2-M	Zpracování SW				243 100,00	
105	K	R-36.2-M-44	uživatelské programové vybavení	I/O bod	170,000	625,00	106 250,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, zpracování regulačních algoritmu, nastavení parametru, regulačních konstant regulátoru, , naprogramování časových programů , umístění viz. výkres č.05 a č.10,</i>					
106	K	R-36.2-M-45	oživení ovládacího systému MaR	I/O bod	170,000	250,00	42 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, zaregulování systému MaR, kontrola adresace polních přístrojů, kontrola funkce pohonu, , nastavení komunikace s řídicí jednotkou, umístění viz. výkres č.05 a č.10,</i>					
107	K	R-36.2-M-46	účast na komplexním vyzkoušení	I/O bod	170,000	55,00	9 350,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění viz. výkres č.05 a č.10,</i>					
108	K	R-36.2-M-47	vizualizace na WEB serveru	I/O bod	170,000	500,00	85 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, editace technologických schémat, dynamizace technologických schémat, nastavení parametru, vyzkoušení funkce WEB serveru", umístění viz. výkres č.05 a č.10,</i>					
D		36.3-M	Čidla a akční členy				378 564,00	
109	K	R-36.3-M-48	Montáž periferií a ukončení kabelu na straně periferií	kus	78,000	180,00	14 040,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, umístění viz. výkres č. 02 specifikace materiálu</i>					
110	M	R-36.3-M-49	Signálový převodník 0-10V DC na výstup puls/pauza 25VDC	kus	3,000	2 780,00	8 340,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Signálový převodník signálu 0-10V DC na signál puls pauza 24V DC, napájení 24V DC, montáž na din lištu do rozvaděče , umístění viz. výkres č. 02 specifikace materiálu,</i>					
111	M	R-36.3-M-50	Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50 až +70 °C	kus	1,000	750,00	750,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Odporový snímač teploty venkovní, charakteristika Ni 1000, 5000ppm , rozsah -50 až +70 °C, IP 54, časová konstanta 14min, třída ochrany III, IP 54 , měření venkovní teploty , umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu,</i>					
112	M	R-36.3-M-51	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 , délka kapiláry 2m, -50 až +80 °C	kus	8,000	3 380,00	27 040,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Odporový snímač teploty, kanálový do VZT potrubí, charakteristika Ni1000, 5000ppm, délka kapiláry 2m, rozsah -50 až +80 °C, časová konstanta 30 s, při 2 m/s , třída ochrany III, IP 42, IP 54 s kabelovou průchodkou M16 (mutno objednat zvlášť), pouzdro a kryt polykarbonát, kapilára měď, polyolefine, provozní podmínky -40 až +70 °C, relativní vlhkost 5 - 95%, součást dodávky 4.ks montážních svorek, montážní příruba pro montáž do VZT potrubí , umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu,</i>					
113	M	R-36.3-M-52	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 , délka kapiláry 0,4m, -50 až +80 °C	kus	4,000	2 100,00	8 400,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Odporový snímač teploty, kanálový do VZT potrubí, charakteristika Ni1000, 5000ppm, délka kapiláry 0,4m, rozsah -50 až +80 °C, časová konstanta 30 s, při 2 m/s , třída ochrany III, IP 42, IP 54 s kabelovou průchodkou M16 (mutno objednat zvlášť), pouzdro a kryt polykarbonát, kapilára měď, polyolefine, provozní podmínky -40 až +70 °C, relativní vlhkost 5 - 95%, součást dodávky montážní příruba pro montáž do VZT potrubí , umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu,</i>					
114	M	R-36.3-M-53	Prostorové čidlo kvality vzduchu CO2, 0-10V	kus	12,000	13 500,00	162 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Čidlo kvality vzduchu CO2 prostorové, založený na optickém měření infračervené absorpce (NDIR=Non dispersive infrared) , rozsah měření CO2 0-2000ppm, výstupní signál 0-10V DC. Napájení 24V, 50Hz , 2VA, třída ochrany IP30, provozní podmínky -25 až +70 °C, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu,</i>					
115	M	R-36.3-M-54	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, rozsah 0-1000Pa	kus	6,000	5 820,00	34 920,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Čidlo tlakové difference pro vzduch a nekorozevní plyny, lineární charakteristika s volitelným rozsahem, 3.rozsahy měření 0-1000Pa, 0-1500Pa, 0-3000Pa, výstupní signál 0-10V DC, napájení 24V, 50Hz, 0,5VA, 10mA, měřicí prvek piezorezistivní, celková chyba +/- 3%FS, doba odezvy 1s, třída ochrany III, IP42, teplota media 0-70 °C, provozní podmínky 0-70 °C, součástí dodávky je montážní sada do VZT potrubí , Čidlo umístit pod strop ve 2.np, odběr tlaku od VZT jednotky pověst tlakovým potrubím - plastová hadička průměr 6,2mm, délky 30m, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu,</i>					
116	M	R-36.3-M-55	Diferenční tlakový spínač 20 až 300 Pa	kus	8,000	1 820,00	14 560,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Diferenční manostat pro vzduch, rozsah nastavení 20 až 300Pa, výst. beznap. přepínací kontakt, IP 54 , zatížení max. 240V AC, montážní sada pro VZT potrubí , signalizace chodu ventilátoru , umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu,</i>					
117	M	R-36.3-M-56	Diferenční tlakový spínač 50 až 500 Pa	kus	2,000	1 900,00	3 800,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Diferenční manostat pro vzduch, rozsah nastavení 50 až 500Pa, výst. beznap. přepínací kontakt, IP 54 , zatížení max. 240V AC, montážní sada pro VZT potrubí , signalizace zanesení filtrů , umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu,</i>					
118	M	R-36.3-M-57	Diferenční tlakový spínač 100 až 1000 Pa	kus	1,000	1 980,00	1 980,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Diferenční manostat pro vzduch, rozsah nastavení 100 až 1000Pa, výst. beznap. přepínací kontakt, IP 54 , zatížení max. 240V AC, montážní sada pro VZT potrubí , umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu,</i>					
119	M	R-36.3-M-58	Havarijní termostat 20-110 °C	kus	3,000	5 520,00	16 560,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Protipožární termostat, montáž do VZT potrubí, rozsah nastavení -20 až 110 °C, výstup beznapětový přepínací kontakt, zatížení max. 250V AC, 10(2)A, IP54 , Maximální teplota za elektrickým ohřevem, umístění viz. výkres č.02 specifikace materiálu</i>					
120	M	R-36.3-M-59	GSM Hlásič pro dálkové ovládání a signalizaci mobilním telefonem GSM	kus	1,000	6 250,00	6 250,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, GSM Hlásič pro dálkové ovládání a signalizaci mobilním telefonem GSM, 4. binární vstupy, 2. reléové výstup, odeslání SSM zprávy, vestavěná záložní baterie, sada s příslušenstvím. Včetně síťového adaptéru , SIM karta a provoz dodávka investora</i>					
121	M	R-36.3-M-60	Klapkový servopohon 5Nm, ovl. 0-10V DC	kus	21,000	3 268,00	68 628,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Elektronický rotační klapkový servopohon kroučící moment 5Nm, ovládání 0-10V DC, nap. 24V, 50Hz,3VA, třída ochrany III, IP 54, doba přeběhu úhel natočení 90° 150s, provozní podmínky -30 až +50 °C, s připojovacím kabelem délky 0,9m., umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu</i>					
122	M	R-36.3-M-61	Klapkový servopohon 5Nm, ovl. tříbodové	kus	2,000	3 268,00	6 536,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Elektronický rotační klapkový servopohon kroučící moment 5Nm, ovládání tříbodové, nap. 24V, 50Hz,3VA, třída ochrany III, IP 54, doba přeběhu úhel natočení 90° 150s, provozní podmínky -30 až +50 °C, s připojovacím kabelem délky 0,9m, umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu</i>					
123	M	R-36.3-M-62	Prostorový hygrosstat 30...90% r.v., nastavení uvnitř	kus	1,000	1 950,00	1 950,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Prostorový hydrosstat pro měření relativní vlhkosti, rozsah nastavení 30-90% r.v. nastavení uvnitř, výstup. beznapětový přepínací kontakt, zatížení max 250V 5(3)A, třída ochrany II, IP 20, provozní podmínky 0-40 °C , umístění viz. výkres 02 specifikace materiálu</i>					
124	K	R-36.3-M-63	Montáž periferií a ukončení kabelu na straně periferií	kus	5,000	150,00	750,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Montáž 4.ks elektrického vyhřívání vpusti, Umístění viz. výkres č. 03, 13,</i>					
125	K	210100001	Ukončení vodičů v rozvaděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 2,5 mm ²	kus	206,000	10,00	2 060,00	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Připojení zařízení, které jsou součástí dodávky vzduchotechnické jednotky na svorkovnici umístěnou na VZT jednotce, Vzduchotechnická jednotka Z1A, Z1B, Z2, Z3, ventilátor přívod, ventilátor odtah EC motor napájení 230V, ovl. 0-10V DC, diferenční manostat fitru přívod, filtru odtah, diferenční manostat rekuperačního výměníku, diferenční manostat výparníku, bypasovsová klapka rekuperátoru nap. 24V AC, ovl. 0-10V DC, klapka přívod, klapka odtah nap. 24V AC, ovl. dvoubodové, elektrický topný kabel odvodu kondenzátu nap 230V., Propojení řídicích jednotek tepelného čerpadla s MaR, umístění viz. výkres č.02 specifikace materiálu, umístění viz. výkres č.06-09 rozvaděče MR1 až MR4</i>					
D	OST	Ostatní					16 300,00	
D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby					16 300,00	
126	K	HZS4211	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik	hod	36,000	280,00	10 080,00	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce: Revize zařízení elektro</i>					
127	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	kč	1,000	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2016 01
128	K	HZS3231	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér měřících a regulačních zařízení	hod	8,000	340,00	2 720,00	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, spolupráce s jinými dodavateli, atd</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

SO 01 - Mateřská škola

Soupis:

01.4 - Vzduchotechnické zařízení

KSO:

Místo: ul. Rožňavská 652/9, 77900 Olomouc

CC-CZ:

Datum: 12.06.2017

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 779 1

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

IČ: 47153903

DIČ: CZ47153903

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o.

IČ: 2945368

DIČ: CZ294368

Poznámka:

Cena bez DPH

1 680 555,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 680 555,40	21,00%	352 916,63
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 033 472,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

SO 01 - Mateřská škola

Soupis:

01.4 - Vzduchotechnické zařízení

Místo:

ul. Rožňavská 652/9, 77900 Olomouc

Datum:

12.06.2017

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 779 1

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o.

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 680 555,40

HSV - Práce a dodávky HSV	32 966,00
85001 - Montážní materiál	19 680,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	13 286,00
94 - Lešení a stavební výtahy	13 286,00
PSV - Práce a dodávky PSV	1 630 789,40
713 - Izolace tepelné	163 464,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	2 612,90
751 - Z1 Větrání heren a leháren 1.NP-2.NP objekt B a D	891 058,13
75100 - Z2 Větrání heren a leháren 1.NP-2.NP objekt C	449 796,87
7511 - Z3 Prádelna 1.NP objekt A	123 857,50
Ostatní - Ostatní	16 800,00
999 - Všeobecné úkony	16 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

SO 01 - Mateřská škola

Soupis:

01.4 - Vzduchotechnické zařízení

Místo: ul. Rožňavská 652/9, 77900 Olomouc

Datum: 12.06.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 779 1

Projektant: M&B eProjekce s.r.o.

Uchazeč: Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

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

Náklady soupisu celkem

1 680 555,40

D	HSV		Práce a dodávky HSV				32 966,00	
D	85001		Montážní materiál				19 680,00	
1	K	R-85001-01	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	kg	160,000	91,00	14 560,00	
2	K	R-85001-02	Montáž potrubí z trub železobetonových TPT (Socoman) v otevřeném výkopu DN 600	kg	160,000	32,00	5 120,00	

D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				13 286,00	
D	94		Lešení a stavební výtahy				13 286,00	
3	K	941955001	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	146,000	91,00	13 286,00	vlastní

D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 630 789,40	
D	713		Izolace tepelné				163 464,00	

4	K	R-713-02	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami bez povrchové úpravy skružemi z lehčených hmot (izolační materiál ve specifikaci) připevněnými na tmel za studena, s vyspárováním a provedením spodního nátěru lakem potrubí a ohybů jednovrstvá	m2	108,000	943,00	101 844,00	
---	---	----------	---	----	---------	--------	------------	--

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce:, v.č. 04 -objekt B+C+D

5	K	R-713-03	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami bez povrchové úpravy skružemi z lehčených hmot (izolační materiál ve specifikaci) připevněnými na tmel za studena, s vyspárováním a provedením spodního nátěru lakem potrubí a ohybů jednovrstvá	m2	78,000	790,00	61 620,00	
---	---	----------	---	----	--------	--------	-----------	--

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce:, v.č. 02+03 objekt A+B+C+D

D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				2 612,90	
6	K	722173104	Potrubí z plastových trubek ze síťovaného polyethylenu (PE - Xa) spojované mechanicky násuvnou objímkou plastovou (systém Wirsbo) D 25/3,5	m	14,000	138,00	1 932,00	CS ÚRS 2016 01

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce:, v.č. 02 -objekt A

7	K	722181111	Ochrana potrubí plstěnými pásy DN do 20 mm	m	14,000	34,00	476,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	---	--------	-------	--------	----------------

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce:, v.č. 02 -objekt A

8	K	722190401	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek do DN 25	kus	1,000	98,00	98,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	-----	-------	-------	-------	----------------

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce:, v.č. 02 -objekt A

9	K	722190402	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek přes 25 do DN 50	kus	1,000	106,00	106,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce:, v.č. 02 -objekt A

10	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,006	150,00	0,90	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	------	----------------

D	751		Z1 Větrání heren a leháren 1.NP-2.NP objekt B a D				891 058,13	
11	K	R-751-01	Montáž nástřešní větrací jednotky	kus	2,000	19 850,00	39 700,00	

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce:, 1,001 Nenachází se v databázi

12	M	R-751-02	Větrací rekuperační jednotka např: Duplex 1500 Mulri Eco-N/4/12	kus	2,000	203 200,00	406 400,00	
----	---	----------	---	-----	-------	------------	------------	--

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce:, 1.001 v.č. 04 -objekt B+D Nenachází se v databázi
Přívod: sací nástavec/ uzavírací klapka/ filtrace F7/ protiproudý rekuperátor nebo by-pass/ reverzní výměník-ohřev nebo chlazení/ EC ventilátor/ pružná manžeta. Odvod: pružná manžeta/ uzavírací klapka/ filtr M5/ protiproudý rekuperátor/ EC ventilátor/ výfukový nástavec

Pokud je pod konkrétní položkou v daném ceníku v popisu položky uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, může uchazeč při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	R-751-03	Mtž el. ohřivače do potrubí	kus	2,000	557,00	1 114,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.002 Nenachází se v databázi					
14	M	R-751-04	El. ohřivač 3 kW např: EPO-V-315/3 kW včetně vestavěných spinacích prvků a teplot	kus	2,000	11 809,00	23 618,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.002 v.č. 04 -objekt B+D Nenachází se v databázi					
15	K	751344113	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 200 do 300 mm	kus	10,000	278,00	2 780,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.004					
16	M	R-751-05	Tlumič hluku DN 250/900 např. MAA 250/900	kus	10,000	2 935,00	29 350,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.004 v.č. 04 -objekt B+D Nenachází se v databázi					
17	K	751344114	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 300 do 400 mm	kus	8,000	341,00	2 728,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.005					
18	M	R-751-06	Tlumič hluku DN 315/900 např. MAA 315/900	kus	8,000	4 773,00	38 184,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.005 v.č. 04 -objekt B+D Nenachází se v databázi					
19	K	751514612	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,035 do 0,07 m2	kus	12,000	261,00	3 132,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.008, 1.009, 1.010					
20	M	R-751-07	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí s přípravou pro sesvopohon např: RKM 250x200	kus	8,000	1 261,00	10 088,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.008 v.č. 02+04 -objekt B+D Nenachází se v databázi					
21	M	R-751-08	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí s přípravou pro sesvopohon např: RKM 200x250	kus	2,000	1 116,00	2 232,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.009 v.č. 04 -objekt B+D Nenachází se v databázi					
22	M	R-751-09	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí s přípravou pro sesvopohon např: RKM 315x200	kus	2,000	1 477,00	2 954,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.010 v.č. 02 -objekt B+D Nenachází se v databázi					
23	K	751311094	Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,200 m2	kus	4,000	133,00	532,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.012					
24	M	R-751-10	Obdélníková výstka do čtyřhranného potrubí např. VNM 560x200	kus	4,000	894,00	3 576,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.012 v.č. 02+03 -objekt B+D Nenachází se v databázi					
25	K	751311302	Montáž vyústí textilní kruhové, průměru přes 200 do 400 mm	m	22,000	483,00	10 626,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.015					
26	M	R-751-11	H315/11000 BB/PMS-8AL/LGO + 1 IN(1xS250x150F/WOUT)1var Pulkrhový, Rozměr 315 mm, Celková délka 11000 mm, První konec Zaslepení, Druhý konec Zaslepení, 1ks Zip 315, Průtok 560 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 19,5 Pa, Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Čtyřhranný 250, Začátek Tkanina PMS - 100 % polyester, nekone.ne vlakno (multifilament), hmotnost 200 g/m2, tlou..ka 0,30 mm, prody.nost 55 m3/h/m2 p.i 120 Pa, pevnost (osnova/utek) 1830/1020 N (.SN EN ISO 13934-1), po.arni odolnost - t.ida B-s1, d0 dle .SN EN 13501-1+A1:2010, teplotni odolnost -60 a. +110-C, sra.livost (osnova/utek) 0,5/0,5 % p.i 40-C dle .SN EN ISO 6330-2000, vhodna pro .iste prostory - t.ida .. 4 (.SN EN ISO 14644-1), pratelna v pra.ce, Provedeni "Office", Barva Sv.tle .eda	m	2,000	9 668,00	19 336,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.015 v.č. 03 -objekt B+D Nenachází se v databázi					
27	K	751311302	Montáž vyústí textilní kruhové, průměru přes 200 do 400 mm	m	14,000	483,00	6 762,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.016					
28	M	R-751-12	H315/7000 BB/PMS-8AL/LGO + 1 IN(1xS250x150F/WOUT)1var Pulkrhový, Rozměr 315 mm, Celková délka 7000 mm, První konec Zaslepení, Druhý konec Zaslepení, 1ks Zip 315, Průtok 560 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 19,6 Pa, Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Čtyřhranný 250, Začátek Tkanina PMS - 100 % polyester, nekone.ne vlakno (multifilament), hmotnost 200 g/m2, tlou..ka 0,30 mm, prody.nost 55 m3/h/m2 p.i 120 Pa, pevnost (osnova/utek) 1830/1020 N (.SN EN ISO 13934-1), po.arni odolnost - t.ida B-s1, d0 dle .SN EN 13501-1+A1:2010, teplotni odolnost -60 a. +110-C, sra.livost (osnova/utek) 0,5/0,5 % p.i 40-C dle .SN EN ISO 6330-2000, vhodna pro .iste prostory - t.ida .. 4 (.SN EN ISO 14644-1), pratelna v pra.ce, Provedeni "Office", Barva Sv.tle .eda	kus	2,000	9 571,00	19 142,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.016 v.č. 03 -objekt B+D Nenachází se v databázi					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	751311302	Montáž vyústí textilní kruhové, průměru přes 200 do 400 mm	m	22,000	483,00	10 626,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.017					
30	M	R-751-13	H315111000 BBTPMS-8AL/LGO + 1 IN(1xS250x150F/WOUI)1 var Pulkruhový, Rozměr 315 mm, Celková délka 7000 mm, První konec Zaslepení, Druhý konec Zaslepení, 1ks Zip 315, Průtok 560 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 19,6 Pa, Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Čtyřhranný 250, Začátek Tkanina PMS - 100 % polyester, nekone.ne vlakno (multifilament), hmotnost 200 g/m2, tlou..ka 0,30 mm, prody.nost 55 m3/h/m2 p.i 120 Pa, pevnost (osnova/utek) 1830/1020 N (.SN EN ISO 13934-1), po.arni odolnost - t.ida B-s1, d0 dle .SN EN 13501-1+A1:2010, teplotni odolnost -60 a. +110-C, sra.livost (osnova/utek) 0,5/0,5 % p.i 40-C dle .SN EN ISO 6330-2000, vhodna pro .iste prostory - t.ida .. 4 (.SN EN ISO 14644-1), pratelna v pra.ce, Provedeni "Office", Barva Sv.tle .eda	kus	2,000	9 227,00	18 454,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.017 v.č. 02 -objekt B+D Nenachází se v databázi					
31	K	751311302	Montáž vyústí textilní kruhové, průměru přes 200 do 400 mm	m	7,400	483,00	3 574,20	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.019					
32	M	R-751-14	Q250/3700 SBT/PMS-8AL/LGO + DSQ250x250-250/250 F/WOUI1 var Ctvrtkruhový, Rozměr 250 mm, Celková délka 3700 mm, První konec Začátek, Druhý konec Zaslepení, Průtok 660 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 5 Pa, Přechod na Čtyřhranný 250x250/250, Začátek Tkanina PMS - 100 % polyester, nekone.ne vlakno (multifilament), hmotnost 200 g/m2, tlou..ka 0,30 mm, prody.nost 55 m3/h/m2 p.i 120 Pa, pevnost (osnova/utek) 1830/1020 N (.SN EN ISO 13934-1), po.arni odolnost - t.ida B-s1, d0 dle .SN EN 13501-1+A1:2010, teplotni odolnost -60 a. +110-C, sra.livost (osnova/utek) 0,5/0,5 % p.i 40-C dle .SN EN ISO 6330-2000, vhodna pro .iste prostory - t.ida .. 4 (.SN EN ISO 14644-1), pratelna v pra.ce, Provedeni "Office", Barva Sv.tle	kus	2,000	5 971,00	11 942,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.019 v.č. 02 -objekt B+D Nenachází se v databázi					
33	K	R-751-15	Mtž kondenzační jednotky Qch/Qt=5/5,8 kW, zprovoznění, zaškolení obsluhy	kus	2,000	2 357,00	4 714,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.022 Nenachází se v databázi					
34	M	R-751-16	Kondenzační jednotka Qch/Qt= 2-5,5/2,2-6,8 kW např. UU18W UE4	kus	2,000	27 002,00	54 004,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.022 v.č. 04 -objekt B+D Nenachází se v databázi Pokud je pod konkrétní položkou v daném ceníku v popisu položky uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, může uchazeč při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.					
35	K	R-751-17	Mtž komunikačního modulu k jednotce s reverzním výměníkem	kus	2,000	713,00	1 426,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.023 Nenachází se v databázi					
36	M	R-751-18	Komunikační modul např. KM113.05OU	kus	2,000	22 287,00	44 574,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.023 Nenachází se v databázi Pokud je pod konkrétní položkou v daném ceníku v popisu položky uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, může uchazeč při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.					
37	K	R-751-19	Mtž potrubí chladiva	m	18,000	138,00	2 484,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.024 Nenachází se v databázi					
38	M	R-751-20	Cu izolované potrubí chladiva	m	18,000	385,00	6 930,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.024 v.č. 04 -objekt B+D Nenachází se v databázi					
39	K	R-751-21	Mtž -doplnění chladiva R410a do systému klimatizace	kg	0,264	184,00	48,58	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.025 Nenachází se v databázi					
40	M	R-751-22	Chladivo R410A	kg	0,264	293,00	77,35	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.025 Nenachází se v databázi					
41	K	R-751-23	Montáž kabelového ovladače	kus	2,000	345,00	690,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.025 Nenachází se v databázi					
42	M	R-751-24	Rám pod kondenzační jednotku	kus	2,000	1 437,00	2 874,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 1.025 v.č. 04 -objekt B+D Nenachází se v databázi					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	751511003	Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm, průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	m	65,000	304,00	19 760,00	CS ÚRS 2016 01
44	K	751510012	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	m	65,000	687,00	44 655,00	CS ÚRS 2016 01
45	K	751511004	Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm, průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	m	5,000	342,00	1 710,00	CS ÚRS 2016 01
46	K	751510013	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	m	5,000	1 031,00	5 155,00	CS ÚRS 2016 01
47	K	751511183	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm, průměru přes 200 do 300 mm	m	23,000	216,00	4 968,00	CS ÚRS 2016 01
48	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	23,000	442,00	10 166,00	CS ÚRS 2016 01
49	K	751511184	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm, průměru přes 300 do 400 mm	m	22,000	281,00	6 182,00	CS ÚRS 2016 01
50	K	751510044	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm	m	22,000	570,00	12 540,00	CS ÚRS 2016 01
51	K	998751202	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	%	1,000	1 250,00	1 250,00	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

PSC

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 75100

Z2 Větrání heren a leháren 1.NP-2.NP objekt C

449 796,87

52	K	R-75100-01	Montáž násstřešní větrací jednotky	kus	1,000	11 327,00	11 327,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2,001 Nenachází se v databázi					
53	M	R-75100-02	Větrací rekuperační jednotka např: Duplex 1500 Mulri Eco-N/4/12	kus	1,000	203 200,00	203 200,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2,001 v.č. 04 -objekt C Nenachází se v databázi Přívod: sací nástavec/ uzavírací klapka/ filtrace F7/ protiproudý rekuperátor nebo by-pass/ reverzní výměník-ohřev nebo chlazení/ EC ventilátor/ pružná manžeta Odvod: pružná manžeta/ uzavírací klapka/ filtr M5/ protiproudý rekuperátor/ EC ventilátor/ výfukový nástavec Pokud je pod konkrétní položkou v daném ceníku v popisu položky uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, může uchazeč při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.					
54	K	R-75100-03	Mtž el. ohřivače do potrubí	kus	1,000	557,00	557,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2,002 Nenachází se v databázi					
55	M	R-75100-04	El. ohřivač 3 kW např: EPO-V-315/3 kW včetně vestavěných spínacích prvků a teplot	kus	1,000	11 809,00	11 809,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2,002 v.č. 04 -objekt C Nenachází se v databázi Pokud je pod konkrétní položkou v daném ceníku v popisu položky uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, může uchazeč při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.					
56	K	751344113	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 200 do 300 mm	kus	7,000	278,00	1 946,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2,004					
57	M	R-75100-05	Tlumič hluku DN 250/900 např. MAA 250/900	kus	7,000	2 935,00	20 545,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2,004 v.č. 04 -objekt C Nenachází se v databázi Pokud je pod konkrétní položkou v daném ceníku v popisu položky uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, může uchazeč při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.					
58	K	751344114	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 300 do 400 mm	kus	3,000	341,00	1 023,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2,005					
59	M	R-75100-06	Tlumič hluku DN 315/900 např. MAA 315/900	kus	3,000	4 773,00	14 319,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2,005 v.č. 04 -objekt C Nenachází se v databázi Pokud je pod konkrétní položkou v daném ceníku v popisu položky uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, může uchazeč při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.					
60	K	751514612	Montáž škrťací klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,035 do 0,07 m2	kus	8,000	261,00	2 088,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2,008					
61	M	R-75100-07	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí s přípravou pro sesvopohon např: RKM 250x200	kus	8,000	1 261,00	10 088,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.008 v.č. 02+04 -objekt C Nenachází se v databázi Pokud je pod konkrétní položkou v daném ceníku v popisu položky uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, může uchazeč při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.</p>					
62	K	751311094	Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,200 m2	kus	4,000	133,00	532,00	CS ÚRS 2016 01
	P		<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.013</p>					
63	M	R-75100-08	Obdélníková výška do čtyřhranného potrubí např. VNM 400x200	kus	4,000	759,00	3 036,00	
	P		<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.013 v.č. 02+04 objekt C Nenachází se v databázi Pokud je pod konkrétní položkou v daném ceníku v popisu položky uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, může uchazeč při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.</p>					
64	K	751311302	Montáž vyústí textilní kruhové, průměru přes 200 do 400 mm	m	11,000	483,00	5 313,00	CS ÚRS 2016 01
	P		<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.015</p>					
65	M	R-75100-09	H315111000 BB7PMS-8AL/LGO + 1 IN(1xS250x150F7/WOU1)1 var Pulkruhovy, Rozměr 315 mm, Celková délka 11000 mm, První konec Zaslepení, Druhý konec Zaslepení, 1ks Zip 315, Průtok 560 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 19,5 Pa, Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Čtyřhranný 250, Začátek Tkanina PMS - 100 % polyester, nekone.ne vlakno (multifilament), hmotnost 200 g/m2, tlou..ka 0,30 mm, prody.nost 55 m3/h/m2 p.i 120 Pa, pevnost (osnova/utek) 1830/1020 N (.SN EN ISO 13934-1), po.arni odolnost - t.ida B-s1, d0 dle .SN EN 13501-1+A1:2010, teplotni odolnost -60 a. +110-C, sra.livost (osnova/utek) 0,5/0,5 % p.i 40-C dle .SN EN ISO 6330-2000, vhodna pro .iste prostory - t.ida .. 4 (.SN EN ISO 14644-1), pratelna v pra.ce, Provedeni "Office", Barva Sv.tle .eda	m	1,000	9 868,00	9 868,00	
	P		<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.015 v.č. 03 objekt C Nenachází se v databázi</p>					
66	K	751311302	Montáž vyústí textilní kruhové, průměru přes 200 do 400 mm	m	7,000	483,00	3 381,00	CS ÚRS 2016 01
	P		<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.016</p>					
67	M	R-75100-10	H31517000 BB7PMS-8AL/LGO + 1 IN(1xS250x150F7/WOU1)1 var Pulkruhovy, Rozměr 315 mm, Celková délka 7000 mm, První konec Zaslepení, Druhý konec Zaslepení, 1ks Zip 315, Průtok 560 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 19,6 Pa, Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Čtyřhranný 250, Začátek Tkanina PMS - 100 % polyester, nekone.ne vlakno (multifilament), hmotnost 200 g/m2, tlou..ka 0,30 mm, prody.nost 55 m3/h/m2 p.i 120 Pa, pevnost (osnova/utek) 1830/1020 N (.SN EN ISO 13934-1), po.arni odolnost - t.ida B-s1, d0 dle .SN EN 13501-1+A1:2010, teplotni odolnost -60 a. +110-C, sra.livost (osnova/utek) 0,5/0,5 % p.i 40-C dle .SN EN ISO 6330-2000, vhodna pro .iste prostory - t.ida .. 4 (.SN EN ISO 14644-1), pratelna v pra.ce, Provedeni "Office", Barva Sv.tle .eda	kus	1,000	9 569,00	9 569,00	
	P		<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.016 v.č. 03 objekt C Nenachází se v databázi</p>					
68	K	751311302	Montáž vyústí textilní kruhové, průměru přes 200 do 400 mm	m	11,000	483,00	5 313,00	CS ÚRS 2016 01
	P		<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.018</p>					
69	M	R-75100-11	H315111000 BB7PMS-8AL/LGO + 1 IN(1xS250x150F7/WOU1)1 var Pulkruhovy, Rozměr 315 mm, Celková délka 7000 mm, První konec Zaslepení, Druhý konec Zaslepení, 1ks Zip 315, Průtok 560 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 19,6 Pa, Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Čtyřhranný 250, Začátek Tkanina PMS - 100 % polyester, nekone.ne vlakno (multifilament), hmotnost 200 g/m2, tlou..ka 0,30 mm, prody.nost 55 m3/h/m2 p.i 120 Pa, pevnost (osnova/utek) 1830/1020 N (.SN EN ISO 13934-1), po.arni odolnost - t.ida B-s1, d0 dle .SN EN 13501-1+A1:2010, teplotni odolnost -60 a. +110-C, sra.livost (osnova/utek) 0,5/0,5 % p.i 40-C dle .SN EN ISO 6330-2000, vhodna pro .iste prostory - t.ida .. 4 (.SN EN ISO 14644-1), pratelna v pra.ce, Provedeni "Office", Barva Sv.tle .eda	kus	1,000	9 227,00	9 227,00	
	P		<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.018 v.č. 02, objekt C Nenachází se v databázi</p>					
70	K	751311302	Montáž vyústí textilní kruhové, průměru přes 200 do 400 mm	m	6,800	483,00	3 284,40	CS ÚRS 2016 01
	P		<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.020</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	M	R-75100-12	QZ50/3400 BBT/PMS-8AL/LGO + 1 IN(1xS250x150F/WOU1) 1var Čtvrtkruhový, Rozměr 250 mm, Celková délka 3400 mm, První konec Zastěpení, Druhý konec Zastěpení, Průtok 660 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 27,6 Pa, Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Čtyřhranný 250, Začátek Tkanina PMS - 100 % polyester, nekone.ne vlakno (multifilament), hmotnost 200 g/m2, tlouška 0,30 mm, prody.nost 55 m3/h/m2 p.i 120 Pa, pevnost (osnova/utek) 1830/1020 N (.SN EN ISO 13934-1), po.arni odolnost - t.ida B-s1, d0 dle .SN EN 13501-1+A1:2010, teplotni odolnost -60 a. +110-C, sra.livost (osnova/utek) 0,5/0,5 % p.i 40-C dle .SN EN ISO 6330-2000, vhodna pro .iste prostory - t.ida .. 4 (.SN EN ISO 14644-1), pratelna v pra.ce, Provedeni "Office", Barva Sv.tle .eda	kus	1,000	5 488,00	5 488,00	
			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.020 v.č. 02, objekt C Nenachází se v databázi					
72	K	R-75100-13	Mtž kondenzační jednotky Qch/Qt=5/5,8 kW, zprovoznění, zaškolení obsluhy	kus	1,000	2 357,00	2 357,00	
			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.022 Nenachází se v databázi					
73	M	R-75100-14	Kondenzační jednotka Qch/Qt= 2-5,5/2,2-6,8 kW např. UU18W UE4	kus	1,000	27 100,00	27 100,00	
			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.022 v.č. 04, objekt C Nenachází se v databázi Pokud je pod konkrétní položkou v daném ceníku v popisu položky uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, může uchazeč při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.					
74	K	R-75100-15	Mtž komunikačního modulu k jednotce s reverzním výměníkem	kus	1,000	713,00	713,00	
			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.023 Nenachází se v databázi					
75	M	R-75100-16	Komunikační modul např. KM113.05OU	kus	1,000	22 287,00	22 287,00	
			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.023 Nenachází se v databázi Pokud je pod konkrétní položkou v daném ceníku v popisu položky uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, může uchazeč při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.					
76	K	R-75100-17	Mtž potrubí chladiwa	m	9,000	138,00	1 242,00	
			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.024 Nenachází se v databázi					
77	M	R-75100-18	Cu izolované potrubí chladiwa	m	9,000	385,00	3 465,00	
			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.024 v.č. 04, objekt C Nenachází se v databázi					
78	K	R-75100-19	Mtž -doplnění chladiwa R410a do systému klimatizace	kg	0,132	184,00	24,29	
			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.025 Nenachází se v databázi					
79	M	R-75100-20	Chladiwo R410A	kg	0,132	293,00	38,68	
			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.025 Nenachází se v databázi					
80	K	R-75100-21	Montáž kabelového ovladače	kus	1,000	345,00	345,00	
			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.026 Nenachází se v databázi					
81	M	R-75100-22	Rám pod kondenzační jednotku	kus	1,000	2 875,00	2 875,00	
			Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 2.026 v.č. 04, objekt C Nenachází se v databázi					
82	K	751511003	Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm, průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	m	37,500	304,00	11 400,00	CS ÚRS 2016 01
83	K	751510012	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	m	37,500	687,00	25 762,50	CS ÚRS 2016 01
84	K	751511004	Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm, průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	m	3,000	342,00	1 026,00	CS ÚRS 2016 01
85	K	751510013	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	m	3,000	1 031,00	3 093,00	CS ÚRS 2016 01
86	K	751511183	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm, průměru přes 200 do 300 mm	m	12,000	216,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
87	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	12,000	442,00	5 304,00	CS ÚRS 2016 01
88	K	751511184	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm, průměru přes 300 do 400 mm	m	9,000	281,00	2 529,00	CS ÚRS 2016 01
89	K	751510044	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm	m	9,000	570,00	5 130,00	CS ÚRS 2016 01
90	K	998751201	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m	%	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve 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.</p>								
D		7511	Z3 Prádelna 1.NP objekt A				123 857,50	
91	K	R-7511-01	Montáž násstřešní větrací jednotky	kus	1,000	11 730,00	11 730,00	
<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 3.001 Nenachází se v databázi</p>								
92	M	R-7511-02	Přívod: uzavírací klapka/ filtrace F7/ rekuperátor nebo by-pass/ EC ventilátor Odvod: uzavírací klapka/ filtr M5/ rekuperátor/ EC ventilátor/	kus	1,000	88 942,00	88 942,00	
<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 3.001 v.č. 02, objekt A Nenachází se v databázi</p>								
93	K	751311112	Montáž vyústí čtyřhranné do kruhového potrubí, průřezu přes 0,040 do 0,080 m2	kus	2,000	133,00	266,00	CS ÚRS 2016 01
<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 3.004</p>								
94	M	R-7511-03	Obdélníková výstka jednořadá kruhového potrubí např. VNKM 825x85/R1	kus	2,000	1 107,00	2 214,00	
<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 3.004 Nenachází se v databázi Pokud je pod konkrétní položkou v daném ceníku v popisu položky uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, může uchazeč při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.</p>								
95	K	751398013	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky na kruhové potrubí, průměru přes 200 do 300 mm	kus	1,000	133,00	133,00	CS ÚRS 2016 01
<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 3.006</p>								
96	M	R-7511-04	Krycí mřížka kruhová např. KMM 250	kus	1,000	483,00	483,00	
<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 3.005 v.č. 02, objekt A Nenachází se v databázi Pokud je pod konkrétní položkou v daném ceníku v popisu položky uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, může uchazeč při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.</p>								
97	K	751311302	Montáž vyústí textilní kruhové, průměru přes 200 do 400 mm	m	1,700	483,00	821,10	CS ÚRS 2016 01
<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 3.006</p>								
98	M	R-7511-05	C250/1700 FB/PMS-3AL/LGO Tvar Kruhový, Rozměr 250 mm, Celková délka 1700 mm, První konec Začátek, Druhý konec Zastlepení, 1ks Žip 250, Průtok 500 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 0,2 Pa Tkanina PMS - 100 % polyester, nekone.ne vlakno (multifilament), hmotnost 200 g/m2, tlou..ka 0,30 mm, prody.nost 55 m3/h/m2 p.i 120 Pa, pevnost (osnova/utek) 1830/1020 N (.SN EN ISO 13934-1), po.arni odolnost - t.ida B-s1, d0 dle .SN EN 13501-1+A1:2010, teplotni odolnost -60 a. +110-C, sra.livost (osnova/utek) 0,5/0,5 % p.i 40-C dle .SN EN ISO 6330-2000, vhodna pro .iste prostory - t.ida .. 4 (.SN EN ISO 14644-1), pratelna v pra.ce, Provedeni "Office", Barva Sv.tle .eda	kus	1,000	1 783,00	1 783,00	
<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 3.006 v.č. 02, objekt A Nenachází se v databázi</p>								
99	K	751311302	Montáž vyústí textilní kruhové, průměru přes 200 do 400 mm	m	2,800	483,00	1 352,40	CS ÚRS 2016 01
<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 3.007</p>								
100	M	R-7511-06	C200/2800 FB/PMS-3AL/LGO Tvar Kruhový, Rozměr 200 mm, Celková délka 2800 mm, První konec Začátek, Druhý konec Zastlepení, 1ks Žip 200, Průtok 250 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 0,3 Pa Tkanina PMS - 100 % polyester, nekone.ne vlakno (multifilament), hmotnost 200 g/m2, tlou..ka 0,30 mm, prody.nost 55 m3/h/m2 p.i 120 Pa, pevnost (osnova/utek) 1830/1020 N (.SN EN ISO 13934-1), po.arni odolnost - t.ida B-s1, d0 dle .SN EN 13501-1+A1:2010, teplotni odolnost -60 a. +110-C, sra.livost (osnova/utek) 0,5/0,5 % p.i 40-C dle .SN EN ISO 6330-2000, vhodna pro .iste prostory - t.ida .. 4 (.SN EN ISO 14644-1), pratelna v pra.ce, Provedeni "Office", Barva Sv.tle .eda	kus	1,000	1 427,00	1 427,00	
<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 3.007 v.č. 02, objekt A Nenachází se v databázi</p>								
101	K	751514680	Montáž škrťací klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	kus	1,000	261,00	261,00	CS ÚRS 2016 01
<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 3.008</p>								
102	M	R-7511-07	Regulační klapka do kruhového potrubí spiro, ruční ovládní např. RKKM 250	kus	1,000	773,00	773,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 3.008 v.č. 02, objekt A Nenachází se v databázi Pokud je pod konkrétní položkou v daném ceníku v popisu položky uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, může uchazeč při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.					
103	K	751398041	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na kruhové potrubí, průměru do 300 mm	kus	1,000	331,00	331,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 3.010					
104	M	R-7511-08	Protidešťová žaluzie např. PRG 250 W	kus	1,000	2 323,00	2 323,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 3.010 v.č. 02, objekt A Nenachází se v databázi Pokud je pod konkrétní položkou v daném ceníku v popisu položky uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, může uchazeč při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.					
105	K	751514777	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	kus	1,000	370,00	370,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 3.012					
106	M	R-7511-09	Výfuková hlavice např. VHS 250	kus	1,000	1 687,00	1 687,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, 3.012 v.č. 03, objekt A Nenachází se v databázi Pokud je pod konkrétní položkou v daném ceníku v popisu položky uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, může uchazeč při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.					
107	K	751511182	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm, průměru přes 100 do 200 mm	m	3,000	166,00	498,00	
108	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	m	3,000	318,00	954,00	CS ÚRS 2016 01
109	K	751511183	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm, průměru přes 200 do 300 mm	m	10,500	216,00	2 268,00	CS ÚRS 2016 01
110	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	10,500	442,00	4 641,00	CS ÚRS 2016 01
111	K	998751201	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m	%	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve 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	Ostatní	Ostatní				16 800,00	
	D	999	Všeobecné úkony				16 800,00	
112	K	R-999-01	Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru do 100 mm	hod	16,000	300,00	4 800,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Nenachází se v databázi					
113	K	R-999-02	Montáž ostatních zařízení regulátoru konstantního průtoku, průměru do 100 mm	hod	40,000	300,00	12 000,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Nenachází se v databázi					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

SO 01 - Mateřská škola

Soupis:

01.5 - Založení trávníku

KSO:

Místo: ul. Rožňavská 652/9, Olomouc

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 OL

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2017

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

IČ: 47153903

DIČ: CZ47153903

IČ: 2945368

DIČ: CZ2945368

Cena bez DPH

29 118,43

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	29 118,43	21,00%	6 114,87
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

35 233,30

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

SO 01 - Mateřská škola

Soupis:

01.5 - Založení trávníku

Místo:

ul. Rožňavská 652/9, Olomouc

Datum:

12.06.2017

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 OL

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o.

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

29 118,43

HSV - Práce a dodávky HSV

29 118,43

1 - Zemní práce

29 118,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

SO 01 - Mateřská škola

Soupis:

01.5 - Založení trávníku

Místo: ul. Rožňavská 652/9, Olomouc

Datum: 12.06.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 OL

Projektant: M&B eProjekce s.r.o.

Uchazeč: Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

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

Náklady soupisu celkem

29 118,43

D HSV Práce a dodávky HSV

29 118,43

D 1 Zemní práce

29 118,43

1	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/-50 do +/- 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	646,605	19,00	12 285,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		úprava travnaté plochy kolem celého objektu A-D dotčené stavbou					
	VV		(21,85+13,50+16,38+12,40+14,55+2,26+5,35)*3,00		258,870			
	VV		(13,40+12,14+14,55+2,26+5,35)*3,00		143,100			
	VV		(14,70+4,795+2,26+14,70+4,95+5,72)*3,00		141,375			
	VV		(14,44+19,98)*3,00		103,260			
	VV		Součet		646,605			
2	K	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	646,605	20,00	12 932,10	CS ÚRS 2016 01
3	M	005724150	Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková směs exclusive (10 kg)	kg	0,223	95,00	21,19	CS ÚRS 2016 01
	VV		646,605*0,02*1,15		14,872			
	VV		Součet		14,872			
	VV		14,872*0,015 *Přepočtené koeficientem množství		0,223			
4	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	646,605	3,00	1 939,82	CS ÚRS 2016 01
5	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	646,605	3,00	1 939,82	CS ÚRS 2016 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

VON - Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady

Soupis:

VRN.1 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: ul. Rožňavská 652/9, Olomouc

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 OL

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2017

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

IČ:

47153903

DIČ:

CZ47153903

IČ:

2945368

DIČ:

CZ2945368

Cena bez DPH

74 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	74 000,00	21,00%	15 540,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

89 540,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

VON - Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady

Soupis:

VRN.1 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

ul. Rožňavská 652/9, Olomouc

Datum: 12.06.2017

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 OL

Projektant: M&B eProjekce s.r.o.

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

74 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

74 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

VON - Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady

Soupis:

VRN.1 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

ul. Rožňavská 652/9, Olomouc

Datum: 12.06.2017

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 OL

Projektant: M&B eProjekce s.r.o.

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

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

Náklady soupisu celkem

74 000,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

74 000,00

1	K	030001001	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	kč	1,000	8 500,00	8 500,00	
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

Náklady na dokumentaci ZS, na přípravu území pro ZS včetně odstranění materiálu a konstrukcí v prostoru staveniště, na vybudování odběrných míst, na zřízení přípojek médií, na vlastní vybudování objektů ZS, provizorních komunikací, oplotení a osvětlení pěších/dopravních koridorů apod.

2	K	030001002	Náklady na provoz a údržbu zařízení staveniště	kč	1,000	18 000,00	18 000,00	
3	K	039001003	"Náklady na demontáž/odstranění objektů ZS a jejich odvozu a náklady na uvedení pozemku do původního stavu včetně nákladů s tím spojených.	kč	1,000	6 000,00	6 000,00	
4	K	034403001	Náklady na dopravní značení na staveništi a/nebo v okolí staveniště	kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
5	K	041703002	Náklady na zbudování, údržbu a zrušení prostředků a konstrukcí na zajištění kolektivní bezpečnosti osob.	kč	1,000	2 500,00	2 500,00	

Poznámka k položce:

"Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění:

- osazení výstaražných a informačních tabulí/tabulek
- zabezpečení okrajů konstrukcí proti pádu osob
- zabezpečení komunikací pro pohyb osob po staveništi
- zabezpečení přechodů přes výkopy
- a další prvky kolektivní ochrany osob."

6	K	035002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště pronájem ploch, objektů	kč	1,000	5 500,00	5 500,00	CS ÚRS 2016 01
7	K	039002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště	kč	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 01
8	K	045203000	Inženýrská činnost kompletační a koordinační činnost kompletační činnost	kč	1,000	8 500,00	8 500,00	CS ÚRS 2016 01
9	K	049103000	Inženýrská činnost inženýrská činnost ostatní náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 01
10	K	049103001	Inženýrská činnost prováděná v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP	kč	1,000	5 000,00	5 000,00	

Poznámka k položce:

"Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění:

- vyřízení záborů, žádosti o uzavírky";
- vyřízení stanovisek dotčených orgánů ke kolaudaci,
- jednání s úřady,
- jednání s dotčenými účastníky stavebního řízení,
- zpracování havarijního a povodňového plánu,
- apod."

VV

vytyčení sítí a ochrana vedení - kabel NN dle vyjádření ČEZ

VV

1

1,000

11	K	071002001	Náklad na zvýšení rozpočtových nákladů z titulu rušení dopravy vně i uvnitř staveniště, vlivu prostředí, přestávek v práci nařízených investorem a ostatních vlivů způsobených investorem.	kč	1,000	2 000,00	2 000,00	
12	K	073002001	Náklad na vliv způsobený zrušením pohybných vozidel a obstany stavby v centru měst.	kč	1,000	4 000,00	4 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

VON - Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady

Soupis:

ON.1 - Ostatní rozpočtové náklady

KSO:

Místo: ul. Rožňavská 652/9, Olomouc

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 OL

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

Projektant:

M&B eProjekce s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2017

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

IČ:

47153903

DIČ:

CZ47153903

IČ:

2945368

DIČ:

CZ2945368

Cena bez DPH

49 450,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	49 450,00	21,00%	10 384,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

59 834,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

VON - Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady

Soupis:

ON.1 - Ostatní rozpočtové náklady

Místo:

ul. Rožňavská 652/9, Olomouc

Datum: 12.06.2017

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 OL

Projektant: M&B eProjekce s.r.o.

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

49 450,00

OST - Ostatní

49 450,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MŠ Rožňavská - energetická opatření II

Objekt:

VON - Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady

Soupis:

ON.1 - Ostatní rozpočtové náklady

Místo:

ul. Rožňavská 652/9, Olomouc

Datum: 12.06.2017

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 OL

Projektant: M&B eProjekce s.r.o.

Uchazeč:

Prumhor spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

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

Náklady soupisu celkem

49 450,00

D	OST	Ostatní					49 450,00	
1	K	012103001	Náklady na geodetické práce před výstavbou	kč	1,000	2 500,00	2 500,00	

Poznámka k položce:

"Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění:

- geodetického vytýčení hlavních bodů stavebních objektů před zahájením stavebních prací,

- vytýčení stavenišť,

- vytýčení ochranných pásem,

- vytýčení zajišťovacích bodů stavby,

- vytýčení kontrolních bodů na stávajících objektech pro zajištění pasportizace stávajících

konstrukcí,

apod.

Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude

předán objednateli v elektronické a papírové podobě."

VV

Monitoring stávající kanalizace cca.40m dle požadavku

VV

Moravské vodárenské

VV

1

1,000

2	K	013254001	Náklad na projektové práce pro zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (výkresová a textová část)	kč	1,000	2 500,00	2 500,00	
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění dokumentace skutečného provedení díla v rozsahu

dle platné vyhlášky na dokumentaci staveb v počtu 5 x papírově a 1 x elektronicky ve formátu

DWG a PDF.

P

3	K	043103001	Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření, které jsou vyžadovány v technických normách a dalších předpisech ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám.	kč	1,000	2 500,00	2 500,00	
4	K	090001001	Náklady spojené s vyhotovením, kopírováním a kompletací všech dokumentů požadovaných podle znění SOD a VOP k předání stavby objednateli.	kč	1,000	2 500,00	2 500,00	
5	K	091002101	Náklad na zřízení informační tabule 1500 x 1000 nebo 2500 x 2000 (šxv) s potiskem informací o stavbě podle vzoru SMOL včetně jejich nosné konstrukce.	kč	2,000	5 100,00	10 200,00	

Poznámka k položce:

"Poznámka k položce:

Náklad zahrnuje cenu za dodávku, montáž, údržbu, demontáž a likvidaci informační tabule."

P

6	K	R-OS-01	Grafické ztvárnění nápisu, grafický návrh a ztvárnění grafického prvku na fasádě (nápis + 1ks beruška, brouček)	kč	1,000	25 000,00	25 000,00	
---	---	---------	---	----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

pozn.:

Přesný tisk, vzhled, výběr barvy NUTNO PŘEDEM ZKONZULTOVAT S INVESTOREM STAVBY A

VE DENÍM MŠ!!

P

7	K	R-OS-02	Nové popisné a orientační číslo	ks	1,000	1 250,00	1 250,00	
---	---	---------	---------------------------------	----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

pozn.:

Vzhled, velikost popisného čísla bude v souladu ČSN.

P

8	K	R-OS-03	Dodávka znaku města a státního znaku	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
---	---	---------	--------------------------------------	----	-------	----------	----------	--

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 ještě samostatně 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 i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do 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 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

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být modifikována.

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 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 stavbeních 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	
vw	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

ČASOVÝ A FINANČNÍ HARMONOGRAM STAVBY

„MŠ Rožňavská – energetická opatření II“

PRUMHOR spol. s r.o., Nemocniční 3261/30, 787 01 Šumperk

Převzetí staveniště (zároveň i zahájení prací)

1.8.2017

MŠ Rožňavská	8.2017	9.2017	10.2017	11.2017	
1 - Zemní práce			18 537,47 Kč	66 700,00 Kč	85 237,47 Kč
31 - Zdi pozemních staveb		18 510,00 Kč			18 510,00 Kč
33 - Sloupy a pilíře, rámové konstrukce				2 584,00 Kč	2 584,00 Kč
34 - Stěny a příčky				462,15 Kč	462,15 Kč
56 - Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				6 358,24 Kč	6 358,24 Kč
59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné				195 434,35 Kč	195 434,35 Kč
61 - Úprava povrchů vnitřních			14 522,84 Kč	45 236,00 Kč	59 758,84 Kč
62 - Úprava povrchů vnějších	855 825,00 Kč	980 035,00 Kč	712 027,45 Kč	120 000,00 Kč	2 667 887,45 Kč
63 - Podlahy a podlahové konstrukce			667,60 Kč		667,60 Kč
94 - Lešení a stavební výtahy	185 955,00 Kč	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	63 954,06 Kč	339 909,06 Kč
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb		52 053,68 Kč	85 400,00 Kč	77 000,00 Kč	214 453,68 Kč
96 - Bourání konstrukcí	12 008,16 Kč	26 600,00 Kč			38 608,16 Kč
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	3 611,10 Kč	52 800,00 Kč	3 955,00 Kč		60 366,10 Kč
997 - Přesun sutě	122 080,00 Kč	300 000,00 Kč	309 790,49 Kč	180 000,00 Kč	911 870,49 Kč
998 - Přesun hmot	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč	11 343,90 Kč	48 843,90 Kč
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			8 588,00 Kč	31 056,20 Kč	39 644,20 Kč
712 - Povlakové krytiny	162 854,00 Kč	825 090,91 Kč	463 500,00 Kč		1 451 444,91 Kč
713 - Izolace tepelné		856 000,00 Kč	601 762,00 Kč		1 457 762,00 Kč
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace		26 134,00 Kč			26 134,00 Kč
751 - Vzduchotechnika		2 191,00 Kč			2 191,00 Kč
762 - Konstrukce tesařské		51 778,58 Kč			51 778,58 Kč
764 - Konstrukce klempířské	10 000,00 Kč	185 900,00 Kč	173 000,00 Kč	88 222,61 Kč	457 122,61 Kč
767 - Konstrukce zámečnické	12 000,00 Kč		288 021,53 Kč	210 000,00 Kč	510 021,53 Kč
771 - Podlahy z dlaždic			11 560,00 Kč	7 691,37 Kč	19 251,37 Kč
776 - Podlahy povlakové				1 611,00 Kč	1 611,00 Kč
781 - Dokončovací práce - obklady			4 551,60 Kč		4 551,60 Kč
783 - Dokončovací práce - nátěry			1 139,50 Kč		1 139,50 Kč
787 - Dokončovací práce - zasklívaní	1 141,92 Kč			37 351,34 Kč	38 493,26 Kč
784 - Dokončovací práce - malby a tapety			330 400,00 Kč	240 011,82 Kč	570 411,82 Kč
Sílnoproudá elektrotechnika		322 900,00 Kč	160 058,30 Kč		482 958,30 Kč
Měření a regulace		610 855,00 Kč	722 154,00 Kč	159 000,00 Kč	1 492 009,00 Kč
Vzduchotechnické zařízení		955 000,00 Kč	725 555,40 Kč		1 680 555,40 Kč
Založení trávníku				29 118,43 Kč	29 118,43 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady	34 000,00 Kč	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	10 000,00 Kč	74 000,00 Kč
Ostatní rozpočtové náklady	12 700,00 Kč			36 750,00 Kč	49 450,00 Kč
SUMA	1 424 675,18 Kč	5 338 348,17 Kč	4 707 691,18 Kč	1 619 885,47 Kč	13 090 600,00 Kč

Vykázání stavby a úklid

Předání dokončeného díla

29.11. - 30.11.2017

30.11.2017



VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA OLMOUCE NA PROVEDENÍ DÍLA



Vydal odbor investic
Magistrát města Olomouce

Přehled zkratk	3
1. Obecná ustanovení	4
1.1 Úvodní ustanovení	4
1.2 Definice pojmů	4
1.3 Priorita dokumentů	5
1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami	5
2. Způsob provádění díla	5
2.1 Úvodní ustanovení	5
2.2 Harmonogram provádění díla	5
2.3 Staveniště	6
2.4 Zahájení prací	8
2.5 Provádění díla	8
2.6 Stavební deník	9
2.7 Použití materiálů a výrobků	9
2.8 Archeologické nálezy	10
2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem	10
2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie	10
2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby	10
2.12 Bezpečnost práce na staveništi	11
2.13 Kontrolní činnost	11
2.14 Kontroly, zkoušky a revize	13
3. Změna smlouvy o dílo	15
3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy	15
3.2 Cena díla a její změny	16
4. Platební podmínky	17
4.1 Zálohy	17
4.2 Postup fakturace	17
5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené	18
5.1 Práva a povinnosti zhotovitele	18
5.2 Práva a povinnosti objednatele	18
5.3 Změna v osobě subdodavatele	19
6. Předávací řízení	19
6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení	19
6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby	21
7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky	21
7.1 Obecné ustanovení k vadám díla	21
7.2 Vady, jež má dílo v době předání	21
7.3 Záruka za jakost	21
8. Zánik smlouvy	22
8.1 Odstoupení od smlouvy	22
8.2 Výpověď	23

Přehled zkratk

AD	Autorský dozor
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
IS	Inženýrské sítě
MMOI	Magistrát města Olomouce
NOZ	Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
PD	Projektová dokumentace
SOD	Smlouva o dílo
StavZ	Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
ZZVZ	Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, případně jakýkoliv další zákon upravující zadávání veřejných zakázek
TDS	Technický dozor stavebníka
VOP	Všeobecné obchodní podmínky
ZOV	Zásady organizace výstavby
KHS	Krajský hygienická stanice
HZS	Hasičský záchranný sbor
OŽP	Odbor životního prostředí MMOI
JTSK	Jednotná trigonometrická síť katastrální

1. Obecná ustanovení

1.1 Úvodní ustanovení

- (1) Všeobecné obchodní podmínky pro provedení díla jsou vyjádřeny obchodními zvyklostmi v oblasti přípravy a realizace staveb ve smyslu § 1751 NOZ s přihlédnutím k vyváženému postavení smluvních stran a tedy zachycující vztahy, jež mezi nimi mají vzniknout v rámci obchodního styku.
- (2) Bude-li příslušná smlouva o dílo obsahovat odchylná ujednání, mají ujednání smlouvy přednost před zněním těchto všeobecných obchodních podmínek.
- (3) Rozhodným právem je pro účely těchto obchodních podmínek právní řád České republiky.

1.2 Definice pojmů

- (1) SOD – závazek, kterým se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- (2) Smluvní strany - objednatel a zhotovitel konkrétní SOD.
- (3) Dílo – zhotovení určité věci, pokud nespadá pod kupní smlouvu, dále údržba, oprava nebo úprava věci nebo činnost s jiným výsledkem. Dílem se rozumí vždy zhotovení, údržba, oprava nebo úprava stavby nebo její části. Dílo je specifikováno v PD.
- (4) Soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr (dále jen „*soupis prací*“) – stanoví v přímé návaznosti na příslušnou projektovou dokumentaci podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavků objednatele. Výkazem výměr se rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací.
- (5) Položkový rozpočet – zhotovitelem oceněný soupis prací obsahující jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkovou cenu pro vymezené množství.
- (6) Staveniště – prostory (plochy) určené v PD, případně vymezené objednatelem, které zhotovitel použije pro provádění díla a pro umístění zařízení staveniště.
- (7) Zařízení staveniště - dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění stavby slouží provozním a hygienickým účelům. Pro tyto účely mohou být využívány též objekty a zařízení, které jsou budovány jako součást stavby nebo jsou již vybudovány a poskytovány k uvedenému využití, pokud se tak strany dohodnou.
- (8) Oznámení změny – formulář sloužící k odsouhlasení změny objednatelem.
- (9) Změnový list – formulář sloužící k odsouhlasení ceny změny objednatelem v návaznosti na Oznámení změny.
- (10) Dokončení díla – dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.
Je-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
- (11) Provedení díla – dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Termín plnění v SOD pro dokončení díla je zároveň termínem pro jeho provedení.
- (12) Předání díla – jednostranné právní jednání zhotovitele, kterým objednateli odevzdává dokončené dílo k převzetí.
- (13) Převzetí díla – jednostranné právní jednání objednatele, kterým od zhotovitele dokončené dílo přebírá. Dílo je převzato podepsáním Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla objednatelem.
- (14) Předávací řízení – proces předání díla zhotovitelem a převzetí díla objednatelem.
- (15) Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla – písemný dokument sepsaný mezi zhotovitelem a objednatelem, jehož součástí je i odevzdání díla do užívání.
- (16) Vady – odchylky ve způsobu provedení, kvalitě, obsahu, rozsahu nebo parametrech díla či jeho části, oproti podmínkám stanoveným v PD, SOD, položkovém rozpočtu, technických normách včetně ČSN i jejich informativních částí a obecně závazných předpisech. Vadou se pro účely těchto VOP rozumí i nedodělek a také snížení účinnosti či nedodržení technologických parametrů stanovených v PD strojního zařízení, technologického zařízení či provozního souboru.

- (17) Proforma faktura - označení neúčtení písemnosti, která časově předchází skutečný účetní doklad. Obsahuje veškeré předepsané náležitosti účetního, resp. běžného daňového dokladu. Údaje však mají pouze informativní charakter a slouží jako podklad pro kontrolu budoucí vystavené faktury.
- (18) Zjišťovací protokol - dokument definující rozsah stavebních prací, dodávek a služeb provedených na stavbě za sledované časové období.

1.3 Priorita dokumentů

- (1) Pro účely interpretace smluvních podmínek pro účely výstavby je priorita dokumentů sestavena sestupně následovně:
 1. smlouva o dílo včetně jejích příloh,
 2. dokumentace o veřejné zakázce na zhotovení stavby (vyjma smlouvy o dílo vč. příloh)
 - a) text zadávací dokumentace včetně případných dodatečných informací,
 - b) technické zprávy v PD,
 - c) průvodní zprávy v PD,
 - d) legendy a tabulky ve výkresové dokumentaci,
 - e) výkresová část dokumentace stavby.
- (2) Zjistí-li zhotovitel rozpor mezi jednotlivými dokumenty dle odst. 1 tohoto článku VOP, je povinen na toto upozornit objednatele.

1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami

- (1) Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami probíhá zejména na úrovni kontaktních osob uvedených ve SOD.
- (2) Prioritní formou písemné komunikace je komunikace e-mailovými zprávami na kontaktní e-maily uvedené v SOD. Technické záležitosti stavby lze sdělovat i záznamem učiněným ve stavebním deníku.
- (3) Při komunikaci e-mailovými zprávami se adresát zavazuje odesílateli potvrdit převzetí zaslané zprávy bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě tří pracovních dnů. Tuto povinnost adresát nemá, pokud odesílateli zašle na jeho zprávu odpověď, ze které bude zřejmé, že byla zpráva odesílatele adresátovi doručena.
- (4) Pro účely doručování listinných písemných dokumentů se použije adresa sídla smluvní strany uvedená v záhlaví SOD, příp. uvedená ve veřejných rejstřících. Pro účely doručování se dále použije § 570 a násl. NOZ.
- (5) Bude-li užito pro účely komunikace mezi smluvními stranami datové zprávy, považuje se datová zpráva za doručenu okamžikem dodání do datové schránky.
- (6) V případě jakékoliv změny v kontaktních údajích uvedených ve smlouvě je smluvní strana povinna o ní informovat druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu. Informace o změně kontaktních údajů bude poskytnuta druhé smluvní straně v písemné podobě.

2. Způsob provádění díla

2.1 Úvodní ustanovení

- (1) Zhotovitel postupuje při provádění díla na svou odpovědnost a nebezpečí. Zhotovitel je současně povinen řídit se pokyny objednatele, které se týkají realizace předmětného díla. Na nevhodnost těchto pokynů je zhotovitel povinen objednatel bez zbytečného odkladu upozornit.
- (2) Zhotovitel je dále povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí, které mu k provedení díla předal (především se může jednat o zjištěnou vadu v PD či předaného materiálu určeného ke zhotovení díla apod.).
- (3) V případě, že objednatel upozornění na nevhodnost pokynů akceptuje, sdělí zhotoviteli pokyny nové bez zbytečného odkladu po této akceptaci.
- (4) Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti týkající se předmětného díla, které zjistil v průběhu výstavby.
- (5) Objednatel si vyhrazuje právo požadovat v odůvodněných případech po zhotoviteli vyloučení a náhradu kteréhokoliv pracovníka zhotovitele či jeho poddodavatele jiným pracovníkem a zhotovitel je povinen tomuto požadavku vyhovět.

2.2 Harmonogram provádění díla

- (1) Harmonogram zpracovává zhotovitel v rozmezí od převzetí staveniště do jeho vyklizení v souladu s termíny plnění uvedenými v SOD.

- (2) V harmonogramu musí být uvedeny základní druhy prací v rámci jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací v jednotlivých měsících provádění díla.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s harmonogramem. Změna harmonogramu je možná pouze po dohodě smluvních stran.

2.3 Staveniště

2.3.1 Předání a převzetí staveniště

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště prosté vad a práv třetích osob v termínu uvedeném ve SOD a zhotovitel je povinen takovéto staveniště převzít.
- (2) O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu uvedeného protokolu.
- (3) Současně s předáním staveniště předá objednatel zhotoviteli dokumenty nezbytné k provedení díla, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném předání těchto dokumentů.

2.3.2 Ochrana stávajících podzemních inženýrských sítí

- (1) 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 vytyčit a vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- (2) Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, je zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu.
- (3) Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

2.3.3 Vybudování zařízení staveniště

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit si veškerá povolení k případnému nutnému záboru veřejného prostranství a zvláštního užívání v rozsahu potřebném pro provádění díla včetně ploch pro zařízení staveniště. O povolení požádá vlastním jménem příslušný správní orgán na základě plné moci vystavené objednatelem.
- (2) Zhotovitel je povinen zabezpečit provozní, hygienické a případně i výrobní zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele a předané PD.
- (3) Zhotovitel zajistí rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa vč. zřízení samostatných měřicích míst k úhradě jím spotřebovaných energií.
- (4) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci TDS a AD provozní prostory a zařízení nezbytná pro výkon jejich funkce při realizaci díla. Náklady s tímto spojené jsou v ceně díla včetně energií.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět ochranu stávajících stromů, keřů a ploch pro vegetaci v souladu s příslušnými platnými ČSN.
- (6) Zhotovitel viditelně umístí na vhodném místě na staveništi informační tabuli označující stavbu v souladu s požadavky objednatele zejména co do velikosti a jejího provedení. Informační tabule bude obsahovat údaje požadované objednatelem. Zhotovitel je povinen tyto identifikační tabule udržovat na základě údajů předaných objednatelem v aktuálním stavu.

2.3.4 Užívání staveniště

- (1) Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla.
- (2) Zhotovitel zajistí střežení staveniště, jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení včetně kontroly vstupu a vjezdu na staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit udržování všech vstupů na staveniště a v případě potřeby zajistit výstražná znamení.
- (3) Zhotovitel není oprávněn staveniště užívat k ubytování nebo přenocování osob nebo pobytu osob nad rámec pracovních činností, pokud pro tento účel nebyla uzavřena dohoda smluvních stran a vydáno příslušné povolení.
- (4) Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek, průběžně staveniště uklízet a řádným způsobem rozmísťovat, skladovat a urovnávat všechny materiály, zařízení a příslušenství na staveništi.
- (5) Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebný materiál.
- (6) Na konci každého pracovního dne, případně i v jeho průběhu, provede zhotovitel úklid veškerých nečistot a dalšího cizorodého materiálu ze všech ulic a komunikací mimo staveniště, které byly znečištěny v průběhu prováděných stavebních prací. Úklid bude zahrnovat omývání vodou, mechanické kartáčování a

- v případě potřeby použití manuální práce tak, aby bylo dosaženo požadovaného standardu srovnatelného s přílehlými ulicemi neovlivněnými stavební činností. V případě, že část staveniště bude přístupná veřejnosti, je zhotovitel povinen provádět na své náklady také zimní údržbu této části stavby.
- (7) V případě, že část nebo celé staveniště bude přístupné veřejnosti a nebude možné z technických důvodů využít veřejného osvětlení, je zhotovitel povinen zajistit náhradí osvětlení. Intenzita tohoto náhradního osvětlení musí činit min. 50 luxů.
 - (8) Zhotovitel je povinen provést veškerá opatření na staveništi, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní nemovité věci přiléhající ke staveništi, a dále je povinen podniknout veškerá nezbytná preventivní opatření k zabránění neopodstatněnému poškození silnic, cest, budov, pozemků, stromů, kořenů, plodin a případně dalších objektů a zařízení. V případě jejich poškození, se zhotovitel zavazuje uvést vše do původního stavu, příp. nahradit vzniklou škodu.
 - (9) Zhotovitel zabezpečí odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště tak, aby zabránil rozmočení pozemku staveniště a vnitrostaveništních komunikací a aby se nenarušovala a neznečišťovala odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení. Případné využití veřejné nebo soukromé stokové sítě k tomuto účelu je zhotovitel povinen projednat s jejím vlastníkem nebo správcem.
 - (10) Zhotovitel vybuduje podle projektu ZOV anebo podle svých potřeb dočasně zpevněné plochy, které budou v rámci staveniště nezbytné pro provedení díla, bude je udržovat a následně je odstraní.
 - (11) Zhotovitel není oprávněn používat oplocení a lešení stavby, stavbu samotnou a objekty staveniště pro komerční účely.
 - (12) Zhotovitel je povinen provést taková opatření na staveništi, aby při provádění stavebních prací nedošlo ke znečištění podpovrchových (půdních a podzemních) vod a kontaminaci zeminy ropnými látkami, chemickými látkami, nebezpečnými látkami ze stavebních materiálů a stavební činností. Tankování pohonných hmot a mytí stavebních mechanismů je na staveništi zakázáno.
 - (13) Zhotovitel je povinen se podílet na zabezpečení přemístění odpadních kontejnerů a odpadních nádob na komunální odpad do přístupných míst tak, aby byla umožněna plynulá obsluha a odvoz komunálního odpadu v případě, že stavební činnost zamezuje či omezuje odvoz provádět v rámci staveniště.
 - (14) Zhotovitel přijme taková opatření, pomocí nichž bude moci rychle přivolat pracovníky, zajistit materiál a zařízení mimo pracovní dobu tak, aby mohly být provedeny všechny práce při mimořádných událostech spojených se stavebními pracemi. Objednatel musí mít vždy k dispozici aktuální seznam adres a telefonních čísel zaměstnanců zhotovitele, kteří jsou odpovědní za organizování mimořádných prací. Zhotovitel se seznámí se všemi příslušnými opatřeními včetně existujících opatření objednatele, která se zabývají mimořádnými událostmi. V době, kdy není možno kontaktovat zhotovitele, má objednatel při mimořádných událostech právo provádět všechny potřebné práce. Náklady na tyto práce hradí zhotovitel.
 - (15) V případě havárie zhotovitel bezodkladně uvědomí kontaktní osoby objednatele ve věcech technických dle SOD.
 - (16) Zhotovitel je povinen provést úklid staveniště a díla tak, aby byly způsobilé k předání a následnému provozu.

2.3.5 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

- (1) Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně provedení rozkopávek nebo překopů veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit souhlas pro uzávěrky pozemních komunikací k jejich zvláštnímu užívání od příslušných správních úřadů (např. Silniční správní úřad, Dopravní inspektorát Policie ČR, Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Technické služby města Olomouce, a.s., Dopravní podnik města Olomouce a.s. apod.).
- (3) Je-li v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla třeba upravit dopravní značení na pozemních komunikacích, zajistí si tyto úpravy zhotovitel po předchozí dohodě s Dopravním inspektorátem Policie ČR. Obdobným způsobem zhotovitel postupuje v případě změny schváleného provizorního dopravního značení.
- (4) Zhotovitel je odpovědný za umístění, přemístění, udržování a odstranění dopravního značení v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv sankce vzniklé v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.
- (5) Zhotovitel odpovídá za to, že veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívaná pro staveniště a ponechaná pro užívání veřejnosti, např. chodníky pod lešením, podchody apod., budou po dobu provádění díla bezpečně ochraňovány, udržovány a po setmění náležitě osvětleny. Jestliže s užíváním veřejných prostranství a pozemních komunikací zhotovitel naruší plynulost dopravy, je povinen včas

zabezpečit náhradní dopravní řešení. Zhotovitel je povinen uvést veřejná prostranství a pozemní komunikace do původního stavu.

2.3.6 Vyklizení staveniště

- (1) Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště v termínu sjednaném v SOD.
- (2) Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu dle SOD, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou na náklady zhotovitele.

2.4 Zahájení prací

- (1) Zhotovitel započne s přípravnými pracemi k provedení díla dnem převzetí staveniště.
- (2) Zhotovitel je povinen po převzetí staveniště oznámit zahájení stavebních prací a dalších podmínek a úkolů v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními zainteresovaným orgánům a institucím, např. majitelům dotčených pozemků, správcům sítí, pracovníkům záchranného archeologického výzkumu, apod.
- (3) Zhotovitel je povinen ustanovit své zástupce pověřené odborným vedením realizace stavby, jakož i svého stálého zástupce, kteří v souladu s § 160 StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru. Jejich jména zapíše při zahájení prací do stavebního deníku a současně o tom bude informovat objednatele e-mailem. Do stavebního deníku je zhotovitel povinen neprodleně zapsat i případnou změnu osoby pověřené odborným vedením realizace stavby s datem účinnosti této změny.

2.5 Provádění díla

- (1) Dílo musí být provedeno v souladu s právními a jinými předpisy, zejména technickými normami, smlouvou o dílo, projektovou dokumentací, položkovým rozpočtem, a pokyny objednatele či jeho pověřeného zástupce (TDS) tak, aby nemělo jakékoliv kvalitativní nedostatky.
- (2) Zhotovitel je povinen provádět dílo řádně a včas, zamezit ohrožování a nadměrného obtěžování okolí, zvláště pak hlukem, prachem, exhalacemi, odpady, světlem, stíněním či vibracemi a ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění prací plně respektovat požadavky vlastníků dotčených pozemků, správců inženýrských sítí a podmínky stanovené platnými právními předpisy.
- (4) Zhotovitel je povinen umožnit práce případných dalších zhotovitelů (vč. archeologického výzkumu) určených částí stavby, kteří jsou ve smluvních vztazích s objednatelem a v případě potřeby a podle svých možností jim poskytne potřebnou součinnost. Obdobně je zhotovitel povinen zavázat k součinnosti i své subdodavatele a podzhotovitele.
- (5) Zhotovitel je povinen provizorně zabezpečit zařízení všech dotčených subjektů, pokud jsou stavebními pracemi dotčena, a provádět práce v jejich blízkosti takovým způsobem, kterým vyloučí jejich poškození nebo ohrožení a který zajistí jejich nepřerušovaný provoz. Vznikne-li i přesto na těchto zařízeních škoda, odpovídá zhotovitel za škodu podle ustanovení NOZ.
- (6) Zhotovitel provádí stavební činnost pouze v rozsahu staveniště.
- (7) Bude-li při provádění díla poškozen povrch pozemních komunikací s upraveným povrchem pojezdem pásovou technikou, prací s ukládáním a přepravou betonových směsí, malt, ropných a chemických látek nebo jiných materiálů, je zhotovitel povinen uvést povrch do původního stavu, tj. bez poškození.
- (8) Zhotovitel je povinen přijmout na staveništi taková opatření, aby nedošlo ke zvýšení objemové vlhkosti vytěžovaných zemin vlivem zvýšené vlhkosti od zatečených srážkových vod.
- (9) Zhotovitel je povinen provádět výkopové práce v blízkosti stromů tak, aby zabránil poškození jejich kořenového systému. V případě, že dojde k poškození nebo zničení stromu či keře, musí být tyto na náklady zhotovitele nahrazeny odpovídající dřevinou podle rozhodnutí odboru životního prostředí MMOI.
- (10) Zhotovitel je povinen na své náklady zabezpečit provizorní zastřešení, zástěny, dřevěné ohrazení, zateplení, ohřev a jakékoliv další prostředky a materiály k ochraně osob a díla před jeho poškozením nepříznivými klimatickými podmínkami.
- (11) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace inženýrských sítí ukládaných pod úroveň terénu, a to formou pracovního podélného profilu vč. zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných inženýrských sítí.
- (12) Je-li v průběhu provádění díla nezbytné rozhodnutí dotčených orgánů (např. hygienických, energetických, dopravních, vodohospodářských či jiných), je zhotovitel povinen včas a na vlastní náklady požádat tyto orgány o projednání a rozhodnutí. K jednání s těmito orgány je zhotovitel povinen přizvat v dostatečném časovém předstihu, vždy však minimálně 3 pracovní dny, i objednatele, který se zavazuje poskytnout veškerou nezbytnou součinnost. Zhotovitel je povinen se při provádění díla stanovisky, rozhodnutími či opatřeními těchto orgánů řídit.
- (13) Zhotovitel se zavazuje provést aktualizaci vyjádření dotčených orgánů, správních a jiných orgánů a

- institucí, které vlastní, příp. provozují dotčené inženýrské sítě v případě, že během provádění díla se tato vyjádření a povolení stanou neplatnými.
- (14) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat zásady systému řízení jakosti a dílo provést s odbornou péčí a v bezvadné nejvýše dosažitelné kvalitě. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré příslušné technické a technologické normy včetně všech ČSN i jejich informativních částí vztahující se k provádění díla a určující kvalitu díla či jakékoliv jeho části, a to včetně všech norem harmonizovaných. Nebude-li v PD určena norma, která bude použita, uplatní se normy dle následujícího sestupného pořadí 1. české technické normy přejímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy, 2. evropská technická schválení, 3. obecné technické specifikace stanovené v souladu s postupem uznaným členskými státy Evropské unie a uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie, 4. mezinárodní normy, 5. jiné typy technických dokumentů než normy vydané evropskými normalizačními orgány, 6. české technické normy, 7. stavební technická osvědčení, 8. národní technické podmínky vztahující se k navrhování, posuzování a provádění staveb a stavebních prací a použití výrobků.
- (15) Zhotovitel je povinen při provádění díla dále:
- a) zajistit a realizovat všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů,
 - b) zajistit získání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
 - c) zajistit splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo jiných dokladů,
 - d) provádět koordinační a kompletační činnost celé stavby,
 - e) vybavit provozní soubory a strojního zařízení pracovními nástroji a pomůckami, prostředky BOZP a označením dle ČSN (ČSN-EN), nutnými k provozování díla.

2.6 Stavební deník

- (1) Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 157 StavZ a vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla zapsat v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
- (3) Zápisy do stavebního deníku se provádí v jednom originále a dvou čitelných kopiích. Originál zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli po provedení díla. První kopii zápisů přebírá průběžně zástupce objednatele. Druhá kopie zůstává zhotoviteli.
- (4) Stavební deník musí mít číslované listy a nesmí v něm být vynechána volná místa.
- (5) Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy k nadepsanému jménu a funkci podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- (7) Je-li na díle vykonávána funkce technického dozoru stavebníka jako občasná, je zhotovitel povinen objednatele prokazatelně informovat o skutečnostech zapsaných do stavebního deníku, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, způsobem podle čl. 1.4 těchto VOP.
- (8) 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) Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování formuláře „Oznámení změny“.
- (10) Povinnost vést stavební deník(-y) zaniká provedením díla.

2.7 Použití materiálů a výrobků

- (1) Pro stavbu mohou být použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání (včetně užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace), ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.
- (2) Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen provést na své náklady okamžitě nápravu. Tímto není dotčena odpovědnost zhotovitele za škodu.
- (3) Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
- (4) Náklady na odstranění zabudovaného škodlivého, nevhodného nebo poškozeného materiálu nese zhotovitel. Zhotovitel provede jeho odstranění a zabuduje správný materiál na své náklady. Poškození zabudovaného materiálu lze odstranit po dohodě s objednatelem jeho opravou, je-li to technicky proveditelné.
- (5) Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat záměny materiálů či zařízení oproti původně navrženým a sjednaným materiálům či zařízením a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit.

Požadavek na záměnu materiálů či zařízení musí být písemný. Vyžádá-li si tato záměna prokazatelně dobu ohrožující splnění termínu dokončení díla, má zhotovitel právo na odpovídající změnu tohoto termínu.

- (6) Zhotovitel je povinen doložit na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu zahájení předávacího řízení, soubor kopií dodacích listů a soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

2.8 Archeologické nálezy

- (1) Pokud zhotovitel při provádění prací objeví nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález objednateli a jeho jménem též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody. Zároveň učiní opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen a v nezbytném rozsahu přerušit práce. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu bez zbytečného odkladu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené příslušným orgánem.
- (2) Zhotovitel zajistí odpovídající opatření k tomu, aby svým zaměstnancům nebo jiným osobám zabránil v odcizení nebo poškození těchto nálezů.

2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem

- (1) Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich ukládání a zneškodňování ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Uvedené zhotovitel prokáže mimo jiné předložením vážních listků, které budou obsahovat alespoň evidenční číslo, identifikační údaje skládky (recyklačního střediska) a zhotovitele (případně podzhotovitele), pojmenování stavební akce, druh a množství odpadu, datum a podpis oprávněné osoby skládky (recyklačního střediska).
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat a k termínu zahájení předávacího řízení předat objednateli soupis vzniklých odpadů po jednotlivých druzích odpadů s uvedením způsobu jejich likvidace.
- (3) Zhotovitel se zavazuje vytěžený využitelný materiál (zejména železo a barevné kovy) odevzdat do sběrných surovin a výkupní cenu za tento materiál poukázat na bankovní účet objednatele.
- (4) Zhotovitel se zavazuje na pokyn objednatele vybraný vytěžený využitelný materiál (dlažební kostky, obrubníky, chodniková dlažba apod.) očistit, případně zvážít a uložit na objednatelům určené místo (zpravidla areál Technických služeb města Olomouce, a.s.).
- (5) Zhotovitel je povinen vytěžené hmoty mimo materiály uvedené výše ukládat na řízené skládky nebo recyklační střediska.

2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie

- (1) Vznikne-li na rozestavěné stavbě stav, který znemožňuje pokračovat v provádění stavebních prací a řádném provedení díla z důvodů nepředvídatelných okolností u některé ze smluvních stran nebo vlivem vnějších okolností, mohou se smluvní strany dohodnout na dočasném zastavení prací.
- (2) Dohoda smluvních stran o dočasném zastavení stavby stanoví technická, organizační, případně jiná opatření ke stabilizaci, konzervaci a ochraně rozpracovaného díla, jakož i k ochraně veřejných zájmů a může upravit podmínky finančního vypořádání od počátku dočasného zastavení včetně rozvržení nákladů na opatření po dobu dočasného zastavení.
- (3) Dočasné zastavení stavby potrvá nejdéle šest měsíců, nebude-li z důvodu hodných zvláštního zřetele dohodnuta doba delší. Pokud ani po uplynutí sjednané doby nebude možné práce obnovit, může kterákoliv ze smluvních stran od SOD odstoupit.
- (4) Dojde-li k havárii (např. k závažným poruchám ve stavebních konstrukcích, ke zřícení stavby nebo její části), je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu zastavit práce buď zcela anebo v té části stavby, která byla havárií dotčena. Dále je povinen vyzvat objednatele k projednání nezbytných opatření k omezení škod a společně s objednatelům informovat stavební úřad a podle povahy případu též orgány činné v trestním řízení.
- (5) Po prošetření havárie příslušnými orgány dohodnou smluvní strany při respektování pokynů stavebního úřadu další postup, pokud jde o odstranění hmotných důsledků havárie, popřípadě o pokračování prací a odpovídající úpravu vzájemných smluvních vztahů.

2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby

- (1) Zhotovitel je povinen pořídít před zahájením, v průběhu a po provedení díla videozáznamy nebo fotodokumentaci místa plnění a jeho přilehlého okolí (např. dotčených nemovitých věcí, veřejné zeleně, budov, komunikací apod.) včetně zakrývaných částí stavby (např. základové konstrukce, inženýrské sítě a

jejich přeložky, přípojky apod.) s příslušným popisem v rozsahu nezbytném k řešení případných budoucích sporů. Videozáznamy nebo fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli nejpozději do 10 dní od dokončení díla. Tyto videozáznamy nebo fotodokumentace jsou nedílnou součástí díla a budou opatřeny datem jejich pořízení.

- (2) Zhotovitel je povinen vytýčit stavbu v souladu s PD v souřadnicích JTSK. Doklady o vytyčení stavby budou provedeny a ověřeny osobou k tomuto oprávněnou a budou předány objednateli, a to v elektronické a listinné podobě. Tyto doklady jsou nedílnou součástí díla.

2.12 Bezpečnost práce na staveništi

2.12.1 Koordinátor BOZP

- (1) Objednatel je povinen zajistit osobu vykonávající činnost koordinátora BOZP, vyžaduje-li to povaha předmětu díla.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP, pokud je pro stavbu objednatelem ustanoven, a řídit se jeho pokyny a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit koordinátorovi BOZP zejména:
 - a) účast na předání a převzetí staveniště,
 - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
 - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnosti účastníků výstavby,
 - d) účast na kontrolních dnech,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) provádění kontrolních dnů pořádaných koordinátorem BOZP,
 - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace rizik,
 - h) účast při předání a převzetí díla.
- (4) Zhotovitel je povinen dodat na výzvu koordinátora BOZP kontrolní a zkušební plán, technologické postupy provádění prací, vnitřní předpisy zhotovitele a jiné dokumenty týkající se bezpečnosti práce.
- (5) Koordinátor BOZP je oprávněn zastavit stavební práce, je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění závady.

2.12.2 Bezpečnost práce na staveništi

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy a pokyny koordinátora BOZP, který zastupuje objednatele. Pokud by pokyny koordinátora BOZP měly mít vliv na plnění předmětu díla dle zpracované PD, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele. Toto se netýká plnění obecných podmínek BOZP na straně zhotovitele.
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na staveništi umístit.
- (3) Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd z něj. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
- (4) Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví svých zaměstnanců a je povinen je vybavit ochrannými pracovními pomůckami.
- (5) Zhotovitel je povinen umožnit vstup na staveniště AD, TDS, BOZP a dalším oprávněným osobám a prokazatelně je poučit o dodržování bezpečnosti na staveništi a vybavit je případně ochrannými pracovními pomůckami.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v prostorách staveniště i mimo něj, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti), a provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
- (7) Zhotovitel je povinen před započítím bouracích prací vyhotovit technologický postup bouracích prací, který předloží před zahájením bouracích prací AD, koordinátorovi BOZP a TDS ke schválení.
- (8) Zhotovitel je povinen zamezit vzniku nadměrné prašnosti. Při demoličních pracích např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolici vodou, vytvořením vodní clony apod. Při pojezdu kolové techniky např. průběžně kropit nebo zametat užívané komunikace apod.
- (9) Zhotovitel je povinen zajistit provádění prací takovou strojní mechanizací, při jejímž provozu nebude v okolí obývaných objektů překračována hladinu hluku 50 dB přes den a 40 dB v noci.

2.13 Kontrolní činnost

2.13.1 Kontrola provádění díla

- (1) V případě, že objednatel zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby

- zhotovitel odstraní vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem s tím, že mu k tomuto bude poskytnuta dodatečná přiměřená lhůta.
- (2) Zhotovitel je povinen alespoň 3 pracovní dny před znepřístupněním nebo zakrytím provedených prací nebo konstrukcí vyzvat TDS písemnou formou v souladu s čl. 1.4 VOP (emailem) ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva včetně způsobu jejího provedení bude zaznamenána do stavebního deníku.
 - (3) Pokud se TDS ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě TDS 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 vadného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
 - (4) Zhotovitel je povinen před zakrytím díla nebo jeho části provést všechny předepsané kontroly a zkoušky a je povinen o jejich konání informovat TDS a všechny dotčené účastníky. Pokud zhotovitel provede zakrytí díla bez předepsaných kontrol a zkoušek, provede práce spojené s následnými zkouškami nebo kontrolami a uvedením díla do souladu s požadovanými parametry na vlastní náklady. O provedených zkouškách musí být vyhotoven protokol, který zhotovitel předloží TDS.
 - (5) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace produktovodů ukládaných pod úroveň terénu formou pracovního podélného profilu včetně zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných IS.

2.13.2 Kontrolní dny

- (1) Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 2 x měsíčně.
- (2) Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne nejméně 2 dny předem.
- (3) Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele. Kontrolních dnů se bude účastnit osoba pověřená odborným vedením realizace stavby zapsaná ve stavebním deníku, která v souladu s § 160 zákona StávZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru.
- (4) Kontrolní dny vede TDS, popř. jiná objednatelem pověřená osoba.
- (5) Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci TDS, AD a koordinátora BOZP a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- (6) TDS, popř. jiná objednatelem pověřená osoba pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který elektronicky předá všem zúčastněným.

2.13.3 Technický dozor stavebníka

- (1) Technický dozor stavebníka je vykonáván po celou dobu provádění díla, a to ode dne předání staveniště do okamžiku provedení díla.
- (2) Konkrétní osoba vykonávající technický dozor stavebníka a způsob výkonu TDS (občasný nebo stálý) je uveden ve SOD. Není-li v době podpisu SOD tato osoba známa, budou její identifikační údaje sděleny zhotoviteli neprodleně poté, kdy bude tato osoba určena.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit řádný a včasný výkon TDS a poskytnout mu nezbytnou součinnost.
- (4) Technický dozor stavebníka je zejména oprávněn:
 - a) vstupovat na stavbu po dobu realizace,
 - b) dožadovat se řádného a včasného provádění díla,
 - c) účastnit se kontrolních dnů,
 - d) dávat zhotoviteli pokyny k provádění díla
 - e) provádět zápisy do stavebního deníku,
 - f) provádět veškeré kontrolní činnosti týkající se provádění díla a přebírky zakrývaných konstrukcí,
 - g) vyjadřovat se k formulářům Oznámení změny a Změnový list,
 - h) vyžadovat po zhotoviteli veškeré doklady týkající se provádění díla,
 - i) provádět kontrolu soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zda tento odpovídá předané PD a zjištění skutečnosti a shodu stvrdit svým podpisem na zjišťovacím protokolu,
 - j) vrátit soupis provedených prací, dodávek a služeb zpět zhotoviteli k přepracování, neodpovídá-li PD a zjištění skutečnosti,
 - k) provádět kontrolu fakturace, v případě chyb faktur je oprávněn je vrátit k opravě,
 - l) zastavit stavební práce:

- i. je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění překážek,
 - ii. není-li dílo prováděno v souladu s PD, technickými předpisy nebo návody výrobců,
 - iii. nejsou-li prováděny předepsané kontroly a zkoušky.
- m) převzít dílo, popř. jej odmítnout převzít a podepsat Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (5) Zhotovitel je povinen dodat technickému dozoru stavebníka veškeré doklady týkající se provádění díla, které si ke kontrole provádění díla a ke kontrole změn díla technický dozor stavebníka od zhotovitele vyžádá.

2.13.4 Autorský dozor

- (1) Zhotovitel je povinen umožnit výkon autorského dozoru, pokud je pro stavbu ustanoven, a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit autorskému dozoru zejména:
- a) účast na předání a převzetí staveniště,
 - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
 - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla se schválenou PD,
 - d) účast na kontrolních dnech,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) provádění zápisů na formuláře Oznámení změny a Změnových listů,
 - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace skutečného provedení,
 - h) účast při předání a převzetí díla.
- (3) Zhotovitel je povinen dodat autorskému dozoru zejména:
- a) podklady pro vytvoření formuláře oznámení změny, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je,
 - b) podklady pro vytvoření soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr pro změnový list, vyžádá-li si je.

2.14 Kontroly, zkoušky a revize

2.14.1 Povinnosti smluvních stran

- (1) Zhotovitel je povinen jmenovat pracovníka pro kontrolu a zajištění kvality. Tento pracovník nebude totožný s osobou provádějící řízení prací na stavbě a bude uveden jmenovitě ve SOD. Tato osoba bude oprávněna jednat s TDS v jakékoli záležitosti zajištění kvality.
- (2) Zhotovitel je povinen po uzavření smlouvy předložit objednateli kontrolní a zkušební plán, který bude pro zhotovitele závazný a bude se jím řídit po celou dobu provádění díla. Kontrolní a zkušební plán musí být podepsán vedoucím pro kontrolu a zajištění kvality.
- (3) Zhotovitel je povinen zapisovat do stavebního deníku provedení kontrol a zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu. Do kontrolního a zkušebního plánu budou zapsány jejich provedení a výsledky.
- (4) Zhotovitel je povinen mít trvale na stavbě pro kontrolu prováděnou objednatelem nebo TDS technologické postupy s určením všech prováděných prací, pracovních postupů, metod, identifikace a popisu všech zařízení, která jsou pro danou práci nutná, kontrolní a zkušební plán, protokoly zkoušek, revizní zprávy a dodací listy dodávek.
- (5) Zhotovitel je povinen neprodleně na požádání objednatele, TDS nebo AD dodat od všech realizovaných dodávek ke kontrole doklady o shodě, certifikáty a atesty, a to vše v českém jazyce.
- (6) Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat objednatele nebo TDS o negativních výsledcích interní nebo externí kontroly kvality jakékoli části díla a o navržených nápravných opatřeních na odstranění neshod. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu odstranit neshody po schválení způsobu jejich odstranění objednatelem na vlastní náklady.
- (7) Objednatel, TDS nebo AD 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 oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

2.14.2 Kontrolní a zkušební plán

- (1) Kontrolní a zkušební plán bude rozčleněn podle stavebních objektů a rozpracován do jednotlivých položek dle odst. 2 tohoto článku VOP s uvedením kontrolované nebo zkoušené části díla, konstrukce, části konstrukce nebo materiálu.
- (2) Jednotlivé položky dokumentu kontrolního a zkušebního plánu budou obsahovat minimálně:
- a) název činnosti (zemní práce, základy, vnitřní kanalizace, demoliční práce atd.),

- b) předmět kontroly (zásyp rýh, dno výkopu, těsnost potrubí atd.),
- c) popis kontroly,
- d) způsob kontroly (vizuálně, měřením, kamerovým záznamem, laboratorními zkouškami, zkouškami pevnosti atd.),
- e) dle jaké normy je kontrola prováděna (ES, ČSN, ISO, DIN, projektu atd.),
- f) počet kontrol v průběhu činnosti/ četnost,
- g) požadované hodnoty/kritéria přijatelnosti (45 MPa, ID = 0,75, D=95% PS, ±10 mm),
- h) doklady o kontrole (zápis v SD, protokol, certifikát atd.),
- i) kdo kontrolu provádí (stavbyvedoucí, mistr, zkušebna, specialista atd.),
- j) zhodnocení (výsledek) kontroly (vyhovuje, nevyhovuje),
- k) termín/datum kontroly,
- l) podpis stavbyvedoucího a kontrolora.

2.14.3 Revize

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést revize namontovaných strojů, přístrojů a zařízení požadované PD a příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami.
- (2) Zprávy o provedených revizích budou v originále a kopii přiloženy k dokumentaci předávané při předání díla (počet bude odpovídat počtu vyhotovovaných dokumentací).

2.14.4 Zkoušky

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést zkoušky požadované PD, příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami. O provedené zkoušce vyhotoví protokol, nebo její provedení prokáže jiným příslušným dokladem.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit provedení zkoušky nezávislou akreditovanou zkušební laboratoří, vyplývá-li to z povahy díla.
- (3) Náklady na dodatečně objednatel požadované zkoušky nese objednatel. Pokud zkouška prokáže vadu na straně zhotovitele, nese tyto náklady zhotovitel.
- (4) Vzhledem k povaze díla je nutno zejména nikoliv však pouze provést a předložit následující výsledky zkoušek, osvědčení, revize, pasporty a protokoly:
 - a) zkoušky vodotěsnosti kanalizace a kanalizačních přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, zkouška vodotěsnosti může být prováděna po dílčích úsecích dle postupu stavby a uvádění do provozu;
 - b) tlakové zkoušky vodovodního potrubí, tlakové zkoušky plynovodního potrubí a přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, tlaková zkouška každé přípojky bude prováděna odděleně;
 - c) jiskrové zkoušky izolace (plynovodního potrubí, izolace proti vodě, zemní vlhkosti);
 - d) provozní zkoušky ústředního vytápění;
 - e) zkoušky pevnosti betonu;
 - f) zkoušky hutnění násypů a zásypů;
 - g) kontroly základové spáry;
 - h) revizní zprávy elektroinstalací;
 - i) měření strukturované kabeláže u datových sítí;
 - j) revizní zprávy plynových zařízení a instalací;
 - k) protokoly o vpuštění plynu a odvzdušnění potrubí;
 - l) protokoly o seřízení a uvedení do provozu plynových spotřebičů;
 - m) osvědčení o stavu komínů a kouřových cest;
 - n) zpráva o výchozí kontrole zařízení pro zásobování požární vodou;
 - o) osvědčení o požární odolnosti použitých výrobků (dveře apod.);
 - p) osvědčení o požární odolnosti provedených konstrukcí (sádrokartonové konstrukce apod.);
 - q) pasporty tlakových nádob, příp. jejich revize;
 - r) protokoly o měření a seřízení vzduchotechnických zařízení;
 - s) zkoušky betonu a izolace;
 - t) zkoušky dodávaných zdvihadel;
 - u) pasport instalovaného zařízení (tj. písemný doklad o správném užívání, kde bude uvedeno, např. prohlídky vč. četnosti, údržba instalovaného zařízení, návod na obsluhu a údržbu);
 - v) vypracovaný kanalizační provozní řád, odsouhlasený provozovatelem kanalizace;
 - w) doklady o shodě k dováženým materiálům a zařízením;

- x) doklady o shodě k výrobkům vyráběným na stavbě (např. staveništní prefabrikáty);
- y) další zkoušky, které předepisuje PD či předpisy a normy, podle kterých jsou práce prováděny.

2.14.5 Individuální vyzkoušení

- (1) Zhotovitel je povinen oznámit TDS zahájení individuálních zkoušek a pozvat jej na jejich provedení, a to v dostatečném předstihu před termínem jejich konání. TDS má právo se individuálních zkoušek zúčastnit.
- (2) O provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede zhotovitel zápis ve stavebním deníku a kontrolním zkušebním plánu.

2.14.6 Komplexní vyzkoušení

- (1) Komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel, že stavební dílo s technologickým zařízením je řádně dokončeno, je kvalitní, případně že je jako celek schopno zkušebního provozu, je-li sjednán. Jestliže podle SOD má být provedení díla prokázáno vykonáním dohodnutých zkoušek, považuje se dílo za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně vykonány. K účasti na nich je zhotovitel povinen pozvat TDS alespoň 5 pracovních dnů předem.
- (2) Pokud nebylo komplexní vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen provedení komplexního vyzkoušení zajistit.
- (3) Věcným podkladem pro dohodu dle odst. (2) tohoto článku je PD.
- (4) O ukončení komplexního vyzkoušení a o tom, zda bylo úspěšné či nikoliv, je zhotovitel povinen sepsat zápis.

2.14.7 Zkušební provoz

- (1) Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v PD.
- (2) Zkušební provoz díla provádí a zajišťuje objednatel na převzatém předmětu díla a zhotovitel se zavazuje k poskytnutí veškeré součinnosti.
- (3) Zhotovitel je povinen při předání díla objednateli předat i provozní řád zkušebního provozu.
- (4) Zkušební provoz bude zahájen v termínu sjednaném dle SOD. Pokud není termín zahájení ve SOD sjednán, pak nejpozději do 3 dnů ode dne protokolárního převzetí díla.
- (5) Pokud zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v PD stanovených parametrů, smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého zkušebního provozu hradí zhotovitel, pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin na jeho straně.
- (6) Pokud nebyl zkušební provoz dohodnut ve SOD a povaha díla je vyžaduje, zkušební provoz bude proveden.

2.14.8 Garanční vyzkoušení

- (1) Garančním vyzkoušením prokazuje zhotovitel před ukončením zkušebního provozu, nejpozději však před skončením záruční doby, zejména měřeními a výpočty, že zařízení po vymezenou dobu dosahuje jakostně technických ukazatelů a hodnot stanovených v PD nebo dohodnutých ve SOD.
- (2) Pokud nebylo garanční vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen jej zabezpečit za podmínek mezi smluvními stranami sjednanými.
- (3) Všechny vady díla, které se v průběhu garančních zkoušek projeví, odstraňuje zhotovitel bezplatně.
- (4) Pokud garanční zkoušky nebyly úspěšné, musí se opakovat. Náklady opakovaných garančních zkoušek hradí zhotovitel, pokud k opakování došlo z příčin vzniklých na jeho straně.

3. Změna smlouvy o dílo

3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy

- (1) Změnu SOD může navrhnout každá ze stran max. 14 dní před termínem pro dokončení díla vyjma případů, kdy změna nastane v uvedené lhůtě. Ke každé změně SOD musí být zhotovitelem zpracován formulář „Oznámení změny“, a má-li změna dopad do ceny díla i formulář „Změnový list“ (podoba formulářů je určena objednatelem).
- (2) Zhotovitel je pro účely schválení jakékoliv změny SOD povinen vypracovat Oznámení změny (např. změna předmětu díla co do množství či kvality, změna způsobu provádění díla, změna materiálů, změna termínu plnění, změna ceny díla) a předložit jej objednateli ke schválení bez zbytečného odkladu (nejpozději do 7 dnů) od zjištění změny.

- (3) Navrhovaná změna SOD musí být v Oznámení změny řádně odůvodněna a doložena (např. popisy, výkresy, náčrty ozřejmující technické řešení předmětu změny, fotografie stavu před provedením změny apod.).
- (4) Má-li změna vliv na cenu díla, zhotovitel uvede v Oznámení změny kvalifikovaný odhad změny ceny díla.
- (5) Po odsouhlasení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních je změna odsouhlasena a zhotovitel je oprávněn změnu provést, vyjma případů, které bezprostředně ohrožují život, zdraví a majetek, které má právo odsouhlasit TDS.
- (6) Dohody a ujednání, která budou učiněna na staveništi během i mimo kontrolní dny mezi zástupci smluvních stran, mohou být realizovány až v okamžiku řádného schválení Oznámení změny. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování Oznámení změny a Změnový list.
- (7) Účelem Změnového listu je odsouhlasení ceny změny předmětu díla vyčíslené na základě zhotovitelem zpracovaného a oceněného soupisu víceprací v souladu s těmito VOP. Zpracováním soupisu víceprací může objednatel pověřit AD. Nedopadá-li změna SOD do ceny díla, Změnový list se nevystavuje.
- (8) Změnový list vyhotovuje zhotovitel, příp. TDS v součinnosti s AD na základě objednatelem odsouhlaseného oceněného soupisu víceprací. Přílohou Změnového listu jsou dokumenty, které ozřejmí výpočet výměr u jednotlivých položek soupisu víceprací (např. technické výkresy, schémata, nákresy, fotografie), soupis víceprací a kopie schváleného Oznámení změny.
- (9) Cena změny předmětu díla ve Změnovém listu nesmí překročit 20 % ceny bez DPH uvedené v Oznámení změny, ledaže se jedná o případ zvláštního zřetele hodný.
- (10) Objednatel se k Oznámení změny a Změnovému listu vyjádří bez zbytečného odkladu po jejich doručení zhotovitelem, nejpozději však do 14 dnů.
- (11) Odsouhlasení Oznámení změny nebo Změnového listu objednatelem osobou ve věcech smluvních se nepovažuje za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování dodatku k SOD.
- (12) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla upřesnit, změnit, doplnit, zvětšit či zmenšit rozsah předmětu díla (dále jen „*změna předmětu díla*“), a to i bez souhlasu zhotovitele, který se zavazuje na tyto změny předmětu díla přistoupit. Zhotovitel je v takovém případě povinen provést soupis těchto změn a ocenit je v souladu s těmito VOP.

3.2 Cena díla a její změny

- (1) Cena díla je stanovena na základě podmínek zadávacího řízení.
- (2) Součástí sjednané ceny díla dle SOD jsou také náklady na vyzkoušení a zkušební provoz.
- (3) Pro účely ocenění víceprací zpracuje zhotovitel soupis víceprací a bude postupovat následovně:
 - a) Pokud se položka soupisu víceprací nachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, porovná zhotovitel její jednotkovou cenu s jednotkovou cenou v soustavě ÚRS Praha platné v době vzniku změny a pro účely ocenění soupisu víceprací použije jednotkovou cenu, která je nižší.
 - b) Pokud se položka soupisu víceprací nenachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude k ocenění vícepráce použito položek a jednotkových cen z cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny. V případě, že položka soupisu víceprací bude mít charakter nižší pracnosti než položka s vyšší pracností nacházející se v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, a tato položka s nižší pracností bude mít vyšší jednotkovou cenu než položka s vyšší pracností, bude pro cenu víceprací položky nižší pracnosti použita jednotková cena položky vyšší pracnosti. (příklad: jednotková cena víceprací těžení zeminy „třídy těžitelnosti 2“ nemůže být vyšší než cena těžení zeminy „třídy těžitelnosti 3“ uvedené v položkovém rozpočtu zhotovitele, který je přílohou SOD). Pokud však bude jednotková cena položky víceprací nižší pracnosti nižší než jednotková cena položky vyšší pracnosti uvedené v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude oceněna dle cenové soustavy ÚRS Praha.
 - c) Pokud se položky víceprací nenacházejí ani v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, ani v cenové soustavě ÚRS Praha, bude postupováno následovně:
 - u prací prováděných zhotovitelem budou jednotkové ceny stavebních prací a služeb stanoveny pomocí hodinových zúčtovacích sazeb profesí z příbuzných prací z cenové soustavy ÚRS Praha, a.s. platné v době vzniku změny vynásobené koeficientem 0,9,
 - u prací prováděných podzhotovitelem budou jednotkové ceny prací a služeb stanoveny na základě faktur podzhotovitelů vynásobené koeficientem 1,05,
 - u dodávek (materiálů, výrobků) bude jednotková cena dodávky stanovena pořizovací cenou dodávky (na základě faktury a dodacího listu předložených zhotovitelem) vynásobenou koeficientem 1,10.

- (4) V případě, že se vyskytnou méněpráce, tj. stavební práce, dodávky a služby, které nebudou provedeny, zpracuje zhotovitel písemný soupis méněprací a tento ocení dle jednotkových cen z položkového rozpočtu, který je přílohou SOD.
- (5) Položkový rozpočet víceprací nebo méněprací je přílohou formuláře Změnový list.

4. Platební podmínky

4.1 Zálohy

Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy, ledaže SOD stanoví jinak.

4.2 Postup fakturace

- (1) Zhotovitel předloží objednateli v elektronické podobě ke kontrole a odsouhlasení zjišťovací protokol s příloženým soupisem provedených prací za sledované období nejpozději do 3. dne následujícího měsíce, nestanoví-li SOD či nedohodnou-li se strany jinak.
- (2) Zhotovitel je povinen ke zjišťovacímu protokolu přiložit:
 - proforma fakturu,
 - soupis provedených prací,
 - kopie a soupis vážních lístků za fakturované období, je-li skládkovné předmětem fakturace.Elektronická podoba soupisu provedených prací bude obsahovat povinné sloupce: pořadové číslo položky, číslo SO, zjišťované období, ceníkový kód položky, popis položky, MJ, fakturované množství, jednotkovou cenu a fakturovanou cenu a bude ve formátu .xls nebo KROS.
- (3) Zjišťovací protokol bude opatřen textem: *“Podpisem zjišťovacího protokolu smluvní strany prohlašují, že finanční objem prací, dodávek a služeb, uvedený v tomto protokolu a specifikovaný v příloženém soupisu provedených prací, dodávek a služeb, odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti. Zjišťovací protokol slouží jako podklad k určení výše platby“.*
- (4) Objednatel je povinen se ke zjišťovacímu protokolu vyjádřit nejpozději do 5 dnů ode dne jeho předložení ke kontrole. Uvedená lhůta plyne od doby, kdy soupis prací včetně příloh splňuje všechny náležitosti uvedené v tomto článku VOP.
- (5) Po odsouhlasení zjišťovacího protokolu a jeho příloh je zhotovitel povinen vystavit fakturu nejpozději do 5 dnů od podpisu zjišťovacího protokolu objednatelem.
- (6) Cena díla za sledované období bude hrazena na základě vystavených faktur odpovídajících odsouhlaseným zjišťovacím protokolům dle tohoto článku VOP za fakturační (sledované) období. Faktury budou vystavovány samostatně po jednotlivých stavebních objektech, podobjektech, příp. provozních souborech v členění dle souhrnné cenové nabídky, samostatně na investiční a provozní náklady a na způsobilé a nezpůsobilé výdaje, nebude-li dohodnuto jinak. Soupis provedených prací odpovídajících dané faktuře je obligatorní součástí každé faktury, přičemž datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu objednatelem.
- (7) Vyzve-li objednatel zhotovitele k doplnění či opravě faktury, zavazuje se zhotovitel fakturu doplnit či opravit neprodleně a opětovně zaslat objednateli. V tomto případě přestává plynout původní lhůta splatnosti a začíná běžet nová lhůta splatnosti ode dne doručení vystavené nové či opravené faktury objednateli.
- (8) Za konečnou fakturu označí zhotovitel poslední fakturu za práce provedené v měsíci dokončení díla. Konečná faktura bude obsahovat i soupis všech dosud vystavených faktur.
- (9) Vzniknou-li v průběhu provádění díla vícepráce, o jejichž provedení se mohou smluvní strany dohodnout pouze způsobem uvedeným v těchto VOP, bude cena za jejich provedení fakturována pro každou změnu samostatně.
- (10) Faktura musí kromě náležitostí uvedených v čl. 4.2.1 těchto VOP, obsahovat i odkaz na smlouvu a případně dodatek, kterým byly sjednány vícepráce.
- (11) Zhotoviteli budou uhrazeny skutečné náklady za odvoz odpadu v souladu se vzdáleností mezi místem plnění a sídlem skládky, popř. recyklačního střediska maximálně však do výše limitu vzdálenosti uvedeného v soupisu prací. Při fakturaci skládkovného a dopravy na skládku předloží zhotovitel jednotlivé vážní lístky vč. výkazu jízdy vozidel, jejich identifikaci vč. počtu jízd a vzdálenosti. Nedoloží-li zhotovitel při fakturaci vážní lístky, nevzniká mu právo na uhrazení těchto položek.

4.2.1 Náležitosti faktury

- (1) Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví č. 563/1991 Sb., a zákonu o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb., oba ve znění pozdějších předpisů, a musí obsahovat:
 - a) cena k úhradě celkem bez DPH,
 - b) označení daňového dokladu a jeho pořadové číslo,
 - c) identifikační údaje objednatele,
 - d) identifikační údaje zhotovitele,
 - e) označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena,
 - f) popis plnění,

- g) datum vystavení a odeslání faktury,
 - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - i) datum splatnosti,
 - j) výši částky bez DPH celkem a základny podle sazeb DPH,
 - k) sazby DPH, popřípadě sdělení o plnění osvobozené od DPH,
 - l) podpis, v případě elektronického odeslání jméno osoby, která fakturu vystavila,
 - m) název stavby, fakturované období a číslo smlouvy o dílo nebo objednávky objednatele, na základě které je faktura vystavena,
 - n) další údaje a texty vyžadované objednatelem v SOD,
 - o) přílohou k faktuře musí být objednatelem odsouhlasený zjišťovací protokol vč. soupisu provedených prací.
- (2) Z důvodu nutnosti řádného odvodu DPH zhotovitel sám odpovídá za řádné a včasné dodržení plateb odvodů DPH.
- (3) **Režim přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat cenu k úhradě celkem bez DPH s uvedením sazby DPH a sdělení, že výši DPH je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje (příjemce plnění).
- (4) **Režim bez přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat základní cenu bez DPH, výši DPH a celkovou cenu k úhradě vč. DPH.

5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené

5.1 Práva a povinnosti zhotovitele

- (1) Zhotovitel je povinen archivovat veškeré doklady související s realizací díla nebo jeho části a jeho financování po dobu uvedenou v příslušných právních předpisech a podmínkách dotačních programů.
- (2) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů mající příslušnou odbornost a kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- (3) Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat, aby odvolal pracovníka zhotovitele, který si počíná tak, že ohrožuje bezpečnost a zdraví své či jiných pracovníků na stavbě (to se týká i požívání alkoholických či návykových látek, které snižují jeho pracovní pozornost a povinnosti se při podezření podrobit příslušnému testu) či provádí na díle práce neodborně, nekvalitně či v rozporu s technologickými postupy. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.

5.1.1 Pojištění zhotovitele a díla

- (1) Objednatel má právo v SOD požadovat po zhotoviteli, aby měl sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností vč. odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti (dále jen „*pojištění*“). V případě, že bude pojištění ve SOD požadováno, řídí se tato část SOD tímto článkem VOP.
- (2) Pojištění bude kryt standardní rizika vzhledem k charakteru stavby a jejímu okolí zejména na zdraví, životě a majetku objednatele a třetích osob vč. krytí škod na životním prostředí, je-li to vzhledem k povaze díla nutné, následovně:
- dílo (stavba, technologická zařízení, stroje, provozní soubory, materiály a dokumentaci) bude pojištěno po celou dobu provádění díla až do termínu dokončení díla na novou cenu díla, tj. cenu díla vč. DPH dle SOD,
 - pojistná hodnota u zařízení staveniště je jeho nová cena. U ostatního pojišťovaného majetku je pojistná hodnota nová cena (i v případě využití pojištění prvního rizika),
 - limit pojistného plnění pro případ odpovědnosti za újmu bude min. 5 mil. Kč.
- (3) Doklady o platně sjednaném pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli ve lhůtě stanovené TDS.
- (4) Nepředložení dokladů zhotovitelem o uvedeném pojištění objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě je považováno za podstatné porušení smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od SOD.
- (5) Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.
- (6) V případě vzniku škodní události se zavazuje zhotovitel k poskytnutí veškeré součinnosti, zejména ve styku s pojistitelem a poškozeným tak, aby bylo dosaženo maximálního plnění z pojistné smlouvy.
- (7) Náklady na pojištění jsou zahrnuty v ceně díla.

5.2 Práva a povinnosti objednatele

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli při předání staveniště:
- a. PD, která byla součástí zadávacího řízení, v listinné podobě,
 - b. pravomocné územní rozhodnutí, územní souhlas, pravomocné stavební povolení nebo souhlas s provedením ohlášené stavby, je-li vydáno a zhotovitelem požadováno,
 - c. výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci územního a stavebního řízení a podmínky stanovené stavebním úřadem pro provádění stavby, nebyli-li součástí zadávacího řízení,

- d. doklady o provedených průzkumech (např. stavebně technický průzkum, geotechnický průzkum, archeologický průzkum, radonový průzkum apod.), nebyli-li součástí zadávacího řízení,
 - e. smluvní vztahy s třetími osobami podílejícími se na stavbě (zhotovitelé přeložek inž.sítí, archeologického průzkumu, dodávek interiérů, strojů a zařízení apod.).
- (2) Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění podle SOD a těchto VOP.
- (3) Objednatel je povinen dokončené dílo převzít a včas hradit zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky vzniklé v důsledku plnění SOD za podmínek v ní uvedených a za podmínek uvedených ve VOP.

5.3 Změna v osobě subdodavatele

- (1) Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace, je možná jen po předchozí dohodě s objednatel.
- (2) V případě souhlasu objednatele se změnou subdodavatele, je zhotovitel povinen prokázat splnění kvalifikace prostřednictvím tohoto nového subdodavatele v souladu se ZZVZ.

6. Předávací řízení

6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení

- (1) Před zahájením předávacího řízení obě strany dohodnou organizační záležitosti předání a převzetí díla.
- (2) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli plánovaný termín předání díla nejméně 10 dnů před termínem dokončením díla dle SOD, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- (3) Smluvní strany se mohou dohodnout na dřívějším předání díla, než v termínu pro dokončení díla dle SOD. Objednatel však není povinen zahájit předávací řízení před termínem dokončení díla dle SOD.
- (4) Objednatel může požadovat, aby předávací řízení probíhalo po částech, umožňuje-li to povaha díla a může-li být předávaná část díla užívána samostatně a pokud jejímu užívání nebrání provedení zbývajících částí díla.
- (5) Pokud není dohodnuto jinak, je místem předávacího řízení místo, kde je dílo prováděno.
- (6) Objednatel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci TDS a AD, jakož i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla). Zhotovitel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat jak své podzhotovitele, tak své subdodavatele.
- (7) Předávací řízení se skládá z prohlídky díla, předvedení jeho způsobilosti sloužit svému účelu a jeho předání objednateli. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplatí povinnost jej převzít.
- Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
- Převzme-li dílo objednatel s vadami, dílo převzal s výhradou.
- (8) Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že zhotovitel nedoloží dokument či dokumenty uvedené v čl. 6.1.1 VOP, které jsou nezbytně nutné k provozu díla (zejména doklady nutné pro vydání kolaudačního souhlasu).
- (9) O průběhu předávacího řízení pořídí objednatel Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (10) Povinným obsahem Zápisu je:
- a. údaje o zhotoviteli a objednateli,
 - b. základní údaje o stavbě,
 - c. rozsah (popis) předávaného díla,
 - d. odchylky od projektové dokumentace,
 - e. základní dokumentace a technické doklady předávané objednateli,
 - f. termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
 - g. prohlášení objednatele, zda dílo přejímá (s výhradou nebo bez výhrady) nebo nepřejímá,
 - h. soupis zjištěných vad.
- (11) V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- (12) Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla ustanovení tohoto článku VOP obdobně.

6.1.1 Doklady k převzetí díla

- (1) Doklady k převzetí díla budou předány objednateli v tištěné podobě v pákovém pořadači, příp. papírovém rychlovazači formátu A4 v počtu dle položkového rozpočtu s následujícím obsahem:
- **rekapitulační list** předávané dokumentace v členění A – K s popisem viz níže a sdělením, zda je nebo není uvedena část součástí předávané dokumentace
 - složku/oddíl **A - Dokumentace skutečného provedení díla** se zákresem případných změn dle skutečnosti (výkresová a textová část – možno doložit samostatně s odkazem)

- složku/oddíl **B - Geodetické zaměření stavby**
(doklady o vytýčení stavby, geodetické zaměření skutečného provedení díla, geodetické zaměření inženýrských sítí)
 - složku/oddíl **C - Geometrické plány pro potřeby vkladu na KÚ**
(oddělovací geometrické plány, geometrické plány pro zřízení věcných břemen atd.)
 - složku/oddíl **D - Doklady** jejichž pořízení a doložení vyplynulo ze stavebního řízení a vyjádření zainteresovaných účastníků stavebního řízení (zápisy z protokolárních předání dotčených sítí jejich správcům, ploch komunikací a zeleně vyjmutých k zvláštnímu užívání, stanoviska HZS, KHS, Povodí Moravy atd. ke kolaudaci, protokol o předání zeleně OŽP k plnění následné péče o zeleň)
 - složku/oddíl **E - Zkoušky, měření, revize**
(protokoly o provedených zkouškách zápisy a výsledky o vyzkoušení zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny apod., zápisy a osvědčení o provedených zkouškách zabudovaných materiálů; zápisy a výsledky předepsaných měření, zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací, zprávy o provedení výchozí revize elektrického zařízení, vyhrazených technických zařízení a jejich projednání a zkouškách)
 - složku/oddíl **F - Materiály a zařízení**
(prohlášení o vlastnostech zabudovaných materiálů, seznamy strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce)
 - složku/oddíl **G - Kopie stavebních deníků** (prosté kopie SD)
 - složku/oddíl **H - Fotodokumentace**
(zápisy pořízené při monitorování stavby a jejího vlivu na okolní objekty a nemovitosti pořízené před zahájením stavby, v průběhu stavby a při dokončení stavby, monitoring stok - el. verze na dig. nosiči)
 - složku/oddíl **I - Doklady o nakládání s odpady** vzniklými v průběhu provádění díla nebo jeho části (rekapitulační list, kopie vážních listků)
 - složku/oddíl **J - Kontrolní zkušební plán**
(kontrolní a zkušební plán včetně jeho vyhodnocení/plnění)
 - složku/oddíl **K – Provozní řády**
(provozní řád pro zkušební provoz, provozní řád pro trvalý provoz, protokoly o zaškolení obsluhy)
- (2) Každá část předávaných dokladů A – K bude vedena samostatně např. vložena do samostatného závěsného pořadače, složky, popřípadě bude každá část A – K od sebe oddělena samostatným barevným listem (souhrnně také jen „složky“); každá složka bude nadepsána a bude obsahovat seznam dokladů, které obsahuje.
- (3) Zhotovitel je povinen všechny doklady (zejména uvedené v tomto článku VOP) předávané objednateli digitalizovat a v digitálním formátu předat objednateli nejpozději v předávacím řízení, není-li v SOD či VOP sjednána doba jiná. Digitální podobou se rozumí formát PDF a u výkresové části souběžně formát DWG.

6.1.2 Dokumentace skutečného provedení stavby

- (1) Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v souladu se StavZ a jeho prováděcími předpisy, zejména s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů a přílohou č. 7 k této vyhlášce. Zhotovitel je povinen do dokumentace zakreslovat všechny změny, k nimž došlo v průběhu provádění díla, a jedná-li se o změny takového charakteru, které nelze zakreslit do stávající dokumentace, vyhotoví dokumentaci novou. Každý výkres bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila včetně podpisu. U těch částí dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno „beze změn“. Součástí bude i celková situace skutečného provedení stavby včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto upravenou dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel objednateli při předání díla jako celku.
- (2) Dokumentaci skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli při předání díla v listinné podobě a dále také v elektronické podobě na CD/DVD, není-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
- (3) Dokumentace skutečného provedení stavby je nedílnou součástí díla.

6.1.3 Geodetické zaměření skutečného provedení díla

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit geodetické zaměření skutečného provedení díla a všech produktovodů.

- (2) Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli při předání díla jako celku v listinné podobě a elektronicky na CD/DVD (ve formátu *.dgn, verze minimálně 7 a vyšší, 2D, souřadnicová soustava S-JTSK). Všechny použité vrstvy budou očíslovány a zároveň pojmenovány. Dále bude zaměřena i případná hmatová dlažba pro nevidomé a tělesně postižené, součástí bude i výškopis dešťové kanalizace, dna šachet i kanalizační vpusti atd.
- (3) Geodetické zaměření skutečného provedení díla je nedílnou součástí díla.

6.1.4 Geometrický plán

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit vypracování geometrických plánů v rozsahu potřebném pro zápis do katastru nemovitostí.
- (2) Geometrické plány za účelem vkladu nové stavby nebo změny stávající stavby anebo zřízení věcného práva k věci cizí do katastru nemovitostí dle podmínek Katastrálního úřadu je zhotovitel povinen dodat do 45 dnů od převzetí díla.
- (3) Geometrický plán bude zhotoven a ověřen osobou k tomuto oprávněnou. Zhotovitel se bude řídit při zhotovení geometrického plánu podmínkami katastrálního úřadu. Zhotovitel předá objednateli geometrický plán v listinné a elektronické podobě.
- (4) Geometrický plán je nedílnou součástí díla.

6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby

- (1) Zhotovitel je povinen účastnit se závěrečné kontrolní prohlídky stavby nebo její části.
- (2) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely podání žádosti o vydání kolaudačního souhlasu nezbytnou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen na své náklady předložit objednateli doklady uvedené v pozvánce k závěrečné kontrolní prohlídce nejpozději ke dni konání závěrečné kontrolní prohlídky, ledaže se jedná o doklady, které zhotovitel objednateli předal v rámci předávacího řízení.
- (4) V případě, že při závěrečné kontrolní prohlídce budou vytknuty kolaudující osobou nedostatky v předložených dokladech a případně vady na díle, zavazuje se zhotovitel je bez zbytečného odkladu zajistit a vady odstranit tak, aby byl kolaudační souhlas vydán.

7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky

7.1 Obecné ustanovení k vadám díla

- (1) Dílo (či jeho část) má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům sjednaným v SOD, příslušným právním předpisům, technickým normám a případně dalším dokumentům vztahujícím se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání díla k účelu, ke kterému bylo provedeno.
- (2) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.
- (3) Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá, ledaže objednatel rozhodne, že bude uplatněn jiný postup.
Náklady na odstranění vad v těchto sporných případech nese zhotovitel až do vyřešení sporu pravomocným rozhodnutím soudu. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vady neoprávněně, tzn. že za jím reklamovanou vadu nenese odpovědnost zhotovitel nebo že se na ni nevztahuje záruka zhotovitele je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady v ceně a čase obvyklé.
- (4) Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto objednateli vzniklé náklady uhradí zhotovitel. Tímto není dotčen nárok objednatele na smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad(-y).

7.2 Vady, jež má dílo v době předání

- (1) Budou-li zjištěny vady v předávacím řízení a dílo i přesto bude objednatelem převzato s výhradou, budou tyto vady zaznamenány v soupisu vad, který je součástí Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla. Zhotovitel se zavazuje tyto vady odstranit do 7 dní ode dne převzetí díla s výhradou objednatelem. Neodstraní-li vady v uvedeném termínu, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu dle SOD. Zhotovitel je povinen prokazatelným způsobem vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad. Je-li vada řádně odstraněna, objednatel toto potvrdí svým podpisem v soupise vad s uvedením data, kdy byla vada odstraněna.
- (2) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.

7.3 Záruka za jakost

- (1) Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.

- (2) Záruční doba na stroje, technologická zařízení a další movité věci a drobný majetek, pro něž výrobce stanovuje jinou záruční dobu, než výše uvedenou, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
- (3) Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel, tj. ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy objednatel potvrdil vyřízení reklamace zhotoviteli. O dobu, po kterou nemohl objednatel dílo řádně užívat, se záruční doba prodlužuje.
- (4) Je-li odstraněna vada dodáním (výměnou) části díla za novou, běží u této části díla nová záruční doba v délce dle tohoto článku VOP, popř. v délce dle SOD, ode dne převzetí vyměněné části.

7.3.1 Reklamac

- (1) Objednatel je povinen nároky z vad díla v záruční době uplatnit písemně u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
- (2) V reklamaci musí být vady popsány nebo musí být uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem a v jakém termínu požaduje sjednat nápravu.
- (3) Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává s uvedením důvodu, proč ji neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. V případě, že zhotovitel vadu neuzná, objednatel si vyhrazuje postupovat dle čl. 7.1 odst. 3 těchto VOP.
- (4) Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad stanoví objednatel podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nestanoví-li objednatel v reklamaci lhůtu pro odstranění vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem. Není-li zhotovitel schopen odstranit vadu ve stanovené lhůtě, zašle objednateli vyjádření s novým návrhem lhůty pro odstranění vad vč. zdůvodnění. Objednatel je oprávněn na základě vyjádření zhotovitele lhůtu pro odstranění vady změnit.
- (5) V případě havárie v záruční době musí zhotovitel vadu odstranit do 48 hodin od jejího nahlášení, nebude-li dohodnuto jinak.
- (6) Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady a vytvořit podmínky pro její odstranění. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem pro odstranění vady.
- (7) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad nejméně 3 dny před zamýšleným předáním odstraněných vad objednateli a předat odstraněné vady písemným protokolem, minimálně s následujícím obsahem:
 - a. stručný popis vady, který je předmětem předání a převzetí,
 - b. vymezení části díla, na kterém se prodlužuje záruční lhůta a délka jejího prodloužení,
 - c. prohlášení objednatele, zda považuje vadu za odstraněnou.Po dohodě s objednatelem může být uvedený protokol nahrazen písemným prohlášením zhotovitele o tom, že odstranil vadu, a jeho následným potvrzením objednatele.
- (8) Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.
- (9) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- (10) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.
- (11) Tento článek VOP se obdobně použije na vady, za něž zhotovitel odpovídá v době předání díla a které objednatel zjistí později než v předávacím řízení.

8. Zánik smlouvy

- (1) Smlouva o dílo může být ukončena dohodou smluvních stran, odstoupením či výpovědí.
- (2) Další možnosti jsou dány občanským zákoníkem a ZZVZ.
- (3) Zánikem smlouvy nezanikají nároky na smluvní pokutu nebo náhradu škody.

8.1 Odstoupení od smlouvy

- (1) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od SOD ze zákonem stanovených důvodů a z důvodů vymezených v těchto VOP nebo ve SOD.
- (2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) Pokud zhotovitel nezačíná stavební práce k dokončení díla do tří týdnů od termínu pro zahájení stavebních prací dle SOD.

- b) Pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze SOD nebo obecně závaznými právními předpisy a zhotovitel neučiní nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
 - c) Pokud zhotovitel nepředloží doklady o pojištění dle čl. 5.1.1 VOP ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
 - d) Pokud zhotovitel vědomě uvede nepravdivé skutečnosti.
- (3) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud je objednatel v prodlení s úhradou dlužné částky delší než 90 dnů.
 - (4) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodu uvedeného v čl. 2.10 odst. 3 VOP.

8.2 Výpověď

- (1) Objednatel je oprávněn vypovědět SOD bez udání důvodů a bez výpovědní doby. Smlouva o dílo je ukončena doručením výpovědi zhotoviteli.
- (2) Tento způsob ukončení smlouvy bude objednatelem užit jen v odůvodněných případech.

Technická specifikace výrobků MŠ Rožňavská – energetická opatření II



Popis	číslo parametru	Popis parametru	Způsob prokázání	Výrobce/výrobek
Kontaktní zateplovací systém	1	Kompletní zateplovací systém	Evropské technické schválení ETAG 004 - ETA	Baumit, spol. s r.o. / Baumit Open, Baumit StarSystem EPS
	2	Kompletní zateplovací systém	Osvědčení dodavatele pro provádění vnějšího KZS ETICS	Baumit, spol. s r.o. / Baumit Open
	3	Minerální armovací tmel, faktor difúzního odporu μ cca 18	Např. certifikát výrobce, technický list výrobku	Baumit, spol. s r.o. / Baumit openContact, Baumit Power Flex
	4	Prokázání rázové pevnosti 70 J systému v oblasti rampy	Národní certifikace POS pro ETICS na mechanickou odolnost 70 J	Baumit, spol. s r.o. / zpráva
	5	Izolant v oblasti soklu, $\lambda \leq 0,039$ W/mK, Napětí v tlaku při 10% stlačení min. 300 kPa, modul pružnosti min. 12 000 kPa	Technický list výrobku	Baumit, spol. s r.o. / Austrotherm XPS TOP P GK
	6	Izolant - EPS, se samozhášivým provedením, $\lambda \leq 0,031$ W/mK, $\mu \leq 10$	Např. certifikát výrobce, technický list výrobku	Baumit, spol. s r.o. / Baumit Open Reflect
	7	Izolant - EPS ověření součinitele tepelné vodivosti	Protokol akreditované zkušební laboratoře tepelných vlastností materiálů	Baumit, spol. s r.o. / Baumit Open Reflect
	8	Izolant - EPS ověření faktoru difúzního odporu	Protokol akreditované zkušební laboratoře tepelných vlastností materiálů	Baumit, spol. s r.o. / Baumit Open Reflect
	9	Výztužná síťovina	Technický list výrobku	Baumit, spol. s r.o. / Baumit openTex, Baumit StarTex
	10	Kotevní technika	Technický list výrobku	Baumit, spol. s r.o. / Baumit StarTrack Red
	11	Pastózní probarvená omítka, odolná znečištění, s fotokatalytickým efektem, propustnost vodních par: V1,V2, faktor difúzního odporu $\mu = 20-30$, permeabilita vody v kapalně fázi min.W2 ; difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy Sd = min 0,14m	Certifikát výrobce, technický list výrobku	Baumit, spol. s r.o. / Baumit NanoporTop
Střecha	12	Střešní hydroizolační fólie, šířka 1,5 mm, plošná hmotnost 1,85 kg/m ² , Faktor difúzního odporu (μ) 15000, Reakce na oheň E, maximální tahová síla 1000, tažnost 15%, odolnost proti statickému zatížení 20kg	Certifikát výrobku, technický list výrobku	RENOLIT Belgium NV / DEKPLAN 76
	13	Netkana textilie, plošná hmotnost 120 g/m ² , pevnost v tahu 0,8kN/m a 3,5kN/m; tažnost 1,4% a 1,2%;	Certifikát výrobku, technický list výrobku	Georg Borne / Filtek V
	14	Parozábrana, plošná hmotnost max 4500g/m ² , modifikovaná asfaltová hmota max 2300g/m ² , tloušťka pásu 4,0 mm, vnější tahová síla v podélném směru min 400N/50 mm, v příčném směru min 200 N/50 mm, odolnost proti stékání 70°C, ohebnost za nízkých teplot -15°C, faktor difúzního odporu min 370 000	Certifikát výrobku, technický list výrobku	KVK Parabit, a.s. / Glastek A1 40 Mineral
	15	Izolant - EPS, reakce na oheň E; Max. $\lambda = 0,037$ Wm-1K-1	Certifikát výrobku, technický list výrobku	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. / ISOVER EPS 100 S
	16	Hydroizolační podkladní pás, plošná hmotnost max 3 700 g/m ² , modifikovaná asfaltová hmota max 1800g/m ² , tloušťka pásu 3,0 mm, vnější tahová síla v podélném směru min 1000N/50 mm, v příčném směru min 1100 N/50 mm, odolnost proti stékání 90°C, ohebnost za nízkých teplot -20°C, faktor difúzního odporu min 29000	Certifikát výrobku, technický list výrobku	KVK Parabit, a.s. / Glastek 30 Sticker Ultra
VZT	17	Větrací jednotka s rekuperací tepla, max. rozměr 1118x434x2097 mm, hmotnost max. 153,0 kg, napájecí napětí 1x230V/50Hz, výkon 0,84 KW, přívod kabelů přes gumové průchodky, elektromotor IE4, krytí IP54, skříň opláštěná vyrobená z ocelového pozinkovaného plechu s vnějším lakem RAL, panely vyplněny zvukovou a tepelnou izolací z minerální vlny, Požadovaný objemový průtok min. 750 m ³ /h, tlaková ztráta 250 Pa, rychlost 4,6m/s, ventilátor 3500 ot/min., výkon ventilátoru 0,42 kW	Technický list výrobku	Elektrodesign ventilátory, s.r.o. / Duovent Compact DV 800 DCB
	18	Větrací jednotka s rekuperací tepla, max. rozměr 2560/1605/955 mm, hmotnost max. 405 kg, napájecí napětí 1x230V/50Hz, výkon 0,89 KW, skříň opláštěná vyrobená z ocelového pozinkovaného plechu s vnějším lakem RAL, panely vyplněny zvukovou a tepelnou izolací PIR tl. 30 mm $\lambda = 0,024$ W/mK, ventilátor vzduchové množství 1520 m ³ /h, statický tlak 300Pa, počet otáček 2715 1/min., druh ventilátoru ECL, rekuperace s účinností 94 %, regulační klapa by-pásová, elektrický ohříváč topný výkon 0,7 kW, napětí 400V, filtrace kazetová, počet filtrů 2, chladič s výkonem 7,82 kW	Technický list výrobku	ATREA s.r.o. / Duplex 1500 Multi ECO-N
	19	Potrubi z pozinkovaného plechu, tl. plechu 0,8-1,5 mm, spojování pomocí EPDM materiálů	Technický list výrobku	Tech-Trade s.r.o. / Vzduchovody kruhového průřezu Tech-Trade s.r.o. / Vzduchovody pravouhého průřezu
	20	Kaučuková izolace splňující požární odolnost, třída hořlavosti B, s povrchovou úpravou Al fólií, $\lambda = 0,036$ W/mK, v pásech 1500 mm, Faktor difúzního odporu μ 3000, použití do +85°C	Technický list výrobku	L'ISOLANTE K-FLEX S.p.A / K-FLEX H Duct

doplní účastník zadávacího řízení