digitálně podepsal:
Škodová Parmová Dagmar doc.
16.05.2023 15:01
cert: PostSignum Qualified CA 4
sn: 1 5B 25 98

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU

Národní plán obnovy

KULTURY

Spolufinancováno Evropskou unií

MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

„Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích“

číslo smlouvy objednatele: 2023000783
číslo smlouvy zhotovitele:
číslo veřejné zakázky: 22125

Spolufinancováno z Národního plánu obnovy a IROP.

I. Smluvní strany

1. Objednatel:
   - název: statutární město České Budějovice
   - sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice
   - zastoupený: doc. Dr. Ing. Dagmar Škodovou Parmovou, primátorkou města
   - ve věcech technických: Janou Kubíkovou, DiS., technikem investičního odboru
   - IČO: 002 44 732
   - DIČ: CZ 002 44 732
   - bankovní spojení: [redacted]
   - číslo účtu: [redacted]
   - kontaktní údaje: [redacted]
   - ID: kjgb4yx

2. Zhotovitel: **„Společnost Metrostav DIZ – Geosan Group – Auböck – KD Slávie“**
   - Vedoucí společník:
   - název: **Metrostav DIZ s. r. o.**
   - sídlo: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8
   - zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 93177
   - zastoupený: Ing. Karlem Volfem, předsedou sboru jednatelů
     Ing. Tomášem Erhardem, jednatelem
     Ing. Martinem Staškem, oblastním ředitelem pro Jihočeský kraj
   - ve věcech technických: Ing. Petr Míčka, vedoucí projektu
   - IČO: 250 21 915
   - DIČ: CZ25021915
   - bankovní spojení: [redacted]
   - číslo účtu:
   - kontaktní údaje: [redacted]
   - ID: 355y79n

a

Druhý společník:
název: **GEOSAN GROUP a. s.**
sídlo: U Nemocnice 430, 280 02 Kolín
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 12459
zastoupený: Luďkem Kostkou, předsedou představenstva
Ivanem Havlem, členem představenstva
Vlastou Končelovou, na základě pověření k elektronické komunikaci
ve věcech technických: Ing. Františkem Skalou, ředitelem závodu pozemní stavby
IČO: 281 69 522
DIČ: CZ28169522
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu:
kontaktní údaje: [redacted]
ID: i7vcy29

a

Třetí společník:
název: **Auböck s. r. o.**
sídlo: Poříčí 247, 373 82 Boršov nad Vltavou
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích oddíl C vložka 13372
zastoupený: Ing. Janem Vilánkem, jednatelem
ve věcech technických: Janem Babůrkem, výrobním ředitelem
IČO: 260 89 785
DIČ: CZ26089785
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu:
kontaktní údaje: [redacted]
ID: 2x9n6mw

II. Obecná ustanovení

1. Objednatel a zhotovitel se souhrnně označují též jako smluvní strany nebo strany.
2. Rozhodným právem je pro účely této smlouvy právní řád České republiky. Místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy je, dle dohody smluvních stran ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, soud příslušný dle sídla objednatele.

III. Předmět plnění

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je povinnost zhotovitele provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo označené objednatelem jako **„Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích“** a povinnost objednatele řádně provedené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za něj cenu určenou dle této smlouvy.

1. Předmětem díla je změna dokončené stavby – přístavba, nástavba a stavební úpravy Kulturního domu SLAVIE, v ulici. Jirsíkova, České Budějovice. Jedná se o kompletní rekonstrukci objektu kulturního domu Slavie. Stavební část zahrnuje mimo rekonstrukce objektu také provedení nové techniky prostředí staveb (zdravotechnika - voda, kanalizace, EPS, ERO, vytápění, chlazení, vzduchotechnika, silnoproudé a slaboproudé rozvody, trafostanice, měření a regulace, odvod tepla a kouře).
2. Zájmové území je vymezeno ulicemi Jirsíkova, Dukelská, Lidická a nábřežím řeky Malše. Venkovní a inženýrské objekty budou realizovány převážně v tomto území (mimo přesunu pilířku společnosti ČEVAK a.s. k budově Jihočeského muzea). Venkovní objekty zahrnují realizaci nové scény na ploše přilehlé k objektu (mezi KD Slavie a ulicí Jirsíkova) a úpravu nábřeží (pobytové schody). Součástí plnění jsou také sadové úpravy v okolí KD Slavie a komunikace a zpevněné plochy. V rámci technických a technologických zařízení bude provedena tuková, splašková a dešťová kanalizace, vodovodní přípojka, přípojky VN, slaboproudu a parovodu, přeložky některých stávajících sítí (parovod, NN, plyn, VO, pilířek společnosti ČEVAK a.s.).
3. Seznam stavebních a inženýrských objektů:
    a. SO 01 Kulturní dům Slávie
        i. Architektonicko-stavební řešení
        ii. Stavebně konstrukční řešení
        iii. Požárně bezpečnostní řešení
        iv. Technika prostředí staveb
            - 01 Zdravotechnika - voda, kanalizace
            - 02 EPS, ERO
            - 03 Vytápění
            - 04 Chlazení
            - 05 Vzduchotechnika
            - 06 Silnoproudé rozvody
            - 07 Slaboproudé rozvody
            - 08 Trafostanice
            - 09 Měření a regulace
            - 10 Odvod tepla a kouře
        v. Fasádní řešení - přístavba
    b. SO 02 Venkovní objekty
        i. Venkovní scény
        ii. Úpravy nábřeží
    c. Inženýrské objekty
    d. IO 01 Příprava území

e. IO 02 Zařízení staveniště, vč. staveništních rozvodů a napojení
f. IO 03 Zajištění stavební jámy
g. IO 04 Hrubé a čisté terénní úpravy
h. IO 05 Sadové úpravy
i. IO 06 Komunikace a zpevněné plochy
j. Dokumentace technických a technologických zařízení
    i. Výtahy
k. IO 07 Splašková kanalizace
l. IO 08 Tuková kanalizace
m. IO 09 Rozvody dešťové kanalizace
n. IO 10 Úprava vodovodní přípojky
o. IO 11 Přípojka VN
p. IO 12 Přípojka slaboproud
q. IO 13 Přípojka parovod
r. IO 14 Přeložka parovod
s. IO 15 Přeložka NN
t. IO 16 Výšková úprava plynovodu
u. IO 17 Zrušení přípojky plynu
v. IO 18 Ochrana inženýrských sítí
w. IO 19 Areálové rozvody NN, VO, SLP
x. IO 20 Přesun parkovacího automatu
y. IO 21 Přeložka VO
z. IO 22 Přesun měření Čevak

4. Předmět plnění je specifikován touto smlouvou a projektovou dokumentací „Architektonické a projekční řešení kulturního domu Slavie“, zhotovenou Atelier d’Architecture Chaix & Morel et Associés SA, Christian Anton Pichler ZT GmbH, Jan Proksa Architekt D.I. (dále též jen „PD“). Zadávací dokumentace veřejné zakázky, na základě níž byla tato smlouva uzavřena (dále též jen jako „příslušná zadávací dokumentace“), může sloužit jako výkladové vodítko v případě, kdy bude mezi smluvními stranami spor co do vymezení předmětu plnění.
5. V případě, že jakákoli část díla nebude zhotovitelem provedena dle projektantem předložené nebo schválené PD – je zhotovitel povinen tento nesoulad mezi dílem a PD bez prodlení a na vlastní náklady opravit tak, aby dílo odpovídalo PD. Zhotovitel nemá nárok na prodloužení časového harmonogramu a úhradu případných víceprací. To neplatí, pokud projektant (autorský dozor) a/nebo objednatel postup zhotovitele v rozporu s PD schválí.
6. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, Technickými podmínkami, podklady pro provedení díla, příkazy objednatele udělenými před nebo v průběhu provádění díla, příkazy technického dozoru stavebníka (dále též jen „TDS“) udělenými před nebo v průběhu provádění díla, v souladu s právními předpisy, platnými technickými normami, které se vztahují k materiálům a činnostem prováděným na základě této smlouvy, včetně technických norem ČSN (ČSN EN), a s rozhodnutími, stanovisky nebo jinými opatřeními orgánů veřejné moci, jsou-li takové.
7. Nestanoví-li tato smlouva něco jiného, jsou součástí předmětu plnění zhotovitele mimo jiné tyto činnosti:

a. obstarání potřebných materiálů, věcí, strojů, nástrojů, přístrojů a zařízení, jakož i dostatečného počtu pracovních sil určených k provedení díla, energií a dalších potřebných médií,
b. provedení všech prací nutných k provedení díla, montáží, prací a dodávek, všech přípravných, demoličních, výkopových, instalačních prací, všech pomocných a přidružených činností (např. zajištění atestů, zkoušek, revizních zpráv, dalších potřebných dokladů apod.), včetně úhrady nákladů za jejich provedení,
c. geodetické práce nutné pro zhotovení díla,
d. provedení opatření nezbytných k ochraně stávajících i nově budovaných inženýrských sítí, které by mohly být poškozeny prováděním díla; zhotovitel zároveň bere na vědomí, že údaje předané objednatelem ohledně stávajících inženýrských sítí uvedené v podkladech a pokynech správců sítí nemusí být přesné, zhotovitel je proto povinen před zahájením prací provést průzkum a zaměření všech dotčených inženýrských sítí; v případě porušení této povinnosti nese zhotovitel odpovědnost za škody, které v souvislosti s porušením této povinnosti vzniknou,
e. náklady na odstranění případných škod nebo znečištění komunikací v souvislosti s prováděním díla apod.,
f. zpracování a předání dílenské a výrobní dokumentace, bude-li v konkrétním případě třeba nebo bude-li objednatelem, případně TDS, požadována,
g. průběžné pořizování a předávání fotodokumentace stavby (s popisy fotografií) objednateli a její uložení na datovém nosiči (včetně fotodokumentace zakrytých konstrukcí),
h. zajištění profesionálního fotografického časosběru výstavby,
i. zpracování a předání dokumentace skutečného provedení díla,
j. zajištění vydání potřebných dopravně inženýrských opatření,
k. předání veškerých dokumentů vyžadovaných příslušnými právními předpisy, touto smlouvou nebo orgány veřejné moci,
l. zpracování a předání provozní dokumentace týkající se následného provozu, obsluhy a údržby díla,
m. jde-li o dodávky zařízení, tak jejich seřízení, uvedení do provozu a zajištění testovacího provozu za účasti kompetentní osoby, včetně zaškolení obsluhy,
n. předání dokladů o provedených zkouškách a revizích a jiných nezbytných souvisejících dokumentů,
o. předání všech dokladů nezbytných k předání a převzetí díla a k provedení úspěšné kolaudace díla, jakož i provedení prací a činností, které případně vyplynou z požadavků uplatněných v rámci předávacího řízení díla a z kolaudace díla.

8. Zhotovitel je povinen kromě výše uvedeného provést též veškeré potřebné vedlejší, pomocné a dodatečné činnosti, které jsou nezbytné pro úplné věcné a odborné provedení díla.
9. Zhotovitel nejpozději k datu podpisu této smlouvy vyhotoví a předá objednateli ke schválení Kontrolní a zkušební plán a Plán zajištění jakosti. Plán zajištění jakosti bude pro každou část díla obsahovat:
   a. způsob kontroly a osvědčení jakosti dodávaných materiálů a zařízení,
   b. počet kontrol jakosti, které budou provedeny na staveništi, jejich časový harmonogram a způsob jejich zaznamenání,
   c. počet a časový harmonogram kontrolních měření,

d. parametry, které budou ověřovány, hodnoty pro akceptovatelnost těchto parametrů při prováděných kontrolách a požadavky na kontrolu kvantitativních údajů,
e. odpovědné osoby zhotovitele, které budou kontroly provádět a budou odpovědné za splnění požadovaných parametrů a jakosti,
f. nezbytná opatření, která budou přijata v případě odchylek od požadované jakosti.

10. Výsledky průběžného a řádného plnění Kontrolního a zkušebního plánu a Plánu zajištění jakosti bude zhotovitel předkládat na vyžádání objednateli a TDS.
11. Spolu s realizací díla dle této smlouvy, bude v místě plnění probíhat realizace akcí objednatele s označením: „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích – Kuchyňské zařízení (Gastrotechnologie a Technologie Gastronomického chlazení)“ a „Rekonstrukce KD Slavie v Českých Budějovicích – AV technika, scénické osvětlení a divadelní technika“. Zhotovitel je povinen koordinovat své práce na díle s dodavateli uvedených akcí.
12. Zhotovitel je, mimo jiné, povinen úzce spolupracovat též se zpracovatelem příslušné PD, resp. osobou vykonávající autorský dozor, a to tak, aby byla chráněná práva zpracovatele PD.

IV. Prohlášení zhotovitele a podklady pro provedení díla

1. Zhotovitel prohlašuje, že je osobou s odbornou způsobilostí, a zavazuje se plnit veškeré povinnosti vůči objednateli s odbornou péčí.
2. V případě, že zhotovitel obdrží od objednatele a/nebo TDS v průběhu provádění díla další upřesňující podklady pro provedení díla, je zhotovitel povinen s vynaložením odborné péče tyto podklady bez zbytečného odkladu ověřit a upozornit objednatele a TDS na jejich případné vady a nedostatky a současně navrhnout způsob jejich odstranění.
3. Překáží-li vady podkladů řádnému provádění díla, zhotovitel v nezbytném rozsahu jeho provádění přeruší, a to až do doby jejich změny nebo písemného sdělení objednatele, že na jejich použití při provádění díla trvá. O přerušení provádění díla zhotovitel objednatele a TDS vyrozumí. Strany však vylučují aplikaci § 2595 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „občanský zákoník“), tedy právo zhotovitele odstoupit od smlouvy v případě, že objednatel trvá na provedení díla podle příkazu nebo s použitím věci, které jsou podle zhotovitele k provedení díla zřejmě nevhodné.

V. Doba plnění a harmonogram prací

1. Termínem zahájení díla je den převzetí staveniště. Zhotovitel převezme staveniště a zahájí práce na díle poté, co obdrží oznámení od objednatele, aby tak učinil. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště a zahájení prací nejméně 7 dní před vlastním termínem předání staveniště.
2. Nejzazší termín pro předání staveniště objednatelem zhotoviteli je 30.5.2023.
3. Zhotovitel řádně provede a řádně dokončí celé dílo v termínech stanovených v příloze č. 2 této smlouvy.
4. Průběh provádění díla, vč. postupu prací (jak prací na projektování, tak prací na stavbě) je zhotovitel povinen upravit v harmonogramu prací, který je zhotovitel povinen předat objednateli a TDS v digitální formě nejpozději v den zahájení stavby. Harmonogram prací podléhá kladnému vyjádření objednatele a TDS.
5. Zhotovitel je povinen objednateli a též TDS předkládat aktualizovaný harmonogram prací, a to vždy na výrobních výborech a kontrolních dnech, k výzvě objednatele a/nebo TDS nebo na základě vlastní

činnosti. Zhotovitel je povinen aktualizovaný harmonogram prací objednateli a TDS předložit nejpozději do tří (3) dnů ode dne vzniku skutečnosti rozhodné pro aktualizaci harmonogramu prací nebo ode dne obdržení výzvy objednatele a/nebo TDS.

6. Harmonogram prací mimo jiné obsahuje popis postupů prací a termíny provádění prací poddodavateli a má formu, z níž vyplývá logická návaznost jednotlivých činností. Zhotovitel je povinen vyznačit v harmonogramu prací tzv. kritickou cestu, a to kdykoli je harmonogram prací objednateli předložen (aktualizován). Hlavním účelem harmonogramu prací je plánování a monitorování postupu prací, tomu je zhotovitel povinen přizpůsobit formu a obsah harmonogramu prací. Harmonogram prací musí poskytovat možnost srovnávání předloženého harmonogramu s realitou výstavby. Postupování v souladu s harmonogramem prací je povinností zhotovitele.
7. Bude-li skutečný postup prací zhotovitele příliš pomalý k tomu, aby mohly být dodrženy termíny provádění díla, anebo bude-li postup prací pozadu za stávajícím harmonogramem z jiných důvodů než v důsledku vyšší moci nebo důvodů spočívajících na straně objednatele, pak může objednatel a/nebo TDS vydat zhotoviteli pokyn, aby předložil revidovaný harmonogram s průvodní zprávou, v níž popíše návrh opatření, která hodlá přijmout k tomu, aby se postup urychlil a vyhověl smlouvě. Zhotovitel tato opatření přijme na vlastní riziko a náklady.
8. Objednatel má právo v rámci své koordinační činnosti při realizaci stavby upřesňovat sled prováděných prací, aniž by tím byla ovlivněna cena díla. Zhotovitel je povinen příkazy objednatele respektovat. V zastoupení objednatele má právo upřesňovat sled prováděných prací dle tohoto odstavce též TDS.
9. Objednatel je oprávněn z objektivních důvodů rozhodnout o přerušení provádění díla s účinností ode dne doručení tohoto písemného rozhodnutí o přerušení zhotoviteli. Zhotovitel je povinen na základě takového písemného příkazu objednatele provádění díla přerušit a v době realizace stavby zajistit staveniště tak, aby nedošlo ke škodám na dosud provedených pracích, na majetku objednatele či majetku a zdraví třetích osob nebo ke škodám na životním prostředí. Nedošlo-li k přerušení provádění díla z důvodu na straně zhotovitele a nedohodnou-li se smluvní strany jinak, prodlužuje se doba pro provedení díla, případně jeho příslušné části o dobu, po kterou zhotovitel na základě příkazu objednatele přerušil provádění díla. Objektivními důvody (demonstrativní výčet) pro přerušení prací se rozumí především:
    a. vyšší moc, kterou se rozumí zejména:
        i. válka, konflikty, invaze, akty nepřátelství ze zahraničí,
        ii. rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat, občanská válka,
        iii. výtržnost, vzpoura, nepokoje, stávka nebo výluka vyvolaná jinými osobami, než jsou zaměstnanci zhotovitele či jeho poddodavatelů,
        iv. válečná munice, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tuto munici, výbušniny, ionizující záření nebo radioaktivitu použil zhotovitel,
        v. přírodní katastrofy a abnormální klimatické události jako zemětřesení, silné větry, bouře, nadměrné dešťové a sněhové přeháňky, povodně, závěje, krupobití apod.
    b. změny předmětu díla s dopadem do doby plnění, kterými jsou:
        i. zvýšení kvality díla,
        ii. požadavky orgánů veřejné správy, popřípadě třetích osob,

iii. ekonomické výhodnosti takové změny pro objednatele, kdy ekonomická výhodnost nemusí spočívat pouze v ekonomické výhodnosti momentální, ale též v ekonomické výhodnosti do budoucna,
iv. objektivní okolnosti spočívající např. v povaze staveniště, nepředpokládané technologické obtížnosti apod.,
v. nedostatečná stavební připravenost pro provedení navazujících prací,
vi. změny právní úpravy či technických norem, jež si vyžádá změnu v provedení díla
vii. archeologické a jiné nálezy,
viii. nedostatky a chyby technické povahy v dokumentech předaných zhotoviteli objednatelem.

c. nevhodné klimatické podmínky, přičemž nevhodnými klimatickými podmínkami se pro účely této smlouvy rozumí takové podmínky, kdy objektivně nelze dodržet technologické postupy provádění díla; bez dalšího nastávají nevhodné klimatické podmínky pro provádění díla v době od 10. prosince do 15. března,
d. nedostatečná stavební připravenost pro provedení navazujících prací,
e. objektivní okolnosti spočívající např. v povaze staveniště nepřepokládané technologické náročnosti apod.,
f. nutná návaznost prací, které provádění díla buď předcházejí, nebo po něm následují,
g. prodlení objednatele,
h. změny právní úpravy či technických norem, jež si vyžádá změnu v provádění díla,
i. archeologické a jiné nálezy,
j. nedostatky a chyby technické povahy v dokumentech předaných zhotoviteli objednatelem.

10. V případě změny doby plnění z důvodů přerušení prací ze strany objednatele, dojde ke změně doby plnění s ohledem na konkrétní okolnosti vyvstanuvšího důvodu změny doby plnění. Smluvní strany jsou v takovém případě povinny nový termín plnění určit, za spoluúčasti technického dozoru stavebníka, s ohledem na harmonogram prací za užití příslušných prostředků časového řízení, zejména pak za užití metody kritické cesty, kdy se kritickou cestou rozumí posloupnost činností v rámci provádění díla od jeho začátku po provedení, přičemž součet doby trvání těchto jednotlivých činností určuje celkovou dobu provádění díla. Nový termín však musí být v souladu s požadovaným termínem pro realizaci projektu ze strany dotačního orgánu.
11. Zhotovitel je povinen objednatele a TDS včas upozornit na jakékoli události, které by mohly mít vliv na dobu plnění.

VI. Nabídková cena díla

1. Nabídková cena díla činí **497 672 620,- Kč bez DPH**.
2. K ceně díla bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Nabídková cena díla, která byla zhotovitelem stanovena na základě podmínek zadávacího řízení veřejné zakázky, slouží mimo jiné také k výpočtu výše smluvní pokuty, bankovní záruky apod.

4. Zhotovitel tímto prohlašuje, že před uzavřením této smlouvy provedl všechna ocenění, kalkulace a/nebo odhady s ohledem na své odborné znalosti. V cenách jsou zahrnuty veškeré hlavní, vedlejší a jiné náklady, které jsou nutné k řádnému a včasnému provedení díla.
5. Cena díla je určena položkovým rozpočtem, který je nedílnou součástí této smlouvy.
6. Zhotovitel na sebe ve smyslu § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
7. Dojde-li v průběhu provádění díla ke zvýšení cen nákladů na provedení díla, má zhotovitel právo požadovat zvýšení ceny díla. V případě snížení těchto cen má objednatel právo požadovat snížení ceny díla. Při posuzování cenových změn se přihlédne k cenám platným v době uzavření této smlouvy ve srovnání s cenami platnými v době, kdy zhotovitel či objednatel požadují změnu ceny z důvodu změny cen nákladů na provedení díla. Pro rozhodnutí o změně ceny díla je podstatný zejména příslušné Indexy cen stavebních prací, indexy cen stavebních děl a indexy nákladů stavební výroby vydávané Českým statistickým úřadem. Právo požadovat změnu ceny díla z důvodu změny cen nákladů na provedení díla musí být u druhé smluvní strany uplatněno písemně bez zbytečného odkladu poté, co se strana uplatňující nárok na změnu ceny o okolnostech zapříčiňující změnu cen dozví. Druhá smluvní strana má právo požadovat upřesnění prokázání navýšení/snížení ceny.
8. Cena jednotlivé položky, které se změna ceny týká, bude navýšena/snížena o skutečné navýšení/snížení dle prokázání ze strany dovolávající se změny ceny, resp. dle příslušného indexu cen stavebních prací a děl udávaného Českým statistickým úřadem, maximálně však o 5 % u každé jednotlivé položky. Ke změně ceny dojde na základě dodatku uzavřeného mezi smluvními stranami k této smlouvě, který podléhá schválení ze strany příslušného orgánu objednatele ve smyslu zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů.
9. Ustanovení odst. 7 a 8 tohoto článku je vyhrazenou změnou závazku ve smyslu § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

VII. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli na provedení díla zálohy.
2. Zhotovitel předloží objednateli, a současně v kopii též TDS, vždy nejpozději do pátého (5.) dne následujícího kalendářního měsíce po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, tzv. zjišťovací protokol s přiloženým oceněným soupisem provedených prací za relevantní období.
3. Zjišťovací protokol bude obsahovat údaje o zhotoviteli a objednateli, název stavby a případného dotačního programu, číslo uzavřené smlouvy, finanční částky odpovídající zhotovené části díla a jména s podpisy předávajícího a přebírajícího.
4. Zjišťovací protokol, včetně soupisu provedených prací, bude zhotovitel předkládat v listinné i elektronické podobě.
5. Objednatel je povinen se ke zjišťovacímu protokolu a soupisu provedených prací vyjádřit nejpozději do pěti (5) dnů ode dne od jeho obdržení. Nevyjádří-li se objednatel ve stanovené lhůtě, má se za to, že se zjišťovacím protokolem souhlasí. Ve stejné lhůtě je objednatel povinen zajistit souhlas TDS.
6. Bude-li zjišťovací protokol a/nebo soupis provedených prací obsahovat nejasnosti, nesprávné údaje nebo plnění, která zhotovitel neprovedl nebo která vykazují vady, je objednatel oprávněn jej vrátit zhotoviteli k přepracování. K nově vystavenému zjišťovacímu protokolu a/nebo soupisu provedených prací je objednatel povinen se opětovně vyjádřit postupem dle tohoto článku.

7. Po odsouhlasení zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací objednatelem a TDS je zhotovitel povinen vystavit fakturu, a to bez zbytečného odkladu po odsouhlasení zjišťovacího protokolu.
8. Souhlas objednatele se soupisem provedených prací, který je podkladem pro vystavení dílčích měsíčních faktur, ani platby dílčích měsíčních faktur, nenahrazují převzetí fakturovaných plnění objednatelem a ani nemohou být považovány za potvrzení, že plnění zhotovitele bylo poskytnuto řádně a včas.
9. Soupis provedených prací písemně odsouhlasený objednatelem je obligatorní přílohou faktury. Datem zdanitelného plnění je poslední den měsíce, ve kterém byly fakturované práce provedeny, nebude-li ve faktuře uvedeno jinak. Zhotovitel je povinen doručovat vystavené faktury výhradně na adresu sídla objednatele.
10. Splatnost faktur je třicet (30) dní od jejich doručení na adresu sídla objednatele určenou v této smlouvě.
11. Objednatel vyzve zhotovitele k doplnění faktury z důvodu její neúplnosti či nepřesnosti, čímž se rozumí zejména její formální (absence zákonných náležitostí faktury, absence příloh apod.) či věcné (práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.) vady, nejpozději do čtrnácti (14) dnů ode dne, kdy fakturu obdržel. Objednatel má v této lhůtě právo fakturu, jejíž obsah či přílohy nesplňují požadavky této smlouvy, zhotoviteli vrátit, a to s uvedením důvodů, pro které fakturu vrací. V takovém případě je zhotovitel povinen fakturu opravit a opětovně zaslat objednateli.
12. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává plynout původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vystavené nebo opravené faktury objednateli.
13. Za konečnou fakturu označí zhotovitel poslední fakturu za práce provedené v měsíci provedení díla. Konečná faktura bude obsahovat i soupis všech dosud vystavených faktur.
14. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat platným právním předpisům, musí respektovat požadavky objednatele na strukturu daňových dokladů vztahujících se k ekonomické činnosti s možností uplatnění daně z přidané hodnoty a musí obsahovat zejména:
    a. cenu k úhradě,
    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 faktury,
    h. datum uskutečnění zdanitelného plnění,
    i. datum splatnosti,
    j. platný číselný kód klasifikace produkce CZ-CPA v rozmezí 41 až 43, vztahující se k režimu přenesení daňové povinnosti DPH,
    k. výši částky bez DPH celkem a základny podle sazeb DPH,
    l. sazby DPH, popřípadě sdělení o plnění osvobozeném od DPH,
    m. podpis, v případě elektronického odeslání jméno osoby, která fakturu vystavila,
    n. název stavby, fakturované období a číslo této smlouvy.
15. Všechny platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

16. V případě prodlení objednatele se zaplacením splatné pohledávky zhotovitele má zhotovitel právo na úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý den prodlení, ledaže objednatel není odpovědný za prodlení. Tento smluvní úrok z prodlení je splatný třicátý (30.) den ode dne doručení výzvy k uhrazení smluvního úroku z prodlení objednateli.

VIII. Změny závazku

A. Změna předmětu díla

1. V případě, kdy pro řádné, včasné a kvalitní provedení díla bude nezbytné změnit (rozšířit či zúžit) předmět díla, bude postupováno zejména podle tohoto podčlánku. Změnou předmětu díla se přitom rozumí provedení díla v kvalitativním (materiál, standardy provedení) nebo kvantitativním (objemovém) rozsahu jinak, než jak je uvedeno v podkladech pro provedení díla.
2. K zahájení jednání o změně předmětu díla dojde na základě pokynu objednatele nebo na základě návrhu zhotovitele. Návrh změny je zhotovitel povinen nejprve projednat s TDS a autorským dozorem zhotovitele (dále též jen „autorský dozor“), přičemž kladné stanovisko TDS a autorského dozoru je podstatnou náležitostí návrhu změny ze strany zhotovitele. Návrh změny s kladným stanoviskem TDS a autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit k vyjádření objednateli. K návrhu zhotovitele je objednatel povinen se vyjádřit nejpozději do dvaceti (20) dnů ode dne obdržení takového návrhu. Návrh změny předmětu díla schválený postupem dle tohoto odstavce podléhá schválení Radou statutárního města České Budějovice. Po schválení návrhu změny předmětu díla Radou města České Budějovice bude mezi smluvními stranami uzavřen dodatek k této smlouvě. Bez uzavření dodatku je změna neúčinná.
3. Ke změně předmětu díla může dojít pouze v případě:
    a. požadavků orgánů veřejné moci, popřípadě třetích osob, které byly vzneseny až po zahájení provádění díla,
    b. objektivních okolností spočívajících např. v povaze staveniště, nepředpokládané technologické obtížnosti apod.,
    c. změny právní úpravy či technických norem, jež si vyžádá změnu v provedení díla,
    d. archeologických a jiných nálezů,
    e. změny zhotovitele dle čl. VIII podčl. D této smlouvy s dopadem do předmětu díla,
    f. kdy objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla
    g. kdy objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla
    h. když se při realizaci zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a dodavatel je nezavinily ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla,
    i. když se při realizaci zjistí skutečnosti odlišné od PD předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.).
4. Důvod ke změně předmětu díla je strana dožadující se této změny povinna prokázat.
5. Provede-li zhotovitel jakékoliv změny předmětu díla bez předchozí písemné dohody s objednatelem, vylučuje se jeho právo na jejich úhradu, jakož i na změnu doby plnění, přičemž smluvní strany výslovně, ve smyslu § 1758 občanského zákoníku, sjednávají, že nechtějí být vázány bez takové písemné dohody. Takto provedené změny předmětu díla je zhotovitel povinen na výzvu objednatele odstranit v přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví. Jestliže objednatel zhotovitele k jejich odstranění nevyzve a předmět díla s nimi převezme, považují se takto provedená plnění za plnění zahrnutá v předmětu díla a nemají dopad do ceny díla.

6. V případě, že změna bude mít z technického či technologického důvodu vliv na cenu díla či na termíny provádění díla dle této smlouvy, je zhotovitel povinen objednateli a TDS předložit spolu s návrhem na změnu předmětu díla též návrh změnového listu a návrh na změnu doby plnění.

B. Změna doby plnění

1. Objednatel si vyhrazuje změnu závazku z této smlouvy spočívající v úpravě doby plnění.
2. K zahájení jednání o změně doby plnění dojde na základě pokynu objednatele nebo na základě návrhu zhotovitele. Návrh změny je zhotovitel povinen nejprve projednat s TDS, přičemž kladné stanovisko TDS je podstatnou náležitostí návrhu změny ze strany zhotovitele. Návrh změny s kladným stanoviskem TDS je zhotovitel povinen předložit k vyjádření objednateli. K návrhu zhotovitele je objednatel povinen se vyjádřit nejpozději do pěti (5) dnů ode dne obdržení takového návrhu. Návrh změny doby plnění schválený postupem dle tohoto odstavce podléhá schválení Radou statutárního města České Budějovice. Po schválení návrhu změny doby plnění Radou města České Budějovice bude mezi smluvními stranami uzavřen dodatek k této smlouvě. Bez uzavření dodatku je změna neúčinná.
3. Ke změně doby plnění může dojít pouze z důvodu:
   a. vyšší moci,
   b. změny předmětu díla dle čl. VIII podčl. A této smlouvy s dopadem do doby plnění,
   c. změny zhotovitele dle čl. VIII podčl. D této smlouvy s dopadem do doby plnění,
   d. nevhodných klimatických podmínek, přičemž nevhodnými klimatickými podmínkami se pro účely tohoto článku rozumí takové podmínky, kdy objektivně nelze dodržet technologické postupy provádění díla,
   e. prodlení objednatele,
   f. změny právní úpravy či technických norem, jež si vyžádá změnu v provádění díla,
   g. archeologických a jiných nálezů.
4. Důvod ke změně doby plnění je strana dožadující se této změny povinna prokázat.
5. V případě změny doby plnění z důvodu uvedeného v čl. VIII podčl. B odst. 3 písm. a, d, e, a g této smlouvy dojde k prodloužení doby plnění o počet dnů, po něž trvala překážka představující důvod, pro který dochází ke změně doby plnění.
6. V případě změny doby plnění z důvodu uvedeného v čl. VIII podčl. B odst. 3 písm. b, c a f této smlouvy dojde ke změně doby plnění s ohledem na konkrétní okolnosti vyvstanuvšího důvodu změny doby plnění. Smluvní strany jsou v takovém případě povinny nový termín plnění určit, za spoluúčasti TDS, s ohledem na harmonogram prací za užití příslušných prostředků časového řízení, zejména pak za užití metody kritické cesty, kdy se kritickou cestou rozumí posloupnost činností v rámci provádění díla od jeho začátku po provedení.
7. V případě, že změna doby plnění bude mít vliv na cenu díla, je zhotovitel povinen objednateli a TDS předložit spolu s návrhem na změnu doby plnění též návrh změnového listu.

C. Změna ceny

1. V případě, kdy si provádění díla vyžádá změnu ceny díla, bude postupováno zejména podle tohoto podčlánku.
2. Ke změně ceny díla může dojít pouze z důvodu:

a. změny předmětu díla dle čl. VIII podčl. A této smlouvy s dopadem do ceny díla,
b. změny doby plnění dle čl. VIII podčl. B této smlouvy s dopadem do ceny díla,
c. aplikace cenové doložky dle čl. VI odst. 7, 8 a 9 této smlouvy.

3. K zahájení jednání o změně ceny díla dojde na základě pokynu objednatele nebo na základě návrhu zhotovitele. Návrh změny spolu s návrhem změnového listu je zhotovitel povinen nejprve projednat s TDS a autorským dozorem, přičemž kladné stanovisko TDS a autorského dozoru je podstatnou náležitostí návrhu změny ze strany zhotovitele. Návrh změny s kladným stanoviskem TDS a autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit k vyjádření objednateli. K návrhu zhotovitele je objednatel povinen se vyjádřit nejpozději do pěti (5) dnů ode dne obdržení takového návrhu. Návrh změny ceny díla, spolu se změnovým listem, schválený postupem dle tohoto odstavce podléhá schválení Radou statutárního města České Budějovice. Po schválení návrhu změny ceny Radou města České Budějovice bude mezi smluvními stranami uzavřen dodatek k této smlouvě. Bez uzavření dodatku je změna neúčinná.
4. Zhotovitel provede ocenění změny předmětu díla za použití jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu, který byl zhotovitelem předložen v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky a který je nedílnou součástí této smlouvy.
5. Pokud se položky stavebních prací, dodávek a služeb nenacházejí v položkovém rozpočtu zhotovitele, bude kalkulace ceny změny předmětu díla provedena v cenové úrovni shodné s cenovou úrovní použitou pro sjednání ceny díla.
6. Nebude-li cenu položek stavebních prací, dodávek a služeb možno určit postupem dle čl. VIII podčl. C odst. 4 nebo 5, určí se jednotková cena na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny písemně odsouhlasené objednatelem.
7. Ocenění bude zhotovitelem promítnuto do změnového listu, jenž bude objednateli předložen spolu s oficiálním návrhem změny.

D. Změna zhotovitele

1. Objednatel si vyhrazuje změnu závazku z této smlouvy spočívající v nahrazení zhotovitele jiným zhotovitelem v průběhu provádění díla.
2. V případě, kdy dojde ze strany objednatele k odstoupení od této smlouvy, vyhrazuje si objednatel možnost nahrazení zhotovitele účastníkem zadávacího řízení, který se dle výsledku hodnocení v rámci zadávacího řízení umístil druhý v pořadí, a to za cenových podmínek obsažených v nabídce tohoto v pořadí druhého účastníka zadávacího řízení v souladu se závazným návrhem smlouvy o dílo dle příslušné zadávací dokumentace. Smlouva o dílo mezi objednatelem a účastníkem zadávacího řízení nahrazujícím zhotovitele bude uzavřena spolu s dodatkem ke smlouvě, v němž bude smlouva upravena tak, aby reflektovala podmínky uzavírání smlouvy a nahrazení zhotovitele.
3. Proces předání předmětu díla mezi jednotlivými zhotoviteli bude mezi objednatelem a oběma zhotoviteli, za účasti TDS, domluven s ohledem na okolnosti změny zhotovitele a povahu prováděného díla.
4. Pokud účastník zadávacího řízení, který se dle výsledků hodnocení v rámci zadávacího řízení umístil druhý v pořadí, odmítne provést dílo namísto zhotovitele za podmínek dle odstavce 2 tohoto článku, je objednatel oprávněn obrátit se na účastníka zadávacího řízení, který se umístil jako třetí v pořadí.

E. Společná ustanovení

1. Při administraci změn jsou smluvní strany povinny postupovat bez zbytečných průtahů, a to především s ohledem na své odborné znalosti. O veškerých skutečnostech, které ovlivní nebo mohou ovlivnit podmínky provádění díla, zejména jeho cenu a termíny plnění, je zhotovitel povinen objednatele a TDS informovat. Jestliže zhotovitel v předchozí větě uvedenou povinnost nesplní neprodleně poté, kdy se o skutečnosti dozvěděl, resp. při vynaložení náležité péče mohl a/nebo měl dozvědět, nejpozději však do patnácti (15) dnů ode dne, kdy se o skutečnosti dozvěděl, resp. při vynaložení náležité péče mohl a/nebo měl dozvědět, nebude možné tyto skutečnosti nebo okolnosti zohlednit a promítnout do podmínek provádění díla.
2. Zhotovitel bere na vědomí, že postup provádění díla, s ohledem zejména na změny předmětu díla, změny doby plnění díla, změny ceny díla a změny zhotovitele, podléhá schválení příslušným orgánem objednatele. Nebude-li postup provádění díla tímto příslušným orgánem schválen, má se příslušná změna za neúčinnou, a to od počátku.
3. Změnové listy je zhotovitel povinen vyhotovovat po jednotlivých objektech, a to zvlášť pro položky snižující cenu díla a zvlášť pro položky zvyšující cenu díla.

F. Vyhrazené změny závazku a obecně ke změnám

1. Pro vyloučení pochybností smluvní strany prohlašují, že čl. VI odst. 7 a 8 této smlouvy, čl. VIII podčl. B a podčl. D a čl. XXIII odst. 7 a 8 této smlouvy jsou vyhrazenými změnami závazku vyplývajícího z této smlouvy, přičemž tyto vyhrazené změny závazku nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
2. K případným změnám závazku vyplývajícího z této smlouvy nepředpokládaným touto smlouvou může dojít pouze při respektování příslušných zákonných ustanovení. K veškerým změnám této smlouvy může dojít výhradně na základě dodatku k této smlouvě. Dodatek bude uzavřen ve formě shodné s formou, ve které byla uzavřena tato smlouva, přičemž smluvní strany výslovně prohlašují, že dodatkem učiněným v jiné formě nechtějí být vázány.

IX. Staveniště, stavební deník

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště bez vad a váznoucích práv třetích osob, vyjma těch, na které objednatel zhotovitele výslovně upozorní nebo které jsou patrné z příslušných veřejných seznamů, v do sedmi (7) kalendářních dnů ode dne právní moci posledního z povolení orgánů veřejné moci potřebných pro řádné provádění díla, a zhotovitel je povinen takovéto staveniště převzít.
2. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven protokol. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu uvedeného protokolu.
3. Protokolárně předané staveniště bude zhotovitelem užíváno výhradně pro účely provádění díla, a to po dobu realizace díla a po dobu určenou pro vyklizení staveniště.
4. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele a v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými normami při respektování příslušné PD.
5. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a TDS a koordinátorovi BOZP provozní prostory a zařízení nezbytná pro výkon jejich funkce při realizaci díla.
6. Zhotovitel zajistí vhodné zabezpečení staveniště, včetně kontroly vstupu a vjezdu na staveniště, udržuje vstupy na staveniště a zajišťuje potřebná výstražná znamení.

7. Objednatel seznámí zhotovitele s podmínkami, které stanoví vlastníci či správci inženýrských sítí na staveništi a na přilehlých, prováděním díla přímo dotčených, plochách, a zhotovitel se zavazuje tyto podmínky respektovat. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady a vlastní nebezpečí zajistit vytyčení veškerých inženýrských sítí na staveništi, pokud se strany písemně nedohodnou jinak.
8. Zhotovitel je povinen zajistit si veškerá povolení k případnému nutnému záboru veřejného prostranství a zvláštnímu užívání, a to v rozsahu potřebném pro provádění díla, včetně ploch pro zařízení staveniště. O povolení požádá vlastním jménem na základě plné moci vystavené objednatelem.
9. Zhotovitel je povinen zajistit souhlas pro uzávěrky pozemních komunikací k jejich zvláštnímu užívání od příslušných orgánů veřejné moci.
10. Zhotovitel si zajistí rozvod potřebných energií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa. Veškeré energie zhotovitel hradí sám, nedohodnou-li se strany jinak, a zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřící místa na úhradu jím spotřebovaných energií.
11. Zhotovitel se zavazuje dbát pokynů objednatele, udržovat na převzatém staveništi, výjezdech z něho, přilehlých chodnících a přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu a je povinen denně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi, a to na své náklady a nebezpečí. V případě neplnění uvedených podmínek zajistí objednatel vyklizení a pořádek na staveništi na náklady zhotovitele.
12. Zhotovitel se zavazuje:
    a. na staveništi dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména pak zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, jakož i předpisy hygienické, požární a zajišťující ochranu životního prostředí;
    b. provádět ochranu stávajících stromů, keřů a ploch pro vegetaci v souladu s veškerými právními předpisy, na své náklady zabezpečit provizorní zastřešení, zástěny, dřevěné ohrazení, zateplení, ohřev a jakékoliv další prostředky a materiály k ochraně osob a díla před poškozením nepříznivými účinky počasí;
    c. upozornit objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na staveništi k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele nebo třetích osob či k ohrožení provozu nebo ohrožení bezpečného stavu technických zařízení a objektů;
    d. pro případ mimořádné události zajistit a dát k dispozici dvacet čtyři (24) hodin denně telefonní spojení na odpovědného pracovníka zhotovitele, a to v pracovních dnech i ve dnech pracovního klidu.
13. Zhotovitel je povinen předat objednateli vyklizené staveniště zpět do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne provedení díla, případně ode dne ukončení tohoto smluvního vztahu, skončí-li jinak než splněním. Smluvní strany o vyklizení staveniště vyhotoví předávací protokol podepsaný oběma stranami.
14. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště též v případě, kdy dojde k ukončení smluvního vztahu dohodou, odstoupením od smlouvy, výpovědí nebo jiným způsobem než splněním, a to v den určený v odstoupení od smlouvy nebo výpovědi, případně v den domluvený mezi smluvními stranami.

15. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou na náklady zhotovitele.
16. Od okamžiku převzetí staveniště až do okamžiku provedení díla je zhotovitel povinen vést na stavbě stavební deník, do něhož bude pravidelně zaznamenávat údaje týkající se provádění prací, vyplývá-li povinnost vést stavební deník z příslušných právních předpisů.
17. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v elektronické podobě, v němž budou denně zaznamenány prováděné práce, jejich místo, nasazení pracovníků a další údaje. Přístup do aplikace zajistí zhotovitel.
18. Elektronický stavební deník bude veden řádně a budou do něj zapisovány veškeré údaje důležité pro řádné provádění díla v souladu s platnými předpisy. Stavbyvedoucí či jeho zástupce bude mít vždy na stavbě elektronický deník k dispozici. Do stavebního deníku jsou oprávněni provádět zápisy osoby pouze pod svými, zhotovitelem přidělenými, uživatelskými přístupy. Do aplikace stavebního deníku budou vloženy při zahájení stavby listy s identifikačními údaji oprávněných osob včetně případných autorizačních razítek a podpisů (prostřednictvím el. konverze). V případě nutného zápisu ze strany dotčených kontrolních státních orgánů bude takový zápis vyhotovený v listinné podobě včetně podpisů naskenován, převeden autorizovanou konverzí do podoby elektronické a vložen do aplikace objednatelem.
19. Zhotovitel bude vést složku zápisů kontrolních dnů v listinné podobě, která bude k dispozici vždy právě v rámci kontrolního dne.
20. Zápisy v elektronickém stavebním deníku musí splňovat veškeré požadavky příslušných právních předpisů, zejména stavebního zákona. V rámci předání a převzetí díla zajistí zástupce zhotovitele vytištění kompletního stavebního deníku z úložiště, včetně písemného prohlášení (podpisu) o shodnosti listinné a elektronické verze.
21. Zhotovitel vede stavební deník zejména v souladu s § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), a v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „vyhláška o dokumentaci staveb“).
22. Nevedení stavebního deníku stejně jako nedodržení náležitostí a způsobu vedení stavebního deníku je považováno za podstatné porušení smlouvy.
23. Do stavebního deníku může provádět záznamy, nahlížet do něj a pořizovat z něj výpisy objednatel, TDS, autorský dozor a v rozsahu stanoveném právními předpisy též jiné osoby a orgány veřejné moci.
24. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele a TDS, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
25. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci TDS, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti (5) dnů ode dne provedení zápisu. Pokud tak neučiní, má se za to, že s tímto zápisem souhlasí.

X. Provádění díla

A. Obecná ustanovení

1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad, své nebezpečí a odpovědnost ve smluvené době jako celek nebo ve smluvených částech.

2. Zhotovitel je povinen provést dílo, a to v souladu s touto smlouvou, PD, příslušnými právními předpisy, technickými normami, včetně norem ČSN (ČSN EN), či jinými normami a návody výrobců a případně požadavky dodavatelů konkrétních dodávek, s příslušnou zadávací dokumentací, s podmínkami pravomocných rozhodnutí orgánů veřejné moci a v souladu se stanovisky dotčených orgánů veřejné moci.
3. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo dle příkazů objednatele.
4. Vyžaduje-li jakákoli skutečnost reakci či součinnost jakékoli ze smluvních stran a nestanoví-li tato smlouva nebo písemná dohoda mezi smluvními stranami jinak, má se za to, že lhůta pro reakci či poskytnutí součinnosti činí pět (5) kalendářních dnů. Nedojde-li k reakci či poskytnutí součinnosti v dané lhůtě ze strany zhotovitele, náleží objednateli smluvní pokuta ve smyslu čl. XXI podčl. B odst. 2 této smlouvy. Nedojde-li k reakci či poskytnutí součinnosti v dané lhůtě ze strany objednatele, má se za to, že objednatel souhlasí, resp. je zhotovitel oprávněn rozhodnout a postupovat v dané věci samostatně.
5. Zhotovitel je povinen se v průběhu provádění díla na vyzvání objednatele či TDS zúčastnit všech jednání, na která bude přizván. Na tato jednání je zhotovitel povinen připravit objednatelem, případně TDS vyžádané podklady, které souvisejí s předmětem jeho plnění. Zhotovitel však nesmí, není-li k tomu pro konkrétní případ konkrétně objednatelem pověřen, poskytovat či sdělovat jakékoliv informace či podklady, které souvisejí s jeho plněním či stavem na předmětném díle, třetím stranám.
6. Zhotovitel je povinen provádět dílo pomocí svého personálu tak, aby vztah mezi zhotovitelem a jeho personálem nemohl být označen za nelegální práci ve smyslu zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů. Nedodržení této povinnosti je podstatným porušením smlouvy.
7. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit, a to do pěti (5) dnů ode dne obdržení žádosti objednatele.
8. V případě, kdy jsou součástí předmětu díla dodávky strojů a zařízení, je zhotovitel povinen tyto instalovat a napojit na média v souladu s ČSN (ČSN EN), a to autorizovanou osobou, včetně jejich vyzkoušení a předání revizní zprávy objednateli, o čemž strany pořídí zápis.
9. Zhotovitel je při provádění díla povinen postupovat tak, aby co nejvíce šetřil práva třetích osob, které se na staveništi vyskytují, zejména je povinen zajistit, aby prováděním prací nerušil výkon jejich činnosti. Dále je zhotovitel povinen zajistit, aby z jeho strany nedocházelo k poškozování výsledků prací provedených jinými dodavateli s tím, že za tímto účelem je zhotovitel povinen přijmout nezbytná opatření (např. provést ochranu stávajících konstrukcí, zakrytí dotčených částí stavby apod.).
10. Zhotovitel je povinen zajistit nezbytnou ochranu předmětu díla jeho zakrytím či jiným vhodným způsobem, aby do okamžiku konečného předání a převzetí díla byla zajištěna jeho kvalita, jako např. povrchová úprava, ochranný obal, ochranný nátěr apod. Náklady na tato opatření jsou součástí ceny díla.
11. Zhotovitel si je vědom, že odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístrojů nebo jiných věcí, které použil při provádění díla, a že se této povinnosti nemůže zprostit.
12. Pokud by činnost zhotovitele zasáhla do práv třetích osob a k této činnosti bude nutno jakýchkoli povolení, je tato povolení povinen získat, či v této souvislosti provést jiná opatření, zhotovitel, pokud

již tak neučinil objednatel. To se vztahuje rovněž na případnou aktualizaci dopravně inženýrských opatření dle aktuálních podmínek apod.

13. V případě, že zhotovitel svojí činností zapříčiní poškození či zničení inženýrských sítí, je povinen neprodleně o tom písemně informovat objednatele a zajistit na vlastní náklady a ve spolupráci s příslušným správcem sítě okamžitou nápravu.
14. Zhotovitel je při provádění díla, mimo jiné, povinen:
    a. zajistit veškeré nezbytné průzkumy nutné pro řádné provedení díla,
    b. zabezpečit dodržování podmínek stanovených správci inženýrských sítí,
    c. zajistit nezbytná opatření, aby nedošlo k porušení a poškození inženýrských sítí,
    d. oznámit zahájení stavebních prací v souladu s pravomocnými rozhodnutími a vyjádřeními všem zúčastněným osobám, např. správcům sítí apod.,
    e. zpracovat dílenskou a výrobní dokumentaci potřebnou pro provedení díla, bude-li objednatelem, případně TDS, požadována,
    f. zajistit dopravní značení k dopravním omezením, jejich údržbu a přemisťování a následné odstranění,
    g. zajistit a realizovat všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů k nim,
    h. zajistit získání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
    i. zřídit a odstranit zařízení staveniště,
    j. zabezpečit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy, včetně plnění povinností vyplývajících zhotoviteli z příslušných právních předpisů jakožto původci odpadů,
    k. uvést všechny povrchy dotčené stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
    l. zajistit splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo jiných podkladů pro provádění díla,
    m. provádět koordinační a kompletační činnost celé stavby,
    n. provádět denní úklid staveniště, průběžně odstraňovat znečištění komunikací,
    o. provádět předepsané údržby zeleně v rámci realizovaných náhradních výsadeb,
    p. vybavit provádění stavby veškerým odpovídajícím strojním zařízením, pracovními nástroji, pomůckami, prostředky BOZP a provést označení dle ČSN (ČSN EN), a to v rozsahu nutném k provedení díla.

B. Použití materiálů a výrobků, vzorky

1. Nevyplývá-li z této smlouvy něco jiného, je zhotovitel povinen opatřit veškeré věci potřebné k provedení díla.
2. Zhotovitel se zavazuje, že k provedení díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
3. Pokud je to nutné k identifikaci kvality části díla, případně pokud si tak vymíní objednatel a/nebo TDS, bude po dohodě smluvních stran zvolen vzorek, který bude zhotovitelem a objednatelem potvrzen jako vzorek srovnávací. V této kvalitě pak musí být provedena celá příslušná část díla. O provedeném vzorkování bude sepsán vzorkovací protokol, a to i v případě opakovaného předložení vzorků.

4. Zhotovitel je povinen předložit objednateli vzorky materiálů, výrobků a povrchů, které hodlá použít. Použity budou pouze materiály, výrobky, zařízení a povrchy schválené objednatelem a autorským dozorem objednatele
5. Zhotovitel zajistí na vlastní náklady a v termínech uvedených v příloze č. 2 této smlouvy provedení následujících vzorových prostor a modulů:
   a) velkoformátový vzorek reprezentativního výseku fasády (vizuální mock-up) včetně vzorku přilehlé venkovní dlažby,
   b) vzorek fasády stávajícího objektu – barevnost,
   c) vzorek pohledového betonu stěny a stropu.

C. Dokumentace skutečného provedení díla

1. Dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel objednateli nejpozději při předávacím řízení se zřetelným vyznačením a popisem všech provedených změn v průběhu provádění díla.
2. Dokumentace skutečného provedení díla musí být zpracována mimo jiné v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. Všechny podrobnosti, které nejsou jednoznačně patrné z výkresů, musí být popsány v technické zprávě. Dokumentace skutečného provedení díla musí zachycovat skutečný stav předmětu díla.
3. Zhotovitel je povinen dokumentaci skutečného provedení díla v originálním vyhotovení předat objednateli v počtu dle sdělení objednatele a v souladu s Technickými podmínkami.
4. Dokumentace skutečného provedení díla bude zpracována dle příslušné vyhlášky.

D. Poddodavatelé

1. Zhotovitel je oprávněn pověřit prováděním díla nebo jeho části třetí osobu (poddodavatele). Pověří-li zhotovitel prováděním díla nebo jeho poddodavatele, odpovídá za plnění smlouvy, jako by plnil sám, a nahradí újmu způsobenou poddodavatelem stejně, jako by ji způsobil sám.
2. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení veřejné zakázky, nebo poddodavatele, kterého zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení, je možná jen s předchozím písemným souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení veřejné zakázky prokázal původní poddodavatel.
3. Navrhovanou změnu poddodavatele je zhotovitel povinen objednateli písemně oznámit a současně předložit doklad o splnění kvalifikace nového poddodavatele. Objednatel je povinen se k navrhované změně vyjádřit do pěti (5) pracovních dnů ode dne obdržení návrhu na změnu. Nevyjádří-li se objednatel v dané lhůtě, nemůže být toto bez dalšího považováno za souhlas se změnou poddodavatele.
4. Tento podčlánek se obdobně použije i v případě jiných osob podílejících se na provádění díla, prostřednictvím nichž zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení veřejné zakázky.

E. Povinnosti objednatele

1. Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění dle této smlouvy, zejména mu včas a řádně předávat potřebné podklady, zabezpečovat plnění povinností, které na sebe převzal, či vyplývající z potřeby konkrétního díla, zúčastňovat se jednání, která se předmětného díla týkají, a poskytovat zhotoviteli všechny informace potřebné pro řádné provedení díla.

2. Objednatel je povinen řádně provedené dílo převzít a včas hradit zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky vzniklé v důsledku plnění této smlouvy, a to za podmínek uvedených v této smlouvě.

F. Archeologické nálezy

1. Pokud zhotovitel při provádění díla zjistí nálezy kulturně cenných předmětů nebo chráněných částí přírody či archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález objednateli a TDS a jménem objednatele též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a v nezbytném rozsahu přerušit práce.
2. Objednatel je povinen písemně a bez zbytečného odkladu rozhodnout o dalším postupu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené stavebním úřadem, popř. jiným příslušným orgánem veřejné moci.

XI. Kontrola provádění díla

A. Obecná ustanovení

1. Objednatel je oprávněn provádět kontroly provádění díla a plnění smluvních podmínek zhotovitelem. Provádění kontrol ze strany objednatele však nezprošťuje zhotovitele jeho plné odpovědnosti za řádné a včasné provedení díla.
2. Kromě zástupců objednatele jsou oprávněni kontrolu provádění díla provádět též TDS a zástupci orgánů veřejné moci, a to v rozsahu svých kompetencí.
3. Objednatel je oprávněn za účelem provedení kontroly vstupovat na staveniště a všechna pracoviště zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, kde jsou vyráběny nebo uskladněny dodávky pro provedení díla.
4. Základní rozsah a obsah kontrolní činnosti objednatele je zaměřen především na:
    a. kvalitativní požadavky technických norem,
    b. kvalitativní požadavky PD a této smlouvy,
    c. kontrolu kvality zakrývaných prací,
    d. provedení dílčích zkoušek materiálů a prací k ověření vhodnosti použitých materiálů a technologií,
    e. technologické postupy zhotovitele, resp. výrobce zabudovaných materiálů a technologií,
    f. plnění příkazů objednatele,
    g. dodržování technických norem ČSN (ČSN EN) či jiných relevantních technických norem,
    h. další hlediska specifikovaná v konkrétních požadavcích objednatele a TDS.
5. V případě, že objednatel zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, tj. zejména neplní termíny pro provádění díla, provádí dílo vadně, nepředá objednateli doklady vztahující se k dílu, neplní povinnosti v oblasti bezpečnosti práce, úklidu, požární ochrany a ochrany životního prostředí, případně, kdy při kontrolní činnosti budou zjištěny skutečnosti, které jsou v rozporu s technickými, kvalitativními či ostatními smluvními podmínkami, příkazy objednatele či TDS, nebo bude zjištěno porušení jakýchkoli právních norem, je objednatel oprávněn přikázat zhotoviteli odstranit tento stav a neprodleně zjednat nápravu.
6. Pokud zhotovitel ani po výzvě objednatele nezjedná nápravu, tj. neodstraní prodlení s prováděním díla, neodstraní vady vzniklé vadným prováděním díla a nezačne dílo provádět řádným způsobem

v souladu se svými povinnostmi, jedná se o podstatné porušení smlouvy a objednatel je mimo jiné oprávněn učinit na náklady a nebezpečí zhotovitele veškerá nezbytná opatření směřující k zajištění včasného a řádného provádění díla, zejména může provést potřebné činnosti anebo odstranit vzniklé vady sám nebo prostřednictvím třetí osoby, aniž by tím byla dotčena odpovědnost zhotovitele za splnění jeho povinností.

7. Pokud v rámci provádění díla dochází k zakrývání části díla (bedněním, krycí konstrukcí, podhledem, izolací nebo obdobným způsobem), je zhotovitel povinen vyzvat objednatele a TDS, případně též další osoby určené objednatelem, ke kontrole zakrývané části a k udělení souhlasu k pokračování prací. Výzvu ke kontrole zakrývané části je povinen provést zhotovitel nejméně ve třídenním předstihu. Jestliže na prokazatelně doručenou výzvu objednatel nereaguje a kontrolu neprovede, je zhotovitel oprávněn v provádění díla pokračovat a předmětnou část díla zakrýt. Objednatel nebo jiné oprávněné osoby mají vždy právo na provedení dodatečné kontroly. Bude-li objednatel dodatečně žádat zhotovitele o odkrytí části díla, bude toto provedeno na náklady objednatele, což neplatí v případě, že objednatel takovou kontrolou zjistí vady v odkryté části díla; v takovém případě nese veškeré s tím spojené náklady zhotovitel.

B. Technické doklady

1. Zhotovitel je povinen předat objednateli nejpozději při předávacím řízení veškeré potřebné doklady ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a příslušných nařízení vlády, podle technické specifikace platné ke dni uvedení výrobku na trh nebo strojního zařízení do provozu.
2. Dále je zhotovitel povinen předat objednateli veškerou technickou dokumentaci, včetně návodů pro použití, příslušných revizních zpráv a dalších dohodnutých dokladů osvědčujících jakost díla. Veškeré výše uvedené doklady musí být předány objednateli v českém jazyce.

C. Kontrolní dny

1. Pro účely kontroly průběhu provádění díla objednatel svolává prostřednictvím TDS kontrolní dny v týdenních intervalech dle potřeby smluvních stran a na základě dohody zejména smluvních stran a TDS.
2. Zhotovitel je povinen se účastnit kontrolních dnů na stavbě, které svolává pověřený zástupce objednatele, a posílat na ně svého zástupce, který je oprávněn rozhodovat ve věcech technických a realizačních. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své poddodavatele.
3. Kontrolní dny vede objednatel, který může jejich vedením pověřit osobu vykonávající funkci TDS.
4. Obsahem kontrolního dne je zejména sdělení zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci TDS a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
5. Pověřený zástupce objednatele, případně TDS pořizuje z kontrolního dne zápis, který předá všem zúčastněným osobám k připomínkování. Zúčastněné osoby jsou povinny se k zápisu z kontrolního dne vyjádřit, a to do tří (3) dnů od jeho obdržení. Nevyjádří-li se zúčastněné osoby k zápisu z kontrolního dne v dané lhůtě, má se za to, že se zněním zápisu souhlasí. Zhotovitel je povinen plnit veškeré úkoly, které mu byly na těchto jednáních objednatelem uloženy. Zápis z kontrolního dne však není prostředkem změny závazku.
6. Zhotovitel je povinen zapsat závěry kontrolního dne do stavebního deníku.

D. Technický dozor stavebníka

1. TDS pro objednatele zajišťuje odbornou činnost, která spočívá v prověřování a kontrole provádění díla v jeho průběhu.
2. TDS svou činnost vykonává po celou dobu provádění díla.
3. TDS nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
4. Zhotovitel je povinen umožnit řádný výkon TDS a poskytnout mu nezbytnou součinnost.
5. Zhotovitel je povinen dodat TDS veškeré doklady týkající se provádění díla, které si ke kontrole provádění díla a k posouzení změn závazku TDS od zhotovitele vyžádá.
6. TDS je oprávněn zejména:
    a. provádět veškeré kontrolní činnosti týkající se provádění díla a přebírky zakrývaných konstrukcí,
    b. vstupovat na staveniště a všechna pracoviště a do skladů zhotovitele, kde se skladují nebo vyrábějí dodávky pro provedení díla,
    c. provádět zápisy do stavebního deníku,
    d. vyžadovat po zhotoviteli veškeré doklady týkající se provádění díla,
    e. požadovat po zhotoviteli prokázání původu a vlastností všech materiálů a výrobků, které hodlá pro dílo použít.

XII. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, ochrana životního prostředí, vyšší moc

A. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

1. Objednatel je povinen zajistit a jmenovat osobu vykonávající činnost koordinátora BOZP, vyplývá-li mu tato povinnost z příslušných právních předpisů.
2. Činnost koordinátora BOZP vykonává proškolený bezpečnostní, stavební a koordinační odborník, jehož úkolem je koordinovat opatření bezpečnosti práce v etapě přípravy a provádění díla.
3. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a řídit se jeho pokyny.
4. Zhotovitel je povinen umožnit koordinátorovi BOZP zejména:
    a. průběžné ověřování souladu postupu provádění díla s předpisy BOZP,
    b. účast na předání a převzetí staveniště,
    c. účast na kontrolních dnech,
    d. účast při předávacím řízení,
    e. provádění zápisů do stavebního deníku,
    f. vstup na staveniště po dobu provádění díla.
5. Zhotovitel je povinen koordinátorovi BOZP dodat potřebné dokumenty týkající se bezpečnosti práce vyžadované právními předpisy, technickými normami, objednatelem, TDS nebo koordinátorem BOZP.
6. Zhotovitel je povinen při plnění této smlouvy dodržovat předpisy týkající se BOZP, kdy v této souvislosti je zhotovitel povinen zejména:
    a. zajistit proškolení personálu zhotovitele v souladu s platnými právními předpisy;
    b. vybavit zaměstnance ochrannými pracovními pomůckami a zajistit jejich používání;
    c. na základě informací objednatele seznámit personál zhotovitele se specifiky pracoviště, přístupovými komunikacemi, vymezeným prostorem pro práci, centrálními místy pro vypnutí elektrické energie apod.;
    d. kontrolovat dodržování právních předpisů majících souvislost s BOZP;

e. vyhledávat a označovat rizika práce;
f. neohrožovat svou činností třetí osoby a jejich majetek;
g. podřídit se režimu ostrahy, pokud je tento zaveden;
h. prokazatelně seznámit své zaměstnance s Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále též jen „Plán BOZP“) zpracovaným dle zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, byl-li zpracován;
i. ihned oznamovat koordinátorovi BOZP, pokud je ustanoven, veškeré pracovní úrazy svých zaměstnanců jakož i zaměstnanců svých poddodavatelů, ke kterým došlo v souvislosti s prováděním díla.

7. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy a pokyny koordinátora BOZP.
8. Zhotovitel je povinen před započetím prací seznámit své pracovníky s Plánem BOZP, pokud byl zpracován, a s riziky v oblasti BOZP a ochrany životního prostředí. Splnění této své povinnosti je zhotovitel objednateli, případně TDS, povinen doložit, a to do pěti (5) dnů ode dne doručení výzvy k doložení splnění této povinnosti.
9. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
10. Zástupci objednatele se mohou na staveništi pohybovat pouze s vědomím zhotovitele a jsou povinni dodržovat bezpečnostní pravidla a předpisy.
11. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad BOZP na staveništi.
12. Náklady spojené se zajišťováním BOZP hradí zhotovitel a jsou součástí ceny díla.

B. Ochrana životního prostředí, odpadové hospodářství

1. Zhotovitel, jakožto původce odpadů, v souladu s příslušnými právními předpisy o odpadech, zejména pak zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „zákon o odpadech“), na vlastní náklady a nebezpečí hospodaří s odpady, které vzniknou jeho činností, a to v průběhu provádění díla.
2. U nebezpečných odpadů je zhotovitel povinen postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy. V případě výskytu nebezpečných odpadů na staveništi je zhotovitel povinen objednatele o této skutečnosti bezprostředně informovat, a provést o tom zápis do stavebního deníku.
3. V souvislosti s příslušnými právními předpisy je zhotovitel povinen zejména:
   a. předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti,
   b. ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
   c. nakládat s odpady a využívat je, anebo zbavovat se jich výhradně způsobem, který není v rozporu se zákonem o odpadech,
   d. vést evidenci produkovaných odpadů, a to v souladu se zákonem o odpadech a příslušnou vyhláškou,
   e. umožnit kontrolu nakládání s odpady pověřeným pracovníkům objednatele a TDS a případné zjištěné nedostatky odstranit v dohodnutém termínu,
   f. provádět úklid staveniště a souvisejících ploch a prostor po celou dobu realizace díla,

g. předložit při provedení díla doklady prokazující, že veškeré odpady vzniklé v důsledku činnosti zhotovitele byly využity či odstraněny v souladu se zákonem o odpadech a dalšími platnými právními předpisy,
h. nést odpovědnost za jakékoli porušení předpisů v oblasti životního prostředí, pokud k němu dojde jeho činností,
i. učinit všechna opatření v souladu s platnými právními předpisy, které stanovují hladiny regulace hluku,
j. vyhotovit povodňový a havarijní plán, tyto projednat s příslušným správcem toku a příslušným orgánem ochrany životního prostředí a následně předat oddělení krizového řízení odboru kanceláře primátora Magistrátu města České Budějovice,
k. pokud by jeho práce zasáhly nebo ohrozily vodní toky anebo vodní zdroje, je zhotovitel povinen učinit všechna opatření k jejich ochraně.

C. Vyšší moc

1. Vyšší mocí se pro účely této smlouvy rozumí výjimečná událost nebo okolnost, která se vymyká kontrole smluvní strany, před níž se tato strana nemohla přiměřeně chránit, které se strana nemůže účelně vyhnout nebo ji překonat a kterou v zásadě nelze přičíst k tíži ani jedné ze smluvních stran.
2. Pokud se provedení předmětu díla nebo jeho části za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vyšší moci, strana, která se důvodu vyšší moci dovolává, oznámí druhé smluvní straně ty okolnosti, které tvoří důvod vyšší moci, a uvede zároveň povinnosti, které nelze v důsledku vyšší moci splnit. Strana provede oznámení do pěti (5) dnů od okamžiku, kdy se dozvěděla (nebo se, při vynaložení náležité péče, mohla a/nebo měla dozvědět) o odpovídající skutečnosti nebo okolnostech tvořících důvod vyšší moci.
3. Zhotovitel se nemůže odvolávat na vyšší moc, pokud její účinky nastaly až v době, kdy byl již v prodlení.
4. V zájmu jistoty smluvní strany souhlasně prohlašují, že dopady pandemie onemocnění COVID-19 a ozbrojeného konfliktu na Ukrajině zejména, ale nikoli výlučně, do oblasti stavebnictví, pohonných hmot, energetiky a národního hospodářství České republiky (inflace) nepředstavují okolnosti vyšší moci.

XIII. Povinnosti spojené se spolufinancováním předmětu plnění z dotačních programů

1. Zhotovitel je povinen umístit na své náklady v místě realizace díla po zahájení realizace díla alespoň 1 plakát s informacemi o investici (min. velikost A3).
2. Zhotovitel je povinen na své náklady vystavit na místě realizace díla dobře viditelném pro veřejnost dočasný billboard (po dobu realizace díla), jenž bude po dokončení realizace díla nahrazen stálou pamětní deskou/billboardem.
3. Zhotovitel je povinen archivovat veškeré doklady související s realizací díla nebo jeho části a jeho financování po dobu 10 let ode dne provedení díla, minimálně však do 31. 12. 2035.
4. Zhotovitel je povinen zajistit, aby každý originál účetního dokladu obsahoval informaci, že se jedná o dílo financované z příslušného dotačního programu.
5. Zhotovitel je povinen veškeré doklady související s realizací díla nebo jeho části a jeho financováním řádně vést a uchovávat v souladu s článkem 132 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046 ze dne 18. července 2018, kterým se stanoví finanční pravidla pro souhrnný

rozpočet Unie, mění nařízení (EU) č. 1296/2013, (EU) č. 1301/2013, (EU) č. 1303/2013, (EU) č. 1304/2013, (EU) č. 1309/2013, (EU) č. 1316/2013, (EU) č. 223/2014 a (EU) č. 283/2014 a rozhodnutí č. 541/2014/EU a zrušuje nařízení (EU, Euratom) č. 966/2012.

6. Zhotovitel v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, souhlasí s výkonem kontroly týkající se předmětu smlouvy a minimálně do konce roku 2035 se zavazuje poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací díla zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva dopravy České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj České republiky, Ministerstva financí České republiky, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) . Zároveň je zhotovitel povinen vytvořit orgánům pověřeným kontrolou podmínky k provedení kontroly a poskytnout jim veškerou nezbytnou součinnost.
7. Zhotovitel je povinen poskytovat potřebné informace, dokumentaci a součinnost objednateli též v případě, kdy objednatel bude sám podroben kontrole pověřenými orgány.
8. Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, kdy z této smlouvy vyplývá něco jiného.

XIV. Předání a převzetí díla

A. Předávací řízení

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením (tj. bez vad a nedodělků) a předáním objednateli v místě jeho provádění, není-li v této smlouvě uvedeno jinak. Předávací řízení představuje proces předání díla zhotovitelem a převzetí díla objednatelem.
2. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k předání a převzetí díla nejméně pět (5) pracovních dnů přede dnem konání předávacího řízení. Objednatel zahájí předávací řízení, při kterém provede kontrolu, zda dílo odpovídá této smlouvě a podkladům pro provedení díla, je kvalitní a odpovídá technickým a právním předpisům. Před zahájením předávacího řízení obě strany dohodnou organizační záležitosti předání a převzetí díla. Smluvní strany se mohou dohodnout na dřívějším provedení díla, než je uvedeno v této smlouvě. Zhotovitel je však povinen předat objednateli řádně dokončené dílo nejpozději v poslední den lhůty určené k provedení díla.
3. Objednatel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci TDS, jakož i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou. Zhotovitel je povinen účast všech osob přizvaných objednatelem na předávacím řízení umožnit.
4. Nevyplývá-li z této smlouvy něco jiného, není objednatel povinen převzít jen část předmětu díla.
5. V případě, že v průběhu předávacího řízení budou zjištěny vady díla, je objednatel oprávněn předávací řízení přerušit, vyhotovit seznam zjištěných vad a v předávacím řízení pokračovat teprve po jejich úspěšném odstranění. Dílo se má za provedené teprve tehdy, je-li bez vad a nedodělků.
6. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, předmět díla převzít i s malým množstvím případných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla ani jej neztěžují či mu nevadí. Součástí protokolu o předání a převzetí díla v takovém případě bude také soupis vad spolu s určením

práva z vadného plnění, které objednatel uplatňuje, a uplatnil-li právo na odstranění vad, též s určením přiměřené lhůty, ve které má zhotovitel vady odstranit.

7. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad uvedených v protokolu o předání a převzetí díla, nebo pokud zhotovitel odmítne tyto vady odstranit, je objednatel oprávněn požadovat slevu z ceny díla nebo si vady díla odstranit sám nebo třetí osobou s tím, že zhotovitel je v takovém případě povinen objednateli uhradit náklady vynaložené na odstranění těchto vad, a to do třiceti (30) dnů od jejich písemného uplatnění objednatelem, přičemž je objednatel oprávněn nárokovat jak náklady skutečné, tak náklady předpokládané, které budou určené na základě odborného posouzení.

B. Protokol o předání a převzetí díla

1. O předání a převzetí díla bude smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí díla. Povinným obsahem protokolu jsou:
   a. údaje o zhotoviteli, poddodavatelích a objednateli,
   b. číslo této smlouvy,
   c. soupis všech předaných dokladů,
   d. stručný popis díla,
   e. konečná cena díla,
   f. termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
   g. prohlášení objednatele, zda dílo přejímá (s výhradami nebo bez výhrad).
2. Obsahuje-li dílo vady, musí protokol o předání a převzetí díla obsahovat též:
   a. soupis zjištěných vad,
   b. určení způsobu a termínu odstranění zjištěných vad, popřípadě jiného způsobu narovnání.
3. V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

C. Dokumentace nezbytná k převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen na své náklady připravit a nejpozději při předávacím řízení objednateli doložit dokladovou část díla v českém jazyce zahrnující zejména:
   a. dokumentaci skutečného provedení díla;
   b. veškerou prováděcí či dílenskou dokumentaci, kterou si zhotovitel opatřil v souvislosti s prováděním díla;
   c. veškerou vyhotovenou realizační dokumentaci díla;
   d. zápisy o provedených zkouškách a revizích a jejich úspěšném výsledku;
   e. originál stavebního deníku;
   f. doklady prokazující kvalitu a rozsah díla (osvědčení o použitých materiálech, atestech apod.);
   g. nezbytnou dokumentaci pro provoz díla (zejména záruční listy, návody k obsluze, to vše v českém jazyce);
   h. geodetické zaměření skutečného provedení díla (polohové a výškové);
   i. doklady o vytyčení stavby;
   j. doklady, jejichž pořízení a doložení vyplynulo ze stavebního řízení a vyjádření zainteresovaných účastníků stavebního řízení;
   k. zápisy z protokolárních předání dotčených sítí jejich správcům;

l. zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách;
m. seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce;
n. protokol o zaškolení obsluhy;
o. provozní řád pro trvalý provoz;
p. doklady o nakládání s odpady vzniklými v průběhu provádění díla nebo jeho části;
q. ostatní doklady vztahující se k dílu nebo požadované objednatelem, případně TDS, včetně fotodokumentace prováděného díla.

2. Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni provedení díla předat objednateli veškeré doklady dle této smlouvy, včetně jejich soupisu, a to v listinné i elektronické podobě v odpovídajícím a běžně dostupném formátu, není-li stanoveno jinak.
3. Dodání chybných, nepravdivých či neúplných dokladů bude hodnoceno jako vada díla. Objednatel při zjištění této skutečnosti uvědomí zhotovitele a zhotovitel má pět (5) dnů na provedení nápravy, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Při nedodržení ani této dodatečné lhůty je každý další den prodlení hodnocen jako prodlení zhotovitele s odstraněním vady díla.
4. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že zhotovitel nedoloží dokumentaci nezbytnou k převzetí díla.

D. Povinnosti spojené s kolaudací díla

1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli veškerou součinnost v rámci kolaudace díla, a to zejména včasnou přípravou a poskytnutím nutných dokladů či dokumentace.
2. Zhotovitel je povinen účastnit se kolaudačního řízení díla nebo části díla, je-li konáno.
3. Objednatel je povinen zaslat zhotoviteli kopii kolaudačního souhlasu či kolaudačního rozhodnutí, pokud jsou v něm stanoveny povinnosti zhotoviteli nebo pokud z jejich povahy vyplývá, že za jejich splnění zhotovitel odpovídá.
4. Zhotovitel je povinen odstranit závady a splnit podmínky stanovené v kolaudačním souhlasu či kolaudačním rozhodnutí.
5. Jestliže dojde k prodlení na straně správních orgánů s vydáním kolaudačního souhlasu nebo kolaudačního rozhodnutí, a jestliže nebude takové prodlení na straně správních orgánů způsobeno ať už přímo či nepřímo zhotovitelem, nebude to přičítáno k tíži zhotovitele.

XV. Odpovědnost za vady díla, záruka za jakost díla

A. Odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho provedení, i za vady, které vzniknou a projeví se později. Vady zjištěné při předávacím řízení budou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla. V případě sporu o to, zda předávané dílo vykazuje vady a nedodělky, se podle výslovné dohody smluvních stran má za to, že tomu tak je, a to až do doby, než se prokáže opak; důkazní břemeno nese v takovém případě zhotovitel.
2. Odpovědnost za vady díla se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Zhotoviteli v případě zániku závazků z této smlouvy jinak, než splněním zůstává nedotčena odpovědnost zhotovitele za vady díla, a to za tu část plnění, která byla zhotovitelem provedena. Této odpovědnosti se nikterak nedotkne případné dokončení díla objednatelem nebo třetí osobou.

B. Záruka za jakost díla

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že dílo bude mít po stanovenou dobu jak vlastnosti smluvené, tak vlastnosti stanovené právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé, a to jak u jednotlivých použitých materiálů, provedených stavebních či montážních prací nebo zhotovitelem dodaných strojů a zařízení, tak celého díla.
2. Zhotovitel se zavazuje, že dílo ve svých jednotlivostech, jakož i jako celek, bude minimálně po dobu záruční doby schopné plnit funkci, ke které je určeno, a že kvalita provedených prací odpovídá technickým normám a právním předpisům a splňuje požadavky kladené na dílo podklady pro provedení díla.
3. U technologických dodávek, pokud je taková dodávka předmětem díla, odpovídá zhotovitel i za funkci celého předmětu díla a za dosažení výkonu dle smlouvy nebo PD.
4. Jestliže povinnost zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, záruka za jakost plnění, která zhotovitel při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, vzniká obdobně v rozsahu a za podmínek stanovených dle tohoto článku. Této odpovědnosti se nikterak nedotkne případné dokončení díla objednatelem nebo třetí osobou.
5. Poskytnutím záruky za jakost díla se neomezují zákonné povinnosti zhotovitele z vadného plnění.

C. Záruční doba

1. Záruční doba se sjednává v délce pěti (5) let ode dne ukončení zkušebního provozu, s výjimkou fasády přístavby, kde se záruční doba sjednává v délce deseti (10) let ode dne ukončení zkušebního provozu.
2. Záruční doba na dodávky strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce záruční doby poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce dvaceti čtyř (24) měsíců ode dne provedení díla.
3. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže dílo řádně využívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel, přičemž celková délka záruční doby se o tuto dobu prodlužuje.

D. Vada díla

1. Dílo má vady, jestliže dílo jako takové nebo jeho část neodpovídá výsledku určenému v příslušných zadávacích podmínkách, včetně PD a této smlouvy, popř. pokud má dílo takové vlastnosti, které ztěžují, případně zcela vylučují, užití díla pro účel vymezený v této smlouvě nebo účel obvyklý.
2. Za vadu díla se považuje i nesoulad provedeného díla nebo jeho části s platnými právními předpisy, příslušnými technickými normami, včetně technických norem ČSN (ČSN EN), montážními návody a podmínkami jednotlivých výrobců a dodavatelů.

E. Reklamace

1. Objednatel je povinen nároky z vad díla písemně uplatnit u zhotovitele.
2. V reklamaci musí být vady popsány nebo musí být uvedeno, jak se projevují.
3. Reklamaci lze uplatnit nejpozději poslední den záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
4. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději při předávacím řízení předá objednateli adresy, jména odpovědných osob a telefonní čísla, na kterých bude možné nahlásit reklamovanou vadu. Rovněž

sdělí kontaktní osobu včetně telefonního čísla, kde bude možno nepřetržitě 24 hodin denně nahlásit havárii.

F. Nároky z vady díla

1. Objednatel má právo v případě vadného plnění s ohledem na povahu díla:
   a. na bezplatné odstranění reklamované vady díla,
   b. na přiměřenou slevu z ceny díla,
   c. na dodání náhradního plnění.
2. Pokud objednatel reklamoval u zhotovitele vady, které představují podstatné porušení smlouvy, tj. zejména takové vady, které brání užívání díla k účelu, ke kterému je určeno, případně brání užívání díla obvyklým způsobem, může kromě výše uvedeného též odstoupit od smlouvy.
3. Právo volby nároku má objednatel. Pokud tak neučiní, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.

G. Odstranění vady

1. Práce na odstranění reklamovaných vad je zhotovitel povinen zahájit nejpozději do sedmi (7) dnů od obdržení reklamace, není-li v reklamaci uveden jiný termín s ohledem na povahu vady, s tím, že náklady na prověření reklamace a odstranění vad díla nese zhotovitel.
2. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen zahájit práce na odstranění takové vady ihned po oznámení reklamace a postupovat tak, aby vada byla odstraněna do dvaceti čtyř (24) hodin od okamžiku oznámení reklamace, nedohodnou-li se strany jinak. Reklamaci havarijní vady nebo vady ohrožující provoz či bezpečnost díla a jeho bezprostředního okolí je možné s ohledem na její charakter a sjednanou dobu pro odstranění vady učinit i telefonicky (s následným písemným potvrzením), faxem či e mailem. Havarijním stavem se pro účely tohoto článku rozumí zejména stav, kdy v důsledku vad díla hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vadu díla v přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví, jinak ve lhůtě přiměřené rozsahu a povaze oznámené vady, nejpozději však do třiceti (30) dnů od obdržení reklamace, nedohodnou-li se strany jinak.
4. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady díla i v případě, že odpovědnost za tyto vady neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel. Ve sporných případech nese zhotovitel náklady na odstranění reklamované vady přinejmenším do pravomocného rozhodnutí soudu v této věci. V případě, že soud uzná, že zhotovitel za tyto vady neodpovídá, uhradí objednatel zhotoviteli prokazatelně vynaložené náklady na odstranění předmětné vady.
5. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad krytých zárukou, nebo pokud zhotovitel odmítne reklamované vady odstranit, je objednatel oprávněn požadovat slevu z ceny díla nebo si vady díla odstranit sám nebo třetí osobou s tím, že zhotovitel je povinen objednateli uhradit náklady vynaložené na odstranění vad, a to do třiceti (30) dnů od jejich písemného uplatnění objednatelem, přičemž je objednatel oprávněn nárokovat jak náklady skutečné, tak náklady předpokládané, které budou určené na základě odborného posouzení. Zhotovitel se tedy své odpovědnosti nezprostí tím, že odkáže, že vady byly odstraněny třetí osobou.
6. Odstraněním vady na náklady zhotovitele nezaniká záruka za jakost ani se neomezuje její rozsah a ani není dotčeno právo objednatele na smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad.

7. 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 nastoupení k odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

H. Předání odstraněné reklamované vady

1. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí odstraněné vady alespoň pět (5) dnů před zamýšleným dnem předání odstraněné vady objednateli, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
2. O odstranění vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá odstraněnou vadu převzít. Povinným obsahem protokolu o předání odstraněné vady je:
    a. stručný popis odstraněné reklamované vady, která je předmětem předání,
    b. lhůta, o kterou se prodlužuje záruční doba,
    c. prohlášení objednatele, zda považuje vadu za odstraněnou.
3. Dnem vyřízení reklamace je den podpisu protokolu o předání odstraněné vady, jehož obsahem bude potvrzení objednatele, že reklamace byla vyřízena.

XVI. Ukončení smluvního vztahu

A. Obecná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možné ukončit:
    a. splněním,
    b. dohodou smluvních stran,
    c. odstoupením od smlouvy jedné ze stran,
    d. výpovědí objednatele.
2. Jestliže zhotovitel řádně neplní jakýkoli závazek vyplývající mu z této smlouvy, může objednatel oznámením po zhotoviteli požadovat, aby dal své jednání do pořádku a napravil ho ve stanovené přiměřené lhůtě.
3. Zanikl-li závazek provést dílo jinak než jeho splněním, náleží objednateli všechny zhotovitelem doposud provedené výstupy.
4. Zanikl-li závazek provést dílo jinak než jeho splněním, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli vždy nejvýše to, o co se zhotovováním díla průkazně obohatil.

B. Odstoupení od smlouvy

1. Není-li mezi smluvními stranami sjednáno jinak, odstoupit od smlouvy je možné z důvodů uvedených v občanském zákoníku a této smlouvě.
2. Každá smluvní strana je oprávněna od této smlouvy odstoupit, bylo-li rozhodnuto, že se druhá smluvní strana zrušuje s likvidací, nebo bylo-li ohledně druhé smluvní strany zahájeno insolvenční řízení. Toto právo trvá po prohlášení konkursu na majetek druhé smluvní strany i po dobu, po kterou se může insolvenční správce vyjádřit, že smlouvu splní.
3. Mimo případy dle § 2002 odst. 1 občanského zákoníku se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména:
    a. prodlení zhotovitele s prováděním díla déle než třicet (30) dnů oproti lhůtám uvedeným v této smlouvě;

b. použití předaných podkladů k jiným účelům, než je uvedeno v této smlouvě, nebo jejich poskytnutí třetí osobě bez vědomí objednatele;
c. porušení předpisů týkajících se BOZP a ochrany životního prostředí;
d. opakované porušení jakékoli povinnosti vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení povinnosti.

4. Prodlení objednatele s úhradou dlužné částky déle než třicet (30) dnů je považováno za podstatné porušení smlouvy, které opravňuje zhotovitele k odstoupení od této smlouvy.
5. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně a má účinky ex nunc, nebude-li v odstoupení uvedeno jinak.
6. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práv objednatele z vadného plnění, poskytnuté záruky za jakost, práva na smluvní pokutu, náhradu újmy, vlastnických práv a dalších ustanovení této smlouvy, která vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smluvního vztahu.
7. V případě odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu zastavit práce na díle, vyjma prací, které jsou nezbytné pro zajištění BOZP v okolí provádění díla, a dalších prací provedených ve prospěch objednatele a kvality prováděného díla. Po odstoupení od smlouvy jsou smluvní strany povinny provést inventarizaci provedených prací.

C. Výpověď smlouvy

1. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu ukončit výpovědí s týdenní výpovědní dobou oznámením takové výpovědi zhotoviteli. Výpověď nabude účinnosti dnem doručení oznámení zhotoviteli. Objednatel není oprávněn tuto smlouvu vypovědět jen z důvodu, aby dílo provedl sám nebo nechal dílo provést jiným zhotovitelem, ledaže zhotovitel řádně a včas neplní své povinnosti dané mu touto smlouvou, případně pokud bude objednatelem prokazatelně rozhodnuto o upuštění od realizace díla, případně nedojde k výběru dodavatelů na všechny veřejné zakázky související s rekonstrukcí KD Slávie.
2. Výpověď této smlouvy se nedotýká práv objednatele z vadného plnění, poskytnuté záruky za jakost, práva na smluvní pokutu, náhradu újmy, vlastnických práv a dalších ustanovení této smlouvy, která vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smluvního vztahu.

XVII. Zkoušky díla, zaregulování technologického celku

A. Individuální vyzkoušení

1. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli a TDS zahájení individuálních zkoušek a pozvat je na jejich provedení, a to v dostatečném předstihu před termínem jejich konání. O provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede zhotovitel zápis ve stavebním deníku. Zápis ve stavebním deníku je však možno nahradit adekvátním dokumentem prokazujícím provedení a výsledek individuálního vyzkoušení.

B. Komplexní vyzkoušení

1. Komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel, že stavební dílo je řádně dokončeno a dosahuje příslušné požadované kvality. Jestliže má být řádné provedení díla či jeho části prokázáno vykonáním dohodnutých zkoušek, považuje se dílo za provedené teprve tehdy, když tyto zkoušky byly úspěšně vykonány. Termín konání je zhotovitel povinen určit po dohodě s objednatelem, TDS a případným budoucím provozovatelem díla. K účasti na nich je zhotovitel povinen pozvat

objednatele, TDS a případného budoucího provozovatele díla, a to alespoň pět (5) pracovních dnů přede dnem zamýšleného konání.
2. Podstatnou náležitostí provedení komplexního vyzkoušení je dohoda smluvních stran na kritériích posuzování úspěšnosti komplexního vyzkoušení.
3. O ukončení komplexního vyzkoušení a o tom, zda bylo úspěšné či nikoliv, jsou smluvní strany povinny sepsat zápis.

C. Zaregulování technologického celku

1. Zhotovitel provede zaregulování technologického celku.
2. Zaregulováním technologického celku se nastavuje, aby zařízení, za předpokládaných provozních a výrobních podmínek, bylo schopno dosahovat výkonů (parametrů) v příslušné požadované kvalitě a množství.
3. Zaregulování technologického celku bude zahájeno po uvedení díla do provozu na základě dohody mezi objednatelem a zhotovitelem.

D. Zkušební provoz

1. Zhotovitel je povinen provést zkušební provoz podle § 124 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, nařízený stavebním úřadem na základě požadavku dotčeného orgánu ve veřejnoprávní smlouvě zn.: SU/1792/2022 Vm, č. j.: SU/1792/2022-4.
2. Předáním a převzetím díla dle čl. XIV této smlouvy se rozumí předání a převzetí díla ke zkušebnímu provozu, přičemž je zhotovitel povinen v rámci předávacího řízení objednateli předložit též veškeré podklady nezbytné ke zkušebnímu provozu. Pro předání a převzetí díla po úspěšném provedení zkušebního provozu se čl. XIV této smlouvy použije obdobně.
3. Zkušebním provozem se prověřuje, zda je zařízení, za předpokládaných provozních a výrobních podmínek, schopno dosahovat výkonů (parametrů) v příslušné požadované kvalitě a množství.
4. Pokud zkušební provoz v určené délce neprokáže splnění stanovených parametrů, smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin na straně zhotovitele, nese náklady prodlouženého zkušebního provozu zhotovitel.
5. Po dobu zkušebního provozu je dílo vlastnictvím objednatele.
6. Zhotovitel je povinen odstraňovat vady, které se projeví nebo vzniknou v rámci zkušebního provozu, a to postupem obdobně dle čl. XV této smlouvy.
7. Během zkušebního provozu provádí zhotovitel dle potřeby seřizování dodaného zařízení, odstraňuje případné závady a provádí další úkony nutné k dosažení řádného a bezproblémového chodu díla na úrovni předpokládané touto smlouvou. Zhotovitel je povinen provést tato opatření v nejkratší technicky a provozně možné lhůtě.
8. V průběhu zkušebního provozu vedou zhotovitel s objednatelem záznamy o průběhu zkušebního provozu. Výsledky zkušebního provozu z hlediska ukazatelů jeho úspěšnosti budou zahrnuty do zvláštního protokolu, který podepíší obě smluvní strany. V protokolu strany uvedou také den, od něhož počíná běžet stanovená záruční lhůta, která bude započata dnem následujícím po ukončení zkušebního provozu díla.

XVIII. Vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody na díle

1. Předmět díla se stává majetkem objednatele okamžikem převzetí díla bez vad a nedodělků.
2. Pokud zhotovitel převzal od objednatele jakékoli podklady, výkresy, modely, vzory apod., nesmí tyto poskytovat třetím osobám, zveřejňovat je nebo s nimi bez souhlasu objednatele jakýmkoli způsobem nakládat, mimo přímou souvislost s prováděním díla, a tyto jsou neustále ve vlastnictví objednatele. Zhotovitel je povinen je bez výzvy vrátit objednateli nejpozději při provedení díla.
3. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle a veškerou odpovědnost za péči o dílo a vybavení, materiály a technologická zařízení, včetně ztráty a poškození až do doby provedení díla. Zhotovitel je povinen tyto věci po dobu své odpovědnosti v případě ztráty či zničení na vlastní náklady nahradit tak, aby tyto věci, materiály či technologická zařízení odpovídaly podmínkám vymezeným v této smlouvě.

XIX. Duševní vlastnictví

1. Vznikne-li v souvislosti s prováděním díla autorské dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, má se za to, že se jedná o dílo vytvořené na objednávku.
2. Zhotovitel tímto poskytuje objednateli svůj neodvolatelný souhlas – licenci k užití veškerých práv duševního vlastnictví, která jsou součástí nebo příslušenstvím předmětu plnění zhotovitele dle této smlouvy. Licenci dle tohoto článku zhotovitel poskytuje objednateli k jakémukoli výstupu v rámci provádění díla, který bude objednateli zhotovitelem předán, leda se smluvní strany pro konkrétní případ dohodnou jinak.
3. Licence poskytnutá zhotovitelem objednateli je výhradní, celosvětová, převoditelná (sublicencovatelná), časově neomezená a je udělena ke všem účelům známým k datu uzavření této smlouvy, tak jak bude popsáno dále. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel souhlasí s tím, že nebude oprávněn licenci vypovědět nebo od ní odstoupit a že licenční ujednání je sjednáno jako samostatné ujednání, které přetrvá zánik ostatních závazků dle této smlouvy.
4. Smluvní strany dále sjednávají, že v rámci licence bude objednatel oprávněn použít předmět plnění zhotovitele ke všem známým účelům, včetně užívání díla, další úpravy díla a jeho reprodukce, a je v rámci licence oprávněn, ať už přímo či nepřímo prostřednictvím třetích osob, provádět jakékoliv úpravy nebo změny či doplnění předmětu plnění zhotovitele nebo jakékoliv jeho části, spojit předmět plnění zhotovitele nebo jeho část s jiným plněním či dílem nebo kolektivním dílem. Zhotovitel tímto poskytuje svůj výslovný a neodvolatelný souhlas k sublicencování jakýchkoliv práv duševního vlastnictví, která jsou předmětem licence, jakékoliv třetí osobě bez omezení. Zhotovitel je odpovědný za to, že jeho zaměstnanci, poddodavatelé a jakékoliv jiné osoby zapojené do plnění zhotovitele dle této smlouvy přijaly a přijmou všechny nezbytné kroky a udělily a udělí všechny nezbytné souhlasy k tomu, aby objednatel mohl licenci plně využít.
5. Odměna za licenci je zahrnuta v ceně díla a zhotovitel odpovídá za to, že objednatel není a nebude povinen za licenci a její využití hradit jakékoliv další odměny.
6. Zhotovitel se zavazuje ve smyslu zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, udělit objednateli souhlas k využívání veškerých vynálezů chráněných patentem zhotovitele, které se stanou součástí díla. Zhotovitel se rovněž zavazuje získat pro objednatele souhlas k využívání veškerých vynálezů chráněných patentem třetí osoby, které se stanou součástí díla, a to od majitele předmětného patentu. V souvislosti se zde uvedeným je zhotovitel povinen zajistit zápis předmětné licenční smlouvy na své náklady do patentového rejstříku vedeného

Úřadem průmyslového vlastnictví. Veškeré zde uvedené povinnosti je zhotovitel povinen splnit před tím, než užije vynález chráněný patentem za účelem provedení díla.

7. Ustanovení předchozího odstavce se přiměřeně použije též v případě, kdy zhotovitel za účelem provedení díla užije technické řešení chráněné užitným vzorem ve smyslu zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů, přičemž je zhotovitel povinen zajistit zápis předmětné licenční smlouvy na své náklady do rejstříku užitných vzorů vedeného Úřadem průmyslového vlastnictví.
8. Právy duševního vlastnictví se pro účely této smlouvy rozumějí práva k nakládání s díly, vynálezy a jinými nehmotnými výsledky procesu lidské tvořivosti, zkoumání a myšlení, zejména práva chráněná dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů, práva průmyslového vlastnictví dle zákona č. 14/1993 Sb., o opatřeních na ochranu průmyslového vlastnictví, ve znění pozdějších předpisů, č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů, ve znění pozdějších předpisů, č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů, č. 529/1991 Sb., o ochraně topografií polovodičových výrobků, ve znění pozdějších předpisů, č. 206/2000 Sb., o ochraně biotechnologických vynálezů, ve znění pozdějších předpisů, č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin, ve znění pozdějších předpisů, č. 441/2003 Sb., o ochranných známkách, ve znění pozdějších předpisů a č. 452/2001 Sb., o ochraně označení původu výrobků, ve znění pozdějších předpisů, a dalších obdobných právních předpisů České republiky i jiných právních řádů.

XX. Zajištění

A. Zajištění za provedení díla

1. Objednatel požaduje zajištění za provedení díla ve výši 7,5 % z nabídkové ceny díla bez DPH. Zhotovitel je povinen toto zajištění poskytnout ve formě bankovní záruky. Bankovní záruku musí být možné uplatnit v České republice, a tato musí být účinná nejpozději v den předání záruční listiny objednateli. Zhotovitel je povinen předat objednateli záruční listinu za provedení díla nejpozději do pěti (5) kalendářních dnů ode dne účinnosti smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná, dokud neprovede dílo a nepředá objednateli záruku za odstranění vad podle čl. XX podčl. B této smlouvy. Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a do tohoto data tento milník nebyl řádně proveden, je zhotovitel povinen rozšířit platnost bankovní záruky do té doby, dokud není tento milník řádně provedeno.
3. Zhotovitel je oprávněn bankovní záruku dle odst. 2 tohoto článku nahradit bankovní zárukou v délce platnosti a účinnosti kratší, než je vyžadována, a to za předpokladu, že tato bude zhotovitelem pravidelně prodlužována tak, aby jednotlivé úseky platnosti bankovní záruky na sebe navazovaly, a to až do doby vymezené v odst. 2 tohoto článku.
4. Objednatel je oprávněn uplatnit práva z bankovní záruky pouze na nároky, které objednateli vznikly podle této smlouvy, v případě, že zhotovitel objednateli nezaplatí částku, která objednateli dle této smlouvy náleží. V případě, že zhotovitel neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozím odstavci, je objednatel oprávněn nárokovat plnou částku bankovní záruky.
5. Objednatel je povinen záruční listinu zhotoviteli vrátit, a to do třiceti (30) dnů ode dne doručení žádosti zhotovitele objednateli, jsou-li ze strany zhotovitele splněny všechny jeho závazky. Nejsou-li

ze strany zhotovitele splněny všechny jeho závazky, není objednatel povinen žádosti zhotovitele vyhovět.

6. Zhotovitel je povinen zajistit, že objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která bankovní záruku vydala.
7. V případě neplatnosti či nevymahatelnosti bankovní záruky se zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky ve prospěch objednatele, jejíž hodnota a podmínky budou odpovídat podmínkám uvedeným výše.
8. Objednatel má vůči zhotoviteli právo na zadržení plateb ve výši odpovídající výši bankovní záruky v případě prodlení zhotovitele s předložením bankovní záruky nebo udržováním této bankovní záruky v platnosti.
9. Zhotovitel je oprávněn bankovní záruku dle tohoto článku nahradit pojistným certifikátem, který bude prokazovat existenci a účinnost pojistné smlouvy, bude vždy platný a bude vždy prokazovat pojištění s dostatečnými parametry. Zhotovitel je povinen zajistit, aby příslušné pojištění zůstalo v platnosti a účinnosti, dokud neprovede dílo a nepředá objednateli záruku za odstranění vad podle čl. XX podčl. B této smlouvy. Všechny uvedené povinnosti v tomto článku, které se vztahují k bankovní záruce, se uplatní i v případě pojistného certifikátu.

B. Zajištění za odstranění vad

1. Objednatel požaduje zajištění za odstranění vad ve výši 7,5 % z nabídkové ceny díla bez DPH. Zhotovitel je povinen toto zajištění poskytnout ve formě bankovní záruky. Bankovní záruku musí být možné uplatnit v České republice a tato musí být účinná nejpozději v den předání záruční listiny objednateli. Zhotovitel je povinen předat objednateli záruční listinu za odstranění vad nejpozději v den provedení díla.
2. Zhotovitel je povinen zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná do konce uplynutí všech záručních dob, včetně jejich případných prodloužení. Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a zhotovitel neodstranil vady do třiceti (30) dnů před datem ukončení platnosti bankovní záruky, je zhotovitel povinen rozšířit platnost bankovní záruky do doby, než budou všechny vady odstraněny.
3. Zhotovitel je oprávněn bankovní záruku dle tohoto podčlánku nahradit bankovní zárukou v délce platnosti a účinnosti kratší, než je vyžadována, a to za předpokladu, že tato bude zhotovitelem pravidelně prodlužována tak, aby jednotlivé úseky platnosti bankovní záruky na sebe navazovaly, a to až do doby vymezené v odst. 2 tohoto podčlánku.
4. Objednatel je oprávněn uplatnit práva z bankovní záruky pouze na nároky, které objednateli vznikly podle této smlouvy, v případě, že zhotovitel objednateli nezaplatí částku, která objednateli dle této smlouvy náleží. V případě, že zhotovitel neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozím odstavci, je objednatel oprávněn nárokovat plnou částku bankovní záruky.
5. Objednatel je povinen záruční listinu zhotoviteli vrátit, a to do třiceti (30) dnů ode dne doručení žádosti zhotovitele objednateli, jsou-li ze strany zhotovitele splněny všechny jeho závazky. Nejsou-li ze strany zhotovitele splněny všechny jeho závazky, není objednatel povinen žádosti zhotovitele vyhovět.

6. Zhotovitel je povinen zajistit, že objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která bankovní záruku vydala.
7. V případě neplatnosti či nevymahatelnosti bankovní záruky se zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky ve prospěch objednatele, jejíž hodnota a podmínky budou odpovídat podmínkám uvedeným výše.
8. Zhotovitel je oprávněn bankovní záruku dle tohoto článku nahradit pojistným certifikátem, který bude prokazovat existenci a účinnost pojistné smlouvy, bude vždy platný a bude vždy prokazovat pojištění s dostatečnými parametry. Všechny uvedené povinnosti v tomto článku, které se vztahují k bankovní záruce, se uplatní i v případě pojistného certifikátu.

XXI. Smluvní pokuty a náhrada škody

A. Základní smluvní pokuty

1. V případě porušení zhotovitele jakékoli povinnost i dané mu touto smlouvou, blíže nespecifikované v tomto článku, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každé jednotlivé porušení smluvní povinnosti.
2. V případě prodlení zhotovitele s:
   a. provedením díla v termínu sjednaném v této smlouvě,
   b. postupem prací dle dílčích termínů provedení díla sjednaných v této smlouvě nebo
   c. vyklizením staveniště ve lhůtě sjednané v této smlouvě

   je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě, kdy bude zhotovitel v prodlení s postupem prací dle některého z dílčích termínů provedení díla sjednaných v této smlouvě, ale splní dílčí termín následující, není zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu za prodlení s postupem prací dle dílčího termínu, na kterou by jinak měl objednatel nárok.
4. V případě prodlení zhotovitele s:
   a. odstraňováním vad uvedených v protokolu o předání a převzetí předmětu díla,
   b. zahájením odstraňování vady oznámené objednatelem v průběhu záruční doby nebo
   c. odstraněním vady oznámené objednatelem v průběhu záruční doby

   je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení.
5. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním havarijní vady nebo vady ohrožující bezpečnost, která byla zhotoviteli oznámena objednatelem v průběhu záruční, je prodávající povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každou započatou hodinu prodlení a jednotlivou vadu.

B. Další smluvní pokuty

1. Dojde-li ze strany zhotovitele ke změně poddodavatele či jiné osoby, prostřednictvím které prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení veřejné zakázky, v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z nabídkové ceny díla bez DPH.

2. V případě, že zhotovitel neposkytne objednateli, TDS, koordinátorovi BOZP či dalším zhotovitelům (dodavatelům) přítomným na staveništi potřebnou součinnost potřebnou vyžádanou součinnost, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé zjištěné porušení této povinnosti.
3. V případě, kdy zhotovitel nesplní jakoukoli povinnost danou mu čl. XXIII této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti a každý započatý den prodlení.
4. V případě, kdy zhotovitel poruší jakékoli prohlášení uvedené v čl. XI této smlouvy, bez ohledu na to, zda jej poruší on nebo některý z poddodavatelů, u nichž za dodržení uvedených prohlášení odpovídá zhotovitel, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč za každé jednotlivé porušení prohlášení a každý den, kdy nebudou poměry zhotovitele či jeho poddodavatelů odpovídat prohlášením uvedeným v čl. XXIV této smlouvy.

C. Společná ustanovení ke smluvním pokutám

1. Smluvní pokuta je splatná třicátý (30.) den ode dne doručení výzvy k uhrazení smluvní pokuty zhotoviteli.
2. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje zhotovitele povinnosti splnit povinnost smluvní pokutou utvrzenou.
3. Dopadají-li na jedno skutkově stejné porušení povinnosti zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě dle tohoto článku, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta, a to ta v nejvyšší výši.

D. Náhrada škody

1. Smluvní strany vylučují aplikaci § 2050 občanského zákoníku. Tzn., že ujednání smluvních pokut se nedotýká práva objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti utvrzené smluvní pokutou.
2. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
3. Pokud bude objednateli v důsledku jednání, příp. opomenutí, zhotovitele uložena pokuta či penále, je zhotovitel povinen tuto pokutu či penále objednateli uhradit. Uhrazením pokuty či penále objednateli není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, jež jednáním či opomenutím zhotovitele objednateli vznikne.
4. V případě, kdy z důvodu neplnění povinností ze strany zhotovitele dojde na straně objednatele ke vzniku škody, která vyplývá z jeho dalších smluvních vztahů uzavřených s třetími osobami v souvislosti s dílem, je zhotovitel povinen objednateli tuto škodu nahradit.
5. Zhotovitel je srozuměn, že realizace projektu je financována z dotačního programu „Rozvoj regionálních kulturních a kreativních center“ a že podpořené projekty musí být realizačně ukončeny nejpozději do 30. 9. 2025. Ukončením projektu se rozumí datum uvedení stavby k trvalému provozu, v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění (kolaudační souhlas, doložení oslovení stavebního úřadu, případně písemný souhlas, že stavbu lze užívat). V případě, že v důsledku porušení této povinnosti zhotovitelem dojde ke korekci dotace poskytnuté objednateli, strany pro vyloučení pochybností uvádějí, že korekci dotace považují za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli a zhotovitel je povinen způsobenou škodu

objednateli nahradit v plné výši. Tento odstavec se neuplatní v případě, že objednatel předá staveniště zhotoviteli po termínu uvedeném v čl. V odst. 2 této smlouvy.

XXII. Pojištění

A. Obecná ustanovení

1. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.
2. Smluvní strany jsou povinny si v souvislosti s pojistnou událostí poskytovat veškerou potřebnou součinnost.
3. Náklady na pojištění jsou zahrnuty v ceně díla.
4. Zhotovitel je povinen předložit objednateli doklad o pojištění dle tohoto článku vždy na žádost objednatele, a to do pěti (5) dnů ode dne doručení takové žádosti.
5. Nepředložení dokladů o pojištění objednateli je považováno za podstatné porušení smlouvy.

B. Pojištění předmětu plnění a odpovědnosti za škodu

1. Zhotovitel je povinen si na své náklady zajistit pojištění předmětu plnění dle této smlouvy, včetně zařízení a vybavení používaného k realizaci předmětu plnění, a odpovědnosti za škodu způsobenou sebou nebo svými poddodavateli objednateli nebo třetím osobám.
2. Pojištění odpovědnosti za škodu, zahrnující také odpovědnost za výrobek, odpovědnost za vadně vykonanou práci a krytí finančních škod, bude sjednáno s limitem plnění, který nebude nižší než 250.000.000, - Kč.

C. Stavebně montážní pojištění

1. Zhotovitel sjedná pojištění stavebních a montážních rizik, které bude pokrývat škody, které mohou vzniknout v průběhu provádění stavebních či jiných prací na díle.
2. Zhotovitel pojistí před zahájením prací dílo (stavbu, technologická zařízení, materiály, dokumentaci apod.) proti všem možným rizikům (s vyloučením vyšší moci) na celou dobu provádění díla až do řádného provedení díla, a to s limitem plnění, který nebude nižší než 250.000.000, - Kč.

XXIII. Principy odpovědného veřejného zadávání

1. Objednatel je přesvědčen, že jednotliví účastníci dodavatelského řetězce realizujícího plnění dle této smlouvy mají právo na férové platební podmínky a řádné a včasné placení jejich pohledávek vzniklých v souvislosti s řádným plněním jejich povinností, a má zájem na řádné platební morálce napříč dodavatelským řetězcem, na řádném dodržování pracovněprávních předpisů a předpisů týkajících se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále má objednatel zájem na snížení negativních dopadů provádění díla na životní prostředí. Za tímto účelem požaduje splnění následujících podmínek ze strany zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen stanovit v rámci smluvních vztahů se svými poddodavateli podílejícími se na provádění díla dle této smlouvy dobu splatnosti faktur stejnou nebo kratší, než je stanovena dle této smlouvy, včetně zavázání těchto poddodavatelů, aby tak učinili i vůči svým dalším poddodavatelům v rámci celého dodavatelského řetězce podílejícího se na provádění díla dle této smlouvy.

3. Objednatel je oprávněn vyžádat si od zhotovitele prokázání splnění jeho povinnosti dle odst. 2 tohoto článku. Zhotovitel je povinen objednateli prokázat splnění jeho povinnosti dle odst. 2 tohoto článku do pěti (5) pracovních dnů od prokazatelného doručení výzvy objednatele.
4. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku apod.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem nebo jeho poddodavateli. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování veškerých právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
5. Vzhledem k povaze stavebních prací nutných k realizaci plnění této smlouvy požaduje objednatel splnění následujících podmínek.
    a. Zhotovitel je povinen po dobu realizace díla (stavebních prací) dle této smlouvy předkládat čtvrtletně vždy ke konci příslušného čtvrtletí dotčeného kalendářního roku čestné prohlášení, v němž uvede, zda, kdy a za jakých podmínek byli zaměstnanci podílející se na provádění díla proškoleni z problematiky BOZP a že jsou vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy. Zhotovitel bere na vědomí, že tato prohlášení je objednatel oprávněn poskytnout příslušným orgánům veřejné moci.
    b. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností zhotovitele dle odst. 4 a 5 tohoto článku, přičemž zhotovitel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout objednateli veškerou nezbytnou součinnost.
    c. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli, že vůči němu či jeho poddodavateli bylo orgánem veřejné moci ČR zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání v odst. 4 tohoto článku, a k němuž došlo při plnění této smlouvy nebo v souvislosti s ním, a to nejpozději do 10 dnů ode dne doručení oznámení o zahájení řízení.
6. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci provádění díla tak, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování životního prostředí, a tam, kde to bude možné a vhodné zajistit zejména vhodné postupy pro redukci množství odpadů a používání rozložitelných či opětovně použitelných obalů. Zhotovitel je povinen postupovat při realizaci díla v souladu s Protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.
7. V případě, kdy tak bude stanoveno objednatelem v návaznosti na podmínky subjektů spolufinancujících realizaci díla, je zhotovitel povinen v rámci provádění díla dbát principů cirkulární ekonomiky a při stavebních pracích využívat stavební a demoliční odpady (včetně použití recyklátů).
8. V případě pokynu objednatele o aplikaci principů cirkulární ekonomiky dle odst. 7 tohoto článku. Je zhotovitel spolu s autorem projektové dokumentace přistoupit k úpravě projektové dokumentace tak, aby bylo možné aplikovat principy cirkulární ekonomiky a dodržet podmínky subjektů spolufinancujících realizaci díla. V souvislosti s aplikací principů cirkulární ekonomiky dojde ke změně:
    a. předmětu plnění co do specifikace projektovou dokumentací,
    b. ceny díla o náklady na aplikaci cirkulární ekonomiky,
    c. doby plnění, bude-li to vzhledem k přijatým opatřením nezbytné.

9. Postup dle odst. 7 a 8 tohoto článku představuje vyhrazenou změnu závazku ve smyslu § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
10. Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby všechny činnosti v rámci provádění díla byly v souladu s technickými pokyny k uplatňování zásady „významně nepoškozovat“ („do no significant harm“, viz Oznámení Komise Technické pokyny k uplatňování zásady „významně nepoškozovat“ podle nařízení o Nástroji pro oživení a odolnost 2021/C 58/01). Zhotovitel je zejména povinen přijmout opatření zahrnuta v této smlouvě nebo příslušné PD týkající se zmírňování změny klimatu, adaptace na změnu klimatu, udržitelného využívání a ochrany vodních a mořských zdrojů, přechodu na cirkulární ekonomiku, prevence a kontroly znečištění a ochrany a obnovy biodiverzity a ekosystémů.

XXIV. Další povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že:
   a. on ani kterýkoli z jeho poddodavatelů či jiných osob dle § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, který se bude podílet na plnění této smlouvy v rozsahu více než 10 % nabídkové ceny,
      i. není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
      ii. není z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmenu i) výše, ani
      iii. nejedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmenu i) nebo ii) výše;
   b. není osobou uvedenou v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (ve znění pozdějších aktualizací) nebo nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska (ve znění pozdějších aktualizací);
   c. žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění této smlouvy, přímo ani nepřímo nezpřístupní fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným nebo v jejich prospěch uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (ve znění pozdějších aktualizací) nebo nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska (ve znění pozdějších aktualizací).
2. Zhotovitel je povinen zajistit, že výše uvedená prohlášení budou platná po celou dobu trvání této smlouvy, a to jak u sebe, tak u svých poddodavatelů.
3. V případě, kdy se jakékoli výše uvedené prohlášení ukáže jako neplatné, bez ohledu na to, zda k tomu došlo před nebo v průběhu plnění smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Zároveň je tato povinnost zajištěna smluvní pokutou.

XXV. Povinnost mlčenlivosti, zveřejnění, informační povinnost

1. Smluvní strany se zavazují, že zachovají mlčenlivost o důvěrných informacích druhé smluvní strany, s výjimkou případů, kdy si tyto informace vyžádá soud nebo jiný oprávněný orgán veřejné moci.
2. Důvěrnou informací se pro účely této smlouvy rozumí obchodní tajemství a veškeré informace jakéhokoliv druhu, včetně informací obchodních či technických, jakož i veškeré další informace získané před nebo po podepsání této smlouvy.
3. Případné obchodní tajemství byl povinen zhotovitel označit a objednateli prokázat již v průběhu zadávacího řízení. Nejsou-li v této smlouvě označeny některé skutečnosti jako obchodní tajemství, má se za to, že žádná z informací uvedených v této smlouvě není obchodním tajemstvím.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že za podmínek vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, podléhá tato smlouva uveřejnění v registru smluv, přičemž uveřejnění dle tohoto zákona zajistí objednatel způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. Smluvní strany si ujednávají, že objednatel je oprávněn bez omezení provést uveřejnění úplného znění této smlouvy, včetně všech příloh v registru smluv i v případě, že povinnost k jejímu uveřejnění ze zákona dle předchozí věty nevyplývá, jakož i uveřejnění na oficiálních webových stránkách statutárního města České Budějovice. Smluvní strany berou dále na vědomí, že objednatel je povinen tuto smlouvu či skutečnosti z ní vyplývající uveřejnit nebo poskytnout třetím osobám, pokud takový postup vyplývá z příslušných právních předpisů. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě, jejichž prostřednictvím je tato smlouva měněna či ukončována.

XXVI. Doručování a komunikační prostředky

1. Veškeré písemnosti určené druhé smluvní straně jí budou zasílány primárně prostřednictvím datové schránky. Nemá-li zhotovitel zřízenou datovou schránku, budou mu veškeré písemnosti doručovány primárně prostřednictvím poštovních služeb. V případě neoficiální komunikace lze užít též prostředky elektronické pošty. V rámci kontrolních dnů a vyžaduje-li to povaha věci, mohou být písemnosti doručovány též formou osobního předání určeným zástupcům smluvních stran, přičemž takové písemnosti je nutné odeslat dotčené straně též v elektronické podobě, nevylučuje-li to však povaha písemnosti. Není-li písemnost doručená druhé smluvní straně osobně zaslána této straně též v elektronické podobě, musí být o osobním předání sepsán protokol. Protokol je možno nahradit jakoukoli listinou, z níž bude patrné převzetí doručované písemnosti druhou smluvní stranou.
2. Každá ze smluvních stran je povinna bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v této smlouvě.
3. Písemnost se považuje za doručenou, jakmile druhá smluvní strana písemnost převezme nebo jakmile byla vrácena odesílající smluvní straně jako nedoručitelná anebo smluvní strana svým jednáním nebo opomenutím doručení písemnosti zmařila. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže smluvní strana přijetí písemnosti odmítne.
4. Kdykoli tato smlouva předpokládá udělení nebo vydání schválení, potvrzení, souhlasů, určení, oznámení apod., musí tato komunikace probíhat zásadně elektronicky. Převážná část běžné komunikace tak bude mezi stranami probíhat zejména prostřednictvím datové schránky a elektronické pošty.

5. Technické záležitosti stavby lze sdělovat druhé smluvní straně mimo výše uvedené i prostřednictvím záznamu učiněného ve stavebním deníku.
6. Veškerá komunikace mezi stranami bude probíhat výhradně v českém jazyce, nebude-li mezi stranami dohodnuto jinak.

XXVII. Zástupci smluvních stran

1. Osoby, které jsou oprávněny jednat za objednatele a zhotovitele v technickoorganizačních otázkách spojených s plněním jednotlivých práv a povinností z této smlouvy, tj. jednat ve věcech technických, jsou:
   a. za objednatele:
      jméno a příjmení: Jana Kubíková,DiS.
      telefon: [redacted]
      e-mail: [redacted]
   b. za zhotovitele:
      jméno a příjmení: Ing. Martin Stašek, oblastní ředitel pro Jihočeský kraj
      telefon: [redacted]
      e-mail: [redacted]
2. Jednáním ve věcech technických se rozumí především jednání ve věcech:
   a. operativního technického řízení činností při provádění díla,
   b. přebírání podkladů a dokumentů souvisejících s prováděním díla,
   c. předání a převzetí staveniště,
   d. kontroly plnění podmínek pro provedení plateb,
   e. podepisování protokolů o předání a převzetí díla nebo jeho části,
   f. odsouhlasování vzorků,
   g. potvrzování provedených zkoušek a měření.
3. Ve věcech smluvních, tj. zejména ve věcech:
   a. změn této smlouvy formou dodatků,
   b. ukončování této smlouvy,
   c. uplatňování smluvních pokut a náhrady újmy,

   jednají za smluvní strany osoby oprávněné uzavřít smlouvu.
4. Zhotovitel je povinen zajistit trvalou přítomnost svého zástupce na staveništi. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen vyměnit svého zástupce nebo jiného zaměstnance či člena svého personálu, a to zejména tehdy, pokud tyto osoby opakovaně neposkytují dostatečnou součinnost, jednají neodborně, provádí dílo nekvalitně, porušují pravidla BOZP nebo jinak jednají v rozporu s touto smlouvou.
5. Zhotovitel je povinen zajistit, aby byla na staveništi a při jakémkoli jednání v souvislosti s plněním smlouvy vždy přítomna alespoň jedna odpovědná osoba zhotovitele ovládající český jazyk, a to nejméně na komunikační úrovni.
6. Tým zhotovitele podílející se na provádění díla dle této smlouvy se skládá z osob:
   a. hlavní stavbyvedoucí:
      jméno a příjmení: Ing. Petr Míčka
      kontakt: [redacted]

b. zástupce hlavního stavbyvedoucího:
   jméno a příjmení: David Junek
   kontakt: [redacted]
c. zástupce hlavního stavbyvedoucího:
   jméno a příjmení: Ing. David Čech
   kontakt: [redacted]
d. statik:
   jméno a příjmení: Ing. Ludmila Kostková
   kontakt: [redacted]
e. restaurátor vykonávající dohled nad uměleckořemeslnou opravou děl v kameni:
   jméno a příjmení: Tomáš Rafl akad. mal.
   kontakt: [redacted]

f. restaurátor vykonávající dohled nad uměleckořemeslnou opravou děl ze dřeva:
   jméno a příjmení: Jan Zajíček
   kontakt: [redacted]
g. arborista:
   jméno a příjmení: Václav Bárta
   telefon: [redacted]
   e-mail: [redacted]

XXVIII. Závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, příp. ostatními souvisejícími právními předpisy.
2. Strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku.
3. Neplatná či neúčinná ustanovení této smlouvy nezpůsobují neplatnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení této smlouvy. Neplatná či neúčinná ustanovení této smlouvy budou nahrazena platnými a účinnými ustanoveními, které se nejvíce blíží účelu, kterého mělo být dosaženo, a to formou dodatku k této smlouvě.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
5. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána výlučně v elektronické podobě, a to připojením uznávaného elektronického podpisu zástupců smluvních stran.
6. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Položkový rozpočet, příloha č. 2 – termíny plnění.
8. Uzavření této smlouvy bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením rady města ze dne 24. 4. 2023, č. 591/2023.

V Českých Budějovicích

doc. Dr. Ing. Dagmar Škodová Parmová
primátorka města
statutární město České Budějovice

V Českých Budějovicích

Ing. Karel Volf 2023.05.24 07:09:21 +02'00'

Ing. Karel Volf
předseda sboru jednatelů
Metrostav DIZ s.r.o

Ing. Tomáš Erhard 2023.05.23 09:04:11 +02'00'

Ing. Tomáš Erhard
jednatel
Metrostav DIZ s. r. o.

Luděk Kostka Digitálně podepsal Luděk Kostka Datum: 2023.05.22 14:49:10 +02'00'

Luděk Kostka
předseda představenstva
GEOSAN GROUP a. s.

Ivan Havel Digitálně podepsal Ivan Havel Datum: 2023.05.21 17:39:06 +02'00'

Ivan Havel
člen představenstva
GEOSAN GROUP a. s.

Ing. Jan Vilánek Digitálně podepsal Ing. Jan Vilánek Datum: 2023.05.18 13:44:44 +02'00'

Ing. Jan Vilánek
jednatel
Auböck s. r. o.

~~Zrušené položky~~ | Nová položka | Úprava položky

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			S: Rekonstrukce a revitalizace KD Slávie ČB					**497 672 620**
			SSO_00: Obecné podmínky					**–**
			SSO_00: Obecné podmínky					**–**
			SSO_00: Obecné podmínky					**–**
			000: Obecné podmínky					**–**
			000: Obecné podmínky					–
1	0.01.1		POPISOVÁ POLOŽKA: Standardy uvedené v PD jsou nadřazeny zpracovanému soupisu prací a je nutné tyto standardy uvažovat při oceňování jednotlivých položek soupisu prací a dodávek !!!			–		–
2	0.01.2		POPISOVÁ POLOŽKA: Ocenění, VŽDY obsahuje kompletní provedení dle PD, dopravu materiálu na místo montáže, veškerý pomocný a spojovací materiál, kotvící prvky, lemování, prořez, přesah, instalaci, těsnění spojů a prostupů, povrch. úpravu atd. PODROBNÝ POPIS VIZ. PD. Dodavatel je povinen před zahájením výroby, si ověřit rozměry na stavbě.			–		–
3	0.01.3		POPISOVÁ POLOŽKA: Uvedené výměry jsou čisté výměry, prořezy, přesahy ztratné je nutné zohlednit v jednotkové ceně. Pokud není uvedeno jinak, je nutné do jednotkové ceny zahrnout dodávku i montáž.. Uvedení výrobci jsou pouze příkladem standardu.			–		–
			SSO_01: Skupina stavebních objektů					**477 762 620**
			_SO_01: Stavební objekt 01					**412 153 024**
			SO_01_01: Bourání - přípravné práce					**2 318 589**
			009: Ostatní konstrukce a práce					**2 318 589**
			009: Ostatní konstrukce a práce					2 318 589
~~5~~	~~96001.R01~~		~~Vyklizení objektu~~		~~m2~~	~~4 752,420~~		
6	96002.R01		Statické zajištění a ochrana stávajících nebouraných konstrukcí		m2	4 752,420	450,00	2 138 589
7	96003.R01		Odpojení a ochrana stávajících inženýrských sítí	Vlastním bouracím pracím budou předcházet práce přípravné. Ty spočívají v odpojení veškerých inženýrských sítí souvisejících s bouranými objekty. Sítě a	ks	1,000	180 000,00	180 000
			SO_01_011: Bourání konstrukcí					**23 539 046**
			009: Ostatní konstrukce a práce					**11 909 493**
			009: Ostatní konstrukce a práce					240 000
~~8~~	~~960017.R01~~		~~Odstranění nenosných a výplňových konstrukcí - včetně odvozu a likvidace~~	~~Před zahájením bouracích prací nosných konstrukcí budou odstraněny všechny nenosné a výplňové konstrukce, tedy dveře a vrata, okna včetně zazdívek otvorů, příčky, podlahy, střešní krytina včetně oplechování, zábradlí a klempířské prvky, lehké ocelové konstrukce a přístavky a také technologická~~	~~m2~~	~~4 752,420~~		
4613	661Xx0030_R1		Vybourání, demontáž a likvidaci stávajících malých nákladních výtahů (výtahy na pivo).	viz. PD, dokumentace skutečného stavu, 1PP, 1NP, 2NP.	ks	2,000	120 000,00	240 000
			0096: Bourání konstrukcí				–	11 669 493

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
9	962032231		Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3		m3	2 164,000	980,00	2 120 720
10	962032641		Bourání zdiva komínového nad střechou z cihel na MC		m3	12,150	5 715,00	69 437
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	4*4,5*0,75*0,9			12,150		
						–		
11	963051113		Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	včetně konstrukcí podlah	m3	2 197,600	3 668,00	8 060 797
12	963053935		Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických zazděných oboustranně		m2	139,600	2 515,00	351 094
13	966073113		Demontáž krytiny ocelových střech ze sendvičových panelů šroubovaných budov v přes 12 do 24 m	demontáž stávající krytiny, podkonstrukce, vyřezání částí krovu.	m2	1 172,700	570,00	668 439
14	9660731.R01		Zakrývání střešní plochy	Provizorní zakrytí střechy během provádění opravy, ochrana proti zatečení.	m2	1 172,700	230,00	269 721
4621	968082017		Vybourání plastových rámů oken včetně křídel plochy přes 2 do 4 m2		m2	306,899	170,00	52 173
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1NP; 8*1,28*1,1			11,264		
			2NP; 34*2,4*1,76			143,616		
			3NP; 36*2,4*1,3			112,320		
			4NP; 25*1,2*1,2			36,000		
			5NP; 2*1,36*1,36			3,699		
			=			306,899		
4622	968062455		Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	včetně křídel	m2	453,600	170,00	77 112
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1NP; 84*2,1*1			176,400		
			2NP; 53*2,1*1			111,300		
			3NP; 41*2,1*1			86,100		
			4NP; 34*2,1*1			71,400		
			5NP; 4*2,1*1			8,400		
			099: Přesun hmot HSV					**11 464 400**
			0997: Doprava suti a vybouraných hmot					11 464 400
15	997006512		Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku přes 100 m do 1 km		t	9 323,000	183,02	1 706 295
16	997006519		Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	Předpokládaná vzdálenost do 20 km.	t	9 323,000	257,38	2 399 554
17	997013111		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace		t	9 323,000	446,12	4 159 177
18	997013871		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04		t	9 323,000	343,17	3 199 374
			764: Konstrukce klempířské					**165 154**
			7640: Konstrukce klempířské - bez ohledu na druh konstrukce					165 154
4623	764001801		Demontáž podkladního plechu do suti		m	119,500	56,00	6 692
4624	764001821		Demontáž krytiny ze svitků nebo tabulí do suti		m2	10,000	198,00	1 980
4625	764001871		Demontáž nároží s větrací mřížkou nebo nárožním plechem do suti		m	15,000	90,00	1 350
4626	764001891		Demontáž úžlabí do suti		m	23,000	68,00	1 564
4627	764002801		Demontáž závětrné lišty do suti		m	127,000	58,00	7 366
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	127			127,000		
4628	764002812		Demontáž okapového plechu do suti v krytině skládané		m	153,000	78,00	11 934
4629	764002831		Demontáž sněhového zachytávače do suti		m	116,000	78,00	9 048
4630	764002851		Demontáž oplechování parapetů do suti		m	158,700	105,00	16 664
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1,3*99			128,700		
			ostatní			–		
			30*1			30,000		
4631	764002861		Demontáž oplechování říms a ozdobných prvků do suti		m	318,000	140,00	44 520
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	106			106,000		
			85			85,000		
			127			127,000		
4632	764002871		Demontáž lemování zdí do suti		m	40,000	100,00	4 000
4633	764002881		Demontáž lemování střešních prostupů do suti		m2	21,000	328,00	6 888
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	10*2,1			21,000		
4634	764004821		Demontáž nástřešního žlabu do suti		m	153,000	292,00	44 676

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4635	764004861		Demontáž svodu do suti		m	69,000	83,00	5 727
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	6*11,5			69,000		
4636	764002821		Demontáž střešního výlezu do suti		kus	3,000	115,00	345
4637	764003801		Demontáž lemování trub, konzol, držáků, ventilačních nástavců a jiných kusových prvků do suti		kus	10,000	240,00	2 400
			SO_01_012: Zemní práce					**1 576 345**
			001: Zemní práce a ostatní					**1 576 345**
			001.: Zemní práce					451 353
19	131253104		Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně v omezeném prostoru		m3	668,770	674,90	451 353
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	x1-x1			–		
			8,9*0,55			4,895		
			53,5*0,55			29,425		
			59,9*0,55			32,945		
			=			67,265		
			XC-XC			–		
			24,8*0,55			13,640		
			24,6*0,55			13,530		
			=			27,170		
			XA-XA			–		
			40,3*1,05			42,315		
			=			42,315		
			X2-X2			–		
			85,7*3,3			282,810		
			96*0,4			38,400		
			56,6*1,05			59,430		
			=			380,640		
			X4-X4			–		
			7,5*0,6			4,500		
			77,8*1,4			108,920		
			29,1*0,6			17,460		
			=			130,880		
			XD-XD			–		
			4,6*0,5			2,300		
			4,6*0,5			2,300		
			15,9*1			15,900		
			=			20,500		
			0016: Přemístění výkopku					534 755
20	162351103		Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3		m3	668,770	217,34	145 350
21	167151101		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3		m3	668,770	160,15	107 104
~~22~~	~~162351103~~		~~Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3~~		~~m3~~	–	–	
23	162751117		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3		m3	668,770	193,32	129 287
24	162751119		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	Předpokládaná vzdálenost odvozu do 20km.	m3	6 687,700	22,88	153 015
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	668,77*10			6 687,700		
			0017: Konstrukce ze zemin				–	590 237
25	174151102		Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	Včetně materiálu a dopravy.	m3	481,014	686,34	330 139
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	x1-x1			–		
			13,1*(0,55*0,55/4+0,6*0,55)			5,314		
			35,8*(0,55*0,55/4+0,6*0,55)			14,521		
			55,4*(0,55*0,55/4+0,6*0,55)			22,472		
			=			42,307		
			XC-XC			–		
			27,3*(0,55*0,55/4+0,6*0,55)			11,074		
			27,3*(0,55*0,55/4+0,6*0,55)			11,074		
			=			22,147		
			XA-XA			–		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			44,3*(1,05*1,05/4+0,6*1,05)			40,119		
			=			40,119		
			X2-X2			–		
			42,7*(3,3*3,3/4+0,6*3,3)			200,797		
			69*(0,4*0,4/4+0,6*0,4)			19,320		
			34,3*(1,05*1,05/4+0,6*1,05)			31,063		
			=			251,180		
			X4-X4			–		
			12,3*(0,6*0,6/4+0,6*0,6)			5,535		
			66,7*(1,4*1,4/4+0,6*1,4)			88,711		
			23,9*(0,6*0,6/4+0,6*0,6)			10,755		
			=			105,001		
			XD-XD			–		
			8,6*(0,5*0,5/4+0,6*0,5)			3,118		
			8,6*(0,5*0,5/4+0,6*0,5)			3,118		
			16,5*(1*1/4+0,6*1)			14,025		
			=			20,260		
26	171251201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky		m3	668,770	22,88	15 301
27	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04		t	1 337,540	183,02	244 797
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	668,77*2			1 337,540		
			SO_01_02: Konstrukční část - základy					**24 431 426**
			002: Základy					**5 128 354**
			0027: Základy					5 128 354
28	271572211		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku		m3	151,200	1 315,49	198 902
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1512*0,1			151,200		
29	451315125		Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 150 mm		m2	1 512,000	577,67	873 437
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1512			1 512,000		
30	452368211		Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari		t	9,072	43 950,00	398 714
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	151,2*0,06			9,072		
31	274321511		Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	Prahy, kanálky	m3	165,112	4 095,16	676 160
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	D.1.2.b.Z12_Prahy			–		
			141,66			141,660		
			D.1.2.b.Z21_Kanálky ZK01			–		
			20,283			20,283		
			D.1.2.b.Z22_Kanálky ZK02			–		
			2,132			2,132		
			D.1.2.b.Z23_Kanálky ZK03			–		
			1,037			1,037		
			=			165,112		
32	274351121		Zřízení bednění základových pasů rovného		m2	701,730	817,89	573 938
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	5,5*2*0,6			6,600		
			0,99*2*0,6			1,188		
			*			–		
			5,85*2*0,6			7,020		
			1,15*2*0,6			1,380		
			2,7*2*0,6			3,240		
			5,85*2*0,6			7,020		
			2,18*2*0,6			2,616		
			6,95*2*0,6			8,340		
			*			–		
			25*2*0,6			30,000		
			43,4*2*1,1			95,480		
			35,3*2*0,95			67,070		
			9,8*2*1,4			27,440		
			9,8*2*0,6			11,760		
			*			–		
			24,4*2*0,6			29,280		
			1,9*2*0,6			2,280		
			1,75*2*0,6			2,100		
			1,74*2*0,6			2,088		
			3,3*2*0,6			3,960		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			4,8*2*1			9,600		
			2,85*2*1			5,700		
			1,4*2*1			2,800		
			6,5*2*1			13,000		
			*			–		
			3,1*2*0,6			3,720		
			3,6*3*2*1,1			23,760		
			=			367,442		
			kanály			–		
			23,82*0,88*2*2			83,846		
			24,5*0,88*2*2			86,240		
			5,5*0,38*2*2			8,360		
			6,2*0,73*2*2			18,104		
			2,3*0,73*2*2			6,716		
			=			203,266		
			ostatní			–		
			131,022			131,022		
33	274351122		Odstranění bednění základových pasů rovného		m2	701,730	142,99	100 340
34	274361821		Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)		t	32,850	43 950,00	1 443 758
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	D.1.2.b.Z12_Prahy			–		
			21,85			21,850		
			D.1.2.b.Z21_Kanálky ZK01			–		
			4,03			4,030		
			D.1.2.b.Z22_Kanálky ZK02			–		
			0,4			0,400		
			D.1.2.b.Z23_Kanálky ZK03			–		
			0,19			0,190		
			=			26,470		
			kotvení stěn			–		
			6,38			6,380		
35	2733215.R01		Základové konstrukce ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	Dojezdy, šachty. Dojezdy výtahů jsou řešeny jako bílá vana s opatřeními jako těsnící plechy a injektážní hadičky, viz. PD, část stavební i konstrukční.	m3	47,672	4 095,16	195 224
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	D.1.2.b.Z13_dojezdy			–		
			5,527			5,527		
			D.1.2.b.Z14_dojezdy			–		
			10,329			10,329		
			D1.2.b.Z15_šachty			–		
			31,816			31,816		
			=			47,672		
36	273351121		Zřízení bednění základových desek		m2	61,020	817,89	49 908
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	11,9*0,3			3,570		
			38,4*0,25			9,600		
			30,4*0,25			7,600		
			25,3*0,3			7,590		
			15,9*0,3			4,770		
			=			33,130		
			*			–		
			šachty			–		
			3,6*0,15*3			1,620		
			=			1,620		
			*			–		
			kanály			–		
			(23,82+1,35)*2*0,15			7,551		
			(24,5+1,35)*2*0,15			7,755		
			(5,5+0,8)*2*0,15			1,890		
			(6,2+0,73)*2*0,15			2,079		
			(2,3+0,73)*2*0,15			0,909		
			=			20,184		
			Ostatní			–		
			60,86*0,1			6,086		
37	273351122		Odstranění bednění základových desek		m2	61,020	142,99	8 725
38	273361821		Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)		t	8,520	43 950,00	374 454
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	D.1.2.b.Z13_dojezdy			–		
			1,1			1,100		
			D.1.2.b.Z14_dojezdy			–		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			1,82			1,820		
			D1.2.b.Z15_šachty			–		
			5,6			5,600		
			=			8,520		
39	275321511		Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30		m3	16,375	4 095,16	67 058
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	D.1,2bZ11_patky			–		
			16,375			16,375		
40	275351121		Zřízení bednění základových patek		m2	48,780	817,89	39 897
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	4,4*0,6*8			21,120		
			4*0,6*2			4,800		
			=			25,920		
			*			–		
			4*0,6*2			4,800		
			4,5*0,6			2,700		
			=			7,500		
			*			–		
			6*0,6*3			10,800		
			=			10,800		
			Ostatní			–		
			45,6*0,1			4,560		
41	275351122		Odstranění bednění základových patek		m2	48,780	142,99	6 975
42	275361821		Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)		t	2,750	43 950,00	120 863
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	D.1,2bZ11_patky			–		
			1,45			1,450		
			kotvení sloupů			–		
			1,3			1,300		
			KC_14: Mikropiloty					**19 303 073**
			KC_14: Mikropiloty					19 303 073
43	KC_0029		Mikropiloty - TR 89/10 - dl. 6,00 m	Kompletní D+M	ks	239,000	29 112,26	6 957 830
44	KC_0029		Mikropiloty - TR 89/10 - dl. 8,00 m	Kompletní D+M	ks	313,000	39 441,67	12 345 243
			SO_01_021: Konstrukční část - betonové konstrukce				**–**	**32 747 718**
			KC_00: Žel. bet konstrukce				**–**	**32 747 718**
			KC_02: Stropy				–	14 954 645
45	411321414		Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30		m3	830,540	4 095,16	3 401 194
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	viz výkresy D.1.2.b.163-522			–		
			D101a, D103, D104a_; 69,71			69,710		
			D102_; 17,31			17,310		
			D101b, D104b, D105, D106, D107_; 59,68			59,680		
			=			146,700		
			D201, D202, D203, D204, D207, D208_; 252,76			252,760		
			D205_; 7,5			7,500		
			D206a, D206b_; 85,51			85,510		
			=			345,770		
			D301, D303b_; 65,96			65,960		
			D302, D303a, D308, D309, D310_; 135,95			135,950		
			D304, D305_; 1,86			1,860		
			D306_; 0,53			0,530		
			D307_; 34,04			34,040		
			=			238,340		
			D401, D402, D403_; 35,81			35,810		
			D404_; 6,59			6,590		
			D405_; 8,37			8,370		
			D406, D407, D408_; 35,41			35,410		
			D409_; 6,59			6,590		
			=			92,770		
			D501_; 3,48			3,480		
			D502_; 3,48			3,480		
46	411351021		Zřízení bednění stropů deskových bez podpěrné kce		m2	3 086,776	714,94	2 206 860
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	D101_; 0,2*(227,9+10,8)+439,15			486,890		
			D102_; 0,3*21,05+15,921			22,236		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			D102,vespadu_; 0,33*23,22+25,317			32,980		
			D102_; 0,4*19,5+13,6			21,400		
			D103_; 0,2*26,6+25,5			30,820		
			D104_; 0,3*49,84+112,8			127,752		
			D105_; 0,2*26,15+24,14			29,370		
			D106_; 0,2*8,66+4,41			6,142		
			D107_; 0,27*13,4+16,4			20,018		
			=			777,608		
			D201_; 0,3*167,3+284,8			334,990		
			D202_; 0,5*57,5+198,4			227,150		
			D203_; 0,35*53,9+162,26			181,125		
			D20x_; 0,25*27,3+30,1			36,925		
			D20x_; 0,25*14,3+12,35			15,925		
			D20x_; 0,2*10,82+5,6			7,764		
			D20x_; 0,3*59,92+220,75			238,726		
			=			1 042,605		
			D301_; 0,3*44,21+99,92			113,183		
			D302_; 0,2*(22+3,36)+21,35			26,422		
			D303_; 0,3*(204,63+29,87)+409,85			480,200		
			D304_; 0,22*7,37+2,71			4,331		
			D305_; 0,2*11,66+6,89			9,222		
			D306_; 0,22*7,14+2,4			3,971		
			D307_; 0,3*(46,1+3,8)+112,44			127,410		
			D308_; 0,2*14,83+13,71			16,676		
			=			781,415		
			D40x_; 0,25*(33,48+18,26)+46,6			59,535		
			D40x_; 0,2*(35,31+8,8)+58,34			67,162		
			D40x_; 0,2*(17,34+12,18)+18,73			24,634		
			D40x_; 0,3*(35,6+14,08)+77,85			92,754		
			D40x_; 0,2*(36,12+17,96)+77,63			88,446		
			D40x_; 0,18*(21,8+14,17)+29,5			35,975		
			D40x_; 0,3*(34,65+13)+73,7			87,995		
			=			456,501		
			D501_; 0,3*11,5+7,5			10,950		
			D502_; 0,25*15,03+13,94			17,698		
			=			28,648		
47	411351022		Odstranění bednění stropů deskových bez podpěrné kce		m2	3 086,776	245,94	759 162
48	411354315		Zřízení podpěrné konstrukce stropů		m2	3 086,776	256,23	790 925
49	411354316		Odstranění podpěrné konstrukce stropů		m2	3 086,776	116,68	360 165

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
50	411361821		Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505		t	169,200	43 950,00	7 436 340
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	viz vákresy D.1.2.b.163-522			–		
			D101a, D103, D104a_; 17,5			17,500		
			D102_; 2,67			2,670		
			D101b, D104b, D105, D106, D107_; 8,96			8,960		
			=			29,130		
			D201, D202, D203, D204, D207, D208_; 40,5			40,500		
			D205_; 0,61			0,610		
			D206a, D206b_; 40,54			40,540		
			=			81,650		
			D301, D303b _; 9,9			9,900		
			D302, D303a, D308, D309, D310 _; 22,5			22,500		
			D304, D305 _; 0,24			0,240		
			D306 _; 0,07			0,070		
			D307 _; 6,13			6,130		
			=			38,840		
			D401, D402, D403 _; 6,83			6,830		
			D404_; 2,32			2,320		
			D405_; 0,77			0,770		
			D406, D407, D408_; 6,58			6,580		
			D409_; 2,32			2,320		
			=			18,820		
			D501_; 0,36			0,360		
			D502_; 0,4			0,400		
			=			0,760		
			KC_03: Sloupy					273 828
51	330311714		Sloupy nebo pilíře z betonu tř. C 30/37		m3	6,839	5 264,23	36 002
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	C30/37 XC1			–		
			viz výkresy D.1.2.b.147- 149 , D.1.2.b.242-246			–		
			SL101, 103, 201, 202, 203 kulatý; 5,126			5,126		
			SL102, 204, 205 hranatý; 1,713			1,713		
52	331351115		Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu přes 0,04 do 0,08 m2		m2	27,400	1 190,80	32 628
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	-			–		
			SL102; 2,90*(0,25*2+0,25*2)*3			8,700		
			SL204; 3,74*(0,25*2+0,25*2)*4			14,960		
			SL205; 3,74*(0,25*2+0,25*2)			3,740		
53	331351116		Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,08 m2		m2	27,400	223,06	6 112
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	-			–		
			SL102; 2,90*(0,25*2+0,25*2)*3			8,700		
			SL204; 3,74*(0,25*2+0,25*2)*4			14,960		
			SL205; 3,74*(0,25*2+0,25*2)			3,740		
54	332351121		Zřízení bednění kruhových sloupů v do 4 m D přes 0,40 do 0,55 m		m2	45,119	1 411,57	63 688
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	-			–		
			SL101; 3,10*(0,45/2)*2*3,14*4			17,521		
			SL103; 2,95*(0,3/2)*2*3,14*2			5,558		
			SL201; 3,94*(0,5/2)*2*3,14			6,186		
			SL202; 3,74*(0,45/2)*2*3,14			5,285		
			SL203; 3,74*(0,45/2)*2*3,14*2			10,569		
						–		
55	332351122		Odstranění bednění kruhových sloupů v do 4 m D přes 0,40 do 0,55 m		m2	45,119	234,50	10 580
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	-			–		
			SL101; 3,10*(0,45/2)*2*3,14*4			17,521		
			SL103; 2,95*(0,3/2)*2*3,14*2			5,558		
			SL201; 3,94*(0,5/2)*2*3,14			6,186		
			SL202; 3,74*(0,45/2)*2*3,14			5,285		
			SL203; 3,74*(0,45/2)*2*3,14*2			10,569		
56	331361821		Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505		t	0,820	43 950,00	36 039
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	viz výkresy D.1.2.b.148, 245, 246			–		
			0,82			0,820		
57	332361821		Výztuž sloupů oblých betonářskou ocelí 10 505		t	2,020	43 950,00	88 779
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	viz výkresy D.1.2.b.147, 149, D.1.2.b.242-244			–		
			2,02			2,020		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			KC_04: Schodiště					2 996 521
58	435121111		Montáž schodišťových ramen bez podest hmotnosti do 3 t		kus	25,000	2 059,02	51 476
59	435spec-001		Schodišťová ramena - PREFA	v rámci prefabrikovaného ramene bude do čela prefabrikátu osazen zvukově izolační prvek např.: SCHÖCK TRONSOLE viz PD nebo jiné rovnocenné řešení	m3	33,362	51 269,60	1 710 456
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	.			–		
			SCH101			–		
			1,711			1,711		
			1,624			1,624		
			SCH102			–		
			1,173			1,173		
			1,421			1,421		
			SCH103			–		
			0,396			0,396		
			1,198			1,198		
			SCH201			–		
			1,684			1,684		
			1,69			1,690		
			1,688			1,688		
			SCH202			–		
			1,442			1,442		
			1,284			1,284		
			1,284			1,284		
			SCH203			–		
			0,734			0,734		
			1,501			1,501		
			SCH301			–		
			1,665			1,665		
			1,848			1,848		
			1,850			1,850		
			SCH302			–		
			1,275			1,275		
			1,416			1,416		
			1,322			1,322		
			SCH303			–		
			0,632			0,632		
			0,801			0,801		
			rameno SCH401			–		
			1,12			1,120		
			rameno SCH402			–		
			0,858			0,858		
			rameno SCH403			–		
			1,745			1,745		
			=			33,362		
60	430321616		Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 30/37	SCH 105 - C 30/37 XC4 XD3 XF2	m3	33,470	5 390,06	180 405
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	viz výkresy D.1.2.b. 155			–		
			Schodišťová ramena:			–		
			Schodiště SCH105_; 33,47			33,470		
61	430321414		Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30		m3	22,180	5 133,82	113 868
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	viz výkresy D.1.2.b.156-158, D.1.2.b.264-268, D.1.2.b.341-344, D.1.2.b.444, 445			–		
			Mezipodesty:			–		
			SCH101_; 2,037			2,037		
			SCH102_; 1,207			1,207		
			SCH103_; 1,063			1,063		
			SCH201.1_; 2,037			2,037		
			SCH201.2_; 2,534			2,534		
			SCH202,1_; 1,207			1,207		
			SCH202.2_; 1,322			1,322		
			SCH203_; 1,063			1,063		
			SCH301.1_; 1,983			1,983		
			SCH301.2_; 2,065			2,065		
			SCH302.1_; 1,322			1,322		
			SCH302.2_; 1,207			1,207		
			SCH401_; 1,503			1,503		
			SCH402_; 0,965			0,965		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			=			21,515		
			viz výkres D.1.2.b.154			–		
			Schodišťová ramena:			–		
			Rameno SCH104_; 0,665			0,665		
			=			0,665		
62	431351121		Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	Včetně podpěrné konstrukce.	m2	401,350	1 075,27	431 560
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	Ramena			–		
			rameno SCH104_; 2,24+0,3+1,28			3,820		
			rameno SCH105_; 225,52			225,520		
			=			229,340		
			Podesty-Mezipodesty			–		
			ozn.; výška*obvod+plocha zespodu			–		
			SCH101_; 0,2*14,26+12,0			14,852		
			SCH102_; 0,2*11,12+7,06			9,284		
			SCH103_; 0,2*13,2+6,89			9,530		
			SCH201_; 0,2*14,9+12,0			14,980		
			SCH201_; 0,2*14,52+13,5			16,404		
			SCH202_; 0,2*12+8,0			10,400		
			SCH202_; 0,2*12,7+9,03			11,570		
			SCH203_; 0,2*13,2+6,89			9,530		
			SCH301_; 0,2*14,9+12,0			14,980		
			SCH301_; 0,2*14,52+13,5			16,404		
			SCH302_; 0,2*12+8,0			10,400		
			SCH302_; 0,2*12,7+9,03			11,570		
			SCH401_; 0,2*11,58+8,0			10,316		
			SCH402_; 0,2*12,2+9,35			11,790		
			=			172,010		
63	430361821		Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505		t	9,800	43 950,00	430 710
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	viz výkresy D.1.2.b.156-158, D.1.2.b.264-268, D.1.2.b.341-344, D.1.2.b.444, 445 a D.1.2.b.154, 155			–		
			Mezipodesty:			–		
			SCH101_; 0,40			0,400		
			SCH102_; 0,23			0,230		
			SCH103_; 0,18			0,180		
			SCH201.1_; 0,40			0,400		
			SCH201.2_; 0,50			0,500		
			SCH202,1_; 0,23			0,230		
			SCH202.2_; 0,25			0,250		
			SCH203_; 0,18			0,180		
			SCH301.1_; 0,40			0,400		
			SCH301.2_; 0,42			0,420		
			SCH302.1_; 0,25			0,250		
			SCH302.2_; 0,23			0,230		
			SCH401_; 0,28			0,280		
			SCH402_; 0,18			0,180		
			=			4,130		
			Ramena:			–		
			SCH104_; 0,10			0,100		
			SCH105_; 5,57			5,570		
			=			5,670		
64	431351122		Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	Včetně podpěrné konstrukce.	m2	401,350	194,46	78 047
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	Ramena			–		
			rameno SCH104_; 2,24+0,3+1,28			3,820		
			rameno SCH105_; 225,52			225,520		
			=			229,340		
			Podesty-Mezipodesty			–		
			ozn.; výška*obvod+plocha zespodu			–		
			SCH101_; 0,2*14,26+12,0			14,852		
			SCH102_; 0,2*11,12+7,06			9,284		
			SCH103_; 0,2*13,2+6,89			9,530		
			SCH201_; 0,2*14,9+12,0			14,980		
			SCH201_; 0,2*14,52+13,5			16,404		
			SCH202_; 0,2*12+8,0			10,400		
			SCH202_; 0,2*12,7+9,03			11,570		
			SCH203_; 0,2*13,2+6,89			9,530		
			SCH301_; 0,2*14,9+12,0			14,980		
			SCH301_; 0,2*14,52+13,5			16,404		
			SCH302_; 0,2*12+8,0			10,400		
			SCH302_; 0,2*12,7+9,03			11,570		
			SCH401_; 0,2*11,58+8,0			10,316		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			SCH402_; 0,2*12,2+9,35			11,790		
			=			172,010		
~~65~~	~~4351211.R1x~~		~~Demontáž stávajícího schodiště a zpětná montáž včetně opravy~~	~~Včetně podpěrné konstrukce. Původní předpoklad, nahrazen, viz hodnotné prvky č.p. 3843.~~	~~bm~~	–		
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	mistn. č. 201			–		
			9*8,69			78,210		
			KC_05: Nosníky- kompletní žel. bet konstrukce					242 090
66	KC_0005		Nosníky - žel. bet konstrukce	Kompletní D+M, včetně betonové směsi, bednění, odbednění a podpěrné konstrukce	m3	3,150	7 092,18	22 340
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	viz výkresy D.1.2.b.251-255			–		
			PR201_; 0,94			0,940		
			PR202_; 0,65			0,650		
			PR203_; 1,56			1,560		
			PR204_; objem betonu v rámci desky			–		
			PR205_; objem betonu v rámci desky			–		
67	413361821		Výztuž nosníků, volných trámů nebo průvlaků volných trámů betonářskou ocelí 10 505	Množství výztuže (kg/m3)_300	t	5,000	43 950,00	219 750
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	viz výkresy D.1.2.b.251-255			–		
			PR201_; 0,5			0,500		
			PR202_; 0,39			0,390		
			PR203_; 0,69			0,690		
			PR204_; 2,72			2,720		
			PR205_; 0,7			0,700		
			KC_06: Stěny				–	12 186 420
68	311321411		Nosná zeď ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	Jedná se pouze o beton.	m3	638,150	4 095,16	2 613 326
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	C 25/30 XC1			–		
			1 NP ST101-136. viz výkresy D.1.2.b.111-146			–		
			128,70			128,700		
			2 NP ST201-241. viz výkresy D.1.2.b.211-231			–		
			188,52			188,520		
			3 NP ST301-324. viz výkresy D.1.2.b.311-334			–		
			134,07			134,070		
			4 NP ST401-423. viz výkresy D.1.2.b.411-433			–		
			150,43			150,430		
			5 NP ST502-508. viz výkresy D.1.2.b.512-518			–		
			36,43			36,430		
69	311351121		Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	bednění včetně prostupů	m2	5 183,834	674,90	3 498 569
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ozn.; výška x délka x 2 - otvory x 2 + ostění			–		
			ST101_; 3,10*14,14*2-6,97*2+1,58			75,308		
			ST102_; 3,3*10,85*2-23,47*2+2,79			27,460		
			ST103_; 3,1*14,14*2-17,07*2+4,34			57,868		
			ST104_; 2,75*10,9*2-7,29*2+1,63			47,000		
			ST105_; 3,1*14,84*2-7,37*2+1,64			78,908		
			ST106_; 3,05*14,54*2-23,46*2+2,79			44,564		
			ST107_; 3,1*14,84*2-17,86*2+6,69			62,978		
			ST108_; 2,8*11,6*2-7,42*2+2,06			52,180		
			ST109_; 3,1*8,28*2-7,32*2+2,03			38,726		
			ST110_; 2,75*7,01*2-6,58*2+3,22			28,615		
			ST111_; 3,1*15,52*2-13,03*2+8,22			78,384		
			ST112_; 2,75*7,01*2			38,555		
			ST113_; 3,1*3,21*2-3,98*2+1,65			13,592		
			ST115_; 2,83*3,01*2-3,98*2+1,32			10,397		
			ST116_; 3,1*8,57*2-4,9*2+1,43			44,764		
			ST117_; 2,9*3,6*2			20,880		
			ST118_; 2,8*3,41*2			19,096		
			ST119_; 2,9*3,63*2-2,66*2+1,25			16,984		
			ST120_; 2,9*6,43*2			37,294		
			ST121_; 2,9*6,43*2-8,26*2+3,78			24,554		
			ST122_; 2,9*8,19*2-6,16*2+1,54			36,722		
			ST123_; 3,1*4,7*2			29,140		
			ST123_; 3,1*0,68*2			4,216		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			ST124_; 3,1*5,765*2			35,743		
			ST125_; 2,92*2,87*2			16,761		
			ST126_; 3,1*2,605*2			16,151		
			ST127_; 3,15*1,6*2			10,080		
			ST129_; 2,95*2,13*2			12,567		
			ST130_; 2,95*1,8*2-2,75*2+1,16			6,280		
			ST131_; 3,15*1,93*2			12,159		
			ST132_; 3,15*1,42*2			8,946		
			ST133_; 2,8*4*2-2,93*2			16,540		
			ST134_; 2,9*1,2*2			6,960		
			ST135_; 2,9*4,15*2			24,070		
			ST136_; 2,9*1,29*2			7,482		
			=			1 061,923		
			ST201_; 3,39*10,45*2			70,851		
			ST202_; 3,39*10,45*2-19,83*2+2,62			33,811		
			ST203_; 3,39*10,45*2-3,08*2+1,22			65,911		
			ST204_; 3,39*10,45*2-6,74*2+1,55			58,921		
			ST205_; 3,74*16,87*2			126,188		
			ST206_; 4,09*11,35*2-20,67*2+4,44*2,68*2+3,33			78,631		
			ST207_; 3,94*16,61*2-3,08*2+1,83			126,557		
			ST208_; 3,74*11,05*2			82,654		
			ST209_; 3,39*10,45*2			70,851		
			ST210_; 4,44*8,28*2			73,526		
			ST211_; 3,94*7,01*2			55,239		
			ST212_; 3,94*15,32*2-9,13*2+5,31			107,772		
			ST213_; 3,94*3,21*2-3,98*2+1,65			18,985		
			ST215_; 4,04*3,01*2-3,98*2+1,32			17,681		
			ST216_; 4,11*7,40*2-4,35*2+1,31			53,438		
			ST217_; 4,11*3,6*2			29,592		
			ST218_; 4,04*7,82*2			63,186		
			ST219_; 3,94*7,01*2			55,239		
			ST220_; 3,94*8,19*2-3,09*2+1,20			59,557		
			ST220_; 3,94*1*2			7,880		
			ST221_; 3,94*4,66*2			36,721		
			ST221_; 3,94*0,68*2			5,358		
			ST222_; 3,94*9,07*2-5,6*2+1,49			61,762		
			ST223_; 3,97*1,09*2			8,655		
			ST224_; 3,99*4,62*2			36,868		
			ST225_; 3,94*7,035*2-15,51*2+2,86			27,276		
			ST226_; 4,29*2*2			17,160		
			ST227_; 4,29*3*2-2,75*2+1,16			21,400		
			ST228_; 4,29*2,33*2			19,991		
			ST229_; 4,29*2*2			17,160		
			ST230_; 4,29*1,93*2			16,559		
			ST231_; 4,29*1,22*2			10,468		
			=			1 535,846		
			ST301_; 4,16*20,34*2-39,32*2+9,66			100,249		
			ST302_; 4,77*20,64*2-69,19*2+6,20			64,726		
			ST303_; 4,32*20,34*2-40,51*2+9,69			104,408		
			ST304_; 2,85*17,08*2-31,91*2+11,09			44,626		
			ST305_; 4,32*7,52*2-20,35*2+3,34			27,613		
			ST306_; 4,32*7,86*2-4,51*2+2,62			61,510		
			ST307_; 4,32*3,32*2-3,98*2+1,62			22,345		
			ST308_; 4,62*3,68*2			34,003		
			ST309_; 4,62*3,12*2-3,98*2+1,32			22,189		
			ST310_; 4,82*7,61*2			73,360		
			ST311_; 4,55*3,6*2			32,760		
			ST312_; 4,07*3,6*2			29,304		
			ST313_; 4,32*8,07*2-6*2+1,46			59,185		
			ST314_; 4,75*4,66*2+4,75*0,68*2			50,730		
			ST315_; 4,42*8,07*2-2,62*2+1,16			67,259		
			ST316_; 4,37*4,66*2			40,728		
			ST317_; 4,32*7,06*2+4,32*0,4*2			64,454		
			ST318_; 4,32*8,03*2			69,379		
			ST319_; 4,57*1,6*2			14,624		
			ST320_; 4,57*6,93*2-7,87*2+2,52			50,120		
			ST321_; 4,57*1,93*2			17,640		
			ST322_; 4,57*2*2			18,280		
			ST323_; 4,57*1,93*2			17,640		
			ST324_; 4,57*1,42*2			12,979		
			=			1 100,111		
			ST401_; 3,07*23,74*2-5,65*2+2,15			136,614		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			ST402_; 3,07*23,56*2			144,658		
			ST403_; 3*23,74*2-5,65*2+2,15			133,290		
			ST404_; 2,97*17,1*2			101,574		
			ST405_; 3,07*8,03*2			49,304		
			ST406_; 2,77*7,14*2			39,556		
			ST406_; 2,77*0,4*2			2,216		
			ST407_; 3,07*7,86*2-4,1*2+1,75			41,810		
			ST408_; 2,77*3,34*2-4,05*2+1,67			12,074		
			ST409_; 3,07*3,72*2			22,841		
			ST410_; 2,87*3,14*2-3,98*2+1,32			11,384		
			ST411_; 3,07*7,61*2-4,35*2+1,31			39,335		
			ST412_; 3,4*3,6*2			24,480		
			ST413_; 3,2*8,34*2-4,35*2+1,31			45,986		
			ST414_; 3,2*5,4*2			34,560		
			ST414_; 3,2*0,68*2			4,352		
			ST415_; 2,87*7,9*2			45,346		
			ST416_; 2,77*7,09*2			39,279		
			ST416_; 2,77*0,4*2			2,216		
			ST417_; 3,07*8,03*2			49,304		
			ST418_; 3,55*1,6*2			11,360		
			ST419_; 3,55*3,42*2			24,282		
			ST420_; 3,55*1,93*2			13,703		
			ST421_; 3,55*2*2			14,200		
			ST422_; 3,55*1,93*2			13,703		
			ST423_; 3,55*1,42*2			10,082		
			=			1 067,508		
			ST501_; 1,14*23,74*2			54,127		
			ST502_; 2,75*23,57*2			129,635		
			ST503_; 1,14*23,74*2			54,127		
			ST504_; 2,5735*17,06*2			87,808		
			ST505_; 2,9*4,91*2			28,478		
			ST506_; 2,913*0,82*2			4,777		
			ST507_; 2,85*8,32*2-3,22*2+1,03			42,014		
			ST508_; 2,913*3*2			17,478		
			=			418,445		
70	311351122		Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí		m2	5 183,834	223,06	1 156 306
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ozn.; výška x délka x 2 - otvory x 2 + ostění			–		
			ST101_; 3,10*14,14*2-6,97*2+1,58			75,308		
			ST102_; 3,3*10,85*2-23,47*2+2,79			27,460		
			ST103_; 3,1*14,14*2-17,07*2+4,34			57,868		
			ST104_; 2,75*10,9*2-7,29*2+1,63			47,000		
			ST105_; 3,1*14,84*2-7,37*2+1,64			78,908		
			ST106_; 3,05*14,54*2-23,46*2+2,79			44,564		
			ST107_; 3,1*14,84*2-17,86*2+6,69			62,978		
			ST108_; 2,8*11,6*2-7,42*2+2,06			52,180		
			ST109_; 3,1*8,28*2-7,32*2+2,03			38,726		
			ST110_; 2,75*7,01*2-6,58*2+3,22			28,615		
			ST111_; 3,1*15,52*2-13,03*2+8,22			78,384		
			ST112_; 2,75*7,01*2			38,555		
			ST113_; 3,1*3,21*2-3,98*2+1,65			13,592		
			ST115_; 2,83*3,01*2-3,98*2+1,32			10,397		
			ST116_; 3,1*8,57*2-4,9*2+1,43			44,764		
			ST117_; 2,9*3,6*2			20,880		
			ST118_; 2,8*3,41*2			19,096		
			ST119_; 2,9*3,63*2-2,66*2+1,25			16,984		
			ST120_; 2,9*6,43*2			37,294		
			ST121_; 2,9*6,43*2-8,26*2+3,78			24,554		
			ST122_; 2,9*8,19*2-6,16*2+1,54			36,722		
			ST123_; 3,1*4,7*2			29,140		
			ST123_; 3,1*0,68*2			4,216		
			ST124_; 3,1*5,765*2			35,743		
			ST125_; 2,92*2,87*2			16,761		
			ST126_; 3,1*2,605*2			16,151		
			ST127_; 3,15*1,6*2			10,080		
			ST129_; 2,95*2,13*2			12,567		
			ST130_; 2,95*1,8*2-2,75*2+1,16			6,280		
			ST131_; 3,15*1,93*2			12,159		
			ST132_; 3,15*1,42*2			8,946		
			ST133_; 2,8*4*2-2,93*2			16,540		
			ST134_; 2,9*1,2*2			6,960		
			ST135_; 2,9*4,15*2			24,070		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			ST136_; 2,9*1,29*2			7,482		
			=			1 061,923		
			ST201_; 3,39*10,45*2			70,851		
			ST202_; 3,39*10,45*2-19,83*2+2,62			33,811		
			ST203_; 3,39*10,45*2-3,08*2+1,22			65,911		
			ST204_; 3,39*10,45*2-6,74*2+1,55			58,921		
			ST205_; 3,74*16,87*2			126,188		
			ST206_; 4,09*11,35*2-20,67*2+4,44*2,68*2+3,33			78,631		
			ST207_; 3,94*16,61*2-3,08*2+1,83			126,557		
			ST208_; 3,74*11,05*2			82,654		
			ST209_; 3,39*10,45*2			70,851		
			ST210_; 4,44*8,28*2			73,526		
			ST211_; 3,94*7,01*2			55,239		
			ST212_; 3,94*15,32*2-9,13*2+5,31			107,772		
			ST213_; 3,94*3,21*2-3,98*2+1,65			18,985		
			ST215_; 4,04*3,01*2-3,98*2+1,32			17,681		
			ST216_; 4,11*7,40*2-4,35*2+1,31			53,438		
			ST217_; 4,11*3,6*2			29,592		
			ST218_; 4,04*7,82*2			63,186		
			ST219_; 3,94*7,01*2			55,239		
			ST220_; 3,94*8,19*2-3,09*2+1,20			59,557		
			ST220_; 3,94*1*2			7,880		
			ST221_; 3,94*4,66*2			36,721		
			ST221_; 3,94*0,68*2			5,358		
			ST222_; 3,94*9,07*2-5,6*2+1,49			61,762		
			ST223_; 3,97*1,09*2			8,655		
			ST224_; 3,99*4,62*2			36,868		
			ST225_; 3,94*7,035*2-15,51*2+2,86			27,276		
			ST226_; 4,29*2*2			17,160		
			ST227_; 4,29*3*2-2,75*2+1,16			21,400		
			ST228_; 4,29*2,33*2			19,991		
			ST229_; 4,29*2*2			17,160		
			ST230_; 4,29*1,93*2			16,559		
			ST231_; 4,29*1,22*2			10,468		
			=			1 535,846		
			ST301_; 4,16*20,34*2-39,32*2+9,66			100,249		
			ST302_; 4,77*20,64*2-69,19*2+6,20			64,726		
			ST303_; 4,32*20,34*2-40,51*2+9,69			104,408		
			ST304_; 2,85*17,08*2-31,91*2+11,09			44,626		
			ST305_; 4,32*7,52*2-20,35*2+3,34			27,613		
			ST306_; 4,32*7,86*2-4,51*2+2,62			61,510		
			ST307_; 4,32*3,32*2-3,98*2+1,62			22,345		
			ST308_; 4,62*3,68*2			34,003		
			ST309_; 4,62*3,12*2-3,98*2+1,32			22,189		
			ST310_; 4,82*7,61*2			73,360		
			ST311_; 4,55*3,6*2			32,760		
			ST312_; 4,07*3,6*2			29,304		
			ST313_; 4,32*8,07*2-6*2+1,46			59,185		
			ST314_; 4,75*4,66*2+4,75*0,68*2			50,730		
			ST315_; 4,42*8,07*2-2,62*2+1,16			67,259		
			ST316_; 4,37*4,66*2			40,728		
			ST317_; 4,32*7,06*2+4,32*0,4*2			64,454		
			ST318_; 4,32*8,03*2			69,379		
			ST319_; 4,57*1,6*2			14,624		
			ST320_; 4,57*6,93*2-7,87*2+2,52			50,120		
			ST321_; 4,57*1,93*2			17,640		
			ST322_; 4,57*2*2			18,280		
			ST323_; 4,57*1,93*2			17,640		
			ST324_; 4,57*1,42*2			12,979		
			=			1 100,111		
			ST401_; 3,07*23,74*2-5,65*2+2,15			136,614		
			ST402_; 3,07*23,56*2			144,658		
			ST403_; 3*23,74*2-5,65*2+2,15			133,290		
			ST404_; 2,97*17,1*2			101,574		
			ST405_; 3,07*8,03*2			49,304		
			ST406_; 2,77*7,14*2			39,556		
			ST406_; 2,77*0,4*2			2,216		
			ST407_; 3,07*7,86*2-4,1*2+1,75			41,810		
			ST408_; 2,77*3,34*2-4,05*2+1,67			12,074		
			ST409_; 3,07*3,72*2			22,841		
			ST410_; 2,87*3,14*2-3,98*2+1,32			11,384		
			ST411_; 3,07*7,61*2-4,35*2+1,31			39,335		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			ST412_; 3,4*3,6*2			24,480		
			ST413_; 3,2*8,34*2-4,35*2+1,31			45,986		
			ST414_; 3,2*5,4*2			34,560		
			ST414_; 3,2*0,68*2			4,352		
			ST415_; 2,87*7,9*2			45,346		
			ST416_; 2,77*7,09*2			39,279		
			ST416_; 2,77*0,4*2			2,216		
			ST417_; 3,07*8,03*2			49,304		
			ST418_; 3,55*1,6*2			11,360		
			ST419_; 3,55*3,42*2			24,282		
			ST420_; 3,55*1,93*2			13,703		
			ST421_; 3,55*2*2			14,200		
			ST422_; 3,55*1,93*2			13,703		
			ST423_; 3,55*1,42*2			10,082		
			=			1 067,508		
			ST501_; 1,14*23,74*2			54,127		
			ST502_; 2,75*23,57*2			129,635		
			ST503_; 1,14*23,74*2			54,127		
			ST504_; 2,5735*17,06*2			87,808		
			ST505_; 2,9*4,91*2			28,478		
			ST506_; 2,913*0,82*2			4,777		
			ST507_; 2,85*8,32*2-3,22*2+1,03			42,014		
			ST508_; 2,913*3*2			17,478		
			=			418,445		
71	311351311		Zřízení jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí		m2	38,078	1 063,83	40 508
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ST114_; 3,10*3,72			11,532		
			ST128_; 3,15*3,42			10,773		
			ST214_; 4,24*3,72			15,773		
72	311351312		Odstranění jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí		m2	38,078	234,50	8 929
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ST114_; 3,10*3,72			11,532		
			ST128_; 3,15*3,42			10,773		
			ST214_; 4,24*3,72			15,773		
73	341361821		Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505		t	106,470	43 950,00	4 679 357
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1 NP ST101-136. viz výkresy D.1.2.b.111-146			–		
			20,53			20,530		
			2 NP ST201-241. viz výkresy D.1.2.b.211-231			–		
			31,40			31,400		
			3 NP ST301-324. viz výkresy D.1.2.b.311-334			–		
			21,47			21,470		
			4 NP ST401-423. viz výkresy D.1.2.b.411-433			–		
			27,01			27,010		
			5 NP ST502-508. viz výkresy D.1.2.b.512-518			–		
			6,06			6,060		
74	34136182R1		Výztuž kotvení stěn a sloupů		t	4,310	43 950,00	189 425
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	Výztuž kotvení stěn:			–		
			1 NP			–		
			1,42			1,420		
			2 NP			–		
			0,44			0,440		
			3 NP			–		
			1,40			1,400		
			4 NP			–		
			0,9			0,900		
			=			4,160		
			Výztuž kotvení sloupů:			–		
			1 NP			–		
			0,15			0,150		
			KC_07: Spirolly				–	963 458
75	KC_0007		Spirolly - nebo jiné rovnocenné řešení	Kompletní D+M, včetně zálivek a uzavření dutin.	m2	141,900	2 642,41	374 958
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	141,9			141,900		
4600	411354337		Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky přes 4 do 6 m tl přes 35 do 50 cm	Stropní deska-spirolly.	m2	141,900	384,35	54 539
4601	411354338		Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky přes 4 do 6 m tl přes 35 do 50 cm	Stropní deska-spirolly.	m2	141,900	144,13	20 452
4611	4113541.R01		Distančního bednění na bázi papíru (rozplavovací bednění)	Stropní deska-spirolly.	m2	141,900	3 191,48	452 871

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4612	4113541.R01		Distančního bednění na bázi papíru (rozplavovací bednění)	Režie m.č. 217	m2	19,000	3 191,48	60 638
			KC_08: Ostatní					1 130 755
76	411359111		Příplatek k cenám bednění stropů za pohledový beton	Povrchová kvalita pohledového betonu - PB 3	m2	652,940	570,00	372 176
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	652,94			652,940		
77	341351911		Příplatek k cenám bednění nosných stěn za pohledový beton	Povrchová kvalita pohledového betonu - PB 3	m2	1 330,840	570,00	758 579
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1330,84			1 330,840		
			SO_01_022: Konstrukční část - ocelové konstrukce				–	**16 236 424**
			004: Vodorovné konstrukce				–	**606 062**
			0041: Stropy a stropní konstrukce pozemních staveb				–	606 062
78	411321414		Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	Dobetonování TRP.	m3	147,995	4 095,16	606 062
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	2np			–		
			212*0,12			25,440		
			3np			–		
			113,8*0,12			13,656		
			14,3*0,12			1,716		
			4np			–		
			415*0,12			49,800		
			5np			–		
			442,77*0,12			53,132		
			35,42*0,12			4,250		
			=			147,995		
			OK_01: Ocelové konstrukce				–	**15 630 361**
			OK_02: Popis				–	–
79	OK_001		Položky obsahují kompletní D+M, včetně povrchové úpravy	Ostatní popis viz. PD.		–	–	–
			OK_03: 2.NP				–	1 789 260
80	OK_002	D.1.2.b.202	Ocelové stropní nosníky 2NP	Profily, plechy, spojovák, kotvy, včetně povrchové úpravy	kg	13 085,600	114,39	1 496 862
81	OK_003	D.1.2.b.202	Plechobetonová deska 2NP, 212 m2	Trapézový plech	kg	2 243,000	102,95	230 917
82	OK_004	D.1.2.b.202	Plechobetonová deska 2NP, 212 m2	Kari síť, výztuž	kg	1 398,900	43,95	61 482
			OK_04: 3.NP				–	961 238
83	OK_005	D.1.2.b.302	Ocelové stropní nosníky 3NP	Profily, plechy, spojovák, kotvy	kg	6 826,600	114,39	780 895
84	OK_006	D.1.2.b.302	Plechobetonová deska - dvojitá podlaha, 113,8 m2	Trapézový plech	kg	1 204,100	102,95	123 962
85	OK_007	D.1.2.b.302	Plechobetonová deska - dvojitá podlaha, 113,8 m2	Kari síť, výztuž	kg	751,000	43,95	33 006
86	OK_008	D.1.2.b.303	Ocelové stropní nosníky 3NP	Profily, plechy, spojovák, kotvy, včetně povrchové úpravy	kg	31,900	114,39	3 649
87	OK_009	D.1.2.b.303	Plechobetonová deska - dvojitá podlaha, 14,3 m2	Trapézový plech	kg	151,300	102,95	15 576
88	OK_010	D.1.2.b.303	Plechobetonová deska - dvojitá podlaha, 14,3 m2	Kari síť, výztuž	kg	94,400	43,95	4 149
			OK_05: 4.NP				–	5 604 902
89	OK_011	D.1.2.b.402	Ocelové stropní nosníky 4NP	Profily, plechy, spojovák, kotvy, včetně povrchové úpravy	kg	37 309,800	114,39	4 267 868
90	OK_012	D.1.2.b.402	Plechobetonová deska - dvojitá podlaha, 415m2	Trapézový plech	kg	4 390,700	102,95	452 023
91	OK_013	D.1.2.b.402	Plechobetonová deska - dvojitá podlaha, 415m2	Kari síť, výztuž	kg	2 738,300	43,95	120 348
92	OK_014	D.1.2.b.471	Ocelová konstrukce balkonu v hlavním sále	Profily, plechy, spojovák, kotvy, včetně povrchové úpravy	kg	6 684,700	114,39	764 663
			OK_06: 5.NP					7 274 962
93	OK_015	D.1.2.b.551	Ocelový krov nad hlavním sálem (osy D-F/5-9)	Profily, plechy, spojovák, kotvy, včetně povrchové úpravy	kg	26 650,800	114,39	3 048 585
94	OK_016	D.1.2.b.551	Plechobetonová deska - dvojitá podlaha, 442,77m2	Trapézový plech	kg	6 364,800	102,95	655 256
95	OK_017	D.1.2.b.551	Plechobetonová deska - dvojitá podlaha, 442,77m2	Kari síť, výztuž	kg	2 921,200	43,95	128 387
96	OK_018	D.1.2.b.551	Spřahovací prvky - kotva typu HILTI X -HVB 110 - nebo jiné rovnocenné řešení		ks	836,000	171,59	143 449
97	OK_019	D.1.2.b.551	Spřahovací prvky - hřeb typu HILTI X -ENB-21 HVB - nebo jiné rovnocenné řešení		ks	1 672,000	34,32	57 383

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
98	OK_020	D.1.2.b.552	Ocelový krov nad stávající částí - střed (osy C-G/1-5)	Profily, plechy, spojovák, kotvy, včetně povrchové úpravy	kg	15 002,900	125,83	1 887 815
99	OK_021	D.1.2.b.552	Plechobetonová deska - dvojitá podlaha, 35,42m2	Trapézový plech	kg	509,200	102,95	52 422
100	OK_022	D.1.2.b.552	Plechobetonová deska - dvojitá podlaha, 35,42m2	Kari síť, výztuž	kg	233,700	43,95	10 271
101	OK_023	D.1.2.b.553	Ocelový krov nad stávající částí - loď sever (osy F-I/5-8)	Profily, plechy, spojovák, kotvy, včetně povrchové úpravy	kg	5 126,000	125,83	645 005
102	OK_024	D.1.2.b.554	Ocelový krov nad stávající částí - loď jih (osy A-D/5-8)	Profily, plechy, spojovák, kotvy, včetně povrchové úpravy	kg	5 137,000	125,83	646 389
			SO_01_03: Stavební část				–	**11 911 520**
			003: Svislé konstrukce				–	**8 476 834**
			003: Svislé konstrukce				–	7 641 825
103	3112000.R1	W06+a	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných keramických	W06, W06a, Porotherm nebo jiné rovnocenné řešení. např. systém: T-profi nebo jiné rovnocenné řešení – např. u tohoto systému se používá speciální malta pro tenké spáry. V TZ je popsáno, že je nutné použít systémové řešení. Obecně malta - rekonstrukce. Upozorňujeme dodavatele, že se jedná o rekonstrukci a je nutné přesně přečíst půdorysy – tzn. tloušťka zdiva dle PD.	m3	162,580	10 283,66	1 671 917
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1.NP			–		
			53,32+3,33			56,650		
			2.NP			–		
			47,67			47,670		
			3.NP			–		
			42,66			42,660		
			4.NP			–		
			2,22			2,220		
			5.NP			–		
			13,38			13,380		
			=			162,580		
104	763120.R10	W03	SDK stěna předsazená profil CW+UW desky 2xA 15mm se zvukovou izolací	W03	m2	249,166	1 139,32	283 880
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	3.NP			–		
			4,42*(20,34+21,3)-35,09-32,7			116,259		
			4.NP			–		
			2,89*(23,74+23,74)-4,31			132,907		
			=			249,166		
105	763110.R12	W04	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 s izolací	W04 tl. příčky dle PD	m2	187,813	1 427,59	268 121
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	3.NP			–		
			4,32*21,72-33,07			60,760		
			4.NP			–		
			7,43*17,1			127,053		
			=			187,813		
106	763110.R08	W08	SDK příčka tl 100-150 mm profil CW+UW 50-100 desky 2xA 12,5 s izolací	W08 tl. příčky dle PD	m2	516,380	1 535,11	792 700
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1.NP			–		
			125,6			125,600		
			2.NP			–		
			150,74			150,740		
			3.NP			–		
			75,41			75,410		
			4.NP			–		
			164,63			164,630		
			=			516,380		
107	7630000.R09	W08_H	Příplatek k SDK příčce za použití impregnovaných desek ve vlhkých prostorech		m2	508,290	76,64	38 955
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	oboustranně			–		
			208,99*2			417,980		
			jednostranně			–		
			90,31			90,310		
			=			508,290		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
108	763110.R107	W09	SDK příčka tl 100 - 150 mm profil CW+UW 50 - 100 desky 2xDF 12,5 s izolací EI 90	W09 tl. příčky dle PD	m2	156,350	1 697,55	265 412
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1.NP			–		
			25,49			25,490		
			2.NP			–		
			21,02			21,020		
			3.NP			–		
			45,13			45,130		
			4.NP			–		
			64,71			64,710		
			=			156,350		
109	7630000.R10	W09_H	Příplatek k SDK příčce za použití impregnovaných desek ve vlhkých prostorech		m2	68,920	76,64	5 282
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	oboustranně			–		
			21,32*2			42,640		
			jednostranně			–		
			26,28			26,280		
			=			68,920		
110	76310.R001	W10	SDK stěna šachtová tl 95-145 mm profil UW+2xCW 50-100 desky 3xDF 15 s izolací EI 90	W10 tl. příčky dle PD	m2	373,510	1 921,75	717 793
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1.NP			–		
			51,08			51,080		
			2.NP			–		
			76,19			76,190		
			3.NP			–		
			145,84			145,840		
			4.NP			–		
			100,4			100,400		
			=			373,510		
111	7630000.R12	W10_H	Příplatek k SDK příčce za použití impregnovaných desek ve vlhkých prostorech		m2	16,380	76,64	1 255
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	jednostranně			–		
			16,38			16,380		
			=			16,380		
112	763120.R04	W11	SDK stěna předsazená tl 75-125 mm profil CW+UW 50-100 desky 2xA 12,5 s izolací	W11 tl. příčky dle PD	m2	375,020	1 395,56	523 363
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1.NP			–		
			120,51			120,510		
			2.NP			–		
			171,87			171,870		
			3.NP			–		
			62,97			62,970		
			4.NP			–		
			13,5			13,500		
			5.NP			–		
			6,17			6,170		
			=			375,020		
113	7630000.R11	W11_H	Příplatek k SDK příčce za použití impregnovaných desek ve vlhkých prostorech		m2	290,360	76,64	22 253
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	oboustranně			–		
			9,01*2			18,020		
			jednostranně			–		
			272,34			272,340		
			=			290,360		
114	760000.R03	W13	Vnitřní zasklení s protipožární ochranou, dveře viz tab. dveří; kompletní D+M	W13	m2	82,002	22 500,00	1 845 045
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1.NP			–		
			2,65*6,27			16,616		
			2.NP			–		
			3,55*6,27+3,74*2,28+3,94*2,66+3,94*2,66+6,2*2,2			65,387		
			=			82,002		
115	760000.R02	W12	Skleněné příčky z U profilu tl. 50 mm (systémové stěny) - kanceláře, dveře viz tab. dveří; kompletní D+M	W12	m2	68,638	7 347,27	504 298
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	4.NP			–		
			2,89*(2,14+8,7+10,83+2,08)			68,638		
			=			68,638		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
116	7634121.R02	W14	Kabinová přepážka - deska včetně konstrukce, dveře viz tab. dveří; kompletní D+M	W14, : Dělící příčka - impregnovaná dřevotřísková deska V100 (d=40mm) s HPL laminací na obou stranách. Hrany z tvrdého dřeva. Více viz PD – uvedené detaily.	m2	203,085	2 262,63	459 505
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1.NP			–		
			2,18*20,92			45,606		
			2.NP			–		
			2,5*(3,81*2+4,72+1,53*4+3,42+1,55+1,73+1,75)			67,275		
			3.NP			–		
			3,55*(4,62+1,3*4+4,62+1,3*4)			69,722		
			4.NP			–		
			2,2*(1,93+1,65+2,93+1,65+1,15)			20,482		
			=			203,085		
117	760000.R04	W15	Mřížová zeď - ocelový rošt/mříž, kompletní D+M	W15	m2	55,904	4 329,66	242 045
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1.NP			–		
			3,2*2,61			8,352		
			3,2*2,61			8,352		
			schodiště			–		
			8,82+23,38+7			39,200		
			=			55,904		
			0031: Zdi pozemních staveb				–	835 009
118	311272.R05	W19	Zdivo z pórobetonových tvárnic hladkých na tenkovrstvou maltu tl 200 mm	W19	m2	37,710	1 658,66	62 548
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	5.NP			–		
			0,45*(9,23+9,23+9,33+9,33+46,68)			37,710		
			=			37,710		
119	311231.R01		Zdivo z CP		m3	61,670	12 525,71	772 461
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1.NP			–		
			25,55			25,550		
			2.NP			–		
			22,74			22,740		
			3.NP			–		
			6,21			6,210		
			4.NP			–		
			7,17			7,170		
			=			61,670		
			009: Ostatní konstrukce a práce				**–**	**2 443 590**
			0094: Lešení a stavební výtahy				–	1 754 489
120	941111112		Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v přes 10 do 25 m		m2	3 156,560	90,48	285 606
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	původní			–		
			západní			–		
			626*1,1			688,600		
			východní			–		
			205*1,1			225,500		
			jižní			–		
			605,6*1,1			666,160		
			severní			–		
			609*1,1			669,900		
			=			2 250,160		
			nová část			–		
			východní			–		
			592,4*1,1			651,640		
			jižní			–		
			115,8*1,1			127,380		
			severní			–		
			115,8*1,1			127,380		
			=			906,400		
121	941111812		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,6 do 0,9 m v přes 10 do 25 m		m2	3 156,560	53,88	170 075
122	941112212		Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému bez podlah š 0,9 m v 25 m za první a ZKD den použití	Dobu pronájmu si určí dodavatel a tuto dobu promítne do JC položky pronájmu.	m2	3 156,560	240,22	758 269

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
123	949101111		Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2		m2	4 752,420	71,49	339 751
4618	944511111		Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken		m2	3 156,560	24,37	76 925
4619	944511211		Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	Dobu pronájmu si určí dodavatel a tuto dobu promítne do JC položky pronájmu.	m2	3 156,560	22,88	72 222
4620	944511811		Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken		m2	3 156,560	16,36	51 641
			0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				–	689 101
124	952901111		Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m		m2	4 752,420	145,00	689 101
			711: Izolace proti vodě a vlhkosti				**–**	**991 096**
			7111: Izolace proti vodě - zemní vlhkost a mokrý provoz				–	991 096
125	711111001		Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním		m2	1 613,300	17,16	27 684
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1512			1 512,000		
			*			–		
			P40a, P45a, P45b			–		
			101,3			101,300		
126	711112001		Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním		m2	701,730	28,60	20 069
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	5,5*2*0,6			6,600		
			0,99*2*0,6			1,188		
			*			–		
			5,85*2*0,6			7,020		
			1,15*2*0,6			1,380		
			2,7*2*0,6			3,240		
			5,85*2*0,6			7,020		
			2,18*2*0,6			2,616		
			6,95*2*0,6			8,340		
			*			–		
			25*2*0,6			30,000		
			43,4*2*1,1			95,480		
			35,3*2*0,95			67,070		
			9,8*2*1,4			27,440		
			9,8*2*0,6			11,760		
			*			–		
			24,4*2*0,6			29,280		
			1,9*2*0,6			2,280		
			1,75*2*0,6			2,100		
			1,74*2*0,6			2,088		
			3,3*2*0,6			3,960		
			4,8*2*1			9,600		
			2,85*2*1			5,700		
			1,4*2*1			2,800		
			6,5*2*1			13,000		
			*			–		
			3,1*2*0,6			3,720		
			3,6*3*2*1,1			23,760		
			=			367,442		
			kanály			–		
			23,82*0,88*2*2			83,846		
			24,5*0,88*2*2			86,240		
			5,5*0,38*2*2			8,360		
			6,2*0,73*2*2			18,104		
			2,3*0,73*2*2			6,716		
			=			203,266		
			ostatní			–		
			131,022			131,022		
127	11163150		lak penetrační asfaltový		t	0,664	74 353,50	49 380
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1512*0,3*0,001			0,454		
			701,73*0,3*0,001			0,211		
128	711141559		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP		m2	1 613,300	160,15	258 370
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1512			1 512,000		
			*			–		
			P40a, P45a, P45b			–		
			101,3			101,300		
129	711142559		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP		m2	701,730	188,74	132 445

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	701,73			701,730		
130	62832134		pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem		m2	2 315,030	217,34	503 149
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	vodor			–		
			1613,3			1 613,300		
			svisl			–		
			701,73			701,730		
			SO_01_031: Úpravy povrchů					**25 003 764**
			006: Úpravy povrchu					**4 846 294**
			0061: Úprava povrchů vnitřní					4 846 294
131	6123213.R		Popisová položka: Pro ukončení omítek u rámů výplní otvorů budou použity APU lišty se stínovou drážkou.			–		–
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ozn. S01, S08, W05, W06			–		
			č.m. ; výška x délka-otvory			–		
			101 ; 2,55*15,82-(2,42*2,15+1,75*2,10)			31,463		
			102 ; 2,5*66,57-(0,85*2,1*3+1,66*2,1+0,9*2,18+1,745*2,1+0,85*2*3+1,55*2,1+1,43*2,1+0,8*2+0,9*2*2)			135,400		
			103 ; 2,65*18,54-(0,85*2+1,24*2,75*2)			40,611		
			104 ; 0,53*11,46			6,074		
			105 ; 0,53*11,86			6,286		
			106 ; 2,65*15,25-(1,1*2,75+1,55*2,1)			34,133		
			107_; 2,6*8,34			21,684		
			108_; 2,6*7,50			19,500		
			109_; 2,65*6,17-(1,1*2,75*2)			10,301		
			113_; 2,4*18,46-(0,85*2,1+0,93*2,1+1,6*2,1+1,1*2,1*3)			30,276		
			114_; 2,6*2,67			6,942		
			115_; 2,6*6,90-(1,1*2,2*2)			13,100		
			116_; 2,65*3,89-(1,43*2,1)			7,306		
			117_; 2,75*8,58			23,595		
			118_; 2,75*3,80-(1,1*2,75)			7,425		
			120a_; 6,4*7,21-(1,32*2,8*2+1,23*2,4*2)			32,848		
			121a_; 6,88*9,11-(1,22*2,75*3+1,23*2,4*3)			43,756		
			121b_; 2,75*1,01			2,778		
			126_; 0,3*4,53			1,359		
			127_; 2,6*5,0-(1,1*2,1)			10,690		
			128a_; 6,9*20,66+2,9*5,28-(1,22*2,75*3+1,24*2,75*2+1,23*2,4*5)			126,221		
			128b_; 2,74*17,26			47,292		
			129_; 2,8*42,64-(1,8*2,2*2)			111,472		
			130_; 2,80*15,94-(0,93*2,1)			42,679		
			131_; 2,80*18,10-(0,85*2,1)			48,895		
			132_; 2,80*12,74-(0,85*2,1)			33,887		
			133_; 6,5*11,4+2,9*7,68-(2,42*2,1+1,6*2,4*2+2,52*3,25)			75,420		
			135_; 2,7*30,0-(1,05*2,2)			78,690		
			137_; 2,5*7,37-(1,05*2,2)			16,115		
			138 ; 0,35*2,5			0,875		
			139 ; 2,8*3,2-(1,1*2,75)			5,935		
			=			1 073,005		
			201 ; 5,1*8,7-(1,55*4,48*3)+4,44*11,0+3,78*8,7-(1,35*2,32*2+1,62*2,32)			95,242		
			203a ; 3,7*17,82-(1,6*2,4*2+2,52*3,25+1,765*2,1)			46,358		
			204 ; 4,0*10,10-(1,35*2,21)			37,417		
			205 ; 3,6*20,46-(1,2*2,05+2,4*1,23*2)			65,292		
			206_; 3,7*20,46-(2,4*1,23+0,87*2,1+0,9*2,1)			69,033		
			207_; 3,7*17,63-(2,4*1,23+0,8*2,1)			60,599		
			208_; 1,2*6,69			8,028		
			209_; 1,2*5,52			6,624		
			210_; 3,84*45,5- (1,62*2,32+1,35*2,21+1,35*2,32+0,9*2,18+1,2*2,18+1,765*2,1+1,2*2,05+0,8*2,1+1,63*2,225+0,9*2*2)+2,04*23,16			192,441		
			211 ; 3,7*14,94-(1,23*2,4*2+0,87*2,1)			47,547		
			215 ; 4,1*17,59-(0,8*2,1*2+0,87*2,1*2+1,63*2,225)			61,478		
			216 ; 4,1*7,27-(1,23*2,4*2)			23,903		
			218 ; 2,8*6,04			16,912		
			219_; 2,8*12,19			34,132		
			220_; 0,8*6,04			4,832		
			221_; 0,8*15,4			12,320		
			224_; 0,8*7,15			5,720		
			227_; 3,8*38,6-(1,59*2,37+1,8*3,05+2,68*3,05+1,8*3,05*5)			101,798		
			228_; 3,8*28,83			109,554		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			229_; 3,7*11,45			42,365		
			230_; 4,0*18,48			73,920		
			231_; 2,44*23,02			56,169		
			235_; 3,89*3,07-(2,4*1,23)			8,990		
			236_; 3,7*2,77			10,249		
			=			1 190,922		
			301 ; 4,27*35,86-(0,8*2,1*2+1,835*2,1*3+0,9*2,1+1,4*2,1)			133,372		
			302 ; 4,07*20,94-(1,205*2,4*2+1,4*2,77)			75,564		
			303 ; 0,25*6,70			1,675		
			304 ; 0,30*2,9			0,870		
			305 ; 0,25*9,63			2,408		
			306 ; 1,30*5,68			7,384		
			307 ; 3,8*5,8-(0,8*2,1)			20,360		
			308_; 3,8*13,5-(1,21*2,42*2+1,4*2,1)			42,504		
			312a_; 3,8*7,35-(1,21*2,42*2)			22,074		
			315_; 4,07*7,13-(1,2*2,4*2)			23,259		
			316_; 4,07*4,51-(1,2*2,4)			15,476		
			319a_; 4,2*55,11-(1,3*3+1,23+2,2*2+2,14+1,22)*3,22			189,956		
			319b_; 3,96*9,13-(1,23*2,22*2+1,68*2,22)			26,964		
			319c_; 3,8*37,57-(1,3*3+1,23+2,2*2+2,14+1,22)*3,22			101,260		
			319d_; 4,27*11,10-(1,84*2,1+1,4*2,77)			39,655		
			320_; 4,07*38,18-(1,2*2,37+1,2*2,4*5+1,6*3,45*5)			110,549		
			321_; 3,85*41,84-(1,275*2,6*7+1,3*2,6*2+1,23*2,22*2+1,68*2,22)			121,928		
			328_; 4,07*2,28-(1,2*2,4)			6,400		
			=			941,656		
			401_; 0,7*5,80			4,060		
			402_; 0,7*6,30			4,410		
			403_; 2,89*7,0-(1,2*1,94)			17,902		
			404_; 1,50*3,60			5,400		
			405_; 1,50*3,60			5,400		
			406_; 2,89*3,60			10,404		
			408_; 2,89*7,44-(1,7*2,1+1*2,1)			15,832		
			410_; 2,89*7,17			20,721		
			411_; 2,87*9,83-(1,2*1,17*2)			25,404		
			412_; 3,4*4,71			16,014		
			413_; 2,89*2,31-(1,0*2,1)			4,576		
			415 ; 2,8*15,54-(1,0*2,1*2)			39,312		
			416 ; 2,8*15,83-(1,0*2,1*2)			40,124		
			417 ; 2,89*17,66-(1,33*1,35+1,27*1,94*3)			41,851		
			418 ; 2,89*13,69-(1,0*2,1+2,1*2,2)			32,844		
			419 ; 2,89*11,36-(1,2*1,19*3)			28,546		
			420 ; 2,89*11,85-(1,2*1,19+1,33*1,35+1*1,94+1,9*2,1)			25,093		
			421 ; 2,89*33,03			95,457		
			422 ; 2,89*3,64-(1,2*1,19)			9,092		
			423 ; 2,89*2,91-(1,2*1,19)			6,982		
			424_; 2,89*3,54-(1,2*1,19)			8,803		
			425_; 2,89*11,60-(1,2*1,19*3)			29,240		
			426_; 2,89*8,50-(0,9*2,0*3)			19,165		
			427_; 2,80*11,60-(1,0*2,0+1,7*2,1+1,2*1,17)			25,506		
			428_; 2,80*3,18-(1,2*1,17)			7,500		
			429_; 2,80*4,13-(1,2*1,17)			10,160		
			431_; 2,80*48,16-(1,0*2,0*2+1,27*1,94*4+0,9*2,0*3)			115,593		
			436_; 2,80*6,63-(1,2*1,17)			17,160		
			=			682,550		
			502_; 2,50*24,09-(0,9*2,1*2)			56,445		
			502b_; 1,50*5,38			8,070		
			502c_; 1,50*1,45			2,175		
			503a_; 2,10*12,33-(0,65*0,65)			25,471		
			505_; 2,50*8,72			21,800		
			506_; 2,50*21,60-(1,26*1,26)			52,412		
			=			166,373		
132	612311141		Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	včetně impregnace	m2	3 665,496	457,56	1 677 184
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ozn. S01, S08, W05, W06			–		
			č.m._; výška x délka-otvory			–		
			104_; 0,53*5,8			3,074		
			105_; 0,53*6,3			3,339		
			106_; 2,65*9,12-(1,55*2,1)			20,913		
			107_; 2,6*8,34			21,684		
			108_; 2,6*7,50			19,500		
			113_; 2,4*18,46-(0,85*2,1+0,93*2,1+1,6*2,1+1,1*2,1*3)			30,276		
			114_; 2,6*2,67			6,942		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			115_; 2,6*6,90-(1,1*2,2*2)			13,100		
			116_; 2,65*3,89-(1,43*2,1)			7,306		
			117_; 2,75*2,67			7,343		
			120a_; 3,65*7,21-(1,23*2,4*2)			20,413		
			121a_; 4,0*9,11-(1,23*2,4*3)			27,584		
			121b_; 2,75*1,01			2,778		
			126_; 0,3*4,53			1,359		
			127_; 2,6*5,0-(1,1*2,1)			10,690		
			128a_; 4,0*20,66+2,9*5,28-(1,23*2,4*5)			83,192		
			129_; 2,8*42,64-(1,8*2,2*2)			111,472		
			130_; 2,80*15,94-(0,93*2,1)			42,679		
			131_; 2,80*18,10-(0,85*2,1)			48,895		
			132_; 2,80*12,74-(0,85*2,1)			33,887		
			133_; 3,7*11,4+2,9*7,68-(1,6*2,4*2+2,52*3,25)			48,582		
			135_; 2,7*30,0-(1,05*2,2)			78,690		
			137_; 2,5*7,37-(1,05*2,2)			16,115		
			138_; 0,35*2,5			0,875		
			139_; 2,8*3,2-(1,1*2,75)			5,935		
			143_; 2,5*6,95			17,375		
			=			683,996		
			201_; 5,1*8,7-(1,55*4,48*3)+4,44*11,0+3,78*8,7-(1,35*2,32*2+1,62*2,32)			95,242		
			203a_; 3,7*17,82-(1,6*2,4*2+2,52*3,25+1,765*2,1)			46,358		
			204_; 4,0*10,10-(1,35*2,21)			37,417		
			205_; 3,6*20,46-(1,2*2,05+2,4*1,23*2)			65,292		
			206_; 3,7*20,46-(2,4*1,23+0,87*2,1+0,9*2,1)			69,033		
			207_; 3,7*17,63-(2,4*1,23+0,8*2,1)			60,599		
			208_; 1,2*6,69			8,028		
			209_; 1,2*5,52			6,624		
			210_; 3,84*45,5- (1,62*2,32+1,35*2,21+1,35*2,32+0,9*2,18+1,2*2,18+1,765*2,1+1,2*2,05+0,8*2,1+1,63*2,225+0,9*2*2)+2,04*23,16			192,441		
			211_; 3,7*14,94-(1,23*2,4*2+0,87*2,1)			47,547		
			215_; 4,1*17,59-(0,8*2,1*2+0,87*2,1*2+1,63*2,225)			61,478		
			216_; 4,1*7,27-(1,23*2,4*2)			23,903		
			218_; 2,8*6,04			16,912		
			219_; 2,8*12,19			34,132		
			220_; 0,8*6,04			4,832		
			221_; 0,8*15,4			12,320		
			224_; 0,8*7,15			5,720		
			227_; 3,8*38,6-(1,59*2,37+1,8*3,05+2,68*3,05+1,8*3,05*5)			101,798		
			228_; 3,8*28,83			109,554		
			229_; 3,7*11,45			42,365		
			230_; 4,0*18,48			73,920		
			231_; 2,44*23,02			56,169		
			235_; 3,89*3,07-(2,4*1,23)			8,990		
			236_; 3,7*2,77			10,249		
			=			1 190,922		
			301_; 4,27*35,86-(0,8*2,1*2+1,835*2,1*3+0,9*2,1+1,4*2,1)			133,372		
			302_; 4,07*20,94-(1,205*2,4*2+1,4*2,77)			75,564		
			303_; 0,25*6,70			1,675		
			304_; 0,30*2,9			0,870		
			305_; 0,25*9,63			2,408		
			306_; 1,30*5,68			7,384		
			307_; 3,8*5,8-(0,8*2,1)			20,360		
			308_; 3,8*13,5-(1,21*2,42*2+1,4*2,1)			42,504		
			312a_; 3,8*7,35-(1,21*2,42*2)			22,074		
			315_; 4,07*7,13-(1,2*2,4*2)			23,259		
			316_; 4,07*4,51-(1,2*2,4)			15,476		
			319a_; 4,2*55,11-(1,3*3+1,23+2,2*2+2,14+1,22)*3,22			189,956		
			319b_; 3,96*9,13-(1,23*2,22*2+1,68*2,22)			26,964		
			319c_; 3,8*37,57-(1,3*3+1,23+2,2*2+2,14+1,22)*3,22			101,260		
			319d_; 4,27*11,10-(1,84*2,1+1,4*2,77)			39,655		
			320_; 4,07*38,18-(1,2*2,37+1,2*2,4*5+1,6*3,45*5)			110,549		
			321_; 3,85*41,84-(1,275*2,6*7+1,3*2,6*2+1,23*2,22*2+1,68*2,22)			121,928		
			328_; 4,07*2,28-(1,2*2,4)			6,400		
			=			941,656		
			401_; 0,7*5,80			4,060		
			402_; 0,7*6,30			4,410		
			403_; 2,89*7,0-(1,2*1,94)			17,902		
			404_; 1,50*3,60			5,400		
			405_; 1,50*3,60			5,400		
			406_; 2,89*3,60			10,404		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			408_; 2,89*7,44-(1,7*2,1+1*2,1)			15,832		
			410_; 2,89*7,17			20,721		
			411_; 2,87*9,83-(1,2*1,17*2)			25,404		
			412_; 3,4*4,71			16,014		
			413_; 2,89*2,31-(1,0*2,1)			4,576		
			415_; 2,8*15,54-(1,0*2,1*2)			39,312		
			416_; 2,8*15,83-(1,0*2,1*2)			40,124		
			417_; 2,89*17,66-(1,33*1,35+1,27*1,94*3)			41,851		
			418_; 2,89*13,69-(1,0*2,1+2,1*2,2)			32,844		
			419_; 2,89*11,36-(1,2*1,19*3)			28,546		
			420_; 2,89*11,85-(1,2*1,19+1,33*1,35+1*1,94+1,9*2,1)			25,093		
			421_; 2,89*33,03			95,457		
			422_; 2,89*3,64-(1,2*1,19)			9,092		
			423_; 2,89*2,91-(1,2*1,19)			6,982		
			424_; 2,89*3,54-(1,2*1,19)			8,803		
			425_; 2,89*11,60-(1,2*1,19*3)			29,240		
			426_; 2,89*8,50-(0,9*2,0*3)			19,165		
			427_; 2,80*11,60-(1,0*2,0+1,7*2,1+1,2*1,17)			25,506		
			428_; 2,80*3,18-(1,2*1,17)			7,500		
			429_; 2,80*4,13-(1,2*1,17)			10,160		
			431_; 2,80*48,16-(1,0*2,0*2+1,27*1,94*4+0,9*2,0*3)			115,593		
			436_; 2,80*6,63-(1,2*1,17)			17,160		
			=			682,550		
			502_; 2,50*24,09-(0,9*2,1*2)			56,445		
			502b_; 1,50*5,38			8,070		
			502c_; 1,50*1,45			2,175		
			503a_; 2,10*12,33-(0,65*0,65)			25,471		
			505_; 2,50*8,72			21,800		
			506_; 2,50*21,60-(1,26*1,26)			52,412		
			=			166,373		
133	612315302		Vápenná štuková omítka ostění nebo nadpraží	včetně impregnace	m2	636,697	1 124,45	715 934
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	101_; (2,2*2+2,52)*0,44+(2,2*2+1,925)*0,44			5,828		
			102_; (2,15*2+0,95)*0,7+(2,2*2+1,05)*0,9			8,580		
			103_; (2,2*2+1,05)*0,95+(2,8*2+1,34)*0,75*2			15,588		
			104_; (2,8*2+1,34)*0,75+(2,2*2+1,05)*0,95			10,383		
			105_; (2,8*2+1,34)*0,75+(2,2*2+1,05)*0,95			10,383		
			106_; (2,8*2+1,34)*0,75+(2,2*2+1,75)*0,95			11,048		
			108_; (2,2*2+1)*0,96			5,184		
			109_; (2,8*2+1,2)*0,73*2			9,928		
			113_; (2,1*2+1,1)*0,85*3+(2,2*2+1,8)*0,35			15,685		
			118_; (2,8*2+1,2)*0,73			4,964		
			120a_; (2,8*2+1,32)*0,73*2+((2,4+0,8)*2+1,23)*0,6*2			19,259		
			120b_; (2,65*2+2,33)*0,55			4,197		
			121a_; (2,8*2+1,32)*0,73*3+((2,4+0,8)*2+1,23)*0,6*3			28,889		
			128a_; (2,8*2+1,34)*0,76*5+((2,4+0,8)*2+1,23)*0,6*5			49,262		
			130_; (2,2*2+1,13)*0,8			4,424		
			133_; (2,15*2+2,15)*0,44+((2,4+0,76)*2+1,6)*0,5*2+(2,52*2+3,25)*0,2			12,416		
			135_; (2,2*2+1,05)*0,93			5,069		
			139_; (2,8*2+1,2)*0,73			4,964		
			=			226,048		
			201_; (4,48*2+1,55)*0,43*3+(2,32*2+1,35)*0,42*2+(2,32*2+1,62)*0,42			21,219		
			203a_; (3,25*2+2,52)*0,45+(2,4*2+1,6)*0,43*2			9,563		
			204_; (2,31*2+1,57)*0,56			3,466		
			205_; ((2,4+0,8)*2+1,23)*0,6*2+(2,2*2+1,37)*0,5			12,041		
			206_; ((2,4+0,8)*2+1,23)*0,6+(2,2*2+1,0)*0,85*2			13,758		
			207_; ((2,4+0,8)*2+1,23)*0,6+(2,2*2+1,0)*0,85			9,168		
			208_; (2,2*2+1)*0,85			4,590		
			209_; (2,2*2+1)*0,85			4,590		
			210_; (2,18*2+0,9)*0,25+(2,18*2+1,2)*0,25+(2,05*2+1,2)*0,31			4,348		
			211_; ((2,4+0,8)*2+1,23)*0,6*2+(2,2*2+1)*0,85			13,746		
			216_; ((2,4+0,8)*2+1,23)*0,6*2			9,156		
			227_; (3,05*2+1,8)*0,67+(3,05*2+2,68)*0,67+(3,05*2+1,8)*0,82*5			43,566		
			235_; ((2,4+0,84)*2+1,23)*0,6			4,626		
			=			153,837		
			302_; ((2,4+0,76)*2+1,2)*0,6*2			9,024		
			303_; (2,2*2+1)*0,67			3,618		
			305_; (2,2*2+1)*0,67			3,618		
			306_; (2,2*2+1)*0,75			4,050		
			307_; (2,2*2+1)*0,75			4,050		
			308_; ((2,4+0,74)*2+1,205)*0,57*2+(2,2*2+1,6)*0,67			12,553		
			312a_; ((2,42+0,74)*2+1,205)*0,57*2			8,579		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			315_; ((2,4+0,69)*2+1,2)*0,6*2			8,856		
			316_; ((2,4+0,7)*2+1,2)*0,36			2,664		
			319a_; (3,22*2+1,3)*0,68*4+(3,22*2+2,2)*0,54*3+(3,22*2+1,2)*0,54			39,175		
			319d_; (2,77*2+1,4)*0,67			4,650		
			320_; ((2,37+0,65)*2+1,2)*0,6+((2,4+0,7)*2+1,2)*0,6*5			26,544		
			321_; ((2,6+0,78)*2+1,275)*0,6*9+(2,22*2+1,23)*0,65*2+(2,22*2+1,68)*0,65			54,738		
			328_; ((2,4+0,7)*2+1,2)*0,6			4,440		
			=			186,558		
			401_; (2,2*2+1,0)*0,46			2,484		
			402_; (2,2*2+1,0)*0,46			2,484		
			403_; (1,94*2+1,2)*0,54			2,743		
			411_; (1,86*2+1,2)*0,53*2			5,215		
			417_; (1,94*2+1,275)*0,52*3			8,042		
			419_; (1,9*2+1,2)*0,5*3			7,500		
			420_; (1,9*2+1,2)*0,53+(1,35*2+1,33)*0,54+(1,94*2+1)*0,5			7,266		
			422_; (1,9*2+1,2)*0,5			2,500		
			423_; (1,9*2+1,2)*0,5			2,500		
			424_; (1,9*2+1,2)*0,5			2,500		
			425_; (1,9*2+1,2)*0,5*3			7,500		
			426_; (2,0*2+0,9)*0,5*3			7,350		
			427_; (1,9*2+1,2)*0,54+(2,0*2+1)*0,37			4,550		
			428_; ((1,17+0,77)*2+1,2)*0,5			2,540		
			429_; ((1,17+0,77)*2+1,2)*0,5			2,540		
			436_; ((1,17+0,77)*2+1,2)*0,5			2,540		
			=			70,254		
134	61231111R1		Vápenná omítka jednovrstvá zatřená vnitřních stěn - vyrovnávací vrstva		m2	240,526	339,74	81 716
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	č.m., výška x délka-otvory			–		
			104_; 2,12*11,46-(1,05*2,2+1,34*2,8)			18,233		
			105_; 2,12*11,86-(1,05*2,2+1,2*2,8)			19,473		
			124_; 2,45*3,84-(0,8*2,1)			7,728		
			125_; 2,45*1,83-(0,9*2,1)			2,594		
			126_; 2,45*9,2-(0,8*2,1)			20,860		
			138_; 2,45*2,50			6,125		
			=			75,013		
			208_; 2,50*6,69-(1,065*2,20)			14,382		
			209_; 2,50*5,52-(1,065*2,20)			11,457		
			220_; 2,50*3,2			8,000		
			221_; 2,50*3,2			8,000		
			222_; 2,50*1,99-(0,87*2,1)			3,148		
			223_; 2,50*1,83-(0,97*2,1)			2,538		
			224_; 2,50*9,12-(0,87*2,1)			20,973		
			=			68,498		
			303_; 3,55*6,70-(1,07*2,20)			21,431		
			304_; 3,0*2,90-(1,12*2,20)			6,236		
			305_; 3,55*9,63-(1,07*2,20)			31,833		
			306_; 2,50*5,68-(1,07*2,20)			11,846		
			307_; 2,0*2,0			4,000		
			=			75,346		
			401_; 2,18*5,80-(1,07*2,20)			10,290		
			402_; 2,18*6,30-(1,07*2,20)			11,380		
			=			21,670		
135	98531211R1		Stěrka voděodolná vnitřních stěn		m2	1 042,698	743,54	775 288
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	č.m., výška x délka-otvory			–		
			104_; 2,12*34,70-(1,05*2,2+1,34*2,8+0,8*2,1*4+0,7*2,0*2)			57,982		
			105_; 2,12*34,55-(1,05*2,2+1,2*2,8+0,8*2,1*4+0,7*2,0*2)			58,056		
			124_; 2,45*25,30-(0,8*2,1*3)			56,945		
			125_; 2,45*8,03-(0,9*2,1)			17,784		
			126_; 2,45*25,50-(0,8*2,1*3)			57,435		
			129_; 2,80*68,02-(1,8*2,2*2)			182,536		
			138_; 2,45*7,62-(0,8*2,1)			16,989		
			143_; 2,50*6,95			17,375		
			144_; 2,50*10,15			25,375		
			=			490,477		
			208_; 2,50*20,04-(0,7*2,1*4+0,87*2,1)			42,393		
			209_; 2,50*19,04-(0,7*2,1*4+0,87*2,1)			39,893		
			220_; 2,50*12,74-(0,8*2,1)			30,170		
			221_; 2,50*12,18-(0,8*2,1)			28,770		
			222_; 2,50*23,80-(0,8*2,1*3)			54,460		
			223_; 2,50*8,03-(0,9*2,1)			18,185		
			224_; 2,50*23,97-(0,8*2,1*3)			54,885		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			=			268,756		
			303_; 3,55*26,23-(0,8*2,1*3)			88,077		
			304_; 3,0*8,25-(0,9*2,1)			22,860		
			305_; 3,55*23,23-(0,8*2,1*3)			77,427		
			306_; 2,50*18,90-(0,7*2,1*4+0,8*2,1)			39,690		
			307_; 2,0*2,0			4,000		
			=			232,053		
			401_; 2,18*11,64-(0,87*2,1)			23,548		
			402_; 2,18*13,62-(0,87*2,1)			27,865		
			=			51,413		
136	612181001		Sádrová stěrka tl.do 3 mm vnitřních stěn	včetně impregnace	m2	463,985	218,48	101 371
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	č.m., výška x délka-otvory + ostění			–		
			ozn. S02, W07,			–		
			101_; 2,55*4,32-(1,2*2,1)			8,496		
			106_; 2,65*7,45-(0,9*2,1)			17,853		
			124_; 0,3*3,84			1,152		
			125_; 0,3*1,83			0,549		
			126_; 0,3*4,67			1,401		
			127_; 2,6*2,57			6,682		
			139_; 2,8*16,82-(0,9*2,1+0,985*2,2*2)+2,79			43,662		
			142_; 2,74*9,45			25,893		
			=			105,688		
			203a_; 3,7*4,33			16,021		
			211_; 3,7*6,34			23,458		
			218_; 2,80*6,05			16,940		
			220_; 0,8*9,25			7,400		
			222_; 0,8*1,99			1,592		
			223_; 0,8*1,97			1,576		
			224_; 0,8*1,97			1,576		
			236_; 3,7*1,58			5,846		
			=			74,409		
			301_; 4,27*2,34			9,992		
			319d_; 4,27*6,53-(0,9*2,18+1,2*2,18+1,84*2,1)			19,441		
			321_; 3,85*6,33-(1,84*2,1)			20,507		
			=			49,939		
			409_; 2,89*3,20			9,248		
			410_; 2,89*7,55			21,820		
			411_; 2,87*7,60-(0,9*2,1)			19,922		
			425_; 2,89*4,23			12,225		
			427_; 2,80*4,90-(1,2*2,18)			11,104		
			429_; 2,80*7,26			20,328		
			430_; 2,80*5,87			16,436		
			434_; 3,28*8,28			27,158		
			435_; 3,40*16,67			56,678		
			=			194,919		
			502-506_; 39,03			39,030		
			=			39,030		
137	61218100.R02		Šedá stěrka, bez barvy, broušená s impregnací vnitřních stěn		m2	850,680	520,00	442 353
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	č.m., výška x délka-otvory + ostění			–		
			109_; 2,50*5,7-(0,9*2,1)			12,360		
			120a_; 6,30*5,16			32,508		
			120b_; 6,30*5,5			34,650		
			121a_; 6,88*7,0			48,160		
			122_; 2,75*4,52			12,430		
			123_; 2,75*7,09-(0,8*2,1*2+0,9*2,1)			14,248		
			=			154,356		
			213_; 4,11*4,52			18,577		
			215_; 4,10*32,36-(2,1*1,65+2,1*1,8+2,1*1,84+2,15*1,03+0,8*2,1*2)+1,74			117,733		
			216_; 4,10*20,88-(1,6*2,38+2,1*1,8)+2,56			80,580		
			225_; 3,5*6,86-(0,8*2,1*2+0,9*2,1)			18,760		
			226_; 4,09*4,52			18,487		
			=			254,137		
			309_; 4,30*4,52			19,436		
			311_; 4,30*9,35-(1,835*3,17*2+2,2*3,17)			21,597		
			312a_; 3,80*21,65-(1,6*2,38+1,835*3,17*2+6*3,17)			47,808		
			312a_; 4,47*1,0			4,470		
			314_; 4,47*22,75-(1,685*3,17+2,55*3,27)			88,013		
			315_; 4,07*25,67-(1,685*3,17*2+6,0*3,17+0,9*2,1)			72,884		
			317_; 4,30*4,52			19,436		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			318_; 4,30*9,35-(2,2*3,17+1,685*3,17*2)			22,548		
			=			296,192		
			406_; 2,89*(4,71+4,52)			26,675		
			408_; 2,89*11,38-(1,75*2,1)			29,213		
			412_; 3,40*(4,71+4,52)			31,382		
			413_; 2,89*8,8-(1,675*2,1+2,05*2,21)			17,384		
			428_; 2,80*17,4-(1,6*2,38+1,7*2,1)			41,342		
			=			145,996		
138	6121810R1		Stěrka na SDK	včetně impregnace	m2	1 748,070	285,98	499 913
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1NP.			–		
			742,14			742,140		
			2NP.			–		
			172,48			172,480		
			3NP.			–		
			307,85			307,850		
			4NP.			–		
			481,75			481,750		
			5NP.			–		
			43,85			43,850		
139	71149312R1		Hydroizolační nátěrový systém - nátěrová hydroizolace včetně bandáží v koutech	na stěnu: za wc 1000mm, vanou a sprchou 2100mm + přesah min 250mm do stran h. sokl 300 mm - včetně systémových prvků pro kouty, rohy, prostupy, etc	m2	209,894	909,40	190 878
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	č.m., výška x délka + za wc, , um, , sprch.			–		
			104_; 0,3*14,5+1,0*3+3,0*2,1			13,650		
			105_; 0,3*14,5+1,0*3+3,0*2,1			13,650		
			124_; 0,3*22,9+1,0*9			15,870		
			125_; 0,3*7,2+1,0*2			4,160		
			126_; 0,3*23,1+1,0*8			14,930		
			138_; 0,3*6,8+1,0			3,040		
			208_; 0,3*16,46+1,0*2+3,0*2,1			13,238		
			209_; 0,3*15,44+1,0*2+3,0*2,1			12,932		
			220_; 0,3*11,94+1,0*2+3,0*2,1			11,882		
			221_; 0,3*11,38+1,0*2+3,0*2,1			11,714		
			222_; 0,3*21,6+1,0*8			14,480		
			223_; 0,3*7,2+1,0*2			4,160		
			224_; 0,3*21,77+1,0*7			13,531		
			303_; 0,3*23,83+1,0*12			19,149		
			304_; 0,3*7,35+1,0*2			4,205		
			305_; 0,3*20,84+1,0*7			13,252		
			306_; 0,3*15,31+1,0*3			7,593		
			307_; 0,3*11,2+1,0			4,360		
			401_; 0,3*10,84+1,0*3			6,252		
			402_; 0,3*12,82+1,0*4			7,846		
140	611181001		Sádrová stěrka tl.do 3 mm vnitřních stropů	dle PD	m2	1 263,260	267,67	338 137
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	stěrka na strop dle PD; 1942,2			1 942,200		
			-26			- 26,000		
			-652,94			- 652,940		
141	6111000R03		Šedá stěrka, bez barvy, broušená s impregnací - stropy	dle PD	m2	26,000	629,15	16 358
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	26			26,000		
142	612142002		Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem		m2	53,502	133,84	7 161
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	č.m., výška x délka-otvory			–		
			ozn. W06a-W07a			–		
			106_; 2,65*13,76-2,03			34,434		
			139_; 2,80*6,81			19,068		
			009: Ostatní konstrukce a práce					**734 514**
			009: Ostatní konstrukce a práce					734 514
143	97801-.1../978011111		Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch	případně očištění stávajících povrchů.	m2	3 534,524	148,71	525 619
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	Otlučení stávajících omítek vnitřních ploch (č.m., výška x délka - otvory + ostění)			–		
			107_; 2,6*8,34			21,684		
			108_; 2,6*7,50+5,18			24,680		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			113_; 2,5*18,46-14,03+15,69			47,810		
			115_; 2,6*6,90-4,84			13,100		
			116_; 2,65*3,89-3,0			7,309		
			120a_; 19,26			19,260		
			121a_; 28,89			28,890		
			121b_; 2,75*1,01			2,778		
			126_; 2,75*4,53			12,458		
			128a_; 49,26			49,260		
			129_; 2,80*23,58-7,92			58,104		
			130_; 2,80*13,28-1,95+4,42			39,654		
			131_; 2,80*14,98			41,944		
			132_; 2,80*10,62-1,79			27,946		
			133_; 12,42			12,420		
			135_; 2,7*30,0-2,31			78,690		
			137_; 2,5*7,37-2,31			16,115		
			138_; 2,8*2,5			7,000		
			139_; 2,8*3,2-3,03+4,96			10,890		
			=			519,991		
			201_; 5,1*8,7+4,44*11,0+3,78*8,7-(20,83+10,02)+13,56			108,806		
			203a_; 3,7*17,82-(15,87+3,71)+9,56			55,914		
			204_; 4,0*10,10-2,98+3,47			40,890		
			205_; 3,6*14,06-8,36+12,04			54,296		
			206_; 3,7*7,66-4,78+13,76			37,322		
			207_; 3,7*5,8-4,63+9,17			26,000		
			208_; 3,7*6,69-1,82+4,59			27,523		
			209_; 3,7*5,52-1,82+4,59			23,194		
			210_; 3,8*45,5-29,53+2,04*23,16+4,35			194,966		
			211_; 3,7*8,54-7,73+13,75			37,618		
			215_; 4,1*17,59-10,64			61,479		
			216_; 4,1*7,27-5,9+9,16			33,067		
			218_; 2,8*6,04			16,912		
			219_; 2,8*13,27			37,156		
			221_; 3,3*10,43			34,419		
			224_; 3,3*7,15			23,595		
			227_; 3,8*27,0-44,88+43,57			101,290		
			228_; 3,8*21,87			83,106		
			229_; 3,7*11,45			42,365		
			230_; 4,0*18,48			73,920		
			231_; 2,44*23,02			56,169		
			235_; 3,89*3,07-2,95+4,63			13,622		
			236_; 3,7*2,77			10,249		
			=			1 193,879		
			301_; 4,27*30,44-13,24			116,739		
			302_; 4,07*17,6-9,66+9,02			70,992		
			306_; 3,8*5,68-1,68+4,05			23,954		
			307_; 3,8*7,0-1,68+4,05			28,970		
			308_; 3,8*5,28-5,83+8,53			22,764		
			312a_; 3,8*7,35-5,83+8,58			30,680		
			315_; 4,07*7,13-5,76+8,86			32,119		
			316_; 4,07*4,51-2,88+2,66			18,136		
			319a_; 4,2*34,48-41,51+39,18			142,486		
			319b_; 3,96*9,13-9,19			26,965		
			319c_; 3,8*37,57-41,51			101,256		
			319d_; 4,27*11,10-7,73+4,65			44,317		
			320_; 4,07*22,76-17,24+26,54			101,933		
			321_; 3,85*41,84-39,16+54,74			176,664		
			328_; 4,07*2,28-2,88+4,44			10,840		
			=			948,814		
			401_; 2,89*5,80-1,68+2,48			17,562		
			402_; 2,89*6,30-1,68+2,48			19,007		
			403_; 2,89*6,5-2,33+2,74			19,195		
			404_; 1,50*3,60			5,400		
			405_; 1,50*3,60			5,400		
			406_; 2,89*3,60			10,404		
			408_; 2,89*7,44-5,67			15,832		
			410_; 2,89*7,17			20,721		
			411_; 2,87*9,83-2,81+5,22			30,622		
			412_; 3,4*4,71			16,014		
			413_; 2,89*2,31-2,10			4,576		
			415_; 2,8*15,54-4,20			39,312		
			416_; 2,8*15,83-4,20			40,124		
			417_; 2,89*17,66-9,19+8,04			49,887		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			418_; 2,89*13,69-2,10			37,464		
			419_; 2,89*11,36-4,28+8,10			36,650		
			420_; 2,89*11,85-5,16+7,27			36,357		
			421_; 2,89*33,03			95,457		
			422_; 2,89*3,64-1,43+2,5			11,590		
			423_; 2,89*2,91-1,43+2,5			9,480		
			424_; 2,89*3,54-1,43+2,5			11,301		
			425_; 2,89*11,60-4,28+7,5			36,744		
			426_; 2,89*8,50-5,4+7,35			26,515		
			427_; 2,80*11,60-6,97+4,55			30,060		
			428_; 2,80*3,18-1,4+2,54			10,044		
			429_; 2,80*4,13-1,4+2,54			12,704		
			431_; 2,80*48,16-19,26			115,588		
			436_; 2,80*6,63-1,4+2,54			19,704		
			=			783,713		
			502b_; 1,50*5,38			8,070		
			502c_; 1,50*1,45			2,175		
			503a_; 2,10*12,33-0,42			25,473		
			506_; 2,50*21,60-1,59			52,410		
			=			88,128		
144	97801xx01		Odfrézování části zdiva pod SDK předstěny		m2	521,754	400,37	208 895
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ozn. S01a			–		
			č.m. ; výška x délka-otvory			–		
			101_; 2,55*15,82-(2,42*2,15+1,75*2,10)			31,463		
			102_; 2,5*66,57-(0,85*2,1*3+1,66*2,1+0,9*2,18+1,745*2,1+0,85*2*3+1,55*2,1+1,43*2,1+0,8*2+0,9*2*2)			135,400		
			103_; 2,65*18,54-(0,85*2+1,24*2,75*2)			40,611		
			104_; 2,65*5,66			14,999		
			105_; 2,65*5,66			14,999		
			106_; 2,65*6,13-(1,1*2,75+1,55*2,1)			9,965		
			107_; 2,6*8,34			21,684		
			108_; 2,6*7,50			19,500		
			109_; 2,65*6,17-(1,1*2,75*2)			10,301		
			117_; 2,75*5,91			16,253		
			118_; 2,75*3,80-(1,1*2,75)			7,425		
			120a_; 2,75*7,21-(1,32*2,8*2)			12,436		
			121a_; 2,75*9,11-(1,22*2,75*3)			14,988		
			128a_; 2,9*25,94-(1,22*2,75*3+1,24*2,75*2)			58,341		
			128b_; 2,75*17,26			47,465		
			133_; 2,8*19,08-(2,32*2,1)			48,552		
			143_; 2,5*6,95			17,375		
			=			521,754		
			713: Izolace tepelné					**329 199**
			7131: Izolace tepelné - stavební konstrukce					329 199
145	71313117.R		Montáž izolace stěn uvnitř objektu		m2	340,272	249,37	84 854
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	č.m., výška x délka-otvory			–		
			119_; 6,40*54,45-(4,79+16,17+40,75)			286,770		
			106_; 2,65*13,76-2,03			34,434		
			139_; 2,80*6,81			19,068		
146	631481.R02		deska tepelně izolační minerální univerzální tl 100mm		m2	53,502	281,40	15 055
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	č.m., výška x délka-otvory			–		
			ozn. W06a-W07a			–		
			106_; 2,65*13,76-2,03			34,434		
			139_; 2,80*6,81			19,068		
147	2837645.R1		Vyrovnávací vrstva z polystyrénu tl 180mm	mezi výtahem a stávající stěnou D+M	m2	67,200	505,60	33 976
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:				–		
			16*4,2			67,200		
148	631481.R01		deska zvukově izolační minerální, 100mm	Po obvodě malého sálu.	m2	286,770	681,08	195 313
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	č.m., výška x délka-otvory			–		
			119_; 6,40*54,45-(4,79+16,17+40,75)			286,770		
			763: Konstrukce montované					**954 935**
			7631: Konstrukce montované - z desek sádrokartonových					954 935
149	7631647R1		SDK obklad kcí desky 2x akustická 12,5	S01a, W05a	m2	521,754	1 830,24	954 935

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ozn. S01a			–		
			č.m._; výška x délka-otvory			–		
			101_; 2,55*15,82-(2,42*2,15+1,75*2,10)			31,463		
			102_; 2,5*66,57-(0,85*2,1*3+1,66*2,1+0,9*2,18+1,745*2,1+0,85*2*3+1,55*2,1+1,43*2,1+0,8*2+0,9*2*2)			135,400		
			103_; 2,65*18,54-(0,85*2+1,24*2,75*2)			40,611		
			104_; 2,65*5,66			14,999		
			105_; 2,65*5,66			14,999		
			106_; 2,65*6,13-(1,1*2,75+1,55*2,1)			9,965		
			107_; 2,6*8,34			21,684		
			108_; 2,6*7,50			19,500		
			109_; 2,65*6,17-(1,1*2,75*2)			10,301		
			117_; 2,75*5,91			16,253		
			118_; 2,75*3,80-(1,1*2,75)			7,425		
			120a_; 2,75*7,21-(1,32*2,8*2)			12,436		
			121a_; 2,75*9,11-(1,22*2,75*3)			14,988		
			128a_; 2,9*25,94-(1,22*2,75*3+1,24*2,75*2)			58,341		
			128b_; 2,75*17,26			47,465		
			133_; 2,8*19,08-(2,32*2,1)			48,552		
			143_; 2,5*6,95			17,375		
			=			521,754		
~~150~~	~~7631647R2~~		~~SDK obklad kcí deska 1x akustická perforovaná 15, hliníkové C-profily s akustickou izolací~~	~~W17, W18, viz. položka č.3595~~	~~m2~~	–		
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ozn. W17, W18			–		
			č.m._; výška x délka-otvory			–		
			403_; 2,89*7,02-(1,2*1,94)			17,960		
			766: Konstrukce truhlářské					**17 645 378**
			7664: Konstrukce truhlářské - úpravy povrchů					17 645 378
~~151~~	~~7664W85.R01~~		~~Probarvené cetrisové desky – nehořalvý povrch + kotevní rošt se zvukovou izolací - viz Prostorová akustika~~	~~OBKLAD MALÉHO SÁLU ozn. W01a, W01b, S02a kompletní D+M dle PD~~	~~m2~~	–		
152	7664W85.R11		Akustický dřevěný obklad tl. 20mm s kotevní konstrukcí/roštem (Al), se zvukovou izolací z min. vlny tl. 100mm	FASÁDA VELKÉHO SÁLU (východ) ozn. S02b, kompletní D+M dle PD Předpokládá se dřevo se silnější texturou v jakosti A – tedy bez suků. Každopádně evropský druh dřeva dle volby architekta - minimální standard - jedle bílá v jakosti A. Součástí konstrukce obkladu jsou revizní dvířka vedoucí do meziprostoru velkého okna.	m2	88,825	34 431,39	3 058 368
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	č.m., skl. ; výška x délka-otvory			–		
			313_S02b; 5,50*16,15			88,825		
153	76641X85.R22		Vnitřní akustický dřevěný obklad tl.20mm s podkonstrukcí (Al) a zvukovou izolací z min. vaty tl. 50-100mm	OBKLAD VELKÉHO SÁLU (S+J) ozn. W03, kompletní D+M dle PD Předpokládá se dřevo se silnější texturou v jakosti A – tedy bez suků. Kažopádně evropský druh dřeva dle volby architekta - minimální standard - jedle bílá v jakosti A.	m2	386,749	26 996,04	10 440 702
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	č.m., skl. ; výška x délka-otvory+ostění			–		
			313_W03; 10,33*38,38-(2,4*3,17+6*3,17+2,1*2,97)*2+(3,27*2+2,6)*0,6*2+(3,24*2+6,15)*0,6*2			356,859		
			414_W03; 5,5*7,0-(2,05*2,1*2)			29,890		
154	76641X85.R23		Vnitřní akustický dřevěný obklad tl.20mm s podkonstrukcí(Al) a zvukovou izolací z min. vaty tl. 100mm	Zadní stěna sálu pod balkonem ozn. W04, kompletní D+M dle PD Předpokládá se dřevo se silnější texturou v jakosti A – tedy bez suků. Kažopádně evropský druh dřeva dle volby architekta - minimální standard - jedle bílá v jakosti A.	m2	66,093	24 170,61	1 597 508
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	č.m., skl. ; výška x délka-otvory			–		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			313_W04; 3,26*16,55-(2*3,17*4)			28,593		
			322_W04; 3,75*2,50			9,375		
			323_W04; 3,75*2,50			9,375		
			324_W04; 3,75*2,50			9,375		
			325_W04; 3,75*2,50			9,375		
155	76641X85.R24		Látkový potah na podkonstrukcí(Al) a zvukovou izolací z min. vaty tl. 100mm	Zadní stěna sálu nad balkonem ozn. W04b kompletní D+M dle PD	m2	83,945	23 575,78	1 979 069
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	č.m., skl. ; výška x délka-otvory			–		
			414_W04b; 5,15*16,30			83,945		
~~156~~	~~7664W85.R20~~		~~Akustické dřevěné panely – lakované, barva dle Architekta, se zvukovou izolací tl. 50mm, včetně podkonstrukce.~~	~~ozn. W16, W17~~ ~~kompletní D+M dle PD.~~	~~m2~~	~~24,210~~		
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	č.m., skl. ; výška x délka-otvory			–		
			417_W16, W17; 2,89*9,0-1,8			24,210		
157	7664W85.R25		Odrážeče/reflektory	25mm panely z dřevěného materiálu (≥ 2500 mm x 2500 mm), mírně zakřivené (poloměr cca 5500 mm), hmotnost ≥ 15 kg/m2 dřevo/dřevěný materiál dle výběru architekta, vzorkování, na dřevěné podkonstrukci, zavěšené ze stropu.	ks	9,000	63 303,43	569 731
			783: Nátěry				**–**	**138 412**
			7838: Nátěry omítek a betonových povrchů				–	138 412
157	78381740R1		Krycí dvojnásobný protiprašný nátěr hladkých betonových povrchů		m2	406,075	114,39	46 451
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	č.m., výška x délka-otvory			–		
			Vytah. šachta - stěny			–		
			111_; 4,4*13,08-(1,6*2,38*2)			49,936		
			140_; 4,10*5,64-(0,9*2,18)			21,162		
			141_; 3,90*7,06-(1,2*2,18)			24,918		
			=			96,016		
			214_; 4,30*13,08-(1,6*2,38*2)			48,628		
			233_; 4,30*5,64-(0,9*2,18)			22,290		
			234_; 4,30*7,06-(1,2*2,18)			27,742		
			=			98,660		
			310_; 4,57*13,08-(1,6*2,38*2)			52,160		
			326_; 4,57*5,64-(0,9*2,18)			23,813		
			327_; 4,57*7,06-(1,2*2,18)			29,648		
			=			105,621		
			407_; 4,50*13,08-(1,6*2,38*2)			51,244		
			432_; 4,50*5,64			25,380		
			433_; 4,50*7,06-(1,2*2,18)			29,154		
			=			105,778		
158	7838000R01		Uzavírací nátěr pohledového betonu - stropy		m2	652,940	45,76	29 879
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	stropy; 652,94			652,940		
159	7838000R02		Uzavírací nátěr pohledového betonu - vnitřních stěn		m2	1 356,702	45,76	62 083
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	č.m., výška x délka-otvory + ostění			–		
			109_; 2,65*16,85-(1,6*2,35+0,9*2,1+1,65*2,1)+2,25			37,788		
			116ab_; 2,75*64,35-(1,65*2,1+1,8*2,1+0,9*2,1+2,51*2,2+1,1*2,1+2,22*2,19*3)+20,26			165,670		
			117_; 2,75*6,94-(0,8*2,1)			17,405		
			118_; 2,75*18,31-(1,6*2,38+1,8*2,1)+2,30			45,065		
			120a_; 6,40*2,5			16,000		
			120b_; 6,30*22,50-(2,22*2,19+2,285*2,9)+4,20			134,462		
			121a_; 6,88*7,0			48,160		
			121b_; 2,75*5,67			15,593		
			122_; 2,75*16,54-(1,85*2,1)			41,600		
			123_; 2,75*8,17-(1,85*2,1)			18,583		
			=			540,324		
			213_; 4,11*19,14-(1,65*2,1*2)+2,50			74,235		
			225_; 3,5*6,67-(1,1*2,1)			21,035		
			226_; 4,09*20,82-(1,1*2,1)+1,14			83,984		
			232_; 4,10*21,13-(2,1*1,835)			82,780		
			235_; 3,89*9,92-(1,65*2,1+1,6*2,38)			31,316		
			=			293,350		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			301_; 4,27*2,34			9,992		
			308_; 3,80*19,21-(1,4*2,1+1,6*2,38)			66,250		
			309_; 4,30*19,14-(1,65*2,1)+2,34			81,177		
			311_; 4,30*5,3-(1,65*2,1)			19,325		
			312a_; 4,47*11,98-(1,84*3,17+2,67*3,27)			38,987		
			316 _; 4,07*4,51			18,356		
			317 _; 4,30*23,2-(0,9*2,1+2,2*2,1)			93,250		
			318 _; 4,30*5,58-(2,2*2,1)			19,374		
			319a _; 4,20*2,40			10,080		
			320 _; 4,07*5,10			20,757		
			328 _; 4,07*1,36-(0,9*2,1)			3,645		
			=			381,193		
			406 _; 2,89*15,54-(1,65*2,1*2)			37,981		
			408_; 2,89*7,51-(1,65*2,1)			18,239		
			412_; 3,40*18,25-(0,9*2,1+1,65*2,1)			56,695		
			413_; 2,89*8,30-(1,65*2,1)			20,522		
			436_; 2,80*4,36-(1,6*2,38)			8,400		
			=			141,837		
			784: Malby a nátěry				–	**355 032**
			7842: Malby ze standardních nátěrových hmot				–	355 032
160	784211113		Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře oděruvzdorných v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m		m2	1 589,920	45,76	72 755
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	na SDK podhledy; 326,66			326,660		
			na stěrku - strop; 1942,2			1 942,200		
			-26			- 26,000		
			-652,94			- 652,940		
161	78421111.R		Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře oděruvzdorných v místnostech do 5,00 m		m2	6 168,641	45,76	282 277
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	č.m., výška x délka-otvory+ostění			–		
			101_; 2,55*22,14-(2,42*2,15+1,745*2,1+1,2*2,1)+(2,2*2+2,52)*0,44+(2,2*2+1,925)*0,44+5,83			56,727		
			102_; 2,50*66,57-(0,85*2,1*3+1,66*2,1+0,9*2,18+1,745*2,1+0,85*2*3+1,55*2,1+1,43*2,1+0,8*2+0,9*2*2)+8,58			143,980		
			103_; 2,65*18,54-(0,85*2+1,24*2,75*2)+15,59			56,201		
			104_; 0,53*34,75+10,38			28,798		
			105 _; 0,53*34,55+10,38			28,692		
			106 _; 2,65*22,7-(1,1*2,75+1,55*2,1+0,9*2,1)+11,05			63,035		
			107 _; 2,60*8,34			21,684		
			108 _; 2,60*9,0+5,18			28,580		
			109 _; 2,65*6,17-(1,6*2,35+0,9*2,1+1,65*2,1)+9,93			17,166		
			113 _; 2,50*24,32-(0,85*2,1+0,93*2,1+1,6*2,1+1,1*2,1*3)+15,69			62,462		
			114 _; 2,60*2,67			6,942		
			115 _; 2,60*6,90-(1,1*2,2*2)			13,100		
			116a,b _; 2,65*9,4-(1,43*2,1+0,8*2,1)			20,227		
			117_; 2,75*8,58			23,595		
			118_; 2,75*3,80-(1,1*2,75)+7,43			14,855		
			120a_; 6,4*7,21-(1,32*2,8*2+1,23*2,4*2)			32,848		
			121a_; 6,88*9,11-(1,22*2,75*3+1,23*2,4*3)+28,89			72,646		
			121b_; 2,75*1,01			2,778		
			124_; 0,30*25,29			7,587		
			125_; 0,30*7,73			2,319		
			126_; 0,30*25,40			7,620		
			127_; 2,60*10,12-(1,1*2,1)			24,002		
			128a_; 6,90*20,66+2,90*5,28+4,0*15,30-(1,22*2,75*3+1,24*2,75*2+1,23*2,4*5+1,8*3,05*5)+49,26			209,231		
			128b_; 2,74*19,42			53,211		
			130_; 2,80*15,94-(0,93*2,1)+4,42			47,099		
			131_; 2,80*18,96-(0,85*2,1)			51,303		
			132_; 2,80*12,74-(0,85*2,1)			33,887		
			133_; 6,50*11,40+2,90*7,68+3,60*11,45-(2,42*2,1+1,6*2,4*2+2,52*3,25+1,8*3,05+2,68*3,05)+12,42			115,396		
			135_; 2,70*30,0-(1,05*2,2)+5,07			83,760		
			137_; 2,50*7,37-(1,05*2,2)			16,115		
			138_; 0,35*7,62			2,667		
			139_; 2,80*20,02-(0,9*2,1+0,985*2,2*2+1,1*2,75)+7,76			54,567		
			142_; 2,74*15,24-(0,9*2,1)			39,868		
			=			1 442,945		
			201_; 5,10*8,70+4,44*11,0+3,78*8,70-(1,55*4,48*3+1,35*2,32*2+1,62*2,32)+13,56			108,802		
			203a_; 3,70*24,53-(1,6*2,4*2+2,52*3,25+1,765*2,1+0,7*2,1)+9,56			79,275		
			204 _; 4,0*10,10-(1,35*2,21)+3,47			40,887		
			205 _; 3,60*20,46-(1,2*2,05+2,4*1,23*2)+12,04			77,332		
			206 _; 3,70*20,46-(2,4*1,23+0,9*2,1*2)+13,76			82,730		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			207_; 3,70*18,86-(2,4*1,23+0,8*2,1)+9,17			74,320		
			208_; 1,20*20,0			24,000		
			209_; 1,20*19,03			22,836		
			210_; 3,84*45,5+2,04*23,16- (1,62*2,32+1,35*2,21+1,35*2,32+0,9*2,18+1,2*2,18+1,765*2,1+1,2*2,05+0,8*2,1+1,63*2,225+0,9*2*2)+4,35			196,791		
			211_; 3,70*22,0-(1,23*2,4*2+0,87*2,1)+9,16+4,59			87,419		
			215_; 4,10*27,32-(0,8*2,1*2+0,87*2,1*2+1,63*2,23*2+2,1*1,65+2,1*1,8*2+2,15*1,03)+1,74			86,229		
			217_; 4,30*10,45-(5,105*1,32)			38,196		
			218_; 2,80*18,19-(0,8*2,1*2)			47,572		
			219_; 2,80*18,0-(0,8*2,1*2)			47,040		
			220_; 0,8*30,94			24,752		
			221_; 0,8*30,18			24,144		
			222_; 0,8*23,80			19,040		
			224_; 0,8*24,0			19,200		
			227_; 3,80*38,60-(1,59*2,37+1,8*3,05+2,68*3,05+1,8*3,05*5)+43,57			145,368		
			228_; 3,80*28,83			109,554		
			229_; 3,70*21,73-(1,4*2,1*2+1,605*2,225)			70,950		
			230_; 4,0*20,20-(1,4*2,1)			77,860		
			231_; 2,44*23,02+3,7*2,18-(1,4*2,1)			61,295		
			235_; 3,89*5,84-(2,4*1,23)+4,63			24,396		
			236_; 3,70*5,54-(0,7*2,1)			19,028		
			=			1 609,014		
			301_; 4,27*40,72-(0,8*2,1*2+1,835*2,1*3+0,9*2,1*3+1,4*2,1)			150,344		
			302_; 4,07*25,62-(1,205*2,4*2+1,4*2,77)+9,02			103,631		
			303_; 0,25*25,78			6,445		
			304_; 0,30*8,25			2,475		
			305_; 0,25*23,24			5,810		
			306_; 1,30*18,90			24,570		
			307_; 3,80*10,93-(0,8*2,1)+4,05			43,904		
			308_; 3,80*5,28-(1,205*2,42*2)+8,53			22,762		
			312a_; 3,80*7,35-(1,205*2,42*2)+8,58			30,678		
			315_; 4,07*7,13-(1,2*2,4*2)+8,86			32,119		
			316_; 4,07*8,97-(1,2*2,4+0,9*2,1)+2,66			34,398		
			319a_; 4,20*91,52-((1,3*3+1,23+2,2*2+2,14+1,22)*3,22+1,94*3,45*3+1,685*3,17*2+2*3,17*3)+39,18			332,276		
			319b_; 3,96*9,13-(1,23*2,22*2+1,68*2,22)			26,964		
			319c_; 3,80*37,57-(1,3*3+1,23+2,2*2+2,14+1,22)*3,22			101,260		
			319d_; 4,27*17,63-(1,835*2,1+1,4*2,77)+4,65			72,199		
			320_; 4,07*40,41-(1,2*2,37+1,2*2,4*5+1,6*3,45*5+0,9*2,1)+26,54			144,275		
			321_; 3,85*59,03-(1,275*2,6*7+1,3*2,6*2+1,23*2,22*2+1,68*2,22+1,835*2,1+1,94*3,45*3)+43,39+11,35			218,917		
			322_; 4,10*6,90-(2,0*3,17*2)			15,610		
			323_; 4,10*6,90-(2,0*3,17*2)			15,610		
			325_; 4,10*6,90-(2,0*3,17*2)			15,610		
			325_; 4,10*6,90-(2,0*3,17*2)			15,610		
			328_; 4,07*7,66-(1,2*2,4+0,9*2,1)+4,44			30,846		
			=			1 446,313		
			401_; 0,7*11,64			8,148		
			402_; 0,7*13,62			9,534		
			403_; 2,89*13,95			40,316		
			404_; 1,5*18,23-(0,7*1,45)			26,330		
			405_; 1,5*18,23-(0,7*1,45)			26,330		
			408_; 2,89*27,24-(1,7*2,1*2+1,0*2,1)			69,484		
			409_; 2,89*10,70-(1,7*2,1*3)			20,213		
			410_; 2,89*33,16-(1,675*2,1+0,8*2,1)			90,635		
			411_; 2,87*19,66-(1,2*1,17*2+0,9*2,1)+5,22			56,946		
			413_; 2,89*8,7-(1,0*2,1+1,9*2,1)			19,053		
			415_; 2,8*15,54+2,5*13,85-(1,0*2,1*2+0,7*1,47)			72,908		
			416_; 2,8*15,83+2,5*14,43-(1,0*2,1*2+0,7*1,47)			75,170		
			417_; 2,89*26,36-(1,33*1,35+1,27*1,94*3)+8,04			75,034		
			418_; 2,89*16,76-(1,0*2,1+2,1*2,2+0,85*2,1+1,9*2,1)			35,941		
			419_; 2,89*20,57-(1,2*1,19*3)+8,10			63,263		
			420_; 2,89*16,74-(1,2*1,19+1,33*1,35+1,0*1,94+1,9*2,1)			39,225		
			421_; 2,89*35,59-(0,9*2,1*2)			99,075		
			422_; 2,89*12,44-(1,2*1,19)+2,50			37,024		
			423_; 2,89*11,65-(1,2*1,19)+2,50			34,741		
			424_; 2,89*12,28-(1,2*1,19+0,85*2,1)+2,5			34,776		
			425_; 2,89*21,13-(1,2*1,19*3+0,85*2,1)+7,5			62,497		
			426_; 2,89*8,50-(0,9*2,0*3)+7,35			26,515		
			427_; 2,80*16,50-(1,0*2+1,7*2,1+1,2*1,17+1,2*2,18)+4,55			41,160		
			428_; 2,80*3,18-(1,2*1,17)+2,54			10,040		
			429_; 2,80*26,53-(1,2*1,17+1,7*2,1*2)+2,54			68,280		
			430_; 2,80*11,53-(1,7*2,1*2)			25,144		
			431_; 2,80*48,16-(1,0*2*2+1,27*1,94*4+0,9*2,0*3)			115,593		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			434_; 3,28*13,64-(1,7*2,1+0,8*2,1)			39,489		
			435_; 3,40*23,62-(0,8*2,1)			78,628		
			436_; 2,80*6,63-(1,2*1,17)+2,54			19,700		
			=			1 421,191		
			501_; 2,50*33,0-(2,75*1,0+0,9*2,1*2)			75,970		
			502b_; 1,50*5,38			8,070		
			502c_; 1,50*1,45			2,175		
			503a_; 2,10*12,33-(0,65*0,65)			25,471		
			504_; 2,50*9,70			24,250		
			505_; 2,50*8,72			21,800		
			506_; 2,50*21,60-(1,26*1,26)			52,412		
			502-506_; 39,03			39,030		
			=			249,178		
			SO_01_0311: Podhledy				–	**16 779 437**
			SO_01_0311: Podhledy				–	**16 779 437**
			SO_01_0311: Podhledy				–	16 779 437
~~162~~	~~7141000.R01~~		~~Akustický podhled (desky z dřevité vlny s minerální vatou), kompletní D+M dle PD - viz akustika~~	~~malý sál~~	~~m2~~	–	–	
163	7141000.R02		Vnitřní akustický obklad - dřevo, kompletní D+M dle PD		m2	228,000	25 165,80	5 737 802
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	414 balkon; 95,9			95,900		
			313b velký sál; 132,1			132,100		
164	7141000.R03		Mřížkový podhled - kompletní D+M dle PD	včetně nátěru stropu	m2	756,193	6 099,27	4 612 225
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	120a_; 16,33			16,330		
			120b_; 60,23			60,230		
			121a_; 19,53			19,530		
			128a_; 38,5			38,500		
			128b_; 46,3			46,300		
			133_; 18			18,000		
			210_; 33			33,000		
			227_; 10,04			10,040		
			228_; 47,7			47,700		
			301_; 32,2			32,200		
			311_; 6,74			6,740		
			312a_; 32,9			32,900		
			315_; 31,15			31,150		
			318_; 5,573			5,573		
			319a_; 165,87			165,870		
			319c_; 61,95			61,950		
			319d_; 15,02			15,020		
			320_; 45,31			45,310		
			321_; 54,2			54,200		
			431_; 15,65			15,650		
165	7141000.R04		Lamelový podhled - kompletní D+M dle PD		m2	134,880	3 528,93	475 982
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	124_; 19,8			19,800		
			125_; 4			4,000		
			126_; 20,4			20,400		
			222_; 18			18,000		
			223_; 4,41			4,410		
			224_; 18,34			18,340		
			303_; 23,5			23,500		
			304_; 8,25			8,250		
			305_; 18,18			18,180		
~~166~~	~~7141000.R05~~		~~Akustické panely na stropní konstr. - kompletní D+M dle PD~~		~~m2~~	–	–	
167	763000.R06		SDK podhled - kompletní D+M dle PD		m2	326,660	1 372,68	448 400
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	203a_; 27,7			27,700		
			205_; 24,5			24,500		
			206_; 24,5			24,500		
			207_; 19,13			19,130		
			208_; 9			9,000		
			209_; 9			9,000		
			211_; 26,8			26,800		
			218_; 18,53			18,530		
			219_; 17,3			17,300		
			220_; 9,1			9,100		
			221_; 9,3			9,300		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			225_; 18,2			18,200		
			306_; 8,6			8,600		
			307_; 9,14			9,140		
			308_; 23,4			23,400		
			316_; 10,07			10,070		
			328_; 4,85			4,850		
			401_; 7,5			7,500		
			402_; 10,87			10,870		
			418_; 22,34			22,340		
			420_; 16,83			16,830		
168	763000.R07		Desky ze dřeva - Velký sál - kompletní D+M dle PD		m2	177,400	31 031,72	5 505 027
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	313a_; 177,4			177,400		
~~169~~	~~763000.R07~~		~~Protipožární obklad - půdní prostor, sklad - kompletní D+M dle PD~~		~~m2~~	~~224,590~~	–	
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	404_; 80,3			80,300		
			405_; 82,24			82,240		
			demode			30,170		
			416_; 31,88			31,880		
			SO_01_032: Skladby podlah				–	**11 301 406**
			P01_001: PODLAHA MALÉHO SÁLU				–	**70 140**
			P01: PODLAHA MALÉHO SÁLU				–	70 140
170	783900R03		Nátěr betonové podlahy - matný lak		m2	38,400	205,90	7 907
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	119, P01; 38,4			38,400		
171	631311R02		Broušená betonová mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	tl. 80 mm včetně dilatačního pásku - viz TZ ve styku s pohledovým betonem spáru zatmelit	m3	3,072	5 200,00	15 974
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	38,4*0,08			3,072		
172	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	0,246	43 950,00	10 801
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			119, P01; 3,072*0,08			0,246		
173	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	38,400	11,44	439
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	119, P01; 38,4			38,400		
174	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	38,400	34,32	1 318
175	28372319		deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 160mm		m2	38,400	585,68	22 490
176	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	38,400	11,44	439
177	631342R01		Mazanina tl 50 mm z betonu lehčeného, nebo granulát z izolačního materiálu s pojivem		m3	1,920	5 610,00	10 771
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	119, P01; 38,4*0,05			1,920		
			P02_002: MALÝ SÁL, JEVIŠTNÍ PLOCHA				–	**167 717**
			P02_002: MALÝ SÁL, JEVIŠTNÍ PLOCHA				–	167 717
178	631311115		Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	tl. 80mm	m3	8,320	5 100,00	42 432
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	119, P02; 104*0,08			8,320		
179	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	0,666	43 950,00	29 253
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			119, P02; 8,32*0,08			0,666		
180	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	104,000	11,44	1 190
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	119, P02; 104			104,000		
181	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	104,000	34,32	3 569
182	28372319		deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 160mm		m2	104,000	585,68	60 911
183	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	104,000	11,44	1 190

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
184	631342R01		Mazanina tl 50 mm z betonu lehčeného, nebo granulát z izolačního materiálu s pojivem		m3	5,200	5 610,00	29 172
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	119, P02; 104*0,05			5,200		
			P03_003: 1NP: Kavárna, restaurace, bar, šatny, veřejné průchozí prostory/schodiště, lobby				–	**1 139 858**
			P03_003: 1NP: Kavárna, restaurace, bar, šatny, veřejné průchozí prostory/schodiště, lobby				–	1 139 858
185	783900R03		Nátěr betonové podlahy - matný lak	včetně soklu	m2	646,367	205,90	133 087
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	101, P03; 27,8			27,800		
			116a, P03; 48,9			48,900		
			116b, P03; 39,51			39,510		
			116b-mezipodesta, P03; 5,87			5,870		
			117, P03; 24,3			24,300		
			120a, P03; 18,45			18,450		
			120b, P03; 191,6			191,600		
			121a, P03; 23,04			23,040		
			121b, P03; 12,65			12,650		
			122-podesta,mezipodesta, P03; 24,16			24,160		
			123, P03; 19,13			19,130		
			128a, P03; 104,1			104,100		
			128b, P03; 46,3			46,300		
			133, P03; 35,4			35,400		
			sokl; 0,1*(19,9+25,8+22+22+6,6+25+15+6,04+17,9+9,7+41,13+20,54+19,96)			25,157		
186	631311R02		Broušená betonová mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	broušený betonový potěr tl. 80 mm včetně dilatačního pásku - viz TZ ve styku s pohledovým betonem spáru zatmelit	m3	49,697	5 200,00	258 423
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	621,21*0,08			49,697		
187	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	3,976	43 950,00	174 735
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			49,697*0,08			3,976		
188	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	621,210	11,44	7 107
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	101, P03; 27,8			27,800		
			116a, P03; 48,9			48,900		
			116b, P03; 39,51			39,510		
			116b-mezipodesta, P03; 5,87			5,870		
			117, P03; 24,3			24,300		
			120a, P03; 18,45			18,450		
			120b, P03; 191,6			191,600		
			121a, P03; 23,04			23,040		
			121b, P03; 12,65			12,650		
			122-podesta,mezipodesta, P03; 24,16			24,160		
			123, P03; 19,13			19,130		
			128a, P03; 104,1			104,100		
			128b, P03; 46,3			46,300		
			133, P03; 35,4			35,400		
189	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	621,210	34,32	21 320
190	28372319		deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 160mm		m2	621,210	585,68	363 830
191	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	621,210	11,44	7 107
192	631342R01		Mazanina tl 50 mm z betonu lehčeného, nebo granulát z izolačního materiálu s pojivem		m3	31,061	5 610,00	174 249
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	621,21*0,05			31,061		
			P04_004: 1NP: Backstage/sklad, technické místnosti				–	**312 791**
			P04_004: 1NP: Backstage/sklad, technické místnosti				–	312 791

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
193	783900R03		Nátěr betonové podlahy - matný lak	včetně soklu	m2	184,365	205,90	37 961
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	103, P04; 21,9			21,900		
			109, P04; 24,1			24,100		
			118, P04; 27,7			27,700		
			132, P04; 9,1			9,100		
			135, P04; 46,03			46,030		
			137, P04; 3,4			3,400		
			138, P04; 3,1			3,100		
			139, P04; 24,05			24,050		
			142, P04; 10,2			10,200		
			sokl; 0,1*(20,07+21,39+20,5+11,9+27,1+6,55+6,8+19,14+14,4)			14,785		
194	631311R02		Broušená betonová mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	broušený betonový potěr tl. 80 mm včetně dilatačního pásku - viz TZ ve styku s pohledovým betonem spáru zatmelit	m3	13,566	5 200,00	70 545
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	169,58*0,08			13,566		
195	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	1,085	43 950,00	47 698
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			13,566*0,08			1,085		
196	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	169,580	11,44	1 940
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	103, P04; 21,9			21,900		
			109, P04; 24,1			24,100		
			118, P04; 27,7			27,700		
			132, P04; 9,1			9,100		
			135, P04; 46,03			46,030		
			137, P04; 3,4			3,400		
			138, P04; 3,1			3,100		
			139, P04; 24,05			24,050		
			142, P04; 10,2			10,200		
197	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	169,580	34,32	5 820
198	28372319		deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 160mm		m2	169,580	585,68	99 320
199	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	169,580	11,44	1 940
200	631342R01		Mazanina tl 50 mm z betonu lehčeného, nebo granulát z izolačního materiálu s pojivem		m3	8,479	5 610,00	47 567
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	169,58*0,05			8,479		
			P05_005: 1NP: Odpadková místnost				**–**	**56 418**
			P05_005: 1NP: Odpadková místnost				–	56 418
201	783900R03		Nátěr betonové podlahy - matný lak	včetně soklu	m2	32,759	205,90	6 745
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	106, P05; 30,65			30,650		
			sokl; 0,1*21,09			2,109		
202	631311R02		Broušená betonová mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	broušený betonový potěr tl. 80 mm včetně dilatačního pásku - viz TZ ve styku s pohledovým betonem spáru zatmelit	m3	2,452	5 200,00	12 750
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	30,65*0,08			2,452		
203	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	0,196	43 950,00	8 621
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			2,452*0,08			0,196		
204	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	30,650	11,44	351
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	106, P05; 30,65			30,650		
205	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	30,650	34,32	1 052
206	28372319		deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 160mm		m2	30,650	585,68	17 951
207	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	30,650	11,44	351
208	631342R01		Mazanina tl 50 mm z betonu lehčeného, nebo granulát z izolačního materiálu s pojivem		m3	1,533	5 610,00	8 597

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	30,65*0,05			1,533		
			P06_006: 1NP: Kuchyně, kuchyňské chodby, sklady, šatny, hygienické místnosti				–	**597 393**
			P06_006: 1NP: Kuchyně, kuchyňské chodby, sklady, šatny, hygienické místnosti				–	597 393
209	783900R03		Nátěr betonové podlahy - matný lak		m2	232,440	205,90	47 859
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	102, P06; 47,5			47,500		
			104, P06; 24			24,000		
			105, P06; 23,3			23,300		
			107, P06; 8,55			8,550		
			108, P06; 10,27			10,270		
			113, P06; 21,13			21,130		
			114, P06; 5			5,000		
			115, P06; 5,9			5,900		
			124, P06; 19,8			19,800		
			125, P06; 4,2			4,200		
			126, P06; 20,4			20,400		
			127, P06; 8,33			8,330		
			130, P06; 12,6			12,600		
			131, P06; 12,5			12,500		
			143, P06; 4,6			4,600		
			144, P06; 4,36			4,360		
210	631311R02		Broušená betonová mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	včetně dilatačního pásku - viz TZ ve styku s pohledovým betonem spáru zatmelit	m3	18,595	5 200,00	96 695
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	232,44*0,08			18,595		
211	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	1,488	43 950,00	65 380
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			18,595*0,08			1,488		
212	711490R04		Hydroizolační nátěrový systém - nátěrová hydroizolace včetně bandáží v koutech	ve vlhkých prostorech	m2	232,440	743,54	172 828
213	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	232,440	11,44	2 659
214	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	232,440	34,32	7 977
215	28372319		deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 160mm		m2	232,440	585,68	136 135
216	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	232,440	11,44	2 659
217	631342R01		Mazanina tl 50 mm z betonu lehčeného, nebo granulát z izolačního materiálu s pojivem		m3	11,622	5 610,00	65 199
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	232,44*0,05			11,622		
			P07_001: 1NP: Kuchyně				–	**810 218**
			P07_001: 1NP: Kuchyně				–	810 218
218	7762000R19		Protiskluzová bezespará podlaha na bázi PVC		m2	84,510	2 688,17	227 177
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	129, P07; 84,51			84,510		
219	631311115		Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	tl. 75 mm	m3	6,338	5 100,00	32 325
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	84,51*0,075			6,338		
220	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	0,507	43 950,00	22 284
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			6,338*0,08			0,507		
221	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	84,510	11,44	967
222	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	84,510	34,32	2 900
223	28372319		deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 160mm		m2	84,510	585,68	49 496
224	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	84,510	11,44	967
225	631342R01		Mazanina tl 50 mm z betonu lehčeného, nebo granulát z izolačního materiálu s pojivem		m3	84,510	5 610,00	474 101

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			P10ab_008: HLEDIŠTĚ, Velký sál / Šatny, chodby				–	**607 293**
			P10ab_008: HLEDIŠTĚ, Velký sál / Šatny, chodby				–	607 293
226	775511412		Podlahy z vlysů lepených tl do 22 mm D+M	dřevo/parkety	m2	177,400	2 276,36	403 826
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	313a, P10b; 177,4			177,400		
227	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	0,852	43 950,00	37 424
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			10,644*0,08			0,852		
228	631311115		Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	betonový potěr tl. 60 mm	m3	10,644	5 100,00	54 284
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	177,4*0,06			10,644		
229	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	177,400	11,44	2 029
230	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	177,400	34,32	6 088
231	28372303		deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 40mm		m2	177,400	146,42	25 975
232	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	177,400	11,44	2 029
233	631342R06		Mazanina tl 76 mm z betonu lehčeného, nebo granulát z izolačního materiálu s pojivem		m3	13,482	5 610,00	75 636
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	177,4*0,076			13,482		
			P12: Balkon velký sál / velký sál 3.NP					**448 486**
			P12: Balkon velký sál / velký sál 3.NP					448 486
234	775511412		Podlahy z vlysů lepených tl do 22 mm D+M	dřevo/parkety	m2	95,860	2 276,36	218 212
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	414, P12; 95,86			95,860		
235	763100R08		SDK podlaha z desek tl 3x10mm		m2	95,860	571,95	54 827
236	763000R09		Dřevovláknitá deska tl. 10 mm D+M		m2	95,860	114,39	10 965
237	762000R11		Podlahové kce podkladové z cementotřískových desek EI 60 tl. 32mm		m2	95,860	1 715,85	164 481
			P21_011: PODLAHA NOVÁ / STROP STÁVAJÍCÍ				–	**808 439**
			P21_011: PODLAHA NOVÁ				–	808 439
238	7755100R12		Podlahová krytina (broušený potěr)	včetně soklu	m2	278,494	1 372,68	382 283
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	204, P21; 6,52			6,520		
			208, P21; 9,8			9,800		
			209, P21; 9,8			9,800		
			210, P21; 34,5			34,500		
			210a, P21; 17,5			17,500		
			219, P21; 17,33			17,330		
			221, P21; 9,3			9,300		
			229, P21; 19,9			19,900		
			230, P21; 14,7			14,700		
			301, P21; 32,75			32,750		
			306, P21; 8,6			8,600		
			307, P21; 9,14			9,140		
			319d, P21; 16,32			16,320		
			401, P21; 7,96			7,960		
			402, P21; 11,33			11,330		
			421, P21; 20,65			20,650		
			427, P21; 16,82			16,820		
			sokl; 0,1*(9,8+14,6+16,2+18,9+18,9+23,6+12,8+11,13+16,01+13,8)			15,574		
239	711490R04		Hydroizolační nátěrový systém - nátěrová hydroizolace včetně bandáží v koutech	ve vlhkých prostorech	m2	278,494	743,54	207 071
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	204, P21; 6,52			6,520		
			208, P21; 9,8			9,800		
			209, P21; 9,8			9,800		
			210, P21; 34,5			34,500		
			210a, P21; 17,5			17,500		
			219, P21; 17,33			17,330		
			221, P21; 9,3			9,300		
			229, P21; 19,9			19,900		
			230, P21; 14,7			14,700		
			301, P21; 32,75			32,750		
			306, P21; 8,6			8,600		
			307, P21; 9,14			9,140		
			319d, P21; 16,32			16,320		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			401, P21; 7,96			7,960		
			402, P21; 11,33			11,330		
			421, P21; 20,65			20,650		
			427, P21; 16,82			16,820		
240	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	1,262	43 950,00	55 465
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			15,775*0,08			1,262		
241	631311115		Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	betonový potěr tl. 60 mm	m3	15,775	5 100,00	80 454
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	262,92*0,06			15,775		
242	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	262,920	11,44	3 008
243	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	262,920	34,32	9 023
244	28376553		deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 30mm		m2	262,920	114,39	30 075
245	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	262,920	11,44	3 008
246	631300R02		Násyp z lehčeného granulátu (např. Liapor)	tl. 40mm	m3	10,517	3 618,16	38 051
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	262,92*0,04			10,517		
			P25a_012: PODLAHA TECHNIKY VNITŘNÍ / ZESÍLENÝ STÁVAJÍCÍ STROP				–	**333 818**
			P25a_012: PODLAHA TECHNIKY VNITŘNÍ				–	333 818
247	783900R12		barevný epoxidový podlahový nátěr na vodní bázi		m2	157,070	451,84	70 971
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	506, P25a; 157,07			157,070		
248	631311115		Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	betonový potěr tl. 60 mm	m3	9,424	5 100,00	48 063
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	157,07*0,06			9,424		
249	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	0,754	43 950,00	33 135
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			9,424*0,08			0,754		
250	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	157,070	11,44	1 797
251	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	157,070	34,32	5 391
252	28372320		deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 180mm	nebo kročejová	m2	157,070	658,89	103 492
253	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	157,070	11,44	1 797
254	631000R03		Násyp z lehčeného granulátu (např. Fermacell) s pojivem	tl. 30mm	m3	4,712	8 579,25	40 426
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	157,07*0,03			4,712		
255	7111000R13		Pojistná hydroizolace D+M		m2	157,070	183,02	28 747
			P25b_013: PODLAHA TECHNIKY VNITŘNÍ / ŽB STROP				–	**52 047**
			P25b_013: PODLAHA TECHNIKY VNITŘNÍ					52 047
			STROP				–	
256	783900R12		barevný epoxidový podlahový nátěr na vodní bázi		m2	24,490	451,84	11 066
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	502b, P25b; 3,71			3,710		
			502c, P25b; 3,71			3,710		
			503b, P25b; 3,75			3,750		
			504, P25b; 13,32			13,320		
257	631311115		Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	betonový potěr tl. 60 mm	m3	1,469	5 100,00	7 494
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	24,49*0,06			1,469		
258	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	0,118	43 950,00	5 165
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			1,469*0,08			0,118		
259	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	24,490	11,44	280

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
260	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	24,490	34,32	840
261	28372320		deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 180mm	nebo kročejová	m2	24,490	658,89	16 136
262	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	24,490	11,44	280
263	631000R03		Násyp z lehčeného granulátu (např. Fermacell) s pojivem	tl. 30mm	m3	0,735	8 579,25	6 303
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	24,49*0,03			0,735		
264	7111000R13		Pojistná hydroizolace D+M		m2	24,490	183,02	4 482
			P30ab_014: PODLAHA OBECNĚ				–	**279 857**
			P30ab_014: PODLAHA OBECNĚ				–	279 857
265	783900R03		Nátěr betonové podlahy - matný lak		m2	209,840	205,90	43 206
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	302, P30b; 36,4			36,400		
			308, P30b; 23,4			23,400		
			321, P30a; 114,2			114,200		
			426, P30b; 13,5			13,500		
			501, P30b; 22,34			22,340		
266	631311R02		Broušená betonová mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	tl. 80 mm včetně dilatačního pásku - viz TZ ve styku s pohledovým betonem spáru zatmelit	m3	16,787	5 200,00	87 293
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	209,84*0,08			16,787		
267	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	1,350	43 950,00	59 343
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			16,878*0,08			1,350		
268	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	209,840	11,44	2 401
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	302, P30b; 36,4			36,400		
			308, P30b; 23,4			23,400		
			321, P30a; 114,2			114,200		
			426, P30b; 13,5			13,500		
			501, P30b; 22,34			22,340		
269	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	209,840	34,32	7 202
270	28376553		deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 30mm		m2	209,840	114,39	24 004
271	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	209,840	11,44	2 401
272	631000R03		Násyp z lehčeného granulátu (např. Fermacell - nebo jiné rovnocenné řešení) s pojivem	tl. 30 mm	m3	6,295	8 579,25	54 008
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	209,84*0,03			6,295		
			P31: Podlaha obecně				–	**429 553**
			P31: Podlaha obecně				–	429 553
273	775510R22		Podlahová krytina lepená (dřevo/ parkety) - vhodná pro podlahové vytápění, materiál např. dub (nebo jiné tvrdé dřevo), povrch olej dle arch. Bez suků, třída A	dřevo/parkety včetně soklu	m2	109,452	2 276,36	249 152
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	419, P31; 31,81			31,810		
			422, P31; 16,27			16,270		
			423, P31; 12,7			12,700		
			424, P31; 15,43			15,430		
			425, P31; 25,41			25,410		
			sokl; 0,1*(12,86+15,3+13,7+14,95+21,51)			7,832		
274	711490R04		Hydroizolační nátěrový systém - nátěrová hydroizolace včetně bandáží v koutech - včetně vytažení na svislé kce 150 mm	ve vlhkých prostorech	m2	101,620	743,54	75 559
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	419, P31; 31,81			31,810		
			422, P31; 16,27			16,270		
			423, P31; 12,7			12,700		
			424, P31; 15,43			15,430		
			425, P31; 25,41			25,410		
275	631311115		Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	betonový potěr tl. 60 mm	m3	6,097	5 100,00	31 096
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	101,62*0,06			6,097		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
276	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	0,488	43 950,00	21 437
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			6,097*0,08			0,488		
277	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	101,620	11,44	1 163
278	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	101,620	34,32	3 488
279	28376553		deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 30mm		m2	101,620	114,39	11 624
280	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	101,620	11,44	1 163
281	631000R03		Násyp z lehčeného granulátu (např. Fermacell - nebo jiné rovnocenné řešení) s pojivem	tl. 40mm	m3	4,065	8 579,25	34 873
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	101,62*0,04			4,065		
			P32: Podlaha obecně				–	**248 237**
			P32: Podlaha obecně				–	248 237
282	783900R03		Nátěr betonové podlahy - matný lak		m2	46,100	205,90	9 492
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	303, P32; 23,5			23,500		
			304, P32; 4,45			4,450		
			305, P32; 18,15			18,150		
283	631311R02		Broušená betonová mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	tl. 80 mm včetně dilatačního pásku - viz TZ ve styku s pohledovým betonem spáru zatmelit	m3	3,688	5 200,00	19 178
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	46,1*0,08			3,688		
284	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	3,688	43 950,00	162 088
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			46,1*0,08			3,688		
285	711490R04		Hydroizolační nátěrový systém - nátěrová hydroizolace včetně bandáží v koutech	ve vlhkých prostorech	m2	46,100	743,54	34 277
286	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	46,100	34,32	1 582
287	28376553		deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 30mm		m2	46,100	114,39	5 273
288	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	46,100	11,44	527
289	631000R03		Násyp z lehčeného granulátu (např. Fermacell - nebo jiné rovnocenné řešení) s pojivem	tl. 40mm	m3	1,844	8 579,25	15 820
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	46,1*0,04			1,844		
			P40a: Podlaha obecně				–	**1 388 102**
			P40a: Podlaha obecně				–	1 388 102
290	783900R03		Nátěr betonové podlahy - matný lak	včetně soklu	m2	1 029,186	205,90	211 909
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	201, P40a; 24,43			24,430		
			203a, P40a; 27,7			27,700		
			205, P40a; 25,22			25,220		
			206, P40a; 25,5			25,500		
			207, P40a; 20,02			20,020		
			211, P40a; 27,7			27,700		
			215, P40a; 31,9			31,900		
			216, P40a; 50,15			50,150		
			217, P40a; 17,8			17,800		
			218, P40a; 18,6			18,600		
			225, P40a; 18,6			18,600		
			227, P40a; 102,17			102,170		
			228, P40a; 50,45			50,450		
			231, P40a; 23,65			23,650		
			232 - podesta,mezipodesta, P40a; 7,18+5,04			12,220		
			235, P40a; 11,41			11,410		
			236, P40a; 1,8			1,800		
			316, P40a; 10,16			10,160		
			319a, P40a; 165,87			165,870		
			320, P40a; 100,63			100,630		
			328, P40a; 5,03			5,030		
			403, P40a; 11,21			11,210		
			408, P40a; 26,9			26,900		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			409, P40a; 7,31			7,310		
			410, P40a; 56,08			56,080		
			413, P40a; 23,38			23,380		
			418, P40a; 23,024			23,024		
			420, P40a; 16,83			16,830		
			428, P40a; 23,05			23,050		
			436, P40a; 11,63			11,630		
			sokl;			58,762		
			0,1*(18,5+22,46+20,2+20,4+19,6+22,73+25,9+27,1+23,1+16,6+13,62+42,28+13,1+22,15+12,8+11,05+4,8+12,6+36,6+7,2 +11,9+20,9+5,6+30,8+16,6+18,9+13,53+17,3+10+49,3)			–		
291	631311R02		Broušená betonová mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	broušený betonový potěr tl. 80 mm včetně dilatačního pásku - viz TZ ve styku s pohledovým betonem spáru zatmelit	m3	77,634	5 200,00	403 696
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	970,424*0,08			77,634		
292	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	6,211	43 950,00	272 961
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			77,634*0,08			6,211		
293	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	970,424	11,44	11 102
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	201, P40a; 24,43			24,430		
			203a, P40a; 27,7			27,700		
			205, P40a; 25,22			25,220		
			206, P40a; 25,5			25,500		
			207, P40a; 20,02			20,020		
			211, P40a; 27,7			27,700		
			215, P40a; 31,9			31,900		
			216, P40a; 50,15			50,150		
			217, P40a; 17,8			17,800		
			218, P40a; 18,6			18,600		
			225, P40a; 18,6			18,600		
			227, P40a; 102,17			102,170		
			228, P40a; 50,45			50,450		
			231, P40a; 23,65			23,650		
			232 - podesta,mezipodesta, P40a; 7,18+5,04			12,220		
			235, P40a; 11,41			11,410		
			236, P40a; 1,8			1,800		
			316, P40a; 10,16			10,160		
			319a, P40a; 165,87			165,870		
			320, P40a; 100,63			100,630		
			328, P40a; 5,03			5,030		
			403, P40a; 11,21			11,210		
			408, P40a; 26,9			26,900		
			409, P40a; 7,31			7,310		
			410, P40a; 56,08			56,080		
			413, P40a; 23,38			23,380		
			418, P40a; 23,024			23,024		
			420, P40a; 16,83			16,830		
			428, P40a; 23,05			23,050		
			436, P40a; 11,63			11,630		
294	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	970,424	34,32	33 305
295	28376553		deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 30mm		m2	970,424	114,39	111 007
296	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	970,424	11,44	11 102
297	631000R03		Násyp z lehčeného granulátu (např. Fermacell - nebo jiné rovnocenné řešení) s pojivem	tl. 40mm	m3	38,817	8 579,25	333 020
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	970,424*0,04			38,817		
			P40b: Podlaha obecně				–	**126 186**
			P40b: Podlaha obecně				–	126 186
298	783900R03		Nátěr betonové podlahy - matný lak	včetně soklu	m2	90,544	205,90	18 643
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	411, P40b; 16,95			16,950		
			429, P40b; 27,44			27,440		
			430, P40b; 8,13			8,130		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			434, P40b; 11,35			11,350		
			435, P40b; 18,27			18,270		
			sokl; 0,1*(18,8+23,1+8,15+11,16+22,83)			8,404		
299	631311R02		Broušená betonová mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	broušený betonový potěr tl. 80 mm včetně dilatačního pásku - viz TZ ve styku s pohledovým betonem spáru zatmelit	m3	6,571	5 200,00	34 170
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	82,14*0,08			6,571		
300	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	0,526	43 950,00	23 104
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			6,571*0,08			0,526		
301	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	82,140	11,44	940
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	411, P40b; 16,95			16,950		
			429, P40b; 27,44			27,440		
			430, P40b; 8,13			8,130		
			434, P40b; 11,35			11,350		
			435, P40b; 18,27			18,270		
302	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	82,140	34,32	2 819
303	28376553		deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 30mm		m2	82,140	114,39	9 396
304	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	82,140	11,44	940
305	631000R03		Násyp z lehčeného granulátu (např. Fermacell - nebo jiné rovnocenné řešení) s pojivem	tl. 30mm	m3	2,464	8 579,25	21 141
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	82,14*0,03			2,464		
306	711490R005		Hydroizolace		m2	82,140	183,02	15 033
			P41: Podlaha obecně				**–**	**1 089 084**
			P41: Podlaha obecně				–	1 089 084
307	775510R32		Podlahová krytina lepená (dřevo/ parkety) - vhodná pro podlahové vytápění, materiál např. dub (nebo jiné tvrdé dřevo - tonalita odpovídá stěnám sálu), povrch olej dle arch. Bez suků, třída A	dřevo/parkety včetně soklu	m2	274,151	2 276,36	624 066
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	311, P41; 12,5			12,500		
			312a, P41; 71,3			71,300		
			312a-podesta,mezipodesta, P41; 5,55+11,62			17,170		
			314, P41; 26,71275			26,713		
			315, P41; 70			70,000		
			318, P41; 12,6			12,600		
			322, P41; 3,15			3,150		
			323, P41; 3,15			3,150		
			324, P41; 3,15			3,150		
			325, P41; 3,15			3,150		
			417, P41; 39,06			39,060		
			sokl; 0,1*(8,38+20,7+14,6+20,2+23,7+10+24,5)			12,208		
308	711490R04		Hydroizolační nátěrový systém - nátěrová hydroizolace včetně bandáží v koutech	ve vlhkých prostorech	m2	261,943	743,54	194 765
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	311, P41; 12,5			12,500		
			312a, P41; 71,3			71,300		
			312a-podesta,mezipodesta, P41; 5,55+11,62			17,170		
			314, P41; 26,71275			26,713		
			315, P41; 70			70,000		
			318, P41; 12,6			12,600		
			322, P41; 3,15			3,150		
			323, P41; 3,15			3,150		
			324, P41; 3,15			3,150		
			325, P41; 3,15			3,150		
			417, P41; 39,06			39,060		
309	631311115		Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	betonový potěr tl. 60 mm	m3	15,717	5 100,00	80 155
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	261,943*0,06			15,717		
310	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	1,257	43 950,00	55 261
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			15,717*0,08			1,257		
311	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	261,943	11,44	2 997
312	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	261,943	34,32	8 990
313	28376553		deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 30mm		m2	261,943	114,39	29 964
314	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	261,943	11,44	2 997
315	631000R03		Násyp z lehčeného granulátu (např. Fermacell - nebo jiné rovnocenné řešení) s pojivem	tl. 40mm	m3	10,478	8 579,25	89 891
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	261,943*0,04			10,478		
			P42: Podlaha obecně				–	**108 160**
			P42: Podlaha obecně				–	108 160
316	783900R03		Nátěr betonové podlahy - matný lak		m2	50,040	205,90	10 303
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	220, P42; 9,1 222, P42; 18 223, P42; 4,6 224, P42; 18,34			9,100 18,000 4,600 18,340		
317	631311R02		Broušená betonová mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	tl. 80 mm včetně dilatačního pásku - viz TZ ve styku s pohledovým betonem spáru zatmelit	m3	4,003	5 200,00	20 817
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	50,04*0,08			4,003		
318	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	0,320	43 950,00	14 075
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3 4,003*0,08			– 0,320		
319	711490R04		Hydroizolační nátěrový systém - nátěrová hydroizolace včetně bandáží v koutech	ve vlhkých prostorech	m2	50,040	743,54	37 207
320	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	50,040	11,44	572
321	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	50,040	34,32	1 717
322	28376553		deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 30mm		m2	50,040	114,39	5 724
323	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	50,040	11,44	572
324	631000R03		Násyp z lehčeného granulátu (např. Fermacell - nebo jiné rovnocenné řešení) s pojivem	tl. 40mm	m3	2,002	8 579,25	17 172
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	50,04*0,04			2,002		
			P43: Podlaha - sklad				–	**195 570**
			P43: Podlaha - sklad				–	195 570
325	783900R03		Nátěr betonové podlahy - matný lak	včetně soklu	m2	67,480	205,90	13 894
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	415, P43; 30,17 416, P43; 31,88 sokl; 0,1*(26,7+27,6)			30,170 31,880 5,430		
326	631311R02		Broušená betonová mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	broušený betonový potěr tl. 80 mm včetně dilatačního pásku - viz TZ ve styku s pohledovým betonem spáru zatmelit	m3	4,964	5 200,00	25 813
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	62,05*0,08			4,964		
327	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	0,397	43 950,00	17 453
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3 4,964*0,08			– 0,397		
328	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	62,050	11,44	710
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	415, P43; 30,17 416, P43; 31,88			30,170 31,880		
329	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	62,050	34,32	2 130
330	28376553		deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 30mm		m2	62,050	114,39	7 098
331	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	62,050	11,44	710

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
332	631000R03		Násyp z lehčeného granulátu (např. Fermacell - nebo jiné rovnocenné řešení) s pojivem	tl. 240 mm	m3	14,892	8 579,25	127 762
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	62,05*0,24			14,892		
			P44: Podlaha - boční střechy					**65 076**
			P44: Podlaha - boční střechy					65 076
333	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	162,540	34,32	5 578
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	404, P44; 80,3			80,300		
			405, P44; 82,24			82,240		
334	28372309		deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 100mm		m2	162,540	366,05	59 498
			P45ab: Podlaha obecně				–	**92 792**
			P45ab: Podlaha obecně				–	92 792
335	631311234		Mazanina tl přes 120 do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	tl. 210 mm pro TZB jednotku	m3	4,024	6 200,00	24 946
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	19,16*0,21			4,024		
336	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	0,322	43 950,00	14 148
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			4,024*0,08			0,322		
337	714451R.08		Montáž antivibračních desek		m2	19,160	171,59	3 288
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	410, P45a; 9,76			9,760		
			429, P45b; 9,4			9,400		
338	27244000.R06		deska akustická tl. 25 mm	Jedná se o základy pro TZB – viz 4.NP.	m2	19,160	2 630,97	50 409
			P50: Schodišťová podesta				–	**673 450**
			P50: Schodišťová podesta				–	673 450
339	773511R56		Terazzo tl. 30 mm		m2	121,960	4 747,19	578 967
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	109- únikové schodiště, P50; 7,03			7,030		
			213, P50; 13,35			13,350		
			226, P50; 26,6			26,600		
			309, P50; 7,83+6,66			14,490		
			317, P50; 22,05			22,050		
			406, P50; 15,54			15,540		
			412, P50; 22,9			22,900		
340	631311115		Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	tl. 70 mm	m3	8,537	5 100,00	43 540
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	121,96*0,07			8,537		
341	631362021		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari		t	0,683	43 950,00	30 016
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	předpoklad 80kg/m3			–		
			8,537*0,08			0,683		
342	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	121,960	11,44	1 395
343	713121111		Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva		m2	121,960	34,32	4 186
344	28376553		deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 30mm		m2	121,960	114,39	13 951
345	632481213		Separační vrstva z PE fólie		m2	121,960	11,44	1 395
			PX: Podlaha - výtahová šachta				–	**3 200**
			PX: Podlaha - výtahová šachta				–	3 200
346	777612109		Uzavírací nátěr betonové podlahy - výtahová šachta		m2	15,540	205,90	3 200
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	111, vytah; 10,5			10,500		
			140, vytah; 1,95			1,950		
			141, vytah; 3,09			3,090		
			PX2: Podlaha - stupně schodiště				–	**886 025**

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			PX2: Podlaha - stupně schodiště				–	886 025
347	7715000R2		Obložení stupňů z dlaždic teracových lepených flexibilním lepidlem - z jednoho kusu	dle PD P50 včetně soklu	m2	132,922	2 883,77	383 316
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	109-únikové schodiště - stupne, ; 17*1,75*(0,1647+0,27)			12,932		
			116-stupne, ; 4*1,1*(0,15+0,27)+14*1,1*(0,1571+0,27)			8,425		
			213 - stupne, ; 18,8496			18,850		
			226-stupne, ; 24,558336			24,558		
			309 - stupne, ; 26*1,75*(0,1759+0,27)			20,288		
			317-stupne, ; 26*2,28*(0,1759+0,27)			26,433		
			406-stupne, ; 5*1,74*(0,18+0,27)			3,915		
			412-stupne, ; 5*2,28*(0,18+0,27)			5,130		
			sokl; 0,1*(14,8+7,7+21,5+21,5+26,2+23,2+4,5+4,5)			12,390		
348	5924700R08		dlaždice teracová		m2	132,922	3 603,29	478 957
349	7750000.R03		Obložení stupňů z vlysů D+M	dle PD P41 včetně soklů	m2	14,420	486,16	7 010
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	312a-stupne, ; 5*1,345*(0,16+0,27)+16*1,345*(0,1788+0,27)			12,550		
			sokl; 0,1*18,7			1,870		
350	7830000.R06		Nátěr podlahy schodišťových stupňů dle PD		m2	81,312	205,90	16 742
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	122-stupne, ; 17*2,28*(0,1647+0,27)			16,849		
			201-stupne, ; 9*8,69*(0,1511+0,33)			37,627		
			232 - stupne, ; 16*1,1*(0,1788+0,27)+8*1,1*(0,1788+0,27)			11,848		
			408-stupne, ; 17*1,1*(0,1897+0,25)			8,222		
			sokl; 0,1*(14,8+16,4+21,5+14,95)			6,765		
			PX3: Restaurování stávající podlahy				**–**	**311 495**
			PX3: Restaurování stávající podlahy				–	311 495
351	PX_001		Restaurování stávající podlahy v 3.NP		m2	90,770	3 431,70	311 495
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	319b, ; 20,22			20,220		
			319c, ; 70,55			70,550		
			PX4: Restaurování podlahy hlavního schodiště 2.NP/3.NP					**–**
			PX4: Restaurování podlahy hlavního schodiště 2.NP/3.NP					–
352	REST_001		Restaurování podlahy hlavního schodiště 2.NP/3.NP	viz hodnotné prvky		–	–	–
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	29,74			29,740		
			SO_01_033: Výrobky					**17 358 085**
			D_009: Ostatní					**5 083 460**
			D_009: Ostatní					5 083 460
353	ZP_0011.1		Zrcadlo	kompletní dodávka a motáž	ks	24,000	10 200,00	244 800
354	DD_035		Nové sedačky 60/90	Velký sál	ks	215,000	10 705,00	2 301 575
355	DD_035		Nové sedačky 60/90	Hlediště	ks	113,000	10 705,00	1 209 665
356	DD_035		Nové sedačky 55/85	Malý sál	ks	124,000	10 705,00	1 327 420
			KV_01: Klempířské výrobky				**–**	**4 410 209**
			KV_01.: Klempířské výrobky				–	4 410 209
357	K-01_001		Nástřešní žlab měděný ø150 , včetně čela a skrytého kotlíku (10 ks) a žlabových háků.	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (délka: 7,4+7,4+30,3+30,3+22+22= celkem 119,5 m, RŠ: 669 mm, tl.0,6 mm), kotlíky 10 ks, schema:_POVRCH. ÚPR._měď_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14.01	m	119,500	4 288,48	512 473
358	K-02_002		Měděné potrubí střešního svodu DN 100	ROZMĚR (mm)_délka celkem 5m_POVRCH. ÚPR._měď_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14.01, D.1.1.c.14.02, D.1.1.c.14.06	m	5,000	2 441,08	12 205

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
359	K-03_003		Sněhová zábrana měděná,tyčová ø 32 mm se stojatou drážkou (úchyty)	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (délka: 15,4x2+ 6,6x2+ 21,7x2+ 7,1x2 + 7,2x2 = celkem 116m) schema:_POVRCH. ÚPR._měď_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14.01	m	116,000	4 813,53	558 369
360	K-04_004		Okapový plech měděný	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (délka: 32x2 + 23x2 + 8,4x2 + celkem 127m , RŠ: 1160 mm, tl.0,6 mm) schema:_POVRCH. ÚPR._měď_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14.07	m	127,000	5 766,40	732 333
361	K-05_005		Závětrnná lišta měděná	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (délka celkem 122 m, RŠ: 490 mm, tl.0,6 mm), schema:_POVRCH. ÚPR._měď_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14.07	m	122,000	2 888,35	352 379
362	K-06_006		Okapní lišta měděná	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (délka: celkem 119,5, RŠ: 165 mm, tl.0,6 mm) schema:_POVRCH. ÚPR._měď_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14.07	m	119,500	1 571,72	187 821
363	K-07_007		Krycí nástřešní plech - z hliníku. Krycí plech vnitřní, po obvodu otvoru - poplastovaný s povrchovou úpravou - barva šedá RAL, resp. dle architekta	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (Krycí nástřešní plech RŠ: 254 mm. Krycí plech vnitřní RŠ: 365 mm, tl.0,6 mm, délka celkem: 113 m) schema:_POVRCH. ÚPR._Krycí nástřešní plech - z hliníku, Krycí plech vnitřní po obvodu otvoru - poplastovaný_Krycí nástřešní plech z hliníku - barva dle architekta_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14.07	m	113,000	1 396,70	157 827
364	K-08_008		Oplechování - velkoformátová větrací mřížka z ocelových lamel ve střeše stávající části	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (Krycí plech RŠ: 237 mm, tl.0,6 mm, 1,9 m x2 = délka celkem: 3,8 m) schema:_POVRCH. ÚPR._měď_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14.07	m	3,800	1 569,43	5 964
365	K-09_009		Oplechování - velkoformátová větrací mřížka z ocelových lamel ve střeše stávající části	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (Krycí plech RŠ: 300 mm., tl.0,6 mm, délka celkem: 1,05m) schema:_POVRCH. ÚPR._měď_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14.07	m	1,050	2 115,07	2 221
366	K-10_010		Oplechování - velkoformátová větrací mřížka z ocelových lamel ve střeše stávající části	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (Krycí plechy 3x RŠ: 219 mm.,RŠ 293 mm, RŠ 92 mm, tl.0,6 mm, délka celkem: 1,05m) schema:_POVRCH. ÚPR._měď_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14.07	m	1,050	2 115,07	2 221
367	K-11_011		Krycí plech. Plocha 0,8 m2	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (plocha plechu 0,8 m2)_POVRCH. ÚPR._měď_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14.07	m2	8,000	5 766,40	46 131

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
368	K-12_012		Oplechování hřebene střechy měděný plech. tl.0,6 mm, dl. 25,5m, RŠ 402 mm, resp. Dle výkresu.	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (délka: 7,8 + 7,8 + 9,9 m = celkem 25,5 m. RŠ: 402 mm, tl.0,6 mm) schema:_POVRCH. ÚPR._měď_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14.07	m	25,500	2 589,79	66 040
369	K-13_013		Oplechování úžlabí	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (délka: celkem 23 m, RŠ: 450 mm) schema:_POVRCH. ÚPR._měď_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.b.1.3.6	m	23,000	2 785,40	64 064
370	K-14_014		Těsnicí plech měděný, mezi střešním šindelem a střechou Kalzip	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (délka celkem : 33 m, RŠ:600 mm, tl. 0,6 mm) _POVRCH. ÚPR._měď_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.b.1.3.6	m	33,000	3 368,79	111 170
371	K-15_015		Oplechování obvodu dvoukřídlých klapek ZOTK a CHUC ve střeše nové části, plech z hliníku, barva šedá RAL 9006 , resp.dle volby architekta	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (délka celkem : 2x 11,5 = 23 m, RŠ: 440 mm, tl. 0,6 mm) schema:_POVRCH. ÚPR._ plech z hliníku_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.15.06	m	23,000	1 537,40	35 360
372	K-16_016		Skrytý žlab - plech z hliníku, barva šedá RAL 9006 , resp.dle volby architekta	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (délka celkem :16,2m, RŠ: 730 mm, tl. 1 mm) schema:_POVRCH. ÚPR._plech z hliníku_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.15.06	m	16,200	1 989,24	32 226
373	K-17_017		Okapový úhelník, plech z hliníku, barva šedá RAL 9006 , resp.dle volby architekta	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (délka celkem : 16,2 m, RŠ: 42 mm, tl. 1 mm) schema:_POVRCH. ÚPR._plech z hliníku_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.15.06	m	16,200	754,97	12 231
374	K-18_018		Pojistný žlab , plech z hliníku, barva šedá RAL 9006 , resp.dle volby architekta	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (délka celkem : 16,2 m, RŠ: 857 mm, tl. 0,6 mm) schema:_POVRCH. ÚPR._ plech z hliníku_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.15.06	m	16,200	2 736,21	44 327
375	K-19_019		Masívní ocel, žárově pozinkovaná, lakovaná	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (délka (8+12+15+16) x2 = celkem 102 m) schema:_POVRCH. ÚPR._Masívní ocel, žárově pozinkovaná, lakovaná_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.15.06	m	102,000	1 123,31	114 578
376	K-20_020		Oplechování římsy. Pozn.: původní oplechování bude v případě možnosti zachováno. Pokud se během stavby ukáže nutnost výměny, je třeba přeměřit dle skutečného stavu (přibližná délka 106 m , přibližná RŠ 700 mm.)	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (přeměřit dle skutečného stavu, přibližná délka: 106 m, přibližná RŠ 700 mm) schema:_POVRCH. ÚPR._měď_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14.01	m	106,000	3 938,45	417 476
377	K-21_021		Oplechování římsy. Pozn.: původní oplechování bude v případě možnosti zachováno. Pokud se během stavby ukáže nutnost výměny, je třeba přeměřit dle skutečného stavu (přibližná délka 85 m , přibližná RŠ 800 mm.)	ROZMĚR (mm)_dle výkresu (Přeměřit dle skutečného stavu, přibližná délka: 85 m, přibližná RŠ 800 mm) schema:_POVRCH. ÚPR._měď_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14.01	m	85,000	4 048,26	344 102

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
378	K-22_022		Oplechování římsy 4NP (přibližná délka 69 m, přibližná RŠ 850 mm.) Oplechování římsy ve štítu 4NP (přibližná délka 58 m, přibližná RŠ 600 mm.). Pozn.: původní oplechování bude v případě možnosti zachováno. Pokud se během stavby ukáže nutnost výměny, je třeba přemeřit dle skutečného stavu	ROZMĚR (mm)_Dle výkresu. (Přeměřit dle skutečného stavu Přibližná délka oplechování římsy: 69 m, přibližná RŠ 850 mm . Přibližná délka oplechování římsy ve štítu: 58 m, přibližná RŠ 600 mm). _POVRCH. ÚPR._měď_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.b.3.3.4 POHLED ZAPADNI, D.1.1.b.3.3.1 POHLED SEVERNI, D.1.1.b.3.3.2 POHLED JIZNI	m	127,000	4 068,85	516 744
379	K-23_023		Oplechování otvorů v podlaze v 5NP - Ocelový pozinkovaný plech	ROZMĚR (mm)_RŠ 400 mm, délka (5,6+5,6+3,3+5,6+10+7,6+4,5+6,5+4,8+7+6 +3,6) = celkem 72 m_POVRCH. ÚPR._pozinkovaný plech_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.b.1.2.5 PUDORYS 5NP	m	72,000	1 138,18	81 949
			TV_001: Truhlářské výrobky TV_001.: Truhlářské výrobky					**1 909 569** 1 909 569
380	TV_01_PP		Popisová položka: viz tabulka a detaily truhlářských výrobků			–		–
385	TV_T-05		Nosná deska MDF 20 mm nebo ekvivalent - Šatna- pult - 2NP	dle statických požadavků. Opatřené silnovrstvou dýhou (3-5 mm). Podpěry/ podkonstrukce - cementotřískové desky 20 mm (CETRIS® AKUSTIC nebo jiné rovnocenné řešení), dle výkresu. Včetně podkonstrukce. Vzorkování. D.1.1.c.08.02	soubor	1,000	777 852,00	777 852
386	TV_T-06		Obklad Blackbox - viz akustika	Obklady stěn cementotřískové desky 12 mm (CETRIS® AKUSTIC nebo jiné rovnocenné řešení). Rozměry panelu dle výkresu 1250 × 625 mm, perforace Ø 12 mm. Perforace podle specifikace akustiky. Zavěšené na pomocí klínových lišt, připevnění skryté. Včetně podkonstrukce. Vzorkování. D.1.1.c.04.02		–	–	–
387	TV_T-07		Obklad Velký sál - viz akustika	Dřevěné latě 40 x 40 mm, osová vzdálenost 80 mm, připevnění skryté. Dle výkresu. Materiál - Bílá jedle, klasifikace A (bez suků)dle výběru architekta, vzorkování. Včetně podkonstrukce. D.1.1.c.13.00.01		–	–	–
388	TV_T-08		Dřevěné průčelí s dřevěnými jednokřídlými dveřmi - Restaurace - skladování	Dřevěné dveřní křídlo z nosné desky s vložkou z masivního dubu, vnitřní dubová dýha, průběžný vzor dýhy, zvenku potažené MDF deskou (nebo jiné rovnocenné řešení), matně bíle lakované (dle architekta),rozměry dle výkresu. Korpus skříně sestávající ze 3 bočnic a horního panelu, MDF 20mm nebo jiné rovnocenné řešení. Dýhované dubem, souvislý vzor masivní dýhy min. 3-5mm. Vzdálenost od betonové stěny pomocí dřevěných distančních tyčí. D.1.1.c.02.02	m2	18,900	18 874,35	356 725

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
389	TV_T-09		Akustický dřevěný obklad - Jednací místnost 4NP	Akustický dřevěný obklad dle specifikace akustika 12m2 a 10,2m2. D.1.1.c.10.02	m2	22,200	14 298,75	317 432
390	TV_T-10		Původní skříně pod schody - šatna 228/ sklad 231, 2NP	Stávající skříně sanovat/opravit do původního stavu, pokud to jejich stav dovolí.Barva sundána horkovzdušnou pistolí, chyby tvaru opraveny, zakitovány a nalakovány, pokud neurčí NPÚ/OPP jinak, barva dle konceptu architekta. Kování původní, pokud architekt neurčí jinak. Menší skříň rozměry: 1860x1610x800 (š-v-h). Větší skříň rozměry 1860x2320x800 (š-v-h) D.1.1.b.2.3.1 REZ 1-1 D.1.1.b.1.3.2 Půdorys 2NP	soubor	1,000	217 341,00	217 341
391	TV_T-11		Původní skříně pod schody - sklad 230, 2NP	Stávající skříně sanovat/opravit do původního stavu, pokud to jejich stav dovolí.Barva sundána horkovzdušnou pistolí, chyby tvaru opraveny, zakitovány a nalakovány, pokud neurčí NPÚ/OPP jinak, barva dle konceptu architekta. Kování původní, pokud architekt neurčí jinak. Menší skříň rozměry: 1860x1610x690 (š-v-h). Větší skříň rozměry 1860x2320x690 (š-v-h) D.1.1.b.1.3.2 Půdorys 2NP	soubor	1,000	240 219,00	240 219
			ZV_01: Zámečnické konstrukce ZV_01.: Zámečnické konstrukce					**5 954 846** 5 954 846
392	Z-01_001		Madlo - schodiště 1	Madlo: Ocelová trubka Ø 35 mm,lak, kotvy z kruhové oceli, s kulatou podložkou, montované na stěnu, Horní hrana madla = 90cm nad hotovou podlahou, Odstup madla od stěny 40 mm, Barva RAL, dle výběru architekta. _POVRCH. ÚPR._mokré lakování_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.05.01.01 D.1.1.c.05.01.02, 49 ks madlových oblouků,	mb	83,700	4 804,38	402 127
393	Z-02_002		Zábradlí - schodiště 1, dle výkresu (výška 1350 mm, délka 2500 mm)	Výplň zábradlí - tyčová kruhová ocel 10 mm, dle statického posouzení. Ocelová roura Ø 35 mm, mokré lakování. Horní hrana = 90 cm nad hotovou podlahou, barva RAL dle volby architekta. _POVRCH. ÚPR._mokré lakování_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.05.01.01 D.1.1.c.05.01.02	mb	2,500	10 180,71	25 452

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
394	Z-03_003		Madlo - schodiště 2	Madlo: Ocelová trubka Ø 35 mm,lak, kotvy z kruhové oceli, s kulatou podložkou, montované na stěnu, Horní hrana madla = 90cm nad hotovou podlahou, Odstup madla od stěny 40 mm, Barva RAL, dle výběru architekta._POVRCH. ÚPR._mokré lakování_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.05.02.01 D.1.1.c.05.02.02, 49 ks madlových oblouků	mb	76,800	4 804,38	368 976
395	Z-04_004		Zábradlí- schodiště 2, (výška 1350 mm, délka 1960 mm)	Výplň zábradlí - tyčová kruhová ocel 10 mm, dle statického posouzení. Ocelová roura Ø 35 mm, mokré lakování. Horní hrana = 90 cm nad hotovou podlahou, barva RAL dle volby architekta. _POVRCH. ÚPR._mokré lakování_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.05.02.01 D.1.1.c.05.02.02	mb	1,960	10 180,71	19 954
396	Z-05_005		Madlo - schodiště 3	Madlo: Ocelová trubka Ø 35 mm,lak, kotvy z kruhové oceli, s kulatou podložkou, montované na stěnu, Horní hrana madla = 90cm nad hotovou podlahou, Odstup madla od stěny 40 mm, Barva RAL, dle výběru architekta._POVRCH. ÚPR._mokré lakování_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.05.03.01 D.1.1.c.05.03.02, 10 ks madlových oblouků	mb	27,000	4 804,38	129 718
397	Z-06_006		Zábradlí - schodiště 3	Výplň zábradlí - tyčová kruhová ocel 10 mm, dle statického posouzení. Ocelová trubka Ø 35 mm, mokré lakování. Horní hrana = 90 cm nad hotovou podlahou, barva RAL dle volby architekta. _POVRCH. ÚPR._mokré lakování_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.05.03.01 D.1.1.c.05.03.02	mb	30,500	10 180,71	310 512
398	Z-07_007		Příčka schodišťového zrcadla - schodiště 1	Příčka schodišťového zrcadla: zámečnická konstrukce z ocelových profilů a jeklových profilů dle statického posouzení, lakované za mokra, pokryté perforovaným hliníkovým plechem 3 mm, práškově lakovaným,_POVRCH. ÚPR._mokré lakování_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.05.01.01 D.1.1.c.05.01.02	m2	31,774	8 464,86	268 959
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	14,71*2,16			31,774		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
399	Z-08_008		Příčka schodišťového zrcadla - schodiště 2	Příčka schodišťového zrcadla: Zámečnická konstrukce z ocelových profilů a jeklových profilů podle statiky, lakované za mokra, pokryté perforovaným hliníkovým plechem 3 mm, práškově lakovaným,_POVRCH. ÚPR._ocelové profily - mokré lakování, hliníkový plech práškově lakovaný_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.05.02.01 D.1.1.c.05.02.02	m2	31,774	8 464,86	268 959
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	14,71*2,16			31,774		
400	Z-09_009		Dělící příčka	Dělící příčka: Zámečnická konstrukce z ocelových profilů a jeklových profilů podle statiky, lakované za mokra, pokryté 3 mm perforovaným hliníkovým plechem, práškově lakovaným, včetně prvku otočných dveří, dvoukřídlých, světlé rozměry min. 1.300 / 2.000, válečkové závěsy, rám z jeklového profilu - zadlabací zámek, cylindrická vložka, dle koncepce uzamykání, Barva RAL podle výběru architekta._POVRCH. ÚPR._ocelové profily - mokré lakování, hliníkový plech práškově lakovaný_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.05.01.01 D.1.1.c.05.01.02	ks	1,000	40 036,50	40 037
401	Z-10_010		Zábradlí technická místnost 135	Ocelová roura Ø 35 mm, mokré lakování. Horní hrana = 90 cm nad hotovou podlahou, barva RAL dle volby architekta. _POVRCH. ÚPR._mokré lakování_VÝKRES/ DETAIL_	mb	1,800	10 180,71	18 325
402	Z-11_011		Zábradlí režie	Madlo: Ocelová trubka Ø 35 mm,lak, kotvy z kruhové oceli, s kulatou podložkou, montované na stěnu, Horní hrana madla = 90cm nad hotovou podlahou, Odstup madla od stěny 40 mm, Barva RAL, dle výběru architekta._POVRCH. ÚPR._mokré lakování_VÝKRES/ DETAIL_	mb	5,250	10 180,71	53 449

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
403	Z-12_012		Poklop výstupu na plochou střechu s výsuvnými schody - schodiště 1, schodiště 2, , rozměry otvoru 1500x 900 mm	Výstup na plochou střechu sestávající z obruby a krytu, tepelně oddělený, U = 0,21 W/m2K, s plynovými tlakovými pružinami pro snadné otevírání a zavírání krytu, s výsuvnými schody, nerezová ocel, práškově lakovaná, barva RAL dle výběru architekta. Barva RAL, dle výběru architekta. Nerezová ocel, Povrch práškový lak. Světlá výška místnosti 2150 mm. Klasifikace viz PBŘ. Otvor 1500x900 mm. (výrobek: Staka ThermoTop flat roof exit nebo jiné rovnocenné řešení) _POVRCH. ÚPR._práškový lak_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.05.01.01 D.1.1.c.05.01.02 D.1.1.c.05.02.01 D.1.1.c.05.02.02	ks	2,000	88 686,57	177 373
403	Z-13_0121		Poklop vstupu do střešního prostoru s výsuvnými schody - technická místnost 410	(jako pozice Z-12) pro výšku místnosti 2620 mm	ks	1,000	88 686,57	88 687
403	Z-13-1_0122		Poklop vstupu do střešního prostoru s výsuvnými schody - technická místnost 426, rozměry otvoru 1200x 900 mm	(jako pozice Z-12) pro výšku místnosti 2680 mm	ks	1,000	88 686,57	88 687
404	Z-14_013		Poklop stávajícího schodiště, Technická místnost 505	(jako pozice Z-12) bez žebříku/ výsuvného schodiště. Barva RAL, dle výběru architekta._POVRCH. ÚPR._práškový lak_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.b.1.3.5_ 5NP	ks	1,000	55 021,59	55 022
405	Z-15_014		Mřížové dveře - schodiště 1	Dveře: Zámečnická konstrukce z ocelových profilů a jeklových profilů podle statiky, lakované za mokra, pokryté 3 mm perforovaným hliníkovým plechem, práškově lakovaným, včetně prvku otočných dveří, jednokřídlých, světlé rozměry min. 2200/ 2100, dle výkresu, válečkové závěsy, rám z jeklového profilu - zadlabací zámek, cylindrická vložka, dle koncepce uzamykání. Barva RAL podle výběru architekta._POVRCH. ÚPR._ocelové profily - mokré lakování, hliníkový plech práškově lakovaný_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.05.01.01 D.1.1.c.05.01.02	ks	1,000	22 878,00	22 878
406	Z-16_015		Mřížové dveře - schodiště 2	(jako pozice Z-15) DL min. 1.650 / 2.100. Barva RAL podle výběru architekta._POVRCH. ÚPR._ocelové profily - mokré lakování, hliníkový plech práškově lakovaný_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.05.02.01 D.1.1.c.05.02.02	ks	1,000	22 878,00	22 878

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
407	Z-17_016		Požární roleta šatna 1NP	Požární roleta (výrobek: Stöbich Fiberschield- P nebo jiné rovnocenné řešení), dle PBŘ. Světlý rozměr otvoru pro roletu dle výkresu (výška 1220 x délka 6575 mm). Pouzdro namontované na železobetonový strop, vodicí lišty namontované na železobetonové stěny. POVRCH. ÚPR.__VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.08.01	ks	1,000	211 621,50	211 622
408	Z-18_017		Požární roleta šatna 2NP_dle výkresu, resp.: 1x roleta délky 1895 mm, 1x roleta délky 5375 mm, 1x roleta délky 2935 mm.	Požární roleta 4 dílná (výrobek: Stöbich Fiberschield nebo jiné rovnocenné řešení), tepelně izolační textilie uzavření požární ochrany dle PBŘ (EI45 DP1-C). Světlý rozměr otvoru pro roletu dle výkresu (výška 3490 x délka 1895 mm + 2250 mm + 2475 mm + 2935 mm). Pouzdro připevněné k železobetonovému stropu, vodicí lišty připevněné k železobetonovým stěnám nebo podpěrám._POVRCH. ÚPR.__VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.08.02	ks	1,000	1 310 909,40	1 310 909
409	Z-19_018		Požární roleta velký sál	(jako pozice Z-17). Požární roleta (výrobek: Stöbich Fiberschield nebo jiné rovnocenné řešení), dle PBŘ dle PBŘ (EI60-DP1-C). Světlý rozměr otvoru pro roletu dle výkresu (výška 3170 mm x délka 6000 mm. Pouzdro umístěné v podhledu. _POVRCH. ÚPR.__VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.13.00.02 D.1.1.c.13.00.03	ks	2,000	210 477,60	420 955
410	Z-20_019		Požární roleta Přísálí 312a	Požární roleta (výrobek: Stöbich Fiberschield nebo jiné rovnocenné řešení), dle PBŘ (EI45 DP1-C). Světlý rozměr otvoru pro roletu dle výkresu (výška 3770 mm x délka 4710 mm). Pouzdro umístěné v podhledu, připevněné na stropní desce._POVRCH. ÚPR.__VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.05.03.01	ks	1,000	200 182,50	200 183
~~411~~	~~Z-21_020~~		~~Rošt Blackbox – viz.Scénická technologie – Blackbox~~	~~Příhradový trubkový rošt pro instalace podle projektu jevištní technologie. Odstupy trubek v roštu 100/100 cm, průměr trubek 50 mm. Část roštu v prostoru jeviště pohyblivá._POVRCH. ÚPR._?_VÝKRES/ DETAIL_D.1.7.02.b.1~~	-	–	–	

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
412	Z-22_021		Podkonstrukce dělících stěn kabin WC v 1NP	Podkonstrukce dělících stěn kabin WC: lisovaný ocelový profil Jekl připevněný na stropní ŽB konstrukci, průřez 50x50 mm, resp. dle statického posouzení. Včetně kotvení, dle výkresu. Délka dle výkresu, resp.: WC Ž: 5x dl. 1520 mm + 1x dl 5650 mm, WC M: 3x dl.1520 mm + 1x dl. 2840 mm. Výška příčky dle výkresu._POVRCH. ÚPR._mokré lakování_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.07.01	mb	20,650	5 284,82	109 132
413	Z-23_022		Podkonstrukce dělících stěn kabin WC v 2NP	(jako pozice Z-22) včetně upevnění (zavěšení) stropu pomocí čtvercových trubkových profilů podle statických požadavků. Včetně příložek pro montáž na surový strop, výplně podle stat. požadavků. Lakované za mokra, barva dle volby architekta. Délka dle výkresu, resp. WC M 220: dl.celk.4645 mm, WC M 222: dl.celk. 4930 mm, WC Ž 221: dl.celk. 5470 mm, WC Ž 224: dl. celk.10790 mm. Zavěšená konstrukce a ztužení - ocelové profily dle statických požadavků. _POVRCH. ÚPR._mokré lakování_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.07.02	mb	25,835	5 284,82	136 533
414	Z-23-1_023		Podkonstrukce dělících stěn kabin WC v 3NP	(jako pozice Z-22) včetně upevnění (zavěšení) stropu pomocí čtvercových trubkových profilů podle statických požadavků. Včetně příložek pro montáž na surový strop, výplně podle stat. požadavků. Lisovaný ocelový profil Jekl připevněný na stropní ŽB konstrukci, 50x50 mm, resp. dle statického posouzení. Včetně kotvení, dle výkresu. Lakované za mokra, barva dle volby architekta. Délka dle výkresu, resp. WC M 303: dl.celk. 9820 mm, WC Ž 305: dl. celk.9820 mm. Zavěšená konstrukce a ztužení - ocelové profily dle statických požadavků. _POVRCH. ÚPR._mokré lakování_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.b.1.3.3	mb	19,640	5 284,82	103 794

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
415	Z-23-2_024		Podkonstrukce dělících stěn kabin WC v 4NP	(jako pozice Z-22) včetně upevnění (zavěšení) stropu pomocí čtvercových trubkových profilů podle statických požadavků. Včetně příložek pro montáž na surový strop, výplně podle stat. požadavků. Lisovaný ocelový profil Jekl připevněný na stropní ŽB konstrukci, 50x50 mm, resp. dle statického posouzení. Včetně kotvení, dle výkresu. Lakované za mokra, barva dle volby architekta. Délka dle výkresu, resp. WC Ž 401: dl. celk. 3580 mm, WC M 402: dl.celk. 5725 mm. Zavěšená konstrukce a ztužení - ocelové profily dle statických požadavků. _POVRCH. ÚPR._mokré lakování_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.b.1.3.4	mb	9,305	5 284,82	49 175
~~416~~	~~Z-24_025~~		~~Lamelová konstrukce - Malá střecha - viz.Skladby Střech~~	~~Žárově pozinkované ocelové lamely, lakované, barva antracit, resp. dle výběru architekta. Lamelová plocha 1,65 m2, resp. dle výkresu. Podkonstrukce z rámu z ocelových profilů, rozměry dle výkresu._POVRCH. ÚPR._žárově pozinkované, lakované_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14c07~~	-	–	–	
~~417~~	~~Z-25_026~~		~~Lamelová konstrukce - Boční střecha - viz.Skladby Střech~~	~~Žárově pozinkované ocelové lamely, lakované, barva antracit, resp. dle výběru architekta. Rozměry dle výkresu, resp. plocha lamelové střechy 53 m2._POVRCH. ÚPR._žárově pozinkované, lakované_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14c08.~~	-	–	–	
~~418~~	~~Z-26_027~~		~~Lamelová konstrukce - Hlavní střecha - viz.Skladby Střech~~	~~Žárově pozinkované ocelové lamely, lakované, barva antracit, resp. dle výběru architekta. Rozměry dle výkresu, resp. plocha lamelové střechy 151,4 m2._POVRCH. ÚPR._žárově pozinkované, lakované_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14c08~~	-	–	–	
419	Z-27_028		Podkonstrukce římsy	Konstrukce z ocelových profilů Jekl 70x70 mm, ocelová pomocná konstrukce HEA 100, dle výkresu, respektive dle statického posouzení. Délka 6,6m_POVRCH. ÚPR._žárově pozinkované_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.14c07	ks	2,000	49 187,70	98 375

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
420	Z-28_029		Šatní tyč 1NP	Šatní tyč ve tvaru L včetně zavěšení, ocelová trubka 33 mm. Průřez trubky podle statických požadavků, Připevnění ke stěně pomocí násuvné trubky, připevnění ke stropu konstrukcí z profilů Jekl 50/50 resp. dle statických požadavků, výplň dle statických požadavků. Zkosený rohový spoj, svařený a obroušený. Celková délka trubkového věšáku dle výkresu (resp. 1850 mm - součet svislé a vodorovné části, bez podkonstrukce). Matně bíle lakované, resp. dle výběru architekta. rozměry dle výkresu._POVRCH. ÚPR._matný bílý lak_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.08.01	ks	7,000	8 333,31	58 333
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	7			7,000		
421	Z-29_030		Šatní tyč 2NP_dle výkresu, resp.: (součet svislé i vodorovné části věšáku, bez podkonstrukce) 2x věšák délky 12900 mm, 1x věšák délky 12300 mm, 1x věšák 5900 mm.	Zahnuté ocelové trubkový věšák, průměr 33 mm. Průřez potrubí podle statických požadavků, montáž na strop. Svařované a broušené. Uzavřené konce trubek, matně bíle lakované. Celková délka trubkového věšáku dle výkresu (resp. 44 000 mm - součet svislé a vodorovné části všech 4 věšáků, bez podkonstrukce). Ocelová nosná podkonstrukce rámu z profilů jekl 50/50 mm Průřez podle statických požadavků, namontované na hrubém stropu, rozměry dle výkresu._POVRCH. ÚPR._matný bílý lak_VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.08.02	mb	44,000	4 346,82	191 260
421	Z-30_031		Madlo Schodiště 1 Nika 1NP, dle výkresu (výška 900 mm, délka 1000mm)	Madlo zábradlí Ocelová trubka Ø 35 mm, lakovaná za mokra, připevněna ke stěně pomocí vysouvacích trubek, horní hrana = horní hrana úrovně podlahy +90cm, barva RAL dle výběru architekta.VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.01.01	mb	1,000	4 804,38	4 804
421	Z-31_032		Profil L schodišťové zrcadlo	Úhlový profil z ohýbaného ocelového plechu podle statických požadavků, včetně bočních ztužujících plechů, svařovaný, žárově zinkovaný a lakovaný, barva RAL podle výběru architekta. Upevnění na schodišťovém zrcadle, na železobetonové podestě, vyrovnané s podlahovou skladbou podesty. Tl. profilu dle statických požadavků, respektive dimenzí výrobní dokumentace	ks	11,000	2 287,80	25 166

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
421	Z-32_033		Nosná konzola mobilní dělící příčky malý sál	Konzola, jednodílná, z 15mm ohýbaného ocelového plechu, včetně ztužujícího plechu, šířka cca 10 cm, rozteč cca 400 mm, montáž na betonovou stěnu, dle výkresu, dle statických požadavků.VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.04.01, D.1.1.c.04.02	ks	15,000	2 859,75	42 896
422	Z-33_034		Nosná konzola mobilní dělící příčky malý sál	(jako pozice Z-32) Konzola dvoudílná se spojovacím plechem. dle výkresu, dle statických požadavků.VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.c.04.01, D.1.1.c.04.02	ks	6,000	2 859,75	17 159
422	Z-34_035		Rám z I-profilů jako nosná podkonstrukce pro PIR panely	Rám z I-profilů jako nosná podkonstrukce pro PIR panely - Svislé I-profily I100, resp. dle zadání výrobce PIR panelů, včetně fixace. Profily v půdorysném rastru 1m, resp. dle zadání výrobce PIR panelů. Plocha celkem, dle výkresu, resp. 153 m2.VÝKRES/ DETAIL_D.1.1.b.1.3.5 PUDORYS_5NP._D.1.1.C.14.03	m2	153,000	4 003,65	612 558
			SO_01_034: Výplně otvorů					**32 039 488**
			DV_NOVE_01: Dveře - nová část_01					**2 045 556**
			DV_NOVE_01.: Dveře - nová část_01					2 045 556
422	DV_00		Popis_kompletní D+M, včetně zárubní, kování, případně prahů. Obecně u všech samozavíračů je mínněna integrovaná varianta (pokud arch. neurčí jinak). Vzorkování. V objektu bude docházkový systém na karty - elektrický vrátný. Vzorkování. Respektovat plány Elektro, PBŘ a TZB - adaptovat vybavení dle požadavků. Pro všechny vekovní dveře platí U min. = 1,2 W/m2K. Obecně budou použity zadlabávací zámky. U panikových klik je použit panikový zámek. WC - s WC zamykáním. Skryté panty, pokud není uvedeno jinak. Kování - kliky - ve 4. objektové třídě dle EN 1906 např. kování FSB design 1004 finish bronz FSB 7615/černý elox FSB 0810 nebo jiné rovnocenné řešení - klika-klika, klika-koule dle výběru architekta, rozeta hranatá respektive dle Architekta, Paniková hrazda např. FSB 77 7980 ve výše uvedeném finishi a třídě nebo jiné rovnocenné řešení.	Obecné akustické požadavky na dveře (pokud není v tabulce uvedeno jinak): - Kanceláře běžné a se zvýšenými akustickými požadavky: RW ≥ 27 dB - legislativa (ČSN 73 0532) - Kanceláře pro důvěrná jednání: RW ≥ 35 dB - - legislativa (ČSN 73 0532) - Technické místnosti - dveře z chodby rovnou do t. místnosti – RW ≥ 37 dB. Je-li zde zádveří nebo chodba, postačí dveře RW ≥ 27 dB. - Dveře do exteriéru min. RW ≥ 30 dB. - Ostatní dveře RW ≥ 27 dB RW – laboratorní hodnota neprůzvučnosti standardně udávaná výrobcem (dodavatelem). R´W – stavební hodnota neprůzvučnosti reálně dosažená (vliv zárubní, těsnění, padacích lišt, kování apod.) Viz PD		–		–
423	I_001 FN.02.01_002	FN.01	Dvoukřídlé hliníkové - celoprosklené dveře ve fasádě _Světlá šířka [mm]_2160_Světlá výška [mm]_2795__Ostatní popis viz. PD	Alu-Iso sklo Vstupní dveře Únikové dveře podle požární ochrany	ks	1,000	343 170,00	343 170
424	)V_NOVA_CAST_002	FN.02.01	Pivotové dveře s výškou 6,00 m ve fasádě _Světlá šířka [mm]_1380 _Světlá výška [mm]_6037 __Ostatní popis viz. PD	Komfortní otevírání dveří ze skla Alu-Iso, Ks 3, viz. fasáda	ks	–	–	–
425	)V_NOVA_CAST_003	FN.02.02	Pivotové dveře s výškou 6,00 m ve fasádě _Světlá šířka [mm]_1350 _Světlá výška [mm]_6037 __Ostatní popis viz. PD	Komfortní otevírání dveří ze skla Alu-Iso, Ks 3, viz. fasáda	ks	–	–	–
426	)V_NOVA_CAST_004	FN.03	Systém hliníkových skládacích dveří_Světlá šířka [mm]_8100 (1350 x 6)_Světlá výška [mm]_6037__Ostatní popis viz. PD	Alu systém skládacích dveří s tepelnou izolací, viz. fasáda	ks	–	–	–
427	)V_NOVA_CAST_005	FN.04	Tepelně izolované hliníkové dveře_Světlá šířka [mm]_2760 _Světlá výška [mm]_2300__Ostatní popis viz. PD	Hliníkové dveře s tep. izolací Únikové dveře podle požární ochrany	ks	1,000	341 579,98	341 580

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
428	DV_NOVA_CAST_006	FN.05	Jednokřídlé hliníkové dveře_Světlá šířka [mm]_1090_Světlá výška [mm]_2250__Ostatní popis viz. PD	Bezfalcové Alu dveře s tepelnou izolací - obložení ALUCOBOND - nebo jiné rovnocenné řešení	ks	3,000	158 086,98	474 261
429	DV_NOVA_CAST_007	FN.06	Jednoplášťové dvoukřídlé hliníkové dveře_Světlá šířka [mm]_2280 _Světlá výška [mm]_2250__Ostatní popis viz. PD	Motorizované hliníkové jednoplášťové dveře s tepelnou izolací - obložení ALUCOBOND - nebo jiné rovnocenné řešení	ks	1,000	223 083,38	223 083
430	DV_NOVA_CAST_008	SN.01	Motorizované dvoukřídlé hliníkové klapky, tepelně izolované_Světlá šířka [mm]_2500_Světlá výška [mm]_1900__Ostatní popis viz. PD	Motorizované hliníkové otevírací klapky dle PBŘ	ks	2,000	171 585,00	343 170
431	DV_NOVA_CAST_009	SS.02	Motorizované dvoukřídlé klapky přívodního vzduchu z hliníku, tepelně izolované._Světlá šířka [mm]_1000_Světlá výška [mm]_1500__Ostatní popis viz. PD	Motorizované hliníkové otevírací klapky dle PBŘ	ks	2,000	80 073,00	160 146
432	DV_NOVA_CAST_010	SS.04	Motorizovaná dvoukřídlá klapka přívodu vzduchu z hliníku, tepelně izolovaná._Světlá šířka [mm]_1300_Světlá výška [mm]_1500__Ostatní popis viz. PD	Motorizované hliníkové otevírací klapky dle PBŘ	ks	2,000	80 073,00	160 146
~~433~~	~~DV_NOVA_CAST_011~~	~~SS.04~~	~~Motorizované dvoukřídlé klapky přívodního vzduchu z hliníku, tepelně izolované._Světlá šířka [mm]_1200_Světlá výška [mm]_1500__Ostatní popis viz. PD~~	~~Motorizované hliníkové otevírací klapky dle PBŘ~~	~~ks~~	~~2,000~~	–	
			DV_STAV_01: Dveře stávající část_01					**18 975 479**
			DV_STAV_01.: Dveře stávající část_01					18 975 479
434	DV_00		Popis_kompletní D+M, včetně záruční, kování, případně prahů.			–		–
435	D01_001		celoprosklené dveře/portály s izolačním dvojsklem a termicky oddělenými profily_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.A_dveřní otvor šířka [mm]_2320_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dveře osa H/1-2 - s integrovaným horním zavíračem a omezovačem otevírání s možnou aretací např. Geze Boxer ISM E (nebo jiné rovnocenné řešení)	ks	1,000	188 743,50	188 744
435	D01_0011		celoprosklené dveře/portály s izolačním dvojsklem a termicky oddělenými profily_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.A_dveřní otvor šířka [mm]_2320_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dveře B/1-2 - pro bezbariérový vchod/východ - s integrovaným servo-pohonem pro automatické aktivní křídlo	ks	2,000	188 743,50	377 487
436	D02a_002		celoprosklené dveře/portály s izolačním dvojsklem a termicky oddělenými profily_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.A_dveřní otvor šířka [mm]_1000_dveřní otvor výška [mm]_2700_Ostatní popis viz. PD	s integrovaným zavíračem dveří např. Geze Boxer E (nebo jiné rovnocenné řešení) a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno	ks	1,000	83 345,70	83 346
437	D02b_003		celoprosklené dveře/portály s izolačním dvojsklem a termicky oddělenými profily_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.A_dveřní otvor šířka [mm]_1140_dveřní otvor výška [mm]_2700_Ostatní popis viz. PD	s integrovaným zavíračem dveří např. Geze Boxer E (nebo jiné rovnocenné řešení) a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno	ks	12,000	86 627,55	1 039 531

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
438	D02c_004		celoprosklené dveře/portály s izolačním dvojsklem a termicky oddělenými profily_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.A_dveřní otvor šířka [mm]_1180_dveřní otvor výška [mm]_2700_Ostatní popis viz. PD	jedny dveře na ose A a na ose I v 1.NP jsou určeny pro přívod vzduchu pro ZOTK. Tady jsou křídla v horním ostění osazena nůžkovým pohonem např. Geze K600 (nebo jiné rovnocenné řešení) napájený centrálou se záložním zdrojem např. Geze MBZ 300 (nebo jiné rovnocenné řešení) a přerušovacím tlačítkem,nebo rovnocenným produktem. Vzorkování zbytek křídel je vybaven integrovaným zavíračem dveří např. Geze Boxer ISM (nebo jiné rovnocenné řešení) nebo rovnocenným produktem a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem, napojeno na EPS (napájeni 24V DC). Dle konceptu TZB/PBŘ/elektro, EN 1125	ks	1,000	92 750,84	92 751
438	D02c_0041		celoprosklené dveře/portály s izolačním dvojsklem a termicky oddělenými profily_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.A_dveřní otvor šířka [mm]_1180_dveřní otvor výška [mm]_2700_Ostatní popis viz. PD	Vzorkování zbytek křídel je vybaven integrovaným zavíračem dveří např. Geze Boxer ISM (nebo jiné rovnocenné řešení) nebo rovnocenným produktem a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem, napojeno na EPS (napájeni 24V DC). Dle konceptu TZB/PBŘ/elektro, EN 1125	ks	4,000	92 750,84	371 003
439	D03a_005		Dveře z oceli s ocelovými zárubněmi a tepelně zaizolovaným křídlem - profily s přerušeným tepelným mostem _Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.B_dveřní otvor šířka [mm]_975_dveřní otvor výška [mm]_2200_Ostatní popis viz. PD	dveře do trafostanice - dle konceptu TZB/PBŘ/elektro	ks	1,000	53 769,02	53 769
440	D03b_006		Dveře z oceli s ocelovými zárubněmi a tepelně zaizolovaným křídlem - profily s přerušeným tepelným mostem _Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.B_dveřní otvor šířka [mm]_1315_dveřní otvor výška [mm]_2200_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	53 769,02	53 769
441	D07_007		dveře s ocelových profilů, s ocelovými zárubněmi_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.08_dveřní otvor šířka [mm]_1745_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	s integrovaným zavíračem dveří např. Geze Boxer E-ISM (nebo jiné rovnocenné řešení) a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem, EN 1125	ks	1,000	132 378,97	132 379
442	D08a_008		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.10_dveřní otvor šířka [mm]_865_dveřní otvor výška [mm]_2000_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	4,000	28 448,79	113 795
443	D08b_009		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.10_dveřní otvor šířka [mm]_865_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	protipožární dle PBŘ: 2/elektro/TZB	ks	2,000	26 149,55	52 299
443	D08b_0091		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.10_dveřní otvor šířka [mm]_865_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	elektro/TZB	ks	9,000	36 481,26	328 331
444	D08c_010		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.10_dveřní otvor šířka [mm]_915_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD		ks	2,000	37 348,34	74 697

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
444	D08c_0101		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.10_dveřní otvor šířka [mm]_915_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	protipožární s kvalifikací dle PBŘ: 1/elektro, u požárního úseku dveře s integrovaným zavíračem dveří.	ks	3,000	33 012,95	99 039
445	D09_011		dveře s ocelových profilů, s ocelovými zárubněmi_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.08_dveřní otvor šířka [mm]_1550_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro, u požárního úseku dveře s integrovaným zavíračem dveří a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem - dveře do skladu odpadu.	ks	1,000	122 085,02	122 085
446	D10_012		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1650_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD		ks	1,000	126 221,36	126 221
446	D10_0121		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1650_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 9, S, PK /elektro, u požárního úseku dveře s integrovaným zavíračem dveří a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem - zásobování	ks	2,000	126 221,36	252 443
446	D10_0122		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1650_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 9, L, PK /elektro, u požárního úseku dveře s integrovaným zavíračem dveří a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem - zásobování	ks	1,000	126 221,36	126 221
446	D10_0123		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1650_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 9, S /elektro, u požárního úseku dveře s integrovaným zavíračem dveří a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem - zásobování	ks	1,000	126 221,36	126 221
446	D10_0124		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1650_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 9,X,PK,S /elektro, u požárního úseku dveře s integrovaným zavíračem dveří a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem - zásobování	ks	1,000	126 221,36	126 221
447	D11_013		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1835_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 9, S /elektro, u požárního úseku dveře s integrovaným zavíračem dveří a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem - sklad	ks	2,000	135 464,07	270 928
447	D11_0131		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1835_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 5 /elektro, u požárního úseku dveře s integrovaným zavíračem dveří a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem - sklad	ks	2,000	135 464,07	270 928

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
447	D11_0132		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1835_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 9,TR, PR, S, Y/elektro, u požárního úseku dveře s integrovaným zavíračem dveří a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem - sklad	ks	2,000	135 464,07	270 928
447	D11_0133		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1835_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 9, S, X, PK /elektro, u požárního úseku dveře s integrovaným zavíračem dveří a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem - sklad	ks	1,000	135 464,07	135 464
447	D11_0134		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1835_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: P, X /elektro, u požárního úseku dveře s integrovaným zavíračem dveří a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem - sklad	ks	1,000	135 464,07	135 464
447	D11_0135		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1835_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: PK, X /elektro, u požárního úseku dveře s integrovaným zavíračem dveří a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem - sklad	ks	1,000	135 464,07	135 464
448	D12b_014		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.09_dveřní otvor šířka [mm]_865_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD		ks	4,000	29 672,77	118 691
448	D12b_0141		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.09_dveřní otvor šířka [mm]_865_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 2/elektro, u toalet a PÚ s integrovaným zavíračem dveří	ks	1,000	29 672,77	29 673
449	D12c_015		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.09_dveřní otvor šířka [mm]_965_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD		ks	4,000	34 225,49	136 902
449	D12c_0151		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.09_dveřní otvor šířka [mm]_965_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 2/elektro/TZB	ks	3,000	34 225,49	102 676
449	D12c_0152		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.09_dveřní otvor šířka [mm]_965_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 14, S /elektro/TZB	ks	2,000	34 225,49	68 451
449	D12c_0153		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.09_dveřní otvor šířka [mm]_965_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 39, S, P/elektro/TZB	ks	1,000	34 225,49	34 225
449	D12c_0154		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.09_dveřní otvor šířka [mm]_965_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: P/elektro/TZB	ks	1,000	34 225,49	34 225
449	D12c_0155		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.09_dveřní otvor šířka [mm]_965_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 14, PK, S/elektro/TZB	ks	1,000	34 225,49	34 225
450	D13a_016		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v sádrokártonové stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.11_dveřní otvor šířka [mm]_750_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	8,000	25 714,87	205 719
451	D13b_017		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v sádrokártonové stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.11_dveřní otvor šířka [mm]_850_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD		ks	17,000	30 290,47	514 938

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
451	D13b_0171		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v sádrokártonové stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.11_dveřní otvor šířka [mm]_850_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 2 /elektro, u toalet a PÚ s integrovaným zavíračem dveří	ks	2,000	30 290,47	60 581
452	D13c_018		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v sádrokártonové stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.11_dveřní otvor šířka [mm]_950_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 14/elektro/TZB	ks	1,000	34 450,84	34 451
452	D13c_0181		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v sádrokártonové stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.11_dveřní otvor šířka [mm]_950_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: PK/elektro/TZB	ks	1,000	34 450,84	34 451
452	D13c_0182		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v sádrokártonové stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.11_dveřní otvor šířka [mm]_950_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 2, S200/elektro/TZB	ks	2,000	34 450,84	68 902
453	D14_019		dveře od kabinek z dřevěného materiálu_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.14_dveřní otvor šířka [mm]_740_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	WC	ks	36,000	26 086,64	939 119
454	D15_020		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1165_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB. s integrovaným zavíračem dveří např. Geze Boxer ISM nebo jinné rovnocenné řešení (produkt)	ks	1,000	73 768,97	73 769
455	D16_021		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.10_dveřní otvor šířka [mm]_1430_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD		ks	2,000	53 869,68	107 739
455	D16_0211		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.10_dveřní otvor šířka [mm]_1430_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: PK, 9, S, X/elektro/TZB, dveře v 1.NP a 3.NP s integrovaným zavíračem dveří např. Geze Boxer E-ISM (nebo jiné rovnocenné řešení) a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem	ks	1,000	53 869,68	53 870
455	D16_0212		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.10_dveřní otvor šířka [mm]_1430_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 9, PK, S200/elektro/TZB, dveře v 1.NP a 3.NP s integrovaným zavíračem dveří např. Geze Boxer E-ISM (nebo jiné rovnocenné řešení) a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem	ks	1,000	53 869,68	53 870
456	D17_022		Dřevěné dveře s aksutickým obkladem a dřevěnými zárubněmi_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.06_dveřní otvor šířka [mm]_2380_dveřní otvor výška [mm]_2190_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: S200, TR, PK, 5/elektro/TZB	ks	2,000	93 973,67	187 947
456	D17_0221		Dřevěné dveře s aksutickým obkladem a dřevěnými zárubněmi_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.06_dveřní otvor šířka [mm]_2380_dveřní otvor výška [mm]_2190_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: S200, TR, PK, 9/elektro/TZB	ks	1,000	93 973,67	93 974
457	D18_023		Dřevěné dveře s aksutickým obkladem a dřevěnými zárubněmi_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.06_dveřní otvor šířka [mm]_1190_dveřní otvor výška [mm]_2190_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	46 995,99	46 996
458	D19_024		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.09_dveřní otvor šířka [mm]_965_dveřní otvor výška [mm]_2000_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	2,000	39 464,55	78 929
459	D20_025		dveře s ocelových profilů, s ocelovými zárubněmi_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.08_dveřní otvor šířka [mm]_1600_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB, dveře s integrovaným zavíračem dveří a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem např. Geze Boxer E-ISM (nebo jiné rovnocenné řešení)	ks	2,000	125 111,77	250 224

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
460	D21_026		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_2140 respektive dle skutečného rozměru_dveřní otvor výška [mm]_2785_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 9, TR, S200 /elektro/TZB, dle dveře s integrovaným zavíračem dveří a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem	ks	1,000	190 907,76	190 908
460	D21_0261		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_2140 respektive dle skutečného rozměru_dveřní otvor výška [mm]_2785_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 9, TR, PK, S200 /elektro/TZB, dle dveře s integrovaným zavíračem dveří a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem	ks	1,000	190 907,76	190 908
461	D22_027		stávající dveře_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.15_dveřní otvor šířka [mm]_ca. 1200_dveřní otvor výška [mm]_ca. 2050_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB, dveře s integrovaným zavíračem dveří a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání např. Geze Boxer ISM (nebo jiné rovnocenné řešení)	ks	1,000	40 940,18	40 940
462	D23a_028		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1510_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	84 178,46	84 178
463	D23b_029		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1605_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD		ks	1,000	86 234,05	86 234
463	D23b_0291		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1605_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 5, S200 /elektro/TZB	ks	1,000	86 234,05	86 234
464	D25_030		Dřevěné dveře s aksutickým obkladem a dřevěnými zárubněmi_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.06_dveřní otvor šířka [mm]_985_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	34 147,70	34 148
465	D26_031		stávajícíc dveře - hlavní vchod_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.G_dveřní otvor šířka [mm]_ca. 1350_dveřní otvor výška [mm]_ca. 2320_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB - oboje dveře slouží pro ZOTK - přívod vzduchu v případě požáru.	ks	2,000	102 665,03	205 330
466	D27_032		stávající dveře_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.15_dveřní otvor šířka [mm]_ca. 1350_dveřní otvor výška [mm]_ca. 2210_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	56 446,89	56 447
467	D28_033		stávajícíc dveře - hlavní vchod_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.G_dveřní otvor šířka [mm]_ca. 1620_dveřní otvor výška [mm]_ca. 2320_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	103 008,20	103 008
468	D29_034		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1800_dveřní otvor výška [mm]_2225_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	91 699,60	91 700
469	D30_035		stávající dveře_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.15 _dveřní otvor šířka [mm]_ca. 1400_dveřní otvor výška [mm]_ca. 2770_Ostatní popis viz. PD	Kopie nových dveří je nutná pouze, pokud se prokáže, že tyto nejsou starší jak z roku 1975. V případě kopie je nutné dodržet požadavky PBŘ/elektro/TZB.	ks	1,000	65 932,11	65 932
470	D31_036		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.10_dveřní otvor šířka [mm]_1835_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 9, PK, S200/elektro/TZB, s integrovaným zavíračem dveří např. Geze Boxer ISM (nebo jiné rovnocenné řešení) a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání	ks	3,000	64 620,05	193 860
470	D31_0361		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.10_dveřní otvor šířka [mm]_1835_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 5, S200/elektro/TZB, s integrovaným zavíračem dveří např. Geze Boxer ISM (nebo jiné rovnocenné řešení) a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání	ks	1,000	64 620,05	64 620

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
471	D32_037		dřevěné akustické dveře s dřevěným obložením a dřevěnými zárubněmi_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.02_dveřní otvor šířka [mm]_2400_dveřní otvor výška [mm]_3170 (3110)_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: S200, PK, TR, 9/elektro/TZB - tapetové, akustické dveře ze sálu	ks	1,000	131 907,68	131 908
471	D32_0371		dřevěné akustické dveře s dřevěným obložením a dřevěnými zárubněmi_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.02_dveřní otvor šířka [mm]_2400_dveřní otvor výška [mm]_3170 (3110)_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: S200, PK, 9/elektro/TZB - tapetové, akustické dveře ze sálu	ks	1,000	131 907,68	131 908
472	D33_038		Tapetová posuvná stěna_0_dveřní otvor šířka [mm]_6000_dveřní otvor výška [mm]_3170_Ostatní popis viz. PD	Tapetová posuvná stěna. viz DET: D.1.1.c.13.00 - 5 prvků po cca 1200 mm x 3170 mm (š x v), rozdělení každého prvku na dva 600 mm široké svislé pásy, tak, že se střídají absorpční a reflexní plochy, nebo 10 prvků po cca 600 mm x 3170 mm (š x v), střídání absorpčních a reflexních prvků. - Parkovací pozice se určí po konzultaci s výrobcem, zohlednění protipožárních žaluzií - Rw,p ≥ 55 dB; R'w ≥ 45 dB - absorpční plochy αw ≥ 0,85 (min.0,70-0,75) - Orientační výrobek: Variflex Acoustic Superfine (120 mm , perforace 0,5/1,8, posun αw = 0,70, Rw,p ≥ 57 dB, 51 kg/m²). Nebo jiné rovnocenné řešení	ks	2,000	1 132 461,00	2 264 922
473	D34a_039		Dřevěné dveře s dřevěnými zárubněmi_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.04_dveřní otvor šířka [mm]_2400_dveřní otvor výška [mm]_2970_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	131 640,01	131 640
474	D34b_040		Dřevěné dveře s dřevěnými zárubněmi_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.04_dveřní otvor šířka [mm]_2400_dveřní otvor výška [mm]_2970_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	131 640,01	131 640
475	D35a_041		dřevěné akustické dveře s dřevěným obložením a dřevěnými zárubněmi_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.01_dveřní otvor šířka [mm]_2000_dveřní otvor výška [mm]_3170 (3110)_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	3,000	112 365,30	337 096
475	D35a_0411		dřevěné akustické dveře s dřevěným obložením a dřevěnými zárubněmi_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.01_dveřní otvor šířka [mm]_2000_dveřní otvor výška [mm]_3170 (3110)_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB. Ve 3.NP osa 6/P z vnitřních strany pohon otáčivých dveří s funkcí servo pohonu s koordinací zavírání pro požární dveře, záložní zdroj, napojeno na EPS (napájení 230V).	ks	1,000	112 365,30	112 365
476	D35b_042		Dřevěné dveře s dřevěnými zárubněmi_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.03_dveřní otvor šířka [mm]_2000_dveřní otvor výška [mm]_3170 (3110)_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB. Ve 3.NP osa 6/P z vnitřních strany pohon otáčivých dveří s funkcí servo pohonu s koordinací zavírání pro požární dveře, záložní zdroj, napojeno na EPS (napájení 230V).	ks	3,000	112 365,30	337 096
476	D35b_042		Dřevěné dveře s dřevěnými zárubněmi_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.03_dveřní otvor šířka [mm]_2000_dveřní otvor výška [mm]_3170 (3110)_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	112 365,30	112 365
477	D36_043		celoprosklené dveře bez rámu_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.12_dveřní otvor šířka [mm]_1940_dveřní otvor výška [mm]_3450_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	3,000	128 104,22	384 313
478	D37_044		celoprosklené dveře bez rámu_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.12_dveřní otvor šířka [mm]_1600_dveřní otvor výška [mm]_3450_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	5,000	126 586,26	632 931

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
479	D38_045		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v masivní stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.10_dveřní otvor šířka [mm]_900_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	4,000	36 078,61	144 314
480	D39_046		celoprosklené dveře_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.13_dveřní otvor šířka [mm]_950_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	5,000	54 049,28	270 246
481	D40_047		Dřevěné dveře s dřevěnými zárubněmi_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.05_dveřní otvor šířka [mm]_2050_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 5 PK/elektro/TZB	ks	2,000	72 210,98	144 422
481	D40_0471		Dřevěné dveře s dřevěnými zárubněmi_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.05_dveřní otvor šířka [mm]_2050_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 9, PK, S200/elektro/TZB	ks	2,000	72 210,98	144 422
482	D41_048		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v sádrokártonové stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.11_dveřní otvor šířka [mm]_1800_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD		ks	2,000	63 760,99	127 522
482	D41_0481		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v sádrokártonové stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.11_dveřní otvor šířka [mm]_1800_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 5 /elektro/TZB, dveře do skladu 428 a dveře do chodby 408 s integrovaným zavíračem dveří např. Geze Boxer E-ISM (nebo jiné rovnocenné řešení) a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem	ks	3,000	63 760,99	191 283
482	D41_0482		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v sádrokártonové stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.11_dveřní otvor šířka [mm]_1800_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 9, S200 /elektro/TZB, dveře do skladu 428 a dveře do chodby 408 s integrovaným zavíračem dveří např. Geze Boxer E-ISM (nebo jiné rovnocenné řešení) a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem	ks	1,000	63 760,99	63 761
483	D42_049		celoprosklené dveře_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.13_dveřní otvor šířka [mm]_1900_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	114 104,03	114 104
484	D44_050		Dveře z oceli s ocelovými zárubněmi a tepelně zaizolovaným křídlem - profily s přerušeným tepelným mostem _Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.B_dveřní otvor šířka [mm]_800_dveřní otvor výška [mm]_1000_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	3,000	20 161,24	60 484
485	D45_051		Dveře z oceli s ocelovými zárubněmi a tepelně zaizolovaným křídlem - profily s přerušeným tepelným mostem _Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.B_dveřní otvor šířka [mm]_850_dveřní otvor výška [mm]_1850_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	2,000	29 530,92	59 062
486	D46_052		Dveře z oceli s ocelovými zárubněmi a tepelně zaizolovaným křídlem - profily s přerušeným tepelným mostem _Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.B_dveřní otvor šířka [mm]_800_dveřní otvor výška [mm]_900_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	19 490,91	19 491
487	D47_053		stávajícíc dveře - hlavní vchod_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.G_dveřní otvor šířka [mm]_ca. 1400_dveřní otvor výška [mm]_ca. 2480_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB, dveře ve středu dle popisu a PBŘ.	ks	1,000	102 951,00	102 951

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
487	D47_0531		stávajícíc dveře - hlavní vchod_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.G_dveřní otvor šířka [mm]_ca. 1400_dveřní otvor výška [mm]_ca. 2480_Ostatní popis viz. PD	dvoje vnějších dveře určeny pro přívod vzduchu pro ZOTK. Tady jsou křídla osazeny nůžkovým pohonem např. Geze K600 (nebo jiné rovnocenné řešení) napájený centrálou se záložním zdrojem např. Geze MBZ 300 a přerušovacím tlačítkem,nebo rovnocenným produktem	ks	2,000	102 951,00	205 902
488	D48_054		celoprosklené dveře/portály s izolačním dvojsklem a termicky oddělenými profily_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.A_dveřní otvor šířka [mm]_1000_dveřní otvor výška [mm]_2700_Ostatní popis viz. PD	bez integrovaného zavírače dveří, bez napojeí na EPS, sklo zevnitř s neprůhlednou folií, sítotisk, barva a povrch dle architekta	ks	1,000	86 478,84	86 479
489	D49a_055		Mobilní příčka_-_dveřní otvor šířka [mm]_8150_dveřní otvor výška [mm]_5010_Ostatní popis viz. PD	viz DET: D.1.1.c.13.00 Mobilní příčka Rw ≤ 55 dB 8 jednotlivých panelů (ca. 1000/4750mm) Povrch s akustických zementotřískových desek - 12 mm např.CETRIS® AKUSTIC (nebo jinné rovnocenné řešení)	ks	1,000	675 342,55	675 343
490	D52_056		dřevěné dveře s ocelovými zárubněmi (v sádrokártonové stěně)_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.11_dveřní otvor šířka [mm]_750_dveřní otvor výška [mm]_1450_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	2,000	20 018,25	40 037
491	D53_057		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_2300_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	116 966,06	116 966
492	D54_058		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1760_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	103 114,58	103 115
493	D56_059		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_2120_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB. S integrovaným zavíračem dveří např. Geze Boxer E-ISM nebo rovnocenným produktem a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání a elektrické zajištěním polohy trvale otevřeno a přerušovacím tlačítkem, napojeno na EPS (napájeni 24V DC).	ks	1,000	164 232,01	164 232
494	D57_060		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1900_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD		ks	2,000	154 226,32	308 453
494	D57_0601		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1900_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 5 /elektro/TZB. S integrovaným zavíračem dveří např. Geze Boxer E-ISM nebo rovnocenným produktem a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání	ks	1,000	154 226,32	154 226
494	D57_0602		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_1900_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ: 9, S200 /elektro/TZB. S integrovaným zavíračem dveří např. Geze Boxer E-ISM nebo rovnocenným produktem a integrovanou mechanickou regulací posloupnosti zavírání	ks	1,000	154 226,32	154 226
495	D58a_061		Dveře z tahokovu / síťoviny _Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.16_dveřní otvor šířka [mm]_2250_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	216 713,00	216 713

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
496	D58b_062		Dveře z tahokovu / síťoviny _Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.16_dveřní otvor šířka [mm]_1700_dveřní otvor výška [mm]_2100_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	202 258,68	202 259
497	D59_063		dveře s lamelami_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.l_dveřní otvor šířka [mm]_1000_dveřní otvor výška [mm]_2700_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB. Dveře do trafostanice budou vybaveny panikovou klikou dle EN 179	ks	1,000	125 528,15	125 528
498	D61_065		Dveře do odpadové místnosti s mřížkou_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.l_dveřní otvor šířka [mm]_1140_dveřní otvor výška [mm]_2700_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	32 601,15	32 601
498	D62_066		Dveře na balkon_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.17_dveřní otvor šířka [mm]_2650_dveřní otvor výška [mm]_2400_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	1,000	124 113,15	124 113
498	D60_064		dveře s ocelových profilů, celoprosklené_Popis dle odpovídajícího dveřního typu - přehledu_DV.07_dveřní otvor šířka [mm]_865_dveřní otvor výška [mm]_2000_Ostatní popis viz. PD	dle PBŘ/elektro/TZB	ks	2,000	48 258,85	96 518
			OKNA_01: OKNA					**11 018 453**
			OKNA_02: Obecný popis: Špaletové okno					–
499	001		Rám: dřevěné špaletové okno dle historického příkladu, minimální tloušťka rámu, dřevo - modřín napojovaný, barva dřeva - RAL 9016 SM,MO,BO - bílá (pokud neurčí generální projektant nebo NPÚ jinak), vnitřní výplň - dvojsklo - 4 mm Diamant - 8 mmm SWS bílý - 4 mm diamant, Ug celého okna minimálně=1,2 W/m2.K, silikon transparentní (pokud neurčí generální projektant nebo NPÚ jinak), vnitřní křídla musí být kompletně zatěsněné, aby nedocházelo ke kondenzátu, předpokládá se zafrézování bílého těsnění ve vnitřních křídlech. Kování: typ kování pro špaletová okna - okenní závěs např. URS 100 nebo SFS průměr 13mm nebo podobný, povrch ocel pozink, klika vhodná pro špaletová okna např. Grundmann 520 nebo 504H povrch leštěný hliník (pokud neurčí generální projektant nebo NPÚ jinak) Práh: špaletové okno Doplňky: okenní záskočka povrch/materiál dle generálního projektanta Poznámka: vekovní okapnice: bílá hranatá (pokud neurčí generální projektant nebo NPÚ jinak.			–		–
			OKNA_03: Obecný popis: Okno O15 a O16					–
500	002		Rám: dřevěné okno dle historického příkladu, minimální tloušťka rámu, dřevo - modřín napojovaný, barva dřeva - RAL 9016 SM,MO,BO - bílá (pokud neurčí generální projektant nebo NPÚ jinak), výplň - dvojsklo - 4 mm Diamant - 8 mmm SWS bílý - 4 mm diamant, Ug celého okna minimálně=1,2 W/m2.K, silikon transparentní (pokud neurčí generální projektant nebo NPÚ jinak) Kování: typ kování pro historická okna - okenní závěs např. URS 100 nebo SFS průměr 13mm nebo podobný, povrch ocel pozink, klika vhodná pro historická okna např. Grundmann 520 nebo 504H povrch leštěný hliník (pokud neurčí generální projektant nebo NPÚ jinak)			–		–
501	003		Poznámka: Okno O11 ve 4.NP, osa 2-3/G do místnosti 420 dle PBŘ			–		–
			OKNA_04: Venkovní okna					7 841 555
502	O02_004		Okno otvíravé kastlové. Rozměr otvoru (mm): š.2520, v.3250	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	2,000	349 920,15	699 840
503	O03_005		Okno otvíravé kastlové. Rozměr otvoru (mm): š.1230, v.2400	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	19,000	119 984,81	2 279 711
504	O03.1_006		Okno otvíravé kastlové. Rozměr otvoru (mm): š.1320, v.2470	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	132 261,15	132 261
505	O04_007		Okno otvíravé kastlové. Rozměr otvoru (mm): š.1600, v.2400	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	4,000	161 826,39	647 306
506	O07_008		Okno otvíravé kastlové. Rozměr otvoru (mm): š.1275, v.2580	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	3,000	133 204,87	399 615

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
507	O07.1_009		Okno otvíravé kastlové. Rozměr otvoru (mm): š.1275, v.2600	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	3,000	134 189,77	402 569
508	O07.2_010		Okno otvíravé kastlové.Rozměr otvoru (mm): š.1275, v.2620	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	135 174,66	135 175
509	O07.3_011		Okno otvíravé kastlové. Rozměr otvoru (mm): š.1280, v.2610	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	135 205,55	135 206
510	O07.4_012		Okno otvíravé kastlové. Rozměr otvoru (mm): š.1300, v.2600	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	136 800,14	136 800
511	O08_013		Okno otvíravé kastlové. Rozměr otvoru (mm): š.1200, v.2370	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	89 924,27	89 924
512	O08.1_014		Okno otvíravé kastlové. Rozměr otvoru (mm): š.1200, v.2400	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	9,000	90 989,24	818 903
513	O08.2_015		Okno otvíravé kastlové. Rozměr otvoru (mm): š.1205, v.2400	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	3,000	91 364,44	274 093
514	O08.3_016		Okno otvíravé kastlové. Rozměr otvoru (mm): š.1205, v.2420	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	7,000	92 078,23	644 548
515	O11_017		Okno otvíravé kastlové. Rozměr otvoru (mm): š.1200, v.1170	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	10,000	47 313,99	473 140
516	O11_018		Okno otvíravé kastlové. Rozměr otvoru (mm): š.1200, v.1190	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	9,000	48 023,21	432 209
517	O15_019		Okno otvíravé kulaté. Rozměr otvoru (mm): š.650, v.650	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	2,000	39 986,17	79 972
518	O16_020		Okno otvíravé kulaté. Rozměr otvoru (mm): š.1260, v.1260	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	60 282,39	60 282
			OKNA_05: Vnitřní okna					3 176 899
519	O5_021		Okno fixní bezrámové dle PBŘ. Rozměr otvoru(mm): š.1800, v.3050	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	6,000	143 298,64	859 792
520	O6_022		Okno fixní bezrámové dle PBŘ. Rozměr otvoru(mm): š.1800, v.3050	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	275 263,52	275 264
521	O9_023		Okno fixní bezrámové. Rozměr otvoru(mm): š.1230, v.2220	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	3,000	200 300,32	600 901
522	O10_024		Okno fixní bezrámové. Rozměr otvoru(mm): š.1680, v.2220	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	144 140,55	144 141
523	O12_025		Okno otvíravé kastlové. Rozměr otvoru(mm): š.1330, v.1350	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	59 464,50	59 465
524	O13_026		Okno fixní bezrámové. Rozměr otvoru(mm): š.900, v.2000	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	3,000	64 781,34	194 344
525	O14a_027		Okno fixní bezrámové. Rozměr otvoru(mm): š.1200, v.1940	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	61 810,64	61 811
526	O14b_028		Okno fixní bezrámové. Rozměr otvoru(mm): š.1260, v.1940	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	64 346,66	64 347
527	O14c_029		Okno fixní bezrámové. Rozměr otvoru(mm): š.1270, v.1940	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	64 763,04	64 763
528	O14d_030		Okno fixní bezrámové. Rozměr otvoru(mm): š.1275, v.1940	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	64 976,95	64 977
529	O17_031		Okno fixní bezrámové dle PBŘ. Rozměr otvoru(mm): š.1000, v.6200	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	269 369,00	269 369
530	O18_032		Okno fixní bezrámové dle PBŘ. Rozměr otvoru(mm): š.1000, v.3050	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	39 480,56	39 481
531	O19_033		Okno fixní bezrámové dle PBŘ. Rozměr otvoru(mm): š.2280, v.3050	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	147 809,04	147 809
532	O20_034		Okno fixní bezrámové dle PBŘ. Rozměr otvoru(mm): š.2655, v.2490	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	184 086,68	184 087
533	O21_035		Okno fixní do režie. Rozměr otvoru(mm): š.2750, v.1000	Kompletní D+M, včetně vnitřního a vnějšího parapetu.	ks	1,000	52 230,47	52 230

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
534	ROL_01		Vnitřní rolety.	Kompletní D+M. Kastlová okna budou v 4.NP doplněna vnitřními roletami - celkem 11 kusu - osa 1-3	ks	11,000	8 556,37	94 120
			SO_01_04: TZB					**65 645 833**
			CHL_01: D.1.4.04 Chlazení					**11 774 647**
			CHL_02: Popis					–
535	CHL_0001		Účastníkem výběrového řízení se předpokládá odborně způsobilá firma s plnou zodpovědností za stanovení rozsahu prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami a za provedení kompletního funkčního díla. Povinností účastníka výběrového řízení je seznámit se všemi částmi projektové dokumentace, tj. technickou zprávou, výkresy, výkazy výměr atd. Upozornit na případné nedostatky a chyby, v případě nejasností vznést dotazy k dokumentaci. Nebude-li tak učiněno, předpokládá se, že cena účastníka zahrnuje veškeré součásti k zajištění kompletnosti. Součástí cenové nabídky musí být veškeré náklady, aby cena byla kompletní, konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. Cenová nabídka musí být včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu. Označení výrobků konkrétním výrobcem v realizační dokumentaci stavby vyjadřuje standard požadované kvality. Pokud účastník nabídne jiný produkt je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za	správnost náhrady, tj. splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi. Případná úprava projektu pro provádění stavby bude na náklady účastníka (vybraného dodavatele). Při realizaci je dodavatel povinen koordinovat postup prací se stavbou a ostatními profesemi, postupovat v souladu příslušnými předpisy a návody pro montáž jednotlivých zařízení, dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy.		–		–
			CHL_03: 1. Venkovní chladící jednotky					4 968 866
536	CHL_0002	1.1	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 1 (KLIMATIZACE) DVOUBLOKOVÁ SESTAVA TEPELNÝCH ČERPADEL (např. LG ARUM320LTE5 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=89,6kW Qt=89,6kW Hmotnost = 515kg Rozměr (Š/V/H) 2170/1690/760mm Chladivo R410A Ak. výkon den = 90dB(A), Ak. tlak den = 66dB(A) Napájení 400V-3-50Hz, 20,34kW, 38,4A Připojení (kapalina/plyn): ø19,05/ø34,9mm výstup ModBus převodník (dod. CHL) měření spotřeby el. energie, výstup do MaR (dod. EI)		sbr	1,000	721 457,73	721 458
537	CHL_0003	1.2	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 2 (KLIMATIZACE) JEDNOBLOKOVÁ SESTAVA TEPELNÝCH ČERPADEL (např. LG ARUM120LTE5 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=33,6kW Qt=37,8kW Hmotnost = 215kg Rozměr (Š/V/H) 930/1690/760mm Chladivo R410A Ak. výkon den = 81dB(A), Ak. tlak den = 60dB(A) Napájení 400V-3-50Hz, 7,58kW, 14,4A Připojení (kapalina/plyn): ø15,88/ø28,58mm výstup ModBus převodník (dod. CHL) měření spotřeby el. energie, výstup do MaR (dod. EI)		sbr	1,000	290 813,70	290 814

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
538	CHL_0004	1.4	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 4 (TECHNICKÁ MÍSTNOST 137) VENKOVNÍ JEDNOTKA PRO CELOROČNÍ PROVOZ (např. LG UUA1.UL0 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=1,5/2,5/3,2kW Hmotnost: 34kg Rozměr (Š/V/H): 770/545/288mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 65dB(A), Ak. tlak (1m): 49dB(A) Napájení 230V-50Hz, 0,85kW, 3,2A Připojení (kapalina/plyn): ø6,35/ø9,52mm el. deska pro připojení do MaR výstup ModBus převodník (dod. CHL)		sbr	1,000	28 174,26	28 174
539	CHL_0005	1.5	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 5 (TECHNICKÁ MÍSTNOST 434) VENKOVNÍ JEDNOTKA PRO CELOROČNÍ PROVOZ (např. LG UUD1.U30 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=3,8/9,5/12,54kW Hmotnost: 88kg Rozměr (Š/V/H): 950/1380/330mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 66dB(A), Ak. tlak (1m): 50dB(A) Napájení 230V-50Hz, 3,91kW, 12,2A Připojení (kapalina/plyn): ø9,52/ø15,88mm el. deska pro připojení MaR výstup ModBus převodník (dod. CHL)		sbr	1,000	76 389,64	76 390
540	CHL_0006	1.6	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 6A (VZT 1 - SÁL) DVOUBLOKOVÁ SESTAVA TEPELNÝCH ČERPADEL (např. LG ARUM380LTE5 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=106,4kW Qt=106,4kW Hmotnost = 600kg Rozměr (Š/V/H) 2480/1690/760mm Chladivo R410A Ak. výkon den = 94dB(A), Ak. tlak den = 66dB(A) Napájení 400V-3-50Hz, 22,32kW, 43,8A Připojení (kapalina/plyn): ø19,05/ø41,3mm VZT řídící box-Mater, VZT řídící box-Slave, 2x el. expanzní ventil měření spotřeby el. energie, výstup do MaR (dod. EI)		sbr	1,000	910 132,60	910 133
541	CHL_0007	1.6	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 6B (VZT 1 - SÁL) DVOUBLOKOVÁ SESTAVA TEPELNÝCH ČERPADEL (např. LG ARUM380LTE5 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=106,4kW Qt=106,4kW Hmotnost = 600kg Rozměr (Š/V/H) 2480/1690/760mm Chladivo R410A Ak. výkon den = 94dB(A), Ak. tlak den = 66dB(A) Napájení 400V-3-50Hz, 22,32kW, 43,8A Připojení (kapalina/plyn): ø19,05/ø41,3mm VZT řídící box-Mater, VZT řídící box-Slave, 2x el. expanzní ventil měření spotřeby el. energie, výstup do MaR (dod. EI)		sbr	1,000	910 132,60	910 133

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
542	CHL_0008	1.7	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 7 (VZT 2 - RESTAURACE) TEPELNÉ ČERPADLO (např. LG ARUN100LSS0 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=28kW Qt=30,6kW Hmotnost = 144kg Rozměr (Š/V/H) 1090/1625/380mm Chladivo R410A Ak. výkon den = 84dB(A), Ak. tlak den = 58dB(A) Napájení 400V-3-50Hz, 8,75kW, 35A Připojení (kapalina/plyn): ø9,52/ø22,2mm VZT řídící box-Master, el. expanzní ventil měření spotřeby el. energie, výstup do MaR (dod. EI)		sbr	1,000	192 987,37	192 987
543	CHL_0009	1.8	VENKOVNÍ VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 8 (VZT 3 - BLACKBOX) DVOUBLOKOVÁ SESTAVA TEPELNÝCH ČERPADEL (např. LG ARUM320LTE5 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=89,6kW Qt=89,6kW Hmotnost = 515kg Rozměr (Š/V/H) 2170/1690/760mm Chladivo R410A Ak. výkon den = 90dB(A), Ak. tlak den = 66dB(A) Napájení 400V-3-50Hz, 20,34kW, 38,4A Připojení (kapalina/plyn): ø19,05/ø34,9mm VZT řídící box-Master, VZT řídící box-Slave, 2x expanzní ventil měření spotřeby el. energie, výstup do MaR (dod. EI)		sbr	1,000	721 457,73	721 458
544	CHL_0010	1.9	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 9 (VZT 4 - COWORKING) VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA (např. LG UUD1.U30 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=4,8/12,1/14,16kW Qt=5,4/13,5/15,8kW Hmotnost: 87,5kg Rozměr (Š/V/H): 950/1380/330mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 69dB(A), Ak. tlak (1m): 52dB(A) Napájení 230V-50Hz, 4,56kW, 15A Připojení (kapalina/plyn): ø9,52/ø15,88mm VZT řídící box-řízení dle přívodní teploty el. deska pro připojení do MaR měření spotřeby el. energie, výstup do MaR (dod. EI)		sbr	1,000	76 389,64	76 390
545	CHL_0011	1.10	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 10 (VZT 6 - SPOLKY) VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA (např. LG UUB1.U20 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=2/5/5,8kW Qt=2,3/5,7/6,6kW Hmotnost: 44,5kg Rozměr (Š/V/H): 870/650/330mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 63dB(A), Ak. tlak (1m): 52dB(A) Napájení 230V-50Hz, 2,2kW, 7,8A Připojení (kapalina/plyn): ø6,35/ø12,7mm VZT řídící box-řízení dle přívodní teploty el. deska pro připojení do MaR měření spotřeby el. energie, výstup do MaR (dod. EI)		sbr	1,000	38 766,77	38 767

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
546	CHL_0012	1.11	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 11 (VZT 7.2 - BUFET) VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA (např. LG UUC1.U40 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=3,2/8/9,2kW Qt=3,6/8,9/10,1kW Hmotnost: 58kg Rozměr (Š/V/H): 950/834/330mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 68dB(A), Ak. tlak (1m): 52dB(A) Napájení 230V-50Hz, 3,25kW, 11,6A Připojení (kapalina/plyn): ø9,52/ø15,88mm VZT řídící box-řízení dle přívodní teploty el. deska pro připojení do MaR měření spotřeby el. energie, výstup do MaR (dod. EI)		sbr	1,000	46 545,29	46 545
547	CHL_0013	1.12	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 12 (VZT 7.1 - BUFET) VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA (např. LG UUC1.U40 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=3,2/8/9,2kW Qt=3,6/8,9/10,1kW Hmotnost: 58kg Rozměr (Š/V/H): 950/834/330mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 68dB(A), Ak. tlak (1m): 52dB(A) Napájení 230V-50Hz, 3,25kW, 11,6A Připojení (kapalina/plyn): ø9,52/ø15,88mm VZT řídící box-řízení dle přívodní teploty el. deska pro připojení do MaR měření spotřeby el. energie, výstup do MaR (dod. EI)		sbr	1,000	46 545,29	46 545
548	CHL_0014	1.13	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 13 (VZT 8 -ŠATNA) VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA (např. LG UU.C1.U40 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=2,7/6,8/8kW Qt=3/7,5/9kW Hmotnost: 58kg Rozměr (Š/V/H): 950/834/330mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 65dB(A), Ak. tlak (1m): 52dB(A) Napájení 230V-50Hz, 2,84kW, 8,7A Připojení (kapalina/plyn): ø9,52/ø15,88mm VZT řídící box-řízení dle přívodní teploty el. desak pro připojení do MaR měření spotřeby el. energie, výstup do MaR (dod. EI)		sbr	1,000	46 545,29	46 545
549	CHL_0015	1.14	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 14 (TECHNICKÁ MÍSTNOST 139) VENKOVNÍ JEDNOTKA PRO CELOROČNÍ PROVOZ (např. LG UUC1.U40 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=3,2/8/9kW Hmotnost: 58kg Rozměr (Š/V/H): 950/834/330mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 68dB(A), Ak. tlak (1m): 52dB(A) Napájení 230V-50Hz, 3,2kW, 11,1A Připojení (kapalina/plyn): ø9,52/ø15,88mm el. deska pro připojení do MaR výstup ModBus převodník (dod. CHL)		sbr	1,000	46 545,29	46 545

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
550	CHL_0016	1.15	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 15 (TECHNICKÁ MÍSTNOST 307) VENKOVNÍ JEDNOTKA PRO CELOROČNÍ PROVOZ (např. LG UUA1.UL0 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=1,5/2,5/3,2kW Hmotnost: 34kg Rozměr (Š/V/H): 770/545/288mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 65dB(A), Ak. tlak (1m): 52dB(A) Napájení 230V-50Hz, 0,85kW, 3,2A Připojení (kapalina/plyn): ø6,35/ø9,52mm el. deska pro připojení do MaR výstup ModBus převodník (dod. CHL)		sbr	1,000	46 545,29	46 545
551	CHL_0017	1.16	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 16 (TECHNICKÁ MÍSTNOST 411) VENKOVNÍ JEDNOTKA PRO CELOROČNÍ PROVOZ (např. LG UUB1.U20 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=2/5/5,8kW Hmotnost: 44,5kg Rozměr (Š/V/H): 870/650/330mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 63dB(A), Ak. tlak (1m): 52dB(A) Napájení 230V-50Hz, 2kW, 7,7A Připojení (kapalina/plyn): ø6,35/ø12,7mm el. deska pro připojení do MaR výstup ModBus převodník (dod. CHL)		sbr	1,000	38 766,77	38 767
552	CHL_0018	1.17	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 17 (REŽIE 501) VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA (např. LG UUB1.U20 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=2/5/5,8kW Qt=2,3/5,8/6,1kW Hmotnost: 44,5kg Rozměr (Š/V/H): 870/650/330mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 63dB(A), Ak. tlak (1m): 52dB(A) Napájení 230V-50Hz, 2kW, 7,7A Připojení (kapalina/plyn): ø6,35/ø12,7mm el. deska pro připojení do MaR výstup ModBus převodník (dod. CHL) měření spotřeby el. energie, výstup do MaR (dod. EI)		sbr	1,000	38 766,77	38 767
553	CHL_0019	1.18	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 18 (REŽIE 217) VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA (např. LG UUC1.U40 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=2,7/6,8/7,7kW Qt=3/6,9/7,24kW Hmotnost: 58kg Rozměr (Š/V/H): 950/834/330mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 65dB(A), Ak. tlak (1m): 52dB(A) Napájení 230V-50Hz, 2,69kW, 10,6A Připojení (kapalina/plyn): ø9,52/ø15,88mm el. deska pro připojení do MaR výstup ModBus převodník (dod. CHL) měření spotřeby el. energie, výstup do MaR (dod. EI)		sbr	1,000	46 545,29	46 545

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
554	CHL_0020	1.19	VENKOVNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKA 19 (DIVADELNÍ TECHNIKA 435) VENKOVNÍ JEDNOTKA PRO CELOROČNÍ PROVOZ (např. LG UUC1.U40 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch=2,7/6,8/7,7kW Hmotnost: 58kg Rozměr (Š/V/H): 950/834/330mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 65dB(A), Ak. tlak (1m): 52dB(A) Napájení 230V-50Hz, 2,57kW, 10,6A Připojení (kapalina/plyn): ø9,52/ø15,88mm el. deska pro připojení do MaR výstup ModBus převodník (dod. CHL)		sbr	1,000	46 545,29	46 545
555	CHL_0021	1.20	Doprava a usazení jednotek na místo		sbr	1,000	57 195,00	57 195
556	CHL_0022	1.21	Šéfmontáž a uvedení do provozu		sbr	1,000	86 936,40	86 936
557	CHL_0023	1.22	Nosné konstrukce pod jednotky, DOD. STAVBY		sbr	1,000	434 682,00	434 682
558	CHL_0024	1.44	Přesun hmot		%	2,000	10 000,00	20 000
			CHL_04: 2. Vnitřní chladící jednotky					895 080
559	CHL_0025	2.1	KAZETOVÁ JEDNOTKA (např. LG ARNU21GTQB4+PT-UQC nebo jiné rovnocenné řešení) Qch: 6kW Hmotnost: 18kg Rozměr hlavní těleso (Š/V/H): 570/256/570mm Rozměr čelní panel (Š/V/H): 700/22/700mm Chladivo: R410A Ak. výkon: 53/51/46dB(A) Ak. tlak (1,5m): 40/38/34dB(A) El: 230V, 30W Připojení (kapalina/plyn): ø9,52/ø15,88mm Čerpadlo kondenzátu		ks	5,000	29 180,89	145 904
560	CHL_0026	2.2	KAZETOVÁ JEDNOTKA (např. LG ARNU18GTQB4+PT-UQC nebo jiné rovnocenné řešení) Qch: 5,6kW Hmotnost: 18kg Rozměr hlavní těleso (Š/V/H): 570/256/570mm Rozměr čelní panel (Š/V/H): 700/22/700mm Chladivo: R410A Ak. výkon: 51/50/46dB(A) Ak. tlak (1,5m): 37/35/34dB(A) El: 230V, 30W Připojení (kapalina/plyn): ø6,35/ø12,7mm Čerpadlo kondenzátu		ks	5,000	27 716,70	138 584
561	CHL_0027	2.3	KAZETOVÁ JEDNOTKA (např. LG ARNU15GTQB4+PT-UQC nebo jiné rovnocenné řešení) Qch: 4,5kW Hmotnost: 18kg Rozměr hlavní těleso (Š/V/H): 570/256/570mm Rozměr čelní panel (Š/V/H): 700/22/700mm Chladivo: R410A Ak. výkon: 50/48/46dB(A) Ak. tlak (1,5m): 36/34/32dB(A) El: 230V, 30W Připojení (kapalina/plyn): ø6,35/ø12,7mm Čerpadlo kondenzátu		ks	1,000	26 172,43	26 172

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
562	CHL_0028	2.4	KAZETOVÁ JEDNOTKA (např. LG ARNU12GTRB4+PT-UQC nebo jiné rovnocenné řešení) Qch: 3,6kW Hmotnost: 17kg Rozměr hlavní těleso (Š/V/H): 570/214/570mm Rozměr čelní panel (Š/V/H): 700/22/700mm Chladivo: R410A Ak. výkon: 48/46/43dB(A) Ak. tlak (1,5m): 32/30/27dB(A) El: 230V, 30W Připojení (kapalina/plyn): ø6,35/ø12,7mm Čerpadlo kondenzátu		ks	11,000	25 131,48	276 446
563	CHL_0029	2.5	KAZETOVÁ JEDNOTKA (např. LG ARNU07GTRB4+PT-UQC nebo jiné rovnocenné řešení) Qch: 2,2kW Hmotnost: 16kg Rozměr hlavní těleso (Š/V/H): 570/214/570mm Rozměr čelní panel (Š/V/H): 700/22/700mm Chladivo: R410A Ak. výkon: 45/43/42dB(A) Ak. tlak (1,5m): 29/27/26dB(A) El: 230V, 30W Připojení (kapalina/plyn): ø6,35/ø12,7mm Čerpadlo kondenzátu		ks	3,000	21 070,64	63 212
564	CHL_0030	2.6	KAZETOVÁ JEDNOTKA (např. LG ARNU05GTRB4+PT-UQC nebo jiné rovnocenné řešení) Qch: 1,6kW Hmotnost: 16kg Rozměr hlavní těleso (Š/V/H): 570/214/570mm Rozměr čelní panel (Š/V/H): 700/22/700mm Chladivo: R410A Ak. výkon: 45/43/42dB(A) Ak. tlak (1,5m): 29/27/26dB(A) El: 230V, 30W Připojení (kapalina/plyn): ø6,35/ø12,7mm Čerpadlo kondenzátu		ks	2,000	20 098,32	40 197
565	CHL_0031	2.8	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA (např. LG ARNU12GSJC4 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch: 3,6kW Hmotnost: 8,4kg Rozměr (Š/V/H): 818/316/189mm Chladivo: R410A Ak. výkon: 55/54/53dB(A) Ak. tlak (1m): 37/34/30dB(A) El: 230V, 15W Připojení (kapalina/plyn): ø6,35/ø12,7mm		ks	2,000	17 787,65	35 575

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
566	CHL_0032	2.9	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA - PŘÍPRAVA, NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA NEBUDE OSAZENA, ROZVODY BUDOU ZASLEPENY V PROSTORU, SUCHÝ KONTAKT A DETEKTOR ÚNIKU CHLADIVA NEBUDE DODÁNO (např. LG ARNU05GSJC4 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch: 1,6kW Hmotnost: 9kg Rozměr (Š/V/H): 818/316/189mm Chladivo: R410A Ak. výkon: 54/53/52dB(A) Ak. tlak (1m): 30/29/28dB(A) El: 230V, 30W Připojení (kapalina/plyn): ø6,35/ø12,7mm		ks	1,000	16 323,45	16 323
567	CHL_0033	2.10	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA (např. LG MJ24PC.NSK nebo jiné rovnocenné řešení) Qch: 7,7kW Hmotnost: 12kg Rozměr (Š/V/H): 975/354/209mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 65dB(A) Ak. tlak (1m): 46/41/36dB(A) El: 230V, 2,57kW Připojení (kapalina/plyn): ø9,52/ø15,88mm		ks	1,000	17 787,65	17 788
568	CHL_0034	2.11	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA, vč. infraovladače (např. LG MJ18PC.NSK nebo jiné rovnocenné řešení) Qch: 5,8kW Hmotnost: 11kg Rozměr (Š/V/H): 975/354/209mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 59dB(A) Ak. tlak (1m): 44/38/34dB(A) El: 230V, 2kW Připojení (kapalina/plyn): ø6,35/ø12,7mm		ks	1,000	17 673,26	17 673
569	CHL_0035	2.12	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA PRO CELOROČNÍ PROVOZ (např. LG MJ24PC.NSK nebo jiné rovnocenné řešení) Qch: 7,7kW Hmotnost: 12kg Rozměr (Š/V/H): 975/354/209mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 65dB(A) Ak. tlak (1m): 46/41/36dB(A) El: 230V, 2,57kW Připojení (kapalina/plyn): ø9,52/ø15,88mm		ks	1,000	19 068,81	19 069
570	CHL_0036	2.13	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA PRO CELOROČNÍ PROVOZ (např. LG MJ18PC.NSK nebo jiné rovnocenné řešení) Qch: 5,8kW Hmotnost: 11kg Rozměr (Š/V/H): 975/354/209mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 59dB(A) Ak. tlak (1m): 44/38/34dB(A) El: 230V, 2kW Připojení (kapalina/plyn): ø6,35/ø12,7mm		ks	1,000	17 673,26	17 673

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
571	CHL_0037	2.14	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA PRO CELOROČNÍ PROVOZ (např. LG MJ09PC.NSJ nebo jiné rovnocenné řešení) Qch: 1,5/2,5/3,2kW Hmotnost: 9kg Rozměr (Š/V/H): 818/316/189mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 56dB(A) Ak. tlak (1m): 36/32/27dB(A) Připojení (kapalina/plyn): ø6,35/ø9,52mm		ks	2,000	15 293,94	30 588
572	CHL_0038	2.15	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA PRO CELOROČNÍ PROVOZ (např. LG US36F.NR0 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch: 3,8/9,5/12,54kW Hmotnost: 19kg Rozměr (Š/V/H): 1200/360/265mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 65dB(A) Ak. tlak (1m): 51/46/42dB(A) Připojení (kapalina/plyn): ø9,52/ø15,88mm		ks	1,000	23 244,05	23 244
573	CHL_0039	2.16	NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA PRO CELOROČNÍ PROVOZ (např. LG US30F.NR0 nebo jiné rovnocenné řešení) Qch: 3,2/8/9kW Hmotnost: 19kg Rozměr (Š/V/H): 1200/360/265mm Chladivo: R32 Ak. výkon: 62dB(A) Ak. tlak (1m): 46/42/38dB(A) Připojení (kapalina/plyn): ø9,52/ø15,88mm		ks	1,000	21 631,15	21 631
574	CHL_0040	2.242	Přesun hmot		%	2,000	2 500,00	5 000
			CHL_05: 3. Potrubí					1 269 898
575	CHL_0041	3.2	Dvojice chladivového potrubí z mědi vč.tvarovek, komunikačních kabelů, Ø 19,05+41,3 mm		m	80,000	1 572,86	125 829
576	CHL_0042	3.3	Dvojice chladivového potrubí z mědi vč.tvarovek, komunikačních kabelů, Ø 19,05+34,9 mm		m	162,000	1 441,31	233 492
577	CHL_0043	3.4	Dvojice chladivového potrubí z mědi vč.tvarovek, komunikačních kabelů, Ø 15,88+28,58 mm		m	58,000	1 075,27	62 366
578	CHL_0044	3.5	Dvojice chladivového potrubí z mědi vč.tvarovek, komunikačních kabelů, Ø 12,7+28,58 mm		m	10,000	995,19	9 952
579	CHL_0045	3.6	Dvojice chladivového potrubí z mědi vč.tvarovek, komunikačních kabelů, Ø 12,7+25,4 mm		m	7,000	960,88	6 726
580	CHL_0046	3.7	Dvojice chladivového potrubí z mědi vč.tvarovek, komunikačních kabelů, Ø 12,7+22,2 mm		m	8,000	812,17	6 497
581	CHL_0047	3.8	Dvojice chladivového potrubí z mědi vč.tvarovek, komunikačních kabelů, Ø 12,7+19,05 mm		m	21,000	743,54	15 614
582	CHL_0048	3.9	Dvojice chladivového potrubí z mědi vč.tvarovek, komunikačních kabelů, Ø 9,52+22,2 mm		m	37,000	789,29	29 204
583	CHL_0049	3.10	Dvojice chladivového potrubí z mědi vč.tvarovek, komunikačních kabelů, Ø 9,52+19,05 mm		m	21,000	720,66	15 134
584	CHL_0050	3.11	Dvojice chladivového potrubí z mědi vč.tvarovek, komunikačních kabelů, Ø 9,52+15,88 mm		m	380,000	674,90	256 462
585	CHL_0051	3.12	Dvojice chladivového potrubí z mědi vč.tvarovek, komunikačních kabelů, Ø 6,35+12,7 mm		m	219,000	514,76	112 732
586	CHL_0052	3.13	Dvojice chladivového potrubí z mědi vč.tvarovek, komunikačních kabelů, Ø 6,35+9,52 mm		m	59,000	491,88	29 021
587	CHL_0053	3.20	Chladivo R410A		kg	235,000	892,24	209 676
588	CHL_0054	3.21	Chladivo R32		kg	40,000	594,83	23 793
589	CHL_0055	3.22	Orientační štítky na potrubí		ks	300,000	45,76	13 728
590	CHL_0056	3.23	Výstražné a informační samolepící tabulky		ks	50,000	114,39	5 720

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
591	CHL_0057	3.24	NAPOJENÍ VÝFUKU TEPELNÉHO ČERPADLA (např. CLIMAVER STAR nebo jiné rovnocenné řešení) samonosné hlukově tlumící vzt potrubí pro venkovní použití jádro ze skelné vaty tl. 40mm laminovaný hliníkový polep výztuhy ze skelného vlákna vnitřní tkanina ze skelného vlákna tlaková odolnost 800Pa akustická absorbce 0,90 max. rychlost proudícího vzduchu 180m/s při teplotě max. 90°C montáž kanálu na stavbě kotvení do C-profilů závitovými tyčemi napojení na chladící jednotku s možností samovolného vytečení vody zakončeno pod úrovní žaluzií oplechováním		m2	50,000	1 773,05	88 653
592	CHL_0058	3.25	Tlakové zkoušky potrubí do Ø50mm		m	2 124,000	11,44	24 299
593	CHL_0059	3.108	Přesun hmot		%	2,000	500,00	1 000
			CHL_06: 4. Příslušenství					204 160
594	CHL_0060	4.1	Spojovací odbočka chladiva venkovní jednotky (např. LG ARCNN21 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø34,9/34,9-34,9mm napojení kapaliny: Ø19,05/19,05-19,05mm		ks	1,000	4 518,41	4 518
595	CHL_0061	4.2	Spojovací odbočka chladiva venkovní jednotky (např. LG ARCNN21 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø41,3/41,3-41,3mm napojení kapaliny: Ø19,05/19,05-19,05mm		ks	3,000	4 518,41	13 555
596	CHL_0062	4.3	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN07121 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø34,9/28,58-28,58mm napojení kapaliny: Ø19,05/15,88-12,7mm		ks	1,000	4 518,41	4 518
597	CHL_0063	4.4	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN07121 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø28,58/28,58-15,88mm napojení kapaliny: Ø15,88/12,7-9,52mm		ks	1,000	4 518,41	4 518
598	CHL_0064	4.5	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN07121 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø28,58/25,4-12,7mm napojení kapaliny: Ø15,88/12,7-6,35mm		ks	1,000	4 518,41	4 518
599	CHL_0065	4.6	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN03321 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø28,58/22,2-19,05mm napojení kapaliny: Ø12,7/9,52-9,52mm		ks	1,000	2 974,14	2 974
600	CHL_0066	4.7	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN03321 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø28,58/22,2-12,7mm napojení kapaliny: Ø12,7/9,52-6,35mm		ks	1,000	2 974,14	2 974
601	CHL_0067	4.8	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN03321 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø25,4/22,2-15,88mm napojení kapaliny: Ø12,7/12,7-9,52mm		ks	1,000	2 974,14	2 974
602	CHL_0068	4.9	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN03321 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø22,2/19,05-12,7mm napojení kapaliny: Ø12,7/12,7-6,35mm		ks	1,000	2 974,14	2 974

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
603	CHL_0069	4.10	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN03321 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø22,2/22,2-12,7mm napojení kapaliny: Ø9,52/9,52-6,35mm		ks	2,000	2 974,14	5 948
604	CHL_0070	4.11	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN03321 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø22,2/19,05-15,88mm napojení kapaliny: Ø9,52/9,52-9,52mm		ks	1,000	2 974,14	2 974
605	CHL_0071	4.12	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN03321 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø22,2/19,05-12,7mm napojení kapaliny: Ø9,52/9,52-6,35mm		ks	1,000	2 974,14	2 974
606	CHL_0072	4.13	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN03321 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø19,05/19,05-12,7mm napojení kapaliny: Ø12,712,7-6,35mm		ks	1,000	2 974,14	2 974
607	CHL_0073	4.14	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN03321 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø19,05/19,05-12,7mm napojení kapaliny: Ø12,7/12,7-6,35mm		ks	3,000	2 974,14	8 922
608	CHL_0074	4.15	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN01621 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø19,05/15,88-15,88mm napojení kapaliny: Ø9,52/9,52-9,52mm		ks	2,000	2 425,07	4 850
609	CHL_0075	4.16	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN01621 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø19,05/15,88-12,7mm napojení kapaliny: Ø9,52/9,52-6,35mm		ks	1,000	2 425,07	2 425
610	CHL_0076	4.17	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN01621 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø19,05/12,7-12,7mm napojení kapaliny: Ø12,7/6,35-6,35mm		ks	1,000	2 425,07	2 425
611	CHL_0077	4.18	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN01621 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø15,88/15,88-15,88mm napojení kapaliny: Ø9,52/9,52-9,52mm		ks	1,000	2 425,07	2 425
612	CHL_0078	4.19	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN01621 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø15,88/15,88-12,7mm napojení kapaliny: Ø9,52/9,52-6,35mm		ks	4,000	2 425,07	9 700
613	CHL_0079	4.20	Rozbočovač chladiva vnitřního rozvodu (např. LG ARBLN01621 nebo jiné rovnocenné řešení) napojení plynu: Ø15,88/12,7-12,7mm napojení kapaliny: Ø9,52/6,35-6,35mm		ks	4,000	2 425,07	9 700
614	CHL_0080	4.21	Kabely skupinového ovládání (např. LG PZCWRCG3 nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	13,000	323,72	4 208
615	CHL_0081	4.22	Suchý kontakt (příprava) (např. LG PDRYCB400 nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	1,000	3 843,50	3 844
616	CHL_0082	4.23	Detektor úniku chladiva (příprava) (např. LG PRLDNVS0 nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	1,000	2 493,70	2 494
617	CHL_0083	4.24	Brána pro použití v síti ModBus RTU/TCP s modulem rozpočítávání el. spotřeby (např. KOMCNV10 nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	1,000	92 770,29	92 770
618	CHL_0084	4.438	Přesun hmot		%	2,000	1 000,00	2 000
			CHL_07: 6. Doplňkové konstrukce					1 565 901
619	CHL_0085	6.1	Ocelové profily		kg	1 500,000	194,46	291 690
620	CHL_0086	6.33	Objímky na potrubí chlazení pro DN 15 tl.19mm		ks	320,000	40,04	12 813
621	CHL_0087	6.34	Objímky na potrubí chlazení pro DN 20 tl.19mm		ks	143,000	42,32	6 052

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
622	CHL_0088	6.35	Objímky na potrubí chlazení pro DN 25 tl.19mm		ks	10,000	45,76	458
623	CHL_0089	6.36	Objímky na potrubí chlazení pro DN 32 tl.19mm		ks	13,000	57,20	744
624	CHL_0090	6.37	Objímky na potrubí chlazení pro DN 40 tl.19mm		ks	10,000	60,63	606
625	CHL_0091	6.46	Objímky na potrubí chlazení pro DN 15 tl.32mm		ks	58,000	80,07	4 644
626	CHL_0092	6.47	Objímky na potrubí chlazení pro DN 20 tl.32mm		ks	98,000	84,65	8 296
627	CHL_0093	6.48	Objímky na potrubí chlazení pro DN 25 tl.32mm		ks	15,000	91,51	1 373
628	CHL_0094	6.49	Objímky na potrubí chlazení pro DN 32 tl.32mm		ks	8,000	114,39	915
629	CHL_0095	6.50	Objímky na potrubí chlazení pro DN 40 tl.32mm		ks	29,000	121,25	3 516
630	CHL_0096	6.51	Objímky na potrubí chlazení pro D 57 tl.32mm		ks	19,000	125,83	2 391
631	CHL_0097	6.59	Modulární nosné konstukce pozink (např. HILTY nebo jiné rovnocenné řešení)		kg	2 500,000	343,17	857 925
632	CHL_0098	6.60	Pomocné ocelové konstrukce - pozink žárově zinkovaný		kg	750,000	228,78	171 585
633	CHL_0099	6.61	Základové vynášecí patky pod nosné konstrukce, do 500x500x50mm		ks	100,000	1 807,36	180 736
634	CHL_0100	6.62	Oplechování a zatěsnění vstupu potrubí do šachty		sbr	1,000	17 158,50	17 159
635	CHL_0101	6.64	Přesun hmot		%	2,000	2 500,00	5 000
			CHL_08: 7. Tepelná izolace					688 243
636	CHL_0102	7.177	Lamelová rohož, nehořlavá izolace z kamenné vlny se zesílenou hliníkovou fólií, 0,038W/mK při 10°C, třída reakce na oheň A1, tl.20mm, (např. Paroc Pro Lamella nebo jiné rovnocenné řešení)		m2	32,000	857,93	27 454
637	CHL_0103	7.400	Tepelná izolace pro rozvody chlazení ze syntetického kaučuku s uzavřenou buněčnou strukturou, nízkou difuzí vodní páry a antimikrobiální ochranou, 0,033W/mK, 15/19, (např. AF/Armaflex nebo jiné rovnocenné řešení)		m	783,000	108,67	85 089
638	CHL_0104	7.401	Tepelná izolace pro rozvody chlazení ze syntetického kaučuku s uzavřenou buněčnou strukturou, nízkou difuzí vodní páry a antimikrobiální ochranou, 0,033W/mK, 18/19, (např. AF/Armaflex nebo jiné rovnocenné řešení)		m	324,000	112,10	36 320
639	CHL_0105	7.402	Tepelná izolace pro rozvody chlazení ze syntetického kaučuku s uzavřenou buněčnou strukturou, nízkou difuzí vodní páry a antimikrobiální ochranou, 0,033W/mK, 22/19, (např. AF/Armaflex nebo jiné rovnocenné řešení)		m	142,000	124,69	17 706
640	CHL_0106	7.403	Tepelná izolace pro rozvody chlazení ze syntetického kaučuku s uzavřenou buněčnou strukturou, nízkou difuzí vodní páry a antimikrobiální ochranou, 0,033W/mK, 28/19, (např. AF/Armaflex nebo jiné rovnocenné řešení)		m	36,000	145,28	5 230
641	CHL_0107	7.422	Tepelná izolace pro rozvody chlazení ze syntetického kaučuku s uzavřenou buněčnou strukturou, nízkou difuzí vodní páry a antimikrobiální ochranou, 0,033W/mK, 35/25, (např. AF/Armaflex nebo jiné rovnocenné řešení)		m	144,000	189,89	27 344
642	CHL_0108	7.434	Tepelná izolace pro rozvody chlazení ze syntetického kaučuku s uzavřenou buněčnou strukturou, nízkou difuzí vodní páry a antimikrobiální ochranou, 0,033W/mK, 18/32, vč. oplechování, (např. AF/Armaflex+plech nebo jiné rovnocenné řešení)		m	368,000	595,97	219 317
643	CHL_0109	7.435	Tepelná izolace pro rozvody chlazení ze syntetického kaučuku s uzavřenou buněčnou strukturou, nízkou difuzí vodní páry a antimikrobiální ochranou, 0,033W/mK, 22/32, vč. oplechování, (např. AF/Armaflex+plech nebo jiné rovnocenné řešení)		m	141,000	720,66	101 613
644	CHL_0110	7.436	Tepelná izolace pro rozvody chlazení ze syntetického kaučuku s uzavřenou buněčnou strukturou, nízkou difuzí vodní páry a antimikrobiální ochranou, 0,033W/mK, 28/32, vč. oplechování, (např. AF/Armaflex+plech nebo jiné rovnocenné řešení)		m	20,000	783,57	15 671
645	CHL_0111	7.437	Tepelná izolace pro rozvody chlazení ze syntetického kaučuku s uzavřenou buněčnou strukturou, nízkou difuzí vodní páry a antimikrobiální ochranou, 0,033W/mK, 35/32, vč. oplechování, (např. AF/Armaflex+plech nebo jiné rovnocenné řešení)		m	86,000	847,63	72 896
646	CHL_0112	7.438	Tepelná izolace pro rozvody chlazení ze syntetického kaučuku s uzavřenou buněčnou strukturou, nízkou difuzí vodní páry a antimikrobiální ochranou, 0,033W/mK, 42/32, vč. oplechování, (např. AF/Armaflex+plech nebo jiné rovnocenné řešení)		m	80,000	959,73	76 778
647	CHL_0113	7.536	Alu samolepící páska 50mm*100m		ks	2,000	411,80	824
648	CHL_0114	7.538	Přesun hmot		%	2,000	1 000,00	2 000
			CHL_09: 8. Nátěry				–	837 047
649	CHL_0115	8.42	Nátěr všech přiznaných instalací a přívodních prvků		m2	1 825,000	457,56	835 047
650	CHL_0116	8.43	Přesun hmot		%	2,000	1 000,00	2 000
			CHL_10: 10. Hodinová zúčtovací sazba					1 345 453

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
651	CHL_0117	10.1	Funkční zkoušky, zprovoznění zařízení včetně zaregulování a komplexních zkoušek po dokončení vč. protokolu		hod	40,000	400,37	16 015
652	CHL_0118	10.3	Zhotovení výrobní a dílenské dokumentace 12ks paré + 1CD, vč. podkladů pro vyhotovení dokumentace - digitálně (stavební podklady - dwg formát)		sbr	1,000	22 878,00	22 878
653	CHL_0119	10.4	Dokumentace skutečného provedení 12ks paré + 1CD, vč. podkladů pro vyhotovení dokumentace - digitálně (stavební podklady - dwg formát)		sbr	4,000	5 719,50	22 878
654	CHL_0120	10.5	Vyhotovení dokumentace ke kolaudaci (revize, atesty, prohláš. atd.) 12ks paré + 1CD, vč. podkladů pro vyhotovení dokumentace - digitálně (stavební podklady - dwg formát)		sbr	1,000	5 719,50	5 720
655	CHL_0121	10.6	Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu - ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku		sbr	1,000	5 719,50	5 720
656	CHL_0122	10.7	Protipožární prostupy a manžety (do Ø100mm 110ks, do Ø150mm 25ks), vč. revize a výkesové dokumentace, (např. Promat nebo jiné rovnocenné řešení)		sbr	1,000	133 275,79	133 276
657	CHL_0123	10.8	Značení systému (informační tabulky, schémata) - do velikosti formátu A4 (laminace nebo plastové pouzdro s úchytem)	100 ks	sbr	1,000	4 003,65	4 004
658	CHL_0124	10.9	Komplexní zkoušky zařízení (zkouška těsnosti dusíkem, vakuové sušení, apod.) vč. protokolu		sbr	1,000	57 195,00	57 195
659	CHL_0125	10.10	Vzorkování (předložení, odsouhlasení) pohledových a designových prvků		sbr	1,000	4 575,60	4 576
660	CHL_0126	10.11	Ostatní stavební přípomoce		sbr	1,000	228 780,00	228 780
661	CHL_0127	10.12	Celkové režijní náklady (pronájem montážních plošin, lešení, služby, ...)		sbr	1,000	57 195,00	57 195
662	CHL_0128	10.13	Měření hluku, vč. protokolu		sbr	1,000	40 036,50	40 037
663	CHL_0129	10.14	Akustické opatření prostupů rozvodů, minerální vata min. 40kg/m3, (např. Promat - nebo jiné rovnocenné řešení)	Do průměru 300 mm.	kpl	22,000	2 339,28	51 464
664	CHL_0130	10.15	Protokol o zaregulování soustavy		sbr	1,000	2 287,80	2 288
665	CHL_0131	10.16	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		hod	40,000	400,37	16 015
666	CHL_0132	10.17	Součinnost profesí na stavbě, podrobná koordinace jednotlivých profesí (EI, VZT, UT, ZTI, MaR) na stavbě - potrubí, světla, instalační žlaby, chladící jednotky, výustní prvky VZT apod.		hod	120,000	629,15	75 498
667	CHL_0133	10.18	Doprava a přesun materiálu		sbr	1,000	230 610,24	230 610
668	CHL_0134	10.19	Příplatek z práce ve výškách do 15m		sbr	1,000	34 317,00	34 317
669	CHL_0135	10.20	Provozní dokumentace (harmonogram revizí, údržby, atd.) - 12ks paré + digitální podoba		sbr	1,000	7 549,74	7 550
670	CHL_0136	10.21	Uvedení do provozu		sbr	1,000	28 597,50	28 598
671	CHL_0137	10.22	Kompletní dokladová část pro zahájení užívání stavby (zkušební provoz, kolaudace)		sbr	1,000	5 719,50	5 720
672	CHL_0138	10.23	Vodné a stočné pro proplachy potrubí, apod.		sbr	1,000	1 143,90	1 144
673	CHL_0139	10.24	Znovu zaregulování systému, úpravy dle požadavku provozovatele		hod	20,000	629,15	12 583
674	CHL_0140	10.25	Prostupy potrubí na střechu - (dle ARS) - dotěsnění na spodní hraně prostupu provazcem a trvale pružným tmelem, kovový obklad potrubí. Více potrubí prostupujících střechou budou zateplována a vodotěsně obalena plechem jako jedno společné potrubí na celou svislou výšku potrubí		sbr	1,000	57 195,00	57 195
675	CHL_0141	10.26	Revizní ootvory do sádrokartonovýchh podhledů do rozměru 300x300 mm		ks	30,000	857,93	25 738
676	CHL_0142	10.27	Jádrové vrtání do prům. 150mm, délky 450mm		kpl	34,000	5 719,50	194 463
677	CHL_0143	10.28	Přesun hmot		%	2,000	2 000,00	4 000
			OTK_01: D.1.4.10_ODVOD_TEPLA_A_KOUŘE OTK_02: Odvod tepla a kouře KS1, KS2					**3 645 849** 3 057 571
678	OTK_001		KS 1 - PŘÍVOD			–		–
679	OTK_002	1.2.1	Axiální požární ventilátor s výkonem Vo = 46 800 m3/h; dP,stat =450Pa, 15,0kW, 400V, 28,7A, 227kg, 400°C/120minut, s klasifikační třídou požární odolnosti F400 (120). Skříň je svařena z ocelového plechu, s přírubami do kruhového potrubí, krátká skříň, vč nosné plechové desky pro upevnění, v sestavě sada montážních konzol a silentbloků pro vertikální montáž, pružný přechodový kus. Ref. výrobek THGT/4-900-9/-15 BK F400 IP55		soubor	2,000	223 784,59	447 569
680	OTK_003		KS 1 - ODVOD			–	–	–

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
681	OTK_004	1.2.2	Axiální požární ventilátor s výkonem Vo = 50 400 m3/h; dP,stat =580Pa, 18,5kW, 400V, 35,1A, 267kg, 400°C/120minut, s klasifikační třídou požární odolnosti F400 (120). Skříň je svařena z ocelového plechu, s přírubami do kruhového potrubí, krátká skříň, vč nosné plechové desky pro upevnění, v sestavě sada montážních konzol a silentbloků pro horizontální montáž, pružný přechodový kus. Ref. výrobek THGT/4-1120-6/-18,5 BK F400 IP55, nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	194 623,15	389 246
682	OTK_005		KS 2 - ODVOD			–	–	–
683	OTK_006	1.2.3	Axiální požární ventilátor s výkonem Vo = 27 000 m3/h; dP,stat =400Pa, 11,0kW, 400V, 17,3A,167kg, 400°C/120minut, s klasifikační třídou požární odolnosti F400 (120). Skříň je svařena z ocelového plechu, s přírubami do kruhového potrubí, krátká skříň, , v sestavě sada montážních konzol a silentbloků pro vertikální montáž, pružný přechodový kus. Ref. výrobek THGT/2-630-6/-11 BK F400 IP55, nebo jiné rovnocenné řešení.		ks	2,000	320 855,94	641 712
684	OTK_007	1.4.1	KLAPKA PRO ODVOD TEPLA A KOUŘE 1250x1000, klasifikační třída požární odolnosti EI 30 (ve-ho) S 500 C AA multi, včetně servopohonu na 230 V, příslušenství a snímačů koncové polohy	Střešní klapky musí být v souladu s profesí ZOKT a s certifikací pro systém ZOKT (nucené větrání).	ks	2,000	113 703,66	227 407
685	OTK_008	1.10.1	Systém potrubí s výztuhami, třídy Elmulti30, certifikované pro požární odolnost 300°C / 60min., vč. teplotně odolného těsnění a přírub. Stejná požární odolnost (E30) musí být zajištěna u potrubních závěsů které zajišťují stabilitu těchto potrubních systémů. Závěsy a uchycení musí umožnit suvný pohyb potrubí – vzdálenost závěsů 1,3-1,5m (dle zatížení). Doporučená rychlost proudění v potrubí – do 15m/s. POTRUBÍ BUDE NACENĚNO VČ.IZOLACE Elmulti30 Potrubí musí splňovat požadavky ČSN 73 0810. PLOCHA POTRUBÍ JE ODVOZENA OD VNITŘNÍHO PRŮŘEZU POTRUBÍ!!! PŘI NÁVRHU IZOLACE JE NUTNÉ S TÍMTO UVAŽOVAT!!!		m1	40,000	4 668,26	186 730
686	OTK_009	1.10.2	Systém potrubí s výztuhami, třídy Elmulti30, certifikované pro požární odolnost 300°C / 60min., vč. teplotně odolného těsnění a přírub. Stejná požární odolnost (E30) musí být zajištěna u potrubních závěsů které zajišťují stabilitu těchto potrubních systémů. Závěsy a uchycení musí umožnit suvný pohyb potrubí – vzdálenost závěsů 1,3-1,5m (dle zatížení). Doporučená rychlost proudění v potrubí – do 15m/s. Desky impregnované na odolnost proti vlhkosti a povětrnostním podmínkám Potrubí musí splňovat požadavky ČSN 73 0810. PLOCHA POTRUBÍ JE ODVOZENA OD VNITŘNÍHO PRŮŘEZU POTRUBÍ!!! PŘI NÁVRHU IZOLACE JE NUTNÉ S TÍMTO UVAŽOVAT!!! Ref. výrobek PROMATEC L500		m2	121,000	1 450,47	175 507
687	OTK_010	1.10.3	Tepelná a akustická izolace tl. 80 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,041 W/mK pro 50°C, 80 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. oplechování - vodotěsné s odolností proti povětrnostním podmínkám, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	32,000	3 424,84	109 595
688	OTK_011	1.10.4	Oplechován rozvodu SOZ se samostatnou konstrukcí vč, - vodotěsné s odolností proti povětrnostním podmínkám, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	58,000	3 101,11	179 864
689	OTK_012	1.11.1	Řídící a vyhodnocovací centrála (rozvaděč v=2000mm, š=1000, h=500mm) ZOKT k systému pro odvod kouře a tepla. (dodávka vč. dílenské dokumentace). Centrála bude napojení na EPS a bude monitorovat klapky v potrubí do MaR. • napájení ovládacího panelu – 3x400V (napojeno na náhradní zdroj), požárně odolný kabel • napojení ax. ventilátorů (18,5kW) – 2ks • napojení ax. ventilátorů (15kW) – 2ks • napojení ax. ventilátorů (11kW) – 2ks • napojení kouřotěsných klapek – 2ks • max. možný příkon - 67kW (v provozu max. 1 sekce, ostatní musí být blokovány) • počet kontaktů od EPS – 16x (rozpínací kontakt) – požárně odolný kabel • napojení na MaR (hlášení o chybě, hlášení o chodu)		sbr	1,000	388 056,64	388 057
690	OTK_013	1.11.2	Obslužný panel ZOTK pro spuštění systému ZOTK zásahovou jednotkou HZS, vč. 2ks ovládacích tlačítek (pro dvě kouřové sekce) s přepnutím. Schematické znázornění systému v podobě kouřových sekcí.		sbr	1,000	42 489,02	42 489

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
690	OTK_0131	1.11.3	Poplachová centrála CO2, vč. náhradní bombičky (1x napěťový kontakt od EPS 24V DC/min. 7V/3s a 1x zpětný kontakt do EPS o ručním spouštění)		sbr	3,000	28 065,59	84 197
690	OTK_0132	1.11.6	Potrubí CU prům. 8x1 mm		bm	446,000	415,24	185 197
			OTK_03: HZS - ostatní položky					588 278
691	OTK_014	16.3	Funkční zkoušky, Zprovoznění zařízení včetně zaregulování a komplexních zkoušek po dokončení vč. protokolu		hod	1,000	10 000,00	10 000
692	OTK_015	16.6	Vyhotovení provozní dokumentace, harmonogram údržby, revize, apod.- 12paré		hod	1,000	25 000,00	25 000
693	OTK_016	16.7	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		hod	1,000	5 719,50	5 720
694	OTK_017	16.10	Protipožární opatření SOZ, těsnící požární tmel, požární odolnodt min EI 120, vč. revizí (potrubí včetně izolace do obvodu 6m 6ks)		soubor	1,000	34 317,00	34 317
695	OTK_018	16.11	Dopojení na stavební konstrukce/střešní klapky		soubor	4,000	11 439,00	45 756
696	OTK_019	16.11	Celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		ks	1,000	19 103,13	19 103
697	OTK_020	16.12	Příplatek za práci ve výšce do 15m - plošiny, lešení, apod		ks	1,000	5 719,50	5 720
698	OTK_021	16.13	Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu - ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku		ks	1,000	5 719,50	5 720
699	OTK_022	16.14	Podrobné koordinace na stavbě		hod	1,000	17 158,50	17 159
700	OTK_023	16.16	VDD – vypracování výrobní a dílenská dokumentace dodavatele stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		sbr	1,000	11 439,00	11 439
701	OTK_024	16.17	DSPS – vypracování dokumentace skutečného provedení stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		sbr	1,000	11 439,00	11 439
702	OTK_025	16.18	Kompletní dokladová část pro zahájení užívání stavby (zkušební provoz, kolaudace)		ks	1,000	11 439,00	11 439
703	OTK_027	16.21	Doprava, přesun materiálu		ks	1,000	54 354,70	54 355
704	OTK_028	16.25	Ostatní stavební přípomoce		sbr	1,000	34 317,00	34 317
705	OTK_029	16.29	Skládaná modulová nosná konstrukce pod ventilátor z ocelových profilů a antivibračními protiskluzovými podložkami. Lištové profily a většina příslušenství jsou vyrobeny z žárově zinkované oceli.		kg	125,000	1 715,85	214 481
706	OTK_030	16.30	Značení systému (šipky, popisy potrubí, informační tabulky, schémata) - do velikosti formátu A4 (laminace nebo plastové pouzdro s úchytem)	14 ks	ks	14,000	228,78	3 203
707	OTK_031	16.31	Pomocné modulární ocelové konstrukce - pozink žárově zinkovaný		kg	150,000	194,46	29 169
708	OTK_032	16.32	Nosné konstrukce opatřené základní barvou		kg	90,000	171,59	15 443
709	OTK_033	16.31	Základové vynáčecí patky pod nosné konstrukce, do 500x500x50		ks	30,000	1 150,00	34 500
			UT_01: Ústřední vytápění					**12 370 659**
			UT_02: Popis					–
979			Účastníkem výběrového řízení se předpokládá odborně způsobilá firma s plnou zodpovědností za stanovení rozsahu prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami a za provedení kompletního funkčního díla. Povinností účastníka výběrového řízení je seznámit se všemi částmi projektové dokumentace, tj. technickou zprávou, výkresy, výkazy výměr atd. Upozornit na případné nedostatky a chyby, v případě nejasností vznést dotazy k dokumentaci. Nebude-li tak učiněno, předpokládá se, že cena účastníka zahrnuje veškeré součásti k zajištění kompletnosti. Součástí cenové nabídky musí být veškeré náklady, aby cena byla kompletní, konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. Cenová nabídka musí být včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu. Označení výrobků konkrétním výrobcem v realizační dokumentaci stavby vyjadřuje standard požadované kvality. Pokud účastník nabídne jiný produkt je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za	správnost náhrady, tj. splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi. Případná úprava projektu pro provádění stavby bude na náklady účastníka (vybraného dodavatele). Při realizaci je dodavatel povinen koordinovat postup prací se stavbou a ostatními profesemi, postupovat v souladu příslušnými předpisy a návody pro montáž jednotlivých zařízení, dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy.		–		–
			UT_03: Výměníková stanice - přemístění					322 447
980		1.1	Výměník pára - voda pro ohřev topné vody MAX 5.4-4-8 (vč. izolace a oplechování) - demontáž		sbr	2,000	1 384,12	2 768
981		1.2	Výměník pára - voda pro ohřev topné vody MAX 5.4-4-8 (vč. izolace a oplechování) - zpětná montáž		sbr	2,000	2 516,58	5 033
982		1.3	Výměník pára - voda pro ohřev topné vody MAX 5.4-4-8 - vyčištění		sbr	2,000	2 859,75	5 720
983		1.4	Výměník pára - voda pro předehřev TUV MAX H1K (vč. izolace a oplechování) - demontáž		sbr	1,000	880,80	881

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
984		1.5	Výměník pára - voda pro předehřev TUV MAX H1K (vč. izolace a oplechování) - zpětná montáž		sbr	1,000	1 258,29	1 258
985		1.6	Výměník pára - voda pro předehřev TUV MAX H1K - vyčištění		sbr	1,000	1 715,85	1 716
986		1.7	Výměník pára - voda pro ohřev TUV MAX 3.4-2-8 (vč. izolace a oplechování)- demontáž		sbr	1,000	1 258,29	1 258
987		1.8	Výměník pára - voda pro ohřev TUV MAX 3.4-2-8 (vč. izolace a oplechování) - zpětná montáž		sbr	1,000	2 013,26	2 013
988		1.9	Výměník pára - voda pro ohřev TUV MAX 3.4-2-8 - vyčištění		sbr	1,000	2 859,75	2 860
989		1.10	Zásobní nádrž pro předehřátou vodu ANTIKOR AKU 250, PN10 - demontáž		sbr	1,000	880,80	881
990		1.11	Zásobní nádrž pro předehřátou vodu ANTIKOR AKU 250, PN10 - vyčištění a zpětná montáž		sbr	1,000	1 590,02	1 590
991		1.12	Zásobní nádrž pro TUV ANTIKOR AKU 300, PN10 - demontáž		sbr	1,000	880,80	881
992		1.13	Zásobní nádrž pro TUV ANTIKOR AKU 300, PN10 - vyčištění a zpětná montáž		sbr	1,000	1 590,02	1 590
993		1.14	Expanzní nádrž Flamco Flexcon K 600 - demontáž		sbr	1,000	754,97	755
994		1.15	Expanzní nádrž Flamco Flexcon K 600 - vyčištění a zpětná montáž		sbr	1,000	1 590,02	1 590
995		1.16	Expanzní nádrž 200l - nová	Reflex	sbr	1,000	7 532,01	7 532
996		1.17	Dopouštěcí automat HONEYWELL NK 295C - demontáž		sbr	1,000	1 258,29	1 258
997		1.18	Dopouštěcí automat HONEYWELL NK 295C - vyčištění a zpětná montáž		sbr	1,000	2 699,60	2 700
998		1.19	Odlučovač plynů Spirovent Senior DN80 - demontáž		sbr	1,000	377,49	377
999		1.20	Odlučovač plynů Spirovent Senior DN80 - vyčištění a zpětná montáž		sbr	1,000	965,45	965
1000		1.21	Tlaková expanzní nádoba refix DD 25/10 - demontáž		sbr	1,000	176,16	176
1001		1.22	Tlaková expanzní nádoba refix DD 25/10 - zpětná montáž		sbr	1,000	251,66	252
1002		1.23	Nádrž na kondenzát Nxk 211, 550l (1000x750x750mm) - demontáž		sbr	1,000	754,97	755
1003		1.24	Nádrž na kondenzát Nxk 211, 550l (1000x750x750mm) - vyčištění a zpětná montáž vč. nové izolace		sbr	1,000	1 292,61	1 293
1004		1.25	Kalník DN150, L=550mm - demontáž		sbr	1,000	880,80	881
1005		1.26	Kalník DN150, L=550mm - vyčištění a zpětná montáž		sbr	1,000	1 841,68	1 842
1006		1.27	Expandér pro parní VZT DN150, L=400mm - demontáž vč. izolace		sbr	1,000	880,80	881
1007		1.28	Expandér pro parní VZT DN150, L=400mm - ekologická likvidace		sbr	1,000	285,98	286
1008		1.29	Expandér pro teplovodní vytápění a TUV DN150, L=400mm - demontáž vč. izolace		ks	1,000	880,80	881
1009		1.30	Expandér pro teplovodní vytápění a TUV DN150, L=400mm - vyčištění a zpětná montáž vč. Izolace		sbr	1,000	1 670,09	1 670
1010		1.31	Rozdělovač topné vody DN125, L=3500mm - demontáž vč. izolace		sbr	1,000	1 132,46	1 132
1011		1.32	Rozdělovač topné vody DN125, L=3500mm - ekologická likvidace		sbr	1,000	400,37	400
1012		1.33	Sběrač topné vody DN125, L=3500mm - demontáž vč. izolace		sbr	1,000	1 132,46	1 132
1013		1.34	Sběrač topné vody DN125, L=3500mm - ekologická likvidace		sbr	1,000	400,37	400
1014		1.35	Demontáž topné větve - ekologická likvidace		sbr	4,000	915,12	3 660
1015		1.36	Elektronická úpravna vody DepoSitron EUV 40 PT (POWEL ANTICA)		sbr	1,000	754,97	755
1016			Armatury na parním a kondenzátním potrubí demontáž+vyčištění+zpětné montáž			–	–	–
1017		1.37	Filtr DN50/PN16		sbr	1,000	990,62	991
1018		1.38	Uzavírací ventil přírubový V 30111-540 DN50/PN40		sbr	2,000	990,62	1 981
1019		1.39	Uzavírací ventil přírubový V 30111-540 DN15/PN40		sbr	2,000	713,79	1 428
1020		1.40	Uzavírací ventil přírubový V 30111-616 DN40/PN16		sbr	3,000	915,12	2 745
1021		1.41	Uzavírací ventil přírubový V 30111-616 DN25/PN16		sbr	4,000	789,29	3 157
1022		1.42	Uzavírací ventil přírubový V 30111-616 DN15/PN16		sbr	4,000	713,79	2 855
1023		1.43	EUV DN40/PN40 (dod. MaR)		sbr	1,000	915,12	915
1024		1.44	ERV DN20/PN16 (dod. MaR)		sbr	2,000	789,29	1 579
1025		1.45	ERV DN15/PN16 (dod. MaR)		sbr	1,000	713,79	714
1026		1.46	Trojcestný ERV DN15/PN16 (dod. MaR)		sbr	1,000	915,12	915
1027		1.47	Odvaděč kondenzátu Gestra typ MK 35/31 DN15/PN25		sbr	1,000	713,79	714
1028		1.48	Odvaděč kondenzátu Gestra typ MK 35/32 DN15/PN25		sbr	1,000	713,79	714
1029		1.49	Odvaděč kondenzátu Gestra typ MK 35/32 DN25/PN25		sbr	2,000	789,29	1 579
1030		1.50	Filtr D 71118-616 DN50/PN16		sbr	1,000	990,62	991
1031		1.51	Filtr D 71118-616 DN25/PN16		sbr	2,000	789,29	1 579
1032		1.52	Filtr D 71118-616 DN15/PN16		sbr	1,000	713,79	714
1033		1.53	Ventil zpětný přírubový Z 15117-616 DN25/PN16		sbr	2,000	789,29	1 579
1034		1.54	Ventil zpětný přírubový Z 15117-616 DN15/PN16		sbr	2,000	713,79	1 428
1035		1.55	Měřič spotřeby tepla na kondenzátu WKD 4-3,00		sbr	1,000	1 292,61	1 293

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1036		1.56	Kulový kohout uzavírací přírubový DN40/PN16		sbr	1,000	915,12	915
1037		1.57	Mezipřírubová zpětná klapka DN40/PN16		sbr	1,000	915,12	915
1038		1.58	Kulový kohout uzavírací DN25		sbr	1,000	176,16	176
1039		1.59	Kulový kohout uzavírací DN40		sbr	1,000	251,66	252
1040		1.60	Filtr závitový DN40		sbr	1,000	251,66	252
1041		1.61	Kondenzátní čerpadlo WILO-Multivert-MV1 206, PN16		sbr	1,000	1 086,71	1 087
1042		1.62	Teploměr 0-120°C		sbr	4,000	125,83	503
1043		1.63	Tlakoměr		sbr	6,000	150,99	906
1044			Armatury na teplovodním potrubí demontáž+vyčištění+zpětné montáž			–	–	–
1045		1.64	Kulový kohout uzavírací DN65		sbr	4,000	377,49	1 510
1046		1.65	Kulový kohout uzavírací DN25		sbr	2,000	176,16	352
1047		1.66	Kulový kohout uzavírací DN15		sbr	1,000	125,83	126
1048		1.67	Kulový kohout regulační DN15		sbr	1,000	125,83	126
1049		1.68	Zpětná klapka do svislého potrubí DN25		sbr	1,000	176,16	176
1050		1.69	Zpětná klapka do svislého potrubí DN40		sbr	2,000	251,66	503
1051		1.70	Ventil pojistný P 15217-616 DN40, medium voda o max. teplotě 95°C, pro sytou páru 420kg/h, přetlak 0,9MPa - demontáž, přenastavení na 350kPa, zpětná montáž		sbr	2,000	915,12	1 830
1052		1.71	Ventil pojistný závitový DN25/PN10, medium voda o max. teplotě 64°C, otevírací přetlak 0,9MPa		sbr	1,000	789,29	789
1053			Armatury na potrubí TV demontáž+vyčištění+zpětné montáž			–	–	–
1054		1.72	Kulový kohout uzavírací DN20		sbr	1,000	150,99	151
1055		1.73	Kulový kohout uzavírací s filtrem DN20		sbr	1,000	150,99	151
1056		1.74	Zpětná klapka do svislého potrubí DN20		sbr	1,000	150,99	151
1057		1.75	Kulový kohout uzavírací DN25		sbr	2,000	176,16	352
1058		1.76	Kulový kohout uzavírací s filtrem DN25		sbr	1,000	176,16	176
1059		1.77	Zpětná klapka do svislého potrubí DN25		sbr	1,000	176,16	176
1060		1.78	Nabíjecí čerpadlo pro předehřev TUV WILO Star-Z 20/1 EM, PN10		sbr	1,000	617,71	618
1061		1.79	Nabíjecí čerpadlo pro ohřev TUV WILO Star-Z 25/6 EM, střední otáčky		sbr	1,000	617,71	618
1062		1.80	Cirkulační čerpadlo WILO-Multivert-MV1 206, PN16		sbr	1,000	915,12	915
1063		1.81	Kulový uzávěr DN 50		ks	4,000	276,82	1 107
1064		1.82	Zpětná klapka Eura DN 50		ks	1,000	173,64	174
1065		1.83	Filtr závitový DN 50		ks	1,000	173,64	174
1066		1.84	Uskladnění demontovaného materiálu		sbr	1,000	4 003,65	4 004
1067		1.85	Případná výměna zpětně namontovaných nefunkčních komponentů VS		sbr	1,000	211 621,50	211 622
1068		1.86	Přesun hmot		%	2,500	1 500,00	3 750
			UT_04: 2. Strojovny					722 089
1069		2.1	Vysoce účinné oběhové čerpadlo se zapouzdřeným rotorem např. Grundfos Alpha2 15-60 nebo jiné rovnocené řešení, vestavná délka 130. Funkce AUTOADAPT, funkce automatického poklasu, ruční letní režim, včetně izolace,ložisko mazáno čerpanou kapalinou, ochrana proti chodu nasucho, keramická hřídel a radiální ložiska, uhlíkové axiální ložisko, klec rotoru, nosná deska a zapouzdření rotoru z nerezové oceli, kompozitní oběžné kolo, zabudovaná ovládací skříňka a ovládací panel, jmenovitý průtok 1,9m3/h, jmenovitá dopravní výška 3,4m, 10 bar, G1, l=130mm, PN10, čerpaná tekutina voda 2 až 110°C, P1=34W, 1x230V, 50/60Hz, 0,32A, X4D	Oběhové čerpadlo Grundfos Alpha2 15-60, vestavná délka 130	ks	4,000	14 948,49	59 794
1070		2.2	Mokroběžné oběhové čerpadlo např. Grundfos Magna 1 25-60 nebo jiné rovnocené řešení, řídící jednotka ve svorkovnici, LED indikace, jmenovitý průtok 4,5m3/h, jmenovitá dopravní výška 4m, těleso litina, 10bar, G1 1/2", l=180mm, PN10, čerpaná tekutina voda -10 až 110°C, P1=92W, 1x230V, 50/60Hz, 0,74A, X4D	Oběhové čerpadlo Grundfos Magna 1 25-60,	ks	2,000	24 120,28	48 241
1071		2.3	Mokroběžné oběhové čerpadlo např. Grundfos Magna 1 40-60F nebo jiné rovnocené řešení, řídící jednotka ve svorkovnici, LED indikace, jmenovitý průtok 9,5m3/h, jmenovitá dopravní výška 4,2m, těleso litina, 10bar, l=220mm, DN40, PN10, čerpaná tekutina voda -10 až 110°C, P1=194W, 1x230V, 50/60Hz, 1,56A, X4D	Oběhové čerpadlo Grundfos Magna 1 40-60F,	ks	1,000	37 563,39	37 563

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1072		2.4	Mokroběžné jednofázové oběhové čerpadlo výměníkového okruhu s pokročilými možnostmi řízení např. Grundfos Magna3 50-100F nebo jiné rovnocené řešení, vestavná délka 280, 4-pólový synchronní motor s pernamentním magnetem, s integrovaným frekvenčním měničem, řídící jednotka ve svorkovnici, ovládacím panelem s TFT displejem, zabudovaný snímač dif. tlaku a teploty, jmenovitý průtok 16,77m3/h, jmenovitá dopravní výška 5,6m, těleso litina, 10bar, DN65, l=280mm, PN10, čerpaná tekutina voda -10 až 110°C, P1=403W, 1x230V, 50/60Hz, 1,86A, X4D	Oběhové čerpadlo Grundfos Magna3 50-100F, vestavná délka 280	ks	1,000	101 566,88	101 567
1073		2.5	Mokroběžné jednofázové oběhové čerpadlo výměníkového okruhu s pokročilými možnostmi řízení např. Grundfos Magna3 65-100F nebo jiné rovnocené řešení, vestavná délka 340, 4-pólový synchronní motor s pernamentním magnetem, s integrovaným frekvenčním měničem, řídící jednotka ve svorkovnici, ovládacím panelem s TFT displejem, zabudovaný snímač dif. tlaku a teploty, jmenovitý průtok 23,65m3/h, jmenovitá dopravní výška 6,3m, těleso litina, 10bar, DN65, l=340mm, PN10, čerpaná tekutina voda -10 až 110°C, P1=600W, 1x230V, 50/60Hz, 2,74A, X4D	Oběhové čerpadlo Grundfos Magna3 65-100F, vestavná délka 340	ks	1,000	103 916,45	103 916
1074		2.6	Rozdělovač topné vody DN125, L=1500mm, hrdla: DN80, 2xDN65, DN50	Rozdělovač topné vody DN125, L=1500mm, hrdla: DN80, 2xDN65, DN50	sbr	1,000	46 345,11	46 345
1075		2.7	Sběrač topné vody DN125, L=1800mm, hrdla: DN80, 2x DN65, DN50	Sběrač topné vody DN125, L=1800mm, hrdla: DN80, 2x DN65, DN50	sbr	1,000	50 786,87	50 787
1076		2.8	Orientační štítky na potrubí	Orientační štítky na potrubí	ks	40,000	137,27	5 491
1077		2.9	Výstražné a informační samolepící tabulky	Výstražné a informační samolepící tabulky	ks	10,000	171,59	1 716
1078		2.10	Rozdělovač patrový např. Logofloor typ 2 nebo jiné rovnocené řešení, sestava se zónovými ventily na topných okruzích. Ocelové tělo rozdělovače DN 40 je ošetřeno ochranným nátěrem a kompletně zaizolováno izolací s ochrannou hliníkovou folií, v horní části rozdělovače je osazen manuální odvzdušňovací ventil, na spodní straně vypouštěcí armatura. Na vstupu do rozdělovače je kulový kohout se šroubením a filtr 1“. Je osazen regulátor průtoku a partnerský ventil k regulátoru diferenčního tlaku např. Ballorex Varioo odpovídající dimenze - nebo jiné rovnocenné řešení. Na výstupu jednotlivých okruhů je kulový kohout s jímkou 3/4“ (alternativně 1/2“) s jímkou pro připojení teplotního čidla. Součástí rozdělovače jsou dvě montážní konzole pro montáž do skříně nebo přímé osazení na zeď. Tělo sběrače je shodné jako u rozdělovače. Na výstupu ze sběrače je kulový kohout a šroubení. Dále regulátor diferenčního tlaku např. Ballorex Delta patřičné dimenze - nebo jiné rovnocenné řešení.	Na jednotlivých topných okruzích jsou osazeny mezikusy pro měřiče tepla, stavební délka 110 mm, DN 20, regulační zónový ventil a kulový kohout s převlečnou matkou 3/4“, alternativně 1/2“ - nebo jiné rovnocenné řešení. Rozdělovač patrový Logofloor typ 2. - nebo jiné rovnocenné řešení, sestava se zónovými ventily na topných okruzích. Ocelové tělo rozdělovače DN 40 je ošetřeno ochranným nátěrem a kompletně zaizolováno izolací s ochrannou hliníkovou folií, v horní části rozdělovače je osazen manuální odvzdušňovací ventil, na spodní straně vypouštěcí armatura. Na vstupu do rozdělovače je kulový kohout se šroubením a filtr 1“. Je osazen regulátor průtoku a partnerský ventil k regulátoru diferenčního tlaku Ballorex Vario odpovídající dimenze - nebo jiné rovnocenné řešení. Na výstupu jednotlivých okruhů je kulový kohout s jímkou 3/4“ (alternativně 1/2“) s jímkou pro připojení teplotního čidla. Součástí rozdělovače jsou dvě montážní konzole pro montáž do skříně nebo přímé osazení na zeď. Tělo sběrače je shodné jako u rozdělovače. Na výstupu ze sběrače je kulový kohout a šroubení. Dále regulátor diferenčního tlaku Ballorex Delta patřičné dimenze - nebo jiné rovnocenné řešení. Na jednotlivých topných okruzích jsou osazeny mezikusy pro měřiče tepla, stavební délka 110 mm, DN 20, regulační zónový ventil a kulový kohout s převlečnou matkou 3/4“, alternativně 1/2“.		–	–	–
1079		2.11	dtto 6 okruhů	dtto 6 okruhů	ks	1,000	35 952,78	35 953
1080		2.12	dtto 7 okruhů	dtto 7 okruhů	ks	1,000	38 580,32	38 580

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1081		2.13	dtto 8 okruhů	dtto 8 okruhů	ks	1,000	41 433,20	41 433
1082		2.14	Pohony ventilů patrových rozdělovačů 0-10V, 24V, NC	Pohony ventilů patrových rozdělovačů 0-10V, 24V, NC	ks	21,000	3 088,53	64 859
1083		2.15	Skříň patrového rozdělovače, verze pro zabudování do stěny, galvanicky pozinkovaný plech tl.1mm, nastavitelné nožičky 0-90mm, nastavitelná hloubka zapuštění 180-240mm, krycí rámeček s dvířky - galvanicky zinkovaný plech tl. 1mm lakovaný práškovým lakem RAL 9016 vč. krycí lišty, šířka 1200mm.	Skříň patrového rozdělovače, verze pro zabudování do stěny, galvanicky pozinkovaný plech tl.1mm, nastavitelné nožičky 0-90mm, nastavitelná hloubka zapuštění 180-240mm, krycí rámeček s dvížky - galvanicky zinkovaný plech tl. 1mm lakovaný práškovým lakem RAL 9016 vč. krycí lišty.	ks	3,000	11 585,42	34 756
1084		2.16	Záměna za dohřívací zásobník v případě požadavku letního dahřevu el. energií - akumulační zásobník pro přípravu TUV - 300L z oceli např. Reflex Storathem Aqua Load AL 300/R C nebo jiné rovnocené řešení, smaltovaný, bez výměníku, PUR pěna, fóliový plášť, čistící otvor 110mm pro využití el. topné patrony 6kW - varianta pro umožnění letního provozu na el. ohřev	Akumulační zásobník pro přípravu TUV - Reflex Storathem Aqua Load AL 300/R C	ks	1,000	36 692,88	36 693
1085		2.17	Doplnění el. ohřevu pro dohřívací zásobník v případě požadavku el. ohřevu - elektrická topná patrona 6kW do čistícího otvoru 110mm např. EFHR 6,0 nebo jiné rovnocené řešení, výkonový stupeň 3-4-6kW - varianta pro umožnění letního provozu na el. ohřev	El. topné těleso EFHR 6,0	ks	1,000	11 894,27	11 894
1086		2.18	Přesun hmot	Přesun hmot	%	2,500	1 000,00	2 500
			UT_05: 3. Potrubí					1 662 414
1087			Potrubí VS	Potrubí VS		–		–
1088		3.1	Potrubí ocelové závitové černé DN 15 vč. tvarovek	Potrubí ocelové závitové černé DN 15 vč. tvarovek	m	54,000	288,26	15 566
1089		3.2	Potrubí ocelové závitové černé DN 25 vč. tvarovek	Potrubí ocelové závitové černé DN 25 vč. tvarovek	m	14,400	473,57	6 819
1090		3.3	Potrubí ocelové závitové černé DN 32 vč. tvarovek	Potrubí ocelové závitové černé DN 32 vč. tvarovek	m	3,600	576,53	2 076
1091		3.4	Potrubí ocelové závitové černé DN 40 vč. tvarovek	Potrubí ocelové závitové černé DN 40 vč. tvarovek	m	19,200	768,70	14 759
1092		3.5	Potrubí ocelové závitové černé DN 50 vč. tvarovek	Potrubí ocelové závitové černé DN 50 vč. tvarovek	m	13,200	864,79	11 415
1093		3.6	Potrubí ocelové hladké černé D 76/3,2	Potrubí ocelové hladké černé D 76/3,2	m	9,600	1 345,23	12 914
1094		3.7	Potrubí ocelové hladké černé D 89/3,6	Potrubí ocelové hladké černé D 89/3,6	m	24,000	1 469,91	35 278
1095		3.8	Potrubí z uhlíkové oceli např. 9000 NiroSan (materiál 1.4404/AISI 316L) nebo jiné rovnocené řešení, 22*1,5, lisovací tvarovky s EPDM těsněním, WIG svařeno, vyžíháno, redukce uhlíku, obsah molybdenu ≥ 2,3%, provozní tlak 16 bar, provozní teplota -30 až +120°C, pro pitnou vodu	Potrubí z uhlíkové oceli - 9000 NiroSan 22*1,5	m	16,000	514,76	8 236
1096		3.9	Potrubí z uhlíkové oceli např. 9000 NiroSan (materiál 1.4404/AISI 316L) nebo jiné rovnocené řešení, 28*1,5, lisovací tvarovky s EPDM těsněním, WIG svařeno, vyžíháno, redukce uhlíku, obsah molybdenu ≥ 2,3%, provozní tlak 16 bar, provozní teplota -30 až +120°C, pro pitnou vodu	Potrubí z uhlíkové oceli - 9000 NiroSan 28*1,5	m	7,800	674,90	5 264
1097		3.10	Potrubí z uhlíkové oceli např. 9000 NiroSan (materiál 1.4404/AISI 316L) nebo jiné rovnocené řešení, 54*1,5, lisovací tvarovky s EPDM těsněním, WIG svařeno, vyžíháno, redukce uhlíku, obsah molybdenu ≥ 2,3%, provozní tlak 16 bar, provozní teplota -30 až +120°C, pro pitnou vodu	Potrubí z uhlíkové oceli - 9000 NiroSan 54*1,5	m	19,200	1 888,58	36 261
1098		3.11	Potrubí objekt	Potrubí objekt	m	–	–	–
1099		3.12	Potrubí ocelové závitové černé DN 15 vč. tvarovek	Potrubí ocelové závitové černé DN 15 vč. tvarovek	m	7,200	288,26	2 075
1100		3.13	Potrubí ocelové závitové černé DN 20 vč. tvarovek	Potrubí ocelové závitové černé DN 20 vč. tvarovek	m	289,680	356,90	103 387
1101		3.14	Potrubí ocelové závitové černé DN 25 vč. tvarovek	Potrubí ocelové závitové černé DN 25 vč. tvarovek	m	300,840	473,57	142 469
1102		3.15	Potrubí ocelové závitové černé DN 32 vč. tvarovek	Potrubí ocelové závitové černé DN 32 vč. tvarovek	m	189,000	576,53	108 964

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1103		3.16	Potrubí ocelové závitové černé DN 40 vč. tvarovek	Potrubí ocelové závitové černé DN 40 vč. tvarovek	m	222,000	768,70	170 651
1104		3.17	Potrubí ocelové závitové černé DN 50 vč. tvarovek	Potrubí ocelové závitové černé DN 50 vč. tvarovek	m	62,640	864,79	54 170
1105		3.18	Potrubí ocelové hladké černé D 76/3,2	Potrubí ocelové hladké černé D 76/3,2	m	208,800	1 345,23	280 884
1106		3.19	Potrubí ocelové hladké černé D 89/3,6	Potrubí ocelové hladké černé D 89/3,6	m	12,000	1 469,91	17 639
1107		3.20	Vícevrstvé potrubí Al/Pe-x např. Comap 16x2,0 nebo jiné rovnocené řešení	Vícevrstvé potrubí Comap 16x2,0	m	804,600	267,67	215 367
1108		3.21	Vícevrstvé potrubí Al/Pe-x např. Comap 20x2,0 nebo jiné rovnocené řešení	Vícevrstvé potrubí Comap 20x2,0	m	360,720	356,90	128 741
1109		3.22	Vícevrstvé potrubí Al/Pe-x např. Comap 26x3,0 nebo jiné rovnocené řešení	Vícevrstvé potrubí Comap 26x3,0	m	140,400	638,30	89 617
1110		3.23	Ochranná trubka pro trubku 17x2,0	Ochranná trubka pro trubku 17x2,0	m	450,000	40,04	18 018
1111		3.24	Tlakové zkoušky vodou do DN 50	Tlakové zkoušky vodou do DN 50	m	2 524,480	21,73	54 857
1112		3.25	Tlakové zkoušky vodou do DN 100	Tlakové zkoušky vodou do DN 100	m	254,400	21,73	5 528
1113		3.26	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	ks	70,000	145,28	10 170
1114		3.27	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20	ks	46,000	213,91	9 840
1115		3.28	Odvzdušňovací nádoba DN 65	Odvzdušňovací nádoba DN 65	ks	10,000	743,54	7 435
1116		3.29	Topný kabel s termostatem dod. EI	Topný kabel s termostatem dod. EI	sbr	1,000	91 512,00	91 512
1117		3.30	Přesun hmot	Přesun hmot	%	2,500	1 000,00	2 500
			UT_06: 4. Armatury					1 155 950
1118		4.1	Montáž přírubových armatur do DN 65/16	Montáž přírubových armatur do DN 65/16	sbr	7,000	2 310,68	16 175
1119		4.2	Centrická uzavírací klapka např. Boax-S (mezipřírubová) nebo jiné rovnocené řešení, s tepelnou bariérou, elastomerovou prstencovou manžetou, s ruční pákou, jednostranná demontáž a montáž jako koncová armatura, disk klapky z nerezové oceli 1.4308, připojení podle EN. DN 65, PN10	Mezipřírubová uzavírací klapka Boax-S DN 65	ks	3,000	3 861,81	11 585
1120		4.3	Centrická uzavírací klapka např. Boax-S (mezipřírubová) nebo jiné rovnocené řešení, s tepelnou bariérou, elastomerovou prstencovou manžetou, s ruční pákou, jednostranná demontáž a montáž jako koncová armatura, disk klapky z nerezové oceli 1.4308, připojení podle EN. DN 80, PN10	Mezipřírubová uzavírací klapka Boax-S DN 80	ks	2,000	4 744,90	9 490
1121		4.4	Zpětný ventil ve svěrném provedení dle DIN/EN např. Boa RVK nebo jiné rovnocené řešení, nasazení do středu prostřednictvím tělesa, utěsnění pomocí desky, vedení desky pomocí čepů z nerezové oceli v tříbodové poloze, provedení se snížením hlučnosti s plastovou deskou, bezúdržbový DN65, PN10.	Mezipřírubová zpětná klapka Boa RVK DN 65	ks	5,000	4 898,18	24 491
1122		4.5	Zpětný ventil ve svěrném provedení dle DIN/EN např. Boa RVK nebo jiné rovnocené řešení, nasazení do středu prostřednictvím tělesa, utěsnění pomocí desky, vedení desky pomocí čepů z nerezové oceli v tříbodové poloze, provedení se snížením hlučnosti s plastovou deskou, bezúdržbový DN80, PN10.	Mezipřírubová zpětná klapka Boa RVK DN 80	ks	1,000	7 476,53	7 477
1123		4.6	Zpětná klapka závitová např. Eura DN 20 nebo jiné rovnocené řešení	Zpětná klapka Eura DN 20	ks	4,000	593,68	2 375
1124		4.7	Zpětná klapka závitová např. Eura DN 25 nebo jiné rovnocené řešení	Zpětná klapka Eura DN 25	ks	4,000	780,14	3 121
1125		4.8	Zpětná klapka závitová např. Eura DN 32 nebo jiné rovnocené řešení	Zpětná klapka Eura DN 32	ks	4,000	1 209,10	4 836
1126		4.9	Filtr dle DIN/EN s přírubami např. BOA-S nebo jiné rovnocené řešení, se sítem, s vypouštěcím šroubem ve víku, ze šedé litiny, DN 65, PN6	Filtr přírubový BOA-S DN 65/6	ks	4,000	4 186,67	16 747
1127		4.10	Filtr dle DIN/EN s přírubami např. BOA-S nebo jiné rovnocené řešení, se sítem, s vypouštěcím šroubem ve víku, ze šedé litiny, DN 80, PN6	Filtr přírubový BOA-S DN 80/6	ks	1,000	3 960,18	3 960
1128		4.11	Filtr závitový DN 20	Filtr závitový DN 20	ks	2,000	600,55	1 201
1129		4.12	Filtr závitový DN 25	Filtr závitový DN 25	ks	2,000	695,49	1 391
1130		4.13	Filtr závitový DN 32	Filtr závitový DN 32	ks	2,000	1 292,61	2 585
1131		4.14	Kulový uzávěr DN 20	Kulový uzávěr DN 20	ks	4,000	561,65	2 247
1132		4.15	Kulový uzávěr DN 25	Kulový uzávěr DN 25	ks	4,000	841,91	3 368
1133		4.16	Kulový uzávěr DN 32	Kulový uzávěr DN 32	ks	4,000	1 228,55	4 914
1134		4.17	Vyvažovací ventil DN 10 s vypouštěním + měření např. TAH - STAD nebo jiné rovnocené řešení, nastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění	Regulační ventil TAH - STAD DN 10 s vypouštěním + měření	ks	43,000	3 248,68	139 693
1135		4.18	Vyvažovací ventil DN 15 s vypouštěním např. TAH - STAD nebo jiné rovnocené řešení, nastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění	Regulační ventil TAH - STAD DN 15 s vypouštěním	ks	2,000	3 225,80	6 452
1136		4.19	Vyvažovací ventil DN 20 s vypouštěním např. TAH - STAD nebo jiné rovnocené řešení, nastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění	Regulační ventil TAH - STAD DN 20 s vypouštěním	ks	2,000	3 491,18	6 982

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1137		4.20	Vyvažovací ventil DN 25 s vypouštěním např. TAH - STAD nebo jiné rovnocené řešení, nastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění	Regulační ventil TAH - STAD DN 25 s vypouštěním	ks	2,000	3 914,43	7 829
1138		4.21	Vyvažovací ventil DN 50 s vypouštěním např. TAH - STAD nebo jiné rovnocené řešení, nastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění	Regulační ventil TAH - STAD DN 50 s vypouštěním	ks	1,000	7 197,42	7 197
1139		4.22	Vyvažovací ventil DN 65 např. TAH - STAF nebo jiné rovnocené řešení	Regulační ventil TAH - STAF DN 65	ks	3,000	21 261,67	63 785
1140		4.23	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil pro plynulou regulaci s automatickým omezovačem průtoku DN 15 (rozsah průtoku 92-480l/h), např. TA Modulator nebo jiné rovnocené řešení, tlaková ztráta ventilu 15kPa,	Tlakově nezávislý ventil TA Modulator DN 15	ks	3,000	4 437,19	13 312
1141		4.24	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil pro plynulou regulaci s automatickým omezovačem průtoku DN 20 (rozsah průtoku 200-975l/h), např. TA Modulator nebo jiné rovnocené řešení, tlaková ztráta ventilu 15kPa,	Tlakově nezávislý ventil TA Modulator DN 20	ks	1,000	5 059,47	5 059
1142		4.25	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil pro plynulou regulaci s automatickým omezovačem průtoku DN 25 (rozsah průtoku 340-1750l/h), např. TA Modulator nebo jiné rovnocené řešení, tlaková ztráta ventilu 23kPa,	Tlakově nezávislý ventil TA Modulator DN 25	ks	2,000	6 459,60	12 919
1143		4.26	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil pro plynulou regulaci s automatickým omezovačem průtoku DN 40 (rozsah průtoku 890-6400l/h), např. TA Modulator nebo jiné rovnocené řešení, tlaková ztráta ventilu 24kPa,	Tlakově nezávislý ventil TA Modulator DN 40	ks	1,000	30 626,78	30 627
1144		4.27	Servopohon (bez proudu uzavřen) např. TA Slider 160 nebo jiné rovnocené řešení, 0-10V, 24V	Servopohon TA Slider 160 (bez proudu uzavřen), 0-10V, 24V	ks	8,000	7 288,93	58 311
1145		4.28	Servopohon (bez proudu uzavřen) např. TA Slider 500 nebo jiné rovnocené řešení, 0-10V, 24V	Servopohon TA Slider 500 (bez proudu uzavřen), 0-10V, 24V	ks	1,000	12 276,33	12 276
1146		4.29	Regulátor tlakové diference (5-25 kPa) DN 15 např. STAP nebo jiné rovnocené řešení, se sadou pro připojení kapiláry (kapilára 1m, redukce 1/2" plus těsnění, redukce 3/4" plus těsnění),	Regulátor tlakové diference STAP (5-25 kPa) DN 15	ks	2,000	6 525,95	13 052
1147		4.30	Vypouštěcí kohout mosazný DN 15, varné hrdlo	Vypouštěcí kohout mosazný DN 15, varné hrdlo	ks	48,000	434,68	20 865
1148		4.31	Odvzdušňovací ventil DN 10 - R66A	Odvzdušňovací ventil DN 10 - R66A	ks	10,000	125,83	1 258
1149		4.32	Teploměr technický 0-120°C + varné hrdlo	Teploměr technický 0-120°C + varné hrdlo	ks	29,000	452,98	13 136
1150		4.33	Tlakoměr deformační, rozsah 0-1,6MPa, návarek - demontáž a zpětná montáž	Tlakoměr deformační pr.100, rozsah 0-1,0MPa, návarek - typ 312	ks	4,000	562,80	2 251
1151		4.34	Tlakoměr deformační, rozsah 0-1,0MPa, návarek - demontáž a zpětná montáž	Tlakoměr deformační pr.160, rozsah 0-1,0MPa, návarek - typ 313	ks	3,000	1 265,15	3 795
1152		4.35	Smyčka k manometru - zahnutá	Smyčka k manometru - zahnutá	ks	3,000	371,77	1 115
1153		4.36	Kohout k manometru M 20x1,5 - trojcestný zkušební	Kohout k manometru M 20x1,5 - trojcestný zkušební	ks	3,000	629,15	1 887
1154		4.37	Termostatický ventil vč. uzavíracího a regulačního šroubení s vypouštěním DN15 pro dvoutrubkové soustavy např. Multilux nebo jiné rovnocené řešení, pro otopná tělesa bez ventilové vložky s připojením Rp1/2", rozteč připojení 50mm, rohové provedení	Termostatický ventil vč. uzavíracího a regulačního šroubení s vypouštěním Multilux DN15 pro dvoutrubkové soustavy, pro otopná tělesa s připojením Rp1/2", rohové provedení	ks	8,000	1 877,14	15 017
1155		4.38	Termostatický ventil vč. uzavíracího a regulačního šroubení s vypouštěním DN15 pro dvoutrubkové soustavy např. Multilux Eclipse nebo jiné rovnocené řešení, s integrovaným omezovačem průtoku (10-150l/h), pro otopná tělesa bez ventilové vložky s připojením Rp1/2", rozteč připojení 50mm, rohové provedení	Termostatický ventil vč. uzavíracího a regulačního šroubení s vypouštěním Multilux Eclipse DN15 pro dvoutrubkové soustavy, s integrovaným omezovačem průtoku (10-150l/h), pro otopná tělesa s připojením Rp1/2", rohové provedení	ks	4,000	2 626,39	10 506
1156		4.39	Krytka termostatického ventilu vč. regulačního a uzavíracího šroubení pro tělesa bez ventilové vložky - pochromovaná na rohové	Krytka šroubení Multilux pochromovaná na přímé a rohové (3850-12.553)	ks	12,000	583,39	7 001
1157		4.40	Termostatická hlavice - zabezpečený model pro veřejné prostory, např. HALO B nebo jiné rovnocené řešení	Termostatická hlavice - zabezpečený model pro veřejné prostory HALO B	ks	4,000	1 153,05	4 612
1158		4.41	Regulovatelné a uzavíratelné šroubení s vypouštěním DN 15 rohové např. Regulux, pro připojení podlahových konvektorů (na přívodu i na vratné)	Regulovatelné a uzavíratelné šroubení Regulux DN 15 rohové (0351-02.000)	ks	34,000	454,13	15 440
1159		4.42	Uzavírací šroubení s vypouštěním DN15 rohové např. Vekolux nebo jiné rovnocené řešení - pro tělesa s integrovanou ventilovou vložkou	Uzavírací šroubení Vekolux rohové DN15 - pro VK	ks	23,000	903,68	20 785
1160		4.43	Krytka šroubení pro tělesa s integrovanou ventilovou vložkou - pochromovaná na rohové	Krytka šroubení Vekolux pochromovaná na přímé a rohové (3850-04.553)	ks	23,000	583,39	13 418

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1161		4.44	Plnicí a vypouštěcí adaptér - přípravek	Plnicí a vypouštěcí adaptér - přípravek (0311-00.102)	ks	5,000	1 482,49	7 412
1162		4.45	Ruční hlavice	Ruční hlavice Heimeier (1303-01.325)	ks	31,000	146,42	4 539
1163		4.46	Svěrné šroubení - pro plastové trubky 16x2 (na rozdělovači)	Svěrné šroubení - pro plastové trubky 16x2 (Ivar - eurokonus)	ks	22,000	106,38	2 340
1164		4.47	Svěrné šroubení - pro plastové trubky 20x2 (na rozdělovači)	Svěrné šroubení - pro plastové trubky 20x2 (Ivar - eurokonus)	ks	16,000	140,70	2 251
1165		4.48	Svěrné šroubení - pro vícevrtsvé trubky 16x2 - Regulux - nebo jiné rovnocenné řešení	Svěrné šroubení - pro vícevrtsvé trubky 16x2 (Ivar) - Regulux	ks	34,000	201,33	6 845
1166		4.49	Svěrné šroubení - pro vícevrtsvé trubky 16x2 - Vekolux - nebo jiné rovnocenné řešení	Svěrné šroubení - pro vícevrtsvé trubky 16x2 (1331-16.351) - Vekolux	ks	70,000	234,50	16 415
1167		4.50	Pancéřová hadice oplet nerez DN 20 dl.700	Pancéřová hadice oplet nerez DN 20 dl.700	ks	2,000	933,42	1 867
1168		4.51	Pancéřová hadice oplet nerez DN 25 dl.700	Pancéřová hadice oplet nerez DN 25 dl.700	ks	2,000	1 150,76	2 302
1169		4.52	Sestava měřiče tepla s ultrazvukovými průtokoměry - jm. průtok 0,6m3/h - např. Siemens Ultrahead UH50-A05 nebo jiné rovnocené řešení, DN20 vč.sady tepl.čidel (délka 27,5mm, DS M10x1, kabel 1,5m) a návarků pro čidlo (varný návarek vnitřní závit pro čidlo DS M10x1 27,5mm), M-BUS komunikace, stavební délka 110mm, vnější závit, teplotní rozsah 5-130°C	Sestava měřiče tepla s ultrazvukovými průtokoměry Siemens Ultraheat UH50-A05 - 0,6m3/h -, DN20 vč.sady tepl.čidel Pt500 (WZU5-2815) a návarku pro čidlo (WZT-G10/CZ)	sbr	3,000	11 004,32	33 013
1170		4.53	Sestava měřiče tepla s ultrazvukovými průtokoměry - jm. průtok 0,6m3/h - např. Siemens Ultraheat UH50-A05 nebo jiné rovnocené řešení, DN20 vč.sady tepl.čidel (délka 27,5mm, DS M10x1, kabel 1,5m) a 2x kulový kohout DN20 se závitem M 10x1 pro čidlo 5,0x45mm, M-BUS komunikace, stavební délka 110mm, vnější závit, teplotní rozsah 5-130°C	Sestava měřiče tepla s ultrazvukovými průtokoměry Siemens Ultraheat UH50-A05 - 0,6m3/h -, DN20 vč.sady tepl.čidel Pt500 (WZU5-2815) a 2x kulový kohout DN20 se závitem M 10x1 pro čidlo 5,0x45mm	sbr	14,000	12 151,65	170 123
1171		4.54	Sestava měřiče tepla s ultrazvukovými průtokoměry - jm. průtok 1,5m3/h - např. Siemens Ultraheat UH50-A21, DN20 vč.sady tepl.čidel (délka 27,5mm, DS M10x1, kabel 1,5m) a návarků pro čidlo (varný návarek vnitřní závit pro čidlo DS M10x1 27,5mm), M-BUS komunikace, stavební délka 110mm, vnější závit, teplotní rozsah 5-130°C	Sestava měřiče tepla s ultrazvukovými průtokoměry Siemens Ultraheat UH50-A21 - 1,5m3/h -, DN20 vč.sady tepl.čidel Pt500 (WZU5-2815) a návarku pro čidlo (WZT-G10/CZ)	sbr	1,000	11 004,32	11 004
1172		4.55	Sestava měřiče tepla s ultrazvukovými průtokoměry - jm. průtok 1,5m3/h - např. Siemens Ultraheat UH50-A21 nebo jiné rovnocené řešení, DN20 vč.sady tepl.čidel (délka 27,5mm, DS M10x1, kabel 1,5m) a 2x kulový kohout DN20 se závitem M 10x1 pro čidlo 5,0x45mm, M-BUS komunikace, stavební délka 110mm, vnější závit, teplotní rozsah 5-130°C	Sestava měřiče tepla s ultrazvukovými průtokoměry Siemens Ultraheat UH50-A21 - 1,5m3/h -, DN20 vč.sady tepl.čidel Pt500 (WZU5-2815) a 2x kulový kohout DN20 se závitem M 10x1 pro čidlo 5,0x45mm	sbr	10,000	12 151,65	121 517
1173		4.56	Sestava měřiče tepla s ultrazvukovými průtokoměry např. Siemens Ultraheat UH50-A23 nebo jiné rovnocené řešení - jm. průtok 1,5m3/h -, DN25 vč.sady tepl.čidel (délka 27,5mm, DS M10x1, kabel 1,5m) a 2x kulový kohout DN25 se závitem M 10x1 pro čidlo 5,0x45mm, M-BUS komunikace, stavební délka 190mm, vnější závit, teplotní rozsah 5-130°C	Sestava měřiče tepla s ultrazvukovými průtokoměry Siemens Ultraheat UH50-A23 - 1,5m3/h -, DN25 vč.sady tepl.čidel Pt500 (WZU5-2815) a 2x kulový kohout DN25 se závitem M 10x1 pro čidlo 5,0x45mm	sbr	3,000	12 824,26	38 473
1174		4.57	Sestava měřiče tepla s ultrazvukovými průtokoměry - jm. průtok 2,5m3/h - např. Siemens Ultraheat UH50-A38 nebo jiné rovnocené řešení, DN25 vč.sady tepl.čidel (délka 27,5mm, DS M10x1, kabel 1,5m) a návarků pro čidlo (varný návarek vnitřní závit pro čidlo DS M10x1 27,5mm), M-BUS komunikace, stavební délka 190mm, vnější závit, teplotní rozsah 5-130°C	Sestava měřiče tepla s ultrazvukovými průtokoměry Siemens Ultraheat UH50-A38 - 2,5m3/h -, DN25 vč.sady tepl.čidel Pt500 (WZU5-2815) a návarků pro čidlo (WZT-G10/CZ)	sbr	1,000	11 355,50	11 356
1175		4.58	Sestava měřiče tepla s ultrazvukovými průtokoměry - jm. průtok 3,5m3/h - Siemens Ultraheat UH50-A45 nebo jiné rovnocené řešení, DN32 vč.sady tepl.čidel (délka 27,5mm, DS M10x1, kabel 1,5m) a návarků pro čidlo (varný návarek vnitřní závit pro čidlo DS M10x1 27,5mm), M-BUS komunikace, stavební délka 260mm, vnější závit, teplotní rozsah 5-130°C	Sestava měřiče tepla s ultrazvukovými průtokoměry Siemens Ultraheat UH50-A45 - 3,5m3/h -, DN32 vč.sady tepl.čidel Pt500 (WZU5-2815) a návarku pro čidlo (WZT-G10/CZ)	sbr	1,000	16 062,64	16 063

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1176		4.59	Sestava měřiče tepla s ultrazvukovými průtokoměry - jm. průtok 10m3/h - např.Siemens Ultraheat UH50-A60 nebo jiné rovnocené řešení, DN50 vč.sady tepl.čidel (průměr 6mm, délka 2m), návarků pro jímku 100 a 150mm (závit G1/2", sklon 90°), jímek pro čidlo teploty G1/2", délka 100mm, M-BUS komunikace, stavební délka 300mm, vnější závit, teplotní rozsah 5-130°C	Sestava měřiče tepla s ultrazvukovými průtokoměry Siemens Ultraheat UH50-A60 - 10m3/h -, DN50 vč.sady tepl.čidel Pt500 (WZU5-1020) a jímek čidla + návarků pro čidlo (WZT-S100/CZ, WZT-G14/CZ)	sbr	1,000	26 484,72	26 485
1177		4.60	Komunikační modul M-bus pro měřič tepla 10m3/h	Komunikační modul Siemens M-bus pro UH50-A (WZU-MB G4)	ks	34,000	1 660,94	56 472
1178		4.61	Návarek s trubkovým závitem 1/2"	Návarek s trubkovým závitem 1/2"	ks	14,000	27,45	384
1179		4.62	Montáž návarků do M 20*1,5	Montáž návarků M 20*1,5	ks	2,000	22,88	46
1180		4.63	Přesun hmot	Přesun hmot	%	2,500	1 000,00	2 500
			UT_07: 5. Otopná tělesa					1 199 034
1181		5.1	Otopná tělesa panelová vč.připevnění s pravým spodním připojením s roztečí 50mm vnitřní závit G1/2" např. Radik VK 11/600/500 nebo jiné rovnocené řešení, se zabudovaným termostatickým ventilem, pro otopné soustavy s nuceným oběhem vody, jedna deska s jednou zvětšenou přestupní plochou, hloubka 63mm, výška 600mm, délka 500mm, přivařeny dvě horní a dvě dolní příchytky, nejvyšší přípustný provozní přetlak 1,0MPa, nejvyšší přípustná provozní teplota 110°C, výkon 427W (75/55/20°C)	Otopná tělesa panelová vč.připevnění Radik VK 11/600/500	ks	1,000	6 599,16	6 599
1182		5.2	Otopná tělesa panelová vč.připevnění s pravým spodním připojením s roztečí 50mm vnitřní závit G1/2" např. Radik VK 22/500/1000 nebo jiné rovnocené řešení, se zabudovaným termostatickým ventilem, pro otopné soustavy s nuceným oběhem vody, se dvěmi deskami s dvěmi zvětšenými přestupními plochami, hloubka 100mm, výška 500mm, délka 1000mm, přivařeny dvě horní a dvě dolní příchytky, nejvyšší přípustný provozní přetlak 1,0MPa, nejvyšší přípustná provozní teplota 110°C, výkon 1426W (75/55/15°C)	Otopná tělesa panelová vč.připevnění Radik VK 22/500/1000	ks	1,000	11 479,04	11 479
1183		5.3	Otopná tělesa panelová vč.připevnění s pravým spodním připojením s roztečí 50mm vnitřní závit G1/2" např. Radik VK 33/500/1000 nebo jiné rovnocené řešení, se zabudovaným termostatickým ventilem, pro otopné soustavy s nuceným oběhem vody, se třemi deskami s dvěmi zvětšenými přestupními plochami, hloubka 155mm, výška 500mm, délka 1000mm, přivařeny dvě horní a dvě dolní příchytky, nejvyšší přípustný provozní přetlak 1,0MPa, nejvyšší přípustná provozní teplota 110°C, výkon 2042W (75/55/15°C)	Otopná tělesa panelová vč.připevnění Radik VK 33/500/1000	ks	1,000	15 544,46	15 544
1184		5.4	Otopná tělesa panelová vč.připevnění s pravým spodním připojením s roztečí 50mm vnitřní závit G1/2" např. Radik VK 33/900/500 nebo jiné rovnocené řešení, se zabudovaným termostatickým ventilem, pro otopné soustavy s nuceným oběhem vody, se třemi deskami s dvěmi zvětšenými přestupními plochami, hloubka 155mm, výška 900mm, délka 500mm, přivařeny dvě horní a dvě dolní příchytky, nejvyšší přípustný provozní přetlak 1,0MPa, nejvyšší přípustná provozní teplota 110°C, výkon 1409W (75/55/20°C)	Otopná tělesa panelová vč.připevnění Radik VK 33/900/500	ks	1,000	15 896,78	15 897
1185		5.5	Otopná tělesa panelová vč.připevnění s pravým spodním připojením s roztečí 50mm vnitřní závit G1/2" např. Radik VK 33/900/700 nebo jiné rovnocené řešení, se zabudovaným termostatickým ventilem, pro otopné soustavy s nuceným oběhem vody, se třemi deskami s dvěmi zvětšenými přestupními plochami, hloubka 155mm, výška 900mm, délka 700mm, přivařeny dvě horní a dvě dolní příchytky, nejvyšší přípustný provozní přetlak 1,0MPa, nejvyšší přípustná provozní teplota 110°C, výkon 1973W (75/55/20°C)	Otopná tělesa panelová vč.připevnění Radik VK 33/900/700	ks	1,000	18 440,81	18 441
1186		5.6	Otopná tělesa panelová vč.připevnění s pravým spodním připojením s roztečí 50mm vnitřní závit G1/2" např. Radik VK 33/900/800 nebo jiné rovnocené řešení, se zabudovaným termostatickým ventilem, pro otopné soustavy s nuceným oběhem vody, se třemi deskami s dvěmi zvětšenými přestupními plochami, hloubka 155mm, výška 900mm, délka 800mm, přivařeny dvě horní a dvě dolní příchytky, nejvyšší přípustný provozní přetlak 1,0MPa, nejvyšší přípustná provozní teplota 110°C, výkon 2613W (75/55/15°C)	Otopná tělesa panelová vč.připevnění Radik VK 33/900/800	ks	1,000	19 711,68	19 712

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1187		5.7	Otopná tělesa panelová vč.připevnění s pravým spodním připojením s roztečí 50mm vnitřní závit G1/2" např. Radik VK 33/900/1000 nebo jiné rovnocené řešení, se zabudovaným termostatickým ventilem, pro otopné soustavy s nuceným oběhem vody, se třemi deskami s dvěmi zvětšenými přestupními plochami, hloubka 155mm, výška 900mm, délka 1000mm, přivařeny dvě horní a dvě dolní příchytky, nejvyšší přípustný provozní přetlak 1,0MPa, nejvyšší přípustná provozní teplota 110°C, výkon 2818W (75/55/20°C)	Otopná tělesa panelová vč.připevnění Radik VK 33/900/1000	ks	4,000	22 258,01	89 032
1188		5.8	Otopná tělesa panelová vč.připevnění s pravým spodním připojením s roztečí 50mm vnitřní závit G1/2" např. Radik VK PLAN 11/600/400 nebo jiné rovnocené řešení, se zabudovaným termostatickým ventilem, hladká čelní deska, pro otopné soustavy s nuceným oběhem vody, jedna deska s jednou zvětšenou přestupní plochou, hloubka 65mm, výška 600mm, délka 400mm, přivařeny dvě horní a dvě dolní příchytky, nejvyšší přípustný provozní přetlak 1,0MPa, nejvyšší přípustná provozní teplota 110°C, výkon 326W (75/55/20°C)	Otopná tělesa panelová vč.připevnění Radik VK PLAN 11/600/400	ks	1,000	12 239,73	12 240
1189		5.9	Otopná tělesa panelová vč.připevnění s pravým spodním připojením s roztečí 50mm vnitřní závit G1/2" např. Radik VK PLAN 11/600/500 nebo jiné rovnocené řešení, se zabudovaným termostatickým ventilem, hladká čelní deska, pro otopné soustavy s nuceným oběhem vody, jedna deska s jednou zvětšenou přestupní plochou, hloubka 65mm, výška 600mm, délka 500mm, přivařeny dvě horní a dvě dolní příchytky, nejvyšší přípustný provozní přetlak 1,0MPa, nejvyšší přípustná provozní teplota 110°C, výkon 409W (75/55/20°C)	Otopná tělesa panelová vč.připevnění Radik VK PLAN 11/600/500	ks	1,000	12 610,35	12 610
1190		5.10	Otopná tělesa panelová vč.připevnění s pravým spodním připojením s roztečí 50mm vnitřní závit G1/2" např. Radik VK PLAN 22/500/1000 nebo jiné rovnocené řešení, se zabudovaným termostatickým ventilem, hladká čelní deska, pro otopné soustavy s nuceným oběhem vody, se dvěmi deskami a s dvěmi zvětšenými přestupními plochami, hloubka 102mm, výška 500mm, délka 1000mm, přivařeny dvě horní a dvě dolní příchytky, nejvyšší přípustný provozní přetlak 1,0MPa, nejvyšší přípustná provozní teplota 110°C, výkon 1203W (75/55/20°C)	Otopná tělesa panelová vč.připevnění Radik VK PLAN 22/500/1000	ks	8,000	18 722,21	149 778
1191		5.11	Otopná tělesa panelová vč.připevnění s pravým spodním připojením s roztečí 50mm vnitřní závit G1/2" např. Radik VK PLAN 33/500/900 nebo jiné rovnocené řešení, se zabudovaným termostatickým ventilem, hladká čelní deska, pro otopné soustavy s nuceným oběhem vody, se třemi deskami s dvěmi zvětšenými přestupními plochami, hloubka 157mm, výška 500mm, délka 900mm, přivařeny dvě horní a dvě dolní příchytky, nejvyšší přípustný provozní přetlak 1,0MPa, nejvyšší přípustná provozní teplota 110°C, výkon 1545W (75/55/20°C)	Otopná tělesa panelová vč.připevnění Radik VK PLAN 33/500/900	ks	2,000	22 221,40	44 443
1192		5.12	Svisle orientované deskové těleso s hladkou čelní deskou např. Radik Vertikal Plan M 20/2000/600 nebo jiné rovnocené řešení, se spodním středovým připojením na otopnou soustavu s nuceným oběhem s nitřním závitem G 1/2", rozteč připojení 50mm, hloubka 68mm, výška 2000mm, délka 600mm, na zadní straně přivařeny tři horní a dvě dolní příchytky, nejvyšší přípustný provozní přetlak 1,0MPa, nejvyšší přípustná provozní teplota 110°C, výkon 1199W (75/55/20°C)	Otopná tělesa panelová vč.připevnění Radik Vertikal Plan M 20/2000/600	ks	7,000	29 369,63	205 587
1193		5.13	Svisle orientované deskové těleso s hladkou čelní deskou např. Radik Vertikal Plan M 20/2000/900 nebo jiné rovnocené řešení, se spodním středovým připojením na otopnou soustavu s nuceným oběhem s nitřním závitem G 1/2", rozteč připojení 50mm, hloubka 68mm, výška 2000mm, délka 900mm, na zadní straně přivařeny tři horní a dvě dolní příchytky, nejvyšší přípustný provozní přetlak 1,0MPa, nejvyšší přípustná provozní teplota 110°C, výkon 1677W (75/55/20°C)	Otopná tělesa panelová vč.připevnění Radik Vertikal Plan M 20/2000/900	ks	2,000	39 359,31	78 719
1194		5.14	Model designové řady otopných těles se svisle orientovanými profily se spodním středovým připojením na otopnou soustavu s nuceným oběhem teplonosné látky např. Koratherm Vertikal M 20/2000/884 nebo jiné rovnocené řešení, připojovací závit G1/2" vnitřní, plné boční kryty, na zadní straně tělesa přivařeny čtyři příchytky, součástí dělená konzola, připojovací rozteč 50mm, hloubka 74mm, výška 2000mm, délka 884mm, nejvyšší přípustný provozní přetlak 0,4MPa, nejvyšší přípustná provozní teplota 110°C, výkon 2882W (75/55/15°C)	Otopná tělesa panelová vč.připevnění Koratherm Vertikal M 20/2000/884	ks	2,000	37 953,46	75 907

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1195		5.15	Model designové řady otopných těles se svisle orientovanými profily se spodním středovým připojením na otopnou soustavu s nuceným oběhem teplonosné látky např. Koratherm Vertikal M 20/1800/514 nebo jiné rovnocené řešení, připojovací závit G1/2" vnitřní, plné boční kryty, na zadní straně tělesa přivařeny čtyři příchytky, součástí dělená konzola, připojovací rozteč 50mm, hloubka 72mm, výška 1800mm, délka 514mm, nejvyšší přípustný provozní přetlak 0,4MPa, nejvyšší přípustná provozní teplota 110°C, výkon 1319W (75/55/20°C)	Otopná tělesa panelová vč.připevnění Koratherm Vertikal M 20/1800/514	ks	1,000	23 292,09	23 292
1196		5.16	Podlahový konvektor s vanou z pozinkovaného plechu lakovaného v černé barvě RAL 9005 např. FMS nebo jiné rovnocené řešení š.280mm, h, 90mm, l=2000mm, univerzální držáky výměníku tepla umožňující pravé i levé připojení, z čela a boku vany vylamovací otvory pro připojení na potrubní rozvod a pro přivedení kabeláže, příslušenství - stavěcí šrouby M8x30 pro ustavení polohy vany, stavěcí úhelníky pro fixaci vany k podlaze s funkcí kotvy do betonu, gumové průchodky do vylamovacích otvorů a flexibilní nerezové připojovací hadice s těsněním, výměník Cu/Al, lakovaný v černé barvě RAL 9005, zakončený dvěma vývodkami s G1/2" vnitřním závitem, osazený odvzdušňovacím ventilem, krycí plech pro překrytí místo připojení na potrubní rozvod, krycí dřevotřísková deska chránící vabu konvektoru a výměník tepla při dopravě, montáži a betonáži, š.280mm, h, 90mm, l=2000mm (výkon 460W), mřížka dub	Podlahový konvektor FMS š.280mm, h, 90mm, l=2000mm (výkon 460W), mřížka dub	ks	8,000	16 055,78	128 446
1197		5.17	Podlahový konvektor s vanou z pozinkovaného plechu lakovaného v černé barvě RAL 9005, univerzální držáky výměníku tepla umožňující pravé i levé připojení např. FMS nebo jiné rovnocené řešení š.200mm, h. 190mm, l=1000mm, z čela a boku vany vylamovací otvory pro připojení na potrubní rozvod a pro přivedení kabeláže, příslušenství - stavěcí šrouby M8x30 pro ustavení polohy vany, stavěcí úhelníky pro fixaci vany k podlaze s funkcí kotvy do betonu, gumové průchodky do vylamovacích otvorů a flexibilní nerezové připojovací hadice s těsněním, výměník Cu/Al, lakovaný v černé barvě RAL 9005, zakončený dvěma vývodkami s G1/2" vnitřním závitem, osazený odvzdušňovacím ventilem, krycí plech pro překrytí místo připojení na potrubní rozvod, krycí dřevotřísková deska chránící vabu konvektoru a výměník tepla při dopravě, montáži a betonáži, š.200mm, h. 190mm, l=1000mm (výkon 196W), mřížka eloxovaný dural	Podlahový konvektor FMS š.200mm, h. 190mm, l=1000mm (výkon 196W), mřížka eloxovaný dural	ks	2,000	9 969,09	19 938
1198		5.18	Podlahový konvektor s vanou z pozinkovaného plechu lakovaného v černé barvě RAL 9005, univerzální držáky výměníku tepla umožňující pravé i levé připojení např. FMS nebo jiné rovnocené řešení š.200mm, h. 190mm, l=1200mm, z čela a boku vany vylamovací otvory pro připojení na potrubní rozvod a pro přivedení kabeláže, příslušenství - stavěcí šrouby M8x30 pro ustavení polohy vany, stavěcí úhelníky pro fixaci vany k podlaze s funkcí kotvy do betonu, gumové průchodky do vylamovacích otvorů a flexibilní nerezové připojovací hadice s těsněním, výměník Cu/Al, lakovaný v černé barvě RAL 9005, zakončený dvěma vývodkami s G1/2" vnitřním závitem, osazený odvzdušňovacím ventilem, krycí plech pro překrytí místo připojení na potrubní rozvod, krycí dřevotřísková deska chránící vabu konvektoru a výměník tepla při dopravě, montáži a betonáži, š.200mm, h. 190mm, l=1200mm (výkon 248W), mřížka eloxovaný dural	Podlahový konvektor FMS š.200mm, h. 190mm, l=1200mm (výkon 248W), mřížka eloxovaný dural	ks	2,000	11 595,71	23 191
1199		5.19	Podlahový konvektor s vanou z pozinkovaného plechu lakovaného v černé barvě RAL 9005, univerzální držáky výměníku tepla umožňující pravé i levé připojení např. FMS ATYP nebo jiné rovnocené řešení š.200mm, h. 190mm, l=1100mm, z čela a boku vany vylamovací otvory pro připojení na potrubní rozvod a pro přivedení kabeláže, příslušenství - stavěcí šrouby M8x30 pro ustavení polohy vany, stavěcí úhelníky pro fixaci vany k podlaze s funkcí kotvy do betonu, gumové průchodky do vylamovacích otvorů a flexibilní nerezové připojovací hadice s těsněním, výměník Cu/Al, lakovaný v černé barvě RAL 9005, zakončený dvěma vývodkami s G1/2" vnitřním závitem, osazený odvzdušňovacím ventilem, krycí plech pro překrytí místo připojení na potrubní rozvod, krycí dřevotřísková deska chránící vabu konvektoru a výměník tepla při dopravě, montáži a betonáži, ATYP š.200mm, h. 190mm, l=1100mm (výkon 222W), mřížka eloxovaný dural	Podlahový konvektor FMS ATYP š.200mm, h. 190mm, l=1100mm (výkon 222W), mřížka eloxovaný dural	ks	1,000	10 772,11	10 772

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1200		5.20	Podlahový konvektor s vanou z pozinkovaného plechu lakovaného v černé barvě RAL 9005, univerzální držáky výměníku tepla umožňující pravé i levé připojení např. FMS ATYP nebo jiné rovnocené řešení š.200mm, h. 190mm, l=900mm, z čela a boku vany vylamovací otvory pro připojení na potrubní rozvod a pro přivedení kabeláže, příslušenství - stavěcí šrouby M8x30 pro ustavení polohy vany, stavěcí úhelníky pro fixaci vany k podlaze s funkcí kotvy do betonu, gumové průchodky do vylamovacích otvorů a flexibilní nerezové připojovací hadice s těsněním, výměník Cu/Al, lakovaný v černé barvě RAL 9005, zakončený dvěma vývodkami s G1/2" vnitřním závitem, osazený odvzdušňovacím ventilem, krycí plech pro překrytí místo připojení na potrubní rozvod, krycí dřevotřísková deska chránící vabu konvektoru a výměník tepla při dopravě, montáži a betonáži, ATYP š.200mm, h. 190mm, l=900mm (výkon 171W), mřížka eloxovaný dural	Podlahový konvektor FMS ATYP š.200mm, h. 190mm, l=900mm (výkon 171W), mřížka eloxovaný dural	ks	1,000	9 169,50	9 170
1201		5.21	Podlahový konvektor s vanou z pozinkovaného plechu lakovaného v černé barvě RAL 9005, univerzální držáky výměníku tepla umožňující pravé i levé připojení např. FMS nebo jiné rovnocené řešení š.200mm, h. 190mm, l=1100mm, z čela a boku vany vylamovací otvory pro připojení na potrubní rozvod a pro přivedení kabeláže, příslušenství - stavěcí šrouby M8x30 pro ustavení polohy vany, stavěcí úhelníky pro fixaci vany k podlaze s funkcí kotvy do betonu, gumové průchodky do vylamovacích otvorů a flexibilní nerezové připojovací hadice s těsněním, výměník Cu/Al, lakovaný v černé barvě RAL 9005, zakončený dvěma vývodkami s G1/2" vnitřním závitem, osazený odvzdušňovacím ventilem, krycí plech pro překrytí místo připojení na potrubní rozvod, krycí dřevotřísková deska chránící vabu konvektoru a výměník tepla při dopravě, montáži a betonáži, š.200mm, h. 190mm, l=1100mm (výkon 222W), mřížka eloxovaný dural	Podlahový konvektor FMS š.200mm, h. 190mm, l=1100mm (výkon 222W), mřížka eloxovaný dural	ks	3,000	10 772,11	32 316
1202		5.22	Vzduchová dveřní clona určená pro horizontální umístění do podhledu např. ECON C MINI 100 - E9 - 9kW nebo jiné rovnocené řešení. Clona pro horizontální umístění do podhledu, samonosná konstrukce z pozinkovaného plechu, nasávací mřížka v moderním designu v provedení elox. hliník slouží i jako revizní mřížka, oboustranně sající radiální ventilátory, staticky a dynamicky vyvážené, motor s vestavěnou tepelnou ochranou – termokontaktem, směrovatelné lamely. Sací mřížka, která slouží zároveň jako revizní dveře, umožňuje snadný servisný přístup. Vzduchový výkon 1390m3/h. Příkon 0,34 + 9kW, 400V, 1,5A. Rozměry: d.1000mm, hl. 350mm, v. 275mm. Dveřní kontakt magnetický přepínací 24/50Hz/1A/AC15, podstropní závěsy. Ovladač s možností řízení clony přes nadřazený systém (BMS).	Dveřní clona ECON C MINI 100 E9- 9kW	ks	1,000	81 563,50	81 564
1203		5.23	Vzduchová dveřní clona určená pro horizontální umístění do podhledu např. dveřní clona ECON C MINI 200 - E15 - 15kW nebo jiné rovnocené řešení, samonosná konstrukce z pozinkovaného plechu, sací mřížka a krycí rámeček standardně v RAL 9010, směrovatelné lamely výfukové mřížky z elox. hliníku. Sací mřížka, která slouží zároveň jako revizní dveře, umožňuje snadný servisný přístup. Vzduchový výkon 2850m3/h. Příkon 0,68 + 15kW, 400V, 3A. Rozměry: d.2000mm, hl. 350mm, v. 275mm. Dveřní kontakt magnetický přepínací 24/50Hz/1A/AC15. Podstropní závěsy. Ovladač s možností řízení clony přes nadřazený systém (BMS).	Dveřní clona ECON C MINI 200 E15 - 15kW	ks	1,000	111 857,41	111 857
1204		5.24	Přesun hmot		%	2,500	1 000,00	2 500
			UT_08: 6. Doplňkové konstrukce				–	357 154
1205		6.2	Ocelové profily pro závěsy potrubí (žárový pozink)	Ocelové profily pro závěsy potrubí Hilti (žárový pozink)	kg	950,000	171,59	163 011
1206		6.3	Upevňovací objímky + pomocný materiál do DN 50	Upevňovací objímky + pomocný materiál do DN 50	ks	1 262,240	137,27	173 268
1207		6.4	Upevňovací objímky + pomocný materiál do DN 100	Upevňovací objímky + pomocný materiál do DN 100	ks	101,760	171,59	17 461
1208		6.5	Upevňovací objímky a pomocný materiál nad DN 100	Upevňovací objímky a pomocný materiál nad DN 100	ks	4,000	228,78	915
1209		6.6	Přesun hmot		%	2,500	1 000,00	2 500
			UT_09: 7. Tepelná izolace					1 107 285

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1210		7.1	Tepelná izolace armatur DN 25 z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií tl.20mm (xxks - 0,18m2/ks), např. PAROC Hvac Lamella Mat AluCout Fix nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace armatur PAROC Hvac Lamella Mat AluCout Fix tl.20mm (xxks - 0,18m2/ks)	m2	3,240	438,11	1 419
1211		7.2	Tepelná izolace armatur DN 32 z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií tl.20mm (xxks - 0,31m2/ks), např. PAROC Hvac Lamella Mat AluCout Fix nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace armatur PAROC Hvac Lamella Mat AluCout Fix tl.20mm (xxks - 0,31m2/ks)	m2	3,100	438,11	1 358
1212		7.3	Tepelná izolace armatur DN 40 z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií tl.20mm (xxks - 0,41m2/ks), např. PAROC Hvac Lamella Mat AluCout Fix nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace armatur PAROC Hvac Lamella Mat AluCout Fix tl.20mm (xxks - 0,41m2/ks)	m2	3,690	438,11	1 617
1213		7.4	Tepelná izolace armatur DN 50 z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií tl.20mm (xxks - 0,46m2/ks), např. PAROC Hvac Lamella Mat AluCout Fix nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace armatur PAROC Hvac Lamella Mat AluCout Fix tl.20mm (xxks - 0,46m2/ks)	m2	2,300	438,11	1 008
1214		7.5	Tepelná izolace armatur DN 65 z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií tl.20mm (xxks - 0,53m2/ks), např. PAROC Hvac Lamella Mat AluCout Fix nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace armatur PAROC Hvac Lamella Mat AluCout Fix tl.20mm (xxks - 0,53m2/ks)	m2	7,950	438,11	3 483
1215		7.6	Tepelná izolace armatur DN 80 z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií tl.20mm (xxks - 0,56m2/ks), např. PAROC Hvac Lamella Mat AluCout Fix nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace armatur PAROC Hvac Lamella Mat AluCout Fix tl.20mm (xxks - 0,56m2/ks)	m2	2,240	438,11	981
1216		7.7	Hliníkový plech tl. 0,63mm	Hliníkový plech tl. 0,63mm	m2	141,000	1 086,71	153 226
1217		7.8	Hliníkový plech tl. 1mm	Hliníkový plech tl. 1mm	m2	15,000	1 372,68	20 590
1218		7.9	Potrubní pouzdro z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem, pro teploty média do 250°C, reakce na oheň A2l - s1,d0, λ=0,037 při 50°C, pr. 22/20, např. Paroc Hvac Section AluCoat T nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií Paroc Hvac Section AluCoat T 22/20	m	77,200	372,91	28 789
1219		7.10	Potrubní pouzdro z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem, pro teploty média do 250°C, reakce na oheň A2l - s1,d0, λ=0,037 při 50°C, pr. 28/25, Paroc Hvac Section AluCoat T nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií Paroc Hvac Section AluCoat T28/25	m	7,800	422,10	3 292
1220		7.11	Potrubní pouzdro z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem, pro teploty média do 250°C, reakce na oheň A2l - s1,d0, λ=0,037 při 50°C, pr. 35/25, Paroc Hvac Section AluCoat T nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií Paroc Hvac Section AluCoat T35/25	m	315,240	436,97	137 750
1221		7.12	Potrubní pouzdro z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem, pro teploty média do 250°C, reakce na oheň A2l - s1,d0, λ=0,037 při 50°C, pr. 42/30, Paroc Hvac Section AluCoat T nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií Paroc Hvac Section AluCoat T42/30	m	192,600	482,73	92 974
1222		7.13	Potrubní pouzdro z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem, pro teploty média do 250°C, reakce na oheň A2l - s1,d0, λ=0,037 při 50°C, pr. 48/30, Paroc Hvac Section AluCoat T nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií Paroc Hvac Section AluCoat T48/30	m	241,200	497,60	120 021
1223		7.14	Potrubní pouzdro z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem, pro teploty média do 250°C, reakce na oheň A2l - s1,d0, λ=0,037 při 50°C, pr. 60/40, Paroc Hvac Section AluCoat T nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií Paroc Hvac Section AluCoat T60/40	m	75,840	601,69	45 632
1224		7.15	Potrubní pouzdro z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem, pro teploty média do 250°C, reakce na oheň A2l - s1,d0, λ=0,037 při 50°C, pr. 76/40, Paroc Hvac Section AluCoat T nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií Paroc Hvac Section AluCoat T 76/40	m	194,800	638,30	124 341
1225		7.16	Potrubní pouzdro z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem, pro teploty média do 250°C, reakce na oheň A2l - s1,d0, λ=0,037 při 50°C, pr. 89/40, např. Paroc Hvac Section AluCoat T nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií Paroc Hvac Section AluCoat T89/40	m	26,000	679,48	17 666
1226		7.17	Potrubní pouzdro z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem, pro teploty média do 250°C, reakce na oheň A2l - s1,d0, λ=0,037 při 50°C, pr. 60/50, Paroc Hvac Section AluCoat T nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií Paroc Hvac Section AluCoat T60/50 (22+iz20)	m	4,000	682,91	2 732
1227		7.18	Potrubní pouzdro z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem, pro teploty média do 250°C, reakce na oheň A2l - s1,d0, λ=0,037 při 50°C, pr. 108/50, Paroc Hvac Section AluCoat T nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií Paroc Hvac Section AluCoat T108/50 (48+iz30)	m	162,000	856,78	138 798
1228		7.19	Potrubní pouzdro z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem, pro teploty média do 250°C, reakce na oheň A2l - s1,d0, λ=0,037 při 50°C, pr. 159/50, Paroc Hvac Section AluCoat T nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií Paroc Hvac Section AluCoat T 159/50 (76+iz40)	m	30,000	1 092,42	32 773

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1229		7.20	Potrubní pouzdro z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem, pro teploty média do 250°C, reakce na oheň A2l - s1,d0, λ=0,037 při 50°C, pr. 54/50, Paroc Hvac Section AluCoat T nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií Paroc Hvac Section AluCoat T 54/50	m	19,200	666,89	12 804
1230		7.21	Potrubní pouzdro z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem, pro teploty média do 250°C, reakce na oheň A2l - s1,d0, λ=0,037 při 50°C, pr. 76/50, Paroc Hvac Section AluCoat T nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií Paroc Hvac Section AluCoat T 76/50	m	23,600	776,71	18 330
1231		7.22	Potrubní pouzdro z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem, pro teploty média do 250°C, reakce na oheň A2l - s1,d0, λ=0,037 při 50°C, pr. 89/50, Paroc Hvac Section AluCoat T nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace z kamenné vlny s Al.fólií Paroc Hvac Section AluCoat T 89/50	m	10,000	825,90	8 259
1232		7.23	Lamelová rohož z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií, pro teploty média do 250°C, reakce na oheň A1, λ=0,047 při 50°C, tl.50, např. Paroc Pro Lamella nebo jiné rovnocené řešení	Lamelová rohož z kam.vlny s Al.fólií Paroc Pro Lamella tl.50	m2	5,000	574,24	2 871
1233		7.24	Lamelová rohož z kamenné vlny kašírované zesílenou hliníkovou fólií, pro teploty média do 250°C, reakce na oheň A1, λ=0,047 při 50°C, tl.80, Paroc Pro Lamella nebo jiné rovnocené řešení	Lamelová rohož z kam.vlny s Al.fólií Paroc Pro Lamella tl.80	m2	5,000	801,87	4 009
1234		7.25	Izolace z polyetylénové pěny - potrubní pouzdro, λ=0,038 při 50°C, pro teploty média do 102°C, pr.18/9, např. Tubolit nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace Tubolit 18/9	m	804,600	88,08	70 869
1235		7.26	Izolace z polyetylénové pěny - potrubní pouzdro, λ=0,038 při 50°C, pro teploty média do 102°C, pr 22/9, např. Tubolit nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace Tubolit 22/9	m	360,720	85,79	30 946
1236		7.27	Izolace z polyetylénové pěny - potrubní pouzdro, λ=0,038 při 50°C, pro teploty média do 102°C, pr. 28/9, např. Tubolit nebo jiné rovnocené řešení	Tepelná izolace Tubolit 28/9	m	140,400	89,22	12 526
1237		7.28	Samolepící páska pro izolaci z polyetylénové pěny 3*50mm*10m	Tubolit samolepící páska 3*50mm*10m	ks	10,000	743,54	7 435
1238		7.29	Spony pro izolaci z polyetylénové pěny (100ks/balení)	Spony Tubolit (100ks/balení)	bal	26,000	73,21	1 903
1239		7.30	Alu samolepící páska 50mm*100m	Alu samolepící páska 50mm*100m	ks	11,000	579,96	6 380
1240		7.31	Přesun hmot		%	2,500	1 000,00	2 500
			UT_10: 8. Nátěry				–	68 860
1241		8.1	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 základní		m	1 175,760	40,04	47 077
1242		8.2	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 základní		m	254,400	45,76	11 641
1243		8.3	Nátěr syntetický potrubí do DN 150 základní		m	4,000	51,48	206
1244		8.4	Nátěry tepelné izolace - barva RAL dle architekta		m	100,000	74,35	7 435
1245		8.5	Přesun hmot		%	2,500	1 000,00	2 500
			UT_11: 9. Demontáže				–	204 456
1246		9.1	Předávací stanice - stávající, zásobník 1000L, parní rozdělovač, včetně potrubí,izolace a rmatur		sbr	1,000	17 158,50	17 159
1247		9.2	Potrubí DN20-DN50, cca 900m, vč. armatur, izolace a doplňkových konstrukcí		sbr	1,000	114 390,00	114 390
1248		9.3	Otopná tělesa desková typ 11-33/ výška 600-900/délka do 1000, vč. připojovacích armatur		ks	81,000	285,98	23 164
1249		9.4	Otopná tělesa článková do 18 článků (výška 600-900)		ks	14,000	514,76	7 207
1250		9.5	Odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu - naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku		sbr	1,000	40 036,50	40 037
1251		9.6	Přesun hmot		%	2,500	1 000,00	2 500
			UT_12: 10. Podlahové topení (např. Rehau nebo jiné rovnocené řešení)					4 975 357
1252		10.1	Trubka podlahového vytápění z vysokotlace zesítěného polyetylénu s ochrannou vrstvou proti dofuzi kyslíku např. Rautherm S 17*2 nebo jiné rovnocené řešení	Trubka Rautherm S 17*2	m	16 049,400	108,67	1 744 088
1253		10.2	Systémová deska, hluboce tažená polystyrénová fólie pro pokládku na stavební izolaci např. Varionova bez izolace nebo jiné rovnocené řešení	Systémová deska Varionova bez izolace	m2	2 905,200	497,60	1 445 628
1254		10.3	Profilovaná okrajová dilatační páska	Profilovaná okrajová dilatační páska	m	3 063,600	40,04	122 667
1255		10.4	Plastifikátor P	Plastifikátor P	kg	606,000	141,84	85 955
1256		10.5	Dilatační profil	Dilatační profil	m	525,000	292,84	153 741

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1257		10.6	Mosazný rozdělovač s průtokoměry pro 3 okruhy - podlahové vytápění např. Rehau HKVD nebo jiné rovnocené řešení, 2ks trubky rozdělovače 1" pro střídavé připojení přívodního a vratného potrubí, montované na zvukově izolovaných, pozinkovaných konzolách, na přívodu s průtokoměry 0-6l/min. s integrovaným uzávěrem topného okruhu, na zpátečce ventilová vložka, připojovací závit M30x1,5 pro termopohony, koncový díl rozdělovače s maticí G 1" pro vnitřní závit, s těsněním, odvzdušňovacím a plnícím kohoutem, upevňovací sada, označovací štítky, napojení pro Eurokonus G 3/4"	Rozdělovač s průtokoměrem Rehau - HKV-D pro 3 okruhy - podlahové vytápění	ks	1,000	5 987,17	5 987
1258		10.7	Mosazný rozdělovač s průtokoměry pro 4 okruhy - podlahové vytápění např. Rehau HKVD nebo jiné rovnocené řešení, 2ks trubky rozdělovače 1" pro střídavé připojení přívodního a vratného potrubí, montované na zvukově izolovaných, pozinkovaných konzolách, na přívodu s průtokoměry 0-6l/min. s integrovaným uzávěrem topného okruhu, na zpátečce ventilová vložka, připojovací závit M30x1,5 pro termopohony, koncový díl rozdělovače s maticí G 1" pro vnitřní závit, s těsněním, odvzdušňovacím a plnícím kohoutem, upevňovací sada, označovací štítky, napojení pro Eurokonus G 3/4"	Rozdělovač s průtokoměrem Rehau - HKV-D pro 4 okruhy - podlahové vytápění	ks	3,000	6 641,48	19 924
1259		10.8	Mosazný rozdělovač s průtokoměry pro 5 okruhů - podlahové vytápění např. Rehau HKVD nebo jiné rovnocené řešení, 2ks trubky rozdělovače 1" pro střídavé připojení přívodního a vratného potrubí, montované na zvukově izolovaných, pozinkovaných konzolách, na přívodu s průtokoměry 0-6l/min. s integrovaným uzávěrem topného okruhu, na zpátečce ventilová vložka, připojovací závit M30x1,5 pro termopohony, koncový díl rozdělovače s maticí G 1" pro vnitřní závit, s těsněním, odvzdušňovacím a plnícím kohoutem, upevňovací sada, označovací štítky, napojení pro Eurokonus G 3/4"	Rozdělovač s průtokoměrem Rehau - HKV-D pro 5 okruhů - podlahové vytápění	ks	3,000	7 509,70	22 529
1260		10.9	Mosazný rozdělovač s průtokoměry pro 6 okruhů - podlahové vytápění např. Rehau HKVD nebo jiné rovnocené řešení, 2ks trubky rozdělovače 1" pro střídavé připojení přívodního a vratného potrubí, montované na zvukově izolovaných, pozinkovaných konzolách, na přívodu s průtokoměry 0-6l/min. s integrovaným uzávěrem topného okruhu, na zpátečce ventilová vložka, připojovací závit M30x1,5 pro termopohony, koncový díl rozdělovače s maticí G 1" pro vnitřní závit, s těsněním, odvzdušňovacím a plnícím kohoutem, upevňovací sada, označovací štítky, napojení pro Eurokonus G 3/4"	Rozdělovač s průtokoměrem Rehau - HKV-D pro 6 okruhů - podlahové vytápění	ks	3,000	8 175,45	24 526
1261		10.10	Mosazný rozdělovač s průtokoměry pro 7 okruhů - podlahové vytápění např. Rehau HKVD nebo jiné rovnocené řešení, 2ks trubky rozdělovače 1" pro střídavé připojení přívodního a vratného potrubí, montované na zvukově izolovaných, pozinkovaných konzolách, na přívodu s průtokoměry 0-6l/min. s integrovaným uzávěrem topného okruhu, na zpátečce ventilová vložka, připojovací závit M30x1,5 pro termopohony, koncový díl rozdělovače s maticí G 1" pro vnitřní závit, s těsněním, odvzdušňovacím a plnícím kohoutem, upevňovací sada, označovací štítky, napojení pro Eurokonus G 3/4"	Rozdělovač s průtokoměrem Rehau - HKV-D pro 7 okruhů - podlahové vytápění	ks	3,000	9 013,93	27 042
1262		10.11	Mosazný rozdělovač s průtokoměry pro 8 okruhů - podlahové vytápění např. Rehau HKVD nebo jiné rovnocené řešení, 2ks trubky rozdělovače 1" pro střídavé připojení přívodního a vratného potrubí, montované na zvukově izolovaných, pozinkovaných konzolách, na přívodu s průtokoměry 0-6l/min. s integrovaným uzávěrem topného okruhu, na zpátečce ventilová vložka, připojovací závit M30x1,5 pro termopohony, koncový díl rozdělovače s maticí G 1" pro vnitřní závit, s těsněním, odvzdušňovacím a plnícím kohoutem, upevňovací sada, označovací štítky, napojení pro Eurokonus G 3/4"	Rozdělovač s průtokoměrem Rehau - HKV-D pro 8 okruhů - podlahové vytápění	ks	4,000	9 935,92	39 744
1263		10.12	Mosazný rozdělovač s průtokoměry pro 9 okruhů - podlahové vytápění např. Rehau HKVD nebo jiné rovnocené řešení, 2ks trubky rozdělovače 1" pro střídavé připojení přívodního a vratného potrubí, montované na zvukově izolovaných, pozinkovaných konzolách, na přívodu s průtokoměry 0-6l/min. s integrovaným uzávěrem topného okruhu, na zpátečce ventilová vložka, připojovací závit M30x1,5 pro termopohony, koncový díl rozdělovače s maticí G 1" pro vnitřní závit, s těsněním, odvzdušňovacím a plnícím kohoutem, upevňovací sada, označovací štítky, napojení pro Eurokonus G 3/4"	Rozdělovač s průtokoměrem Rehau - HKV-D pro 9 okruhů - podlahové vytápění	ks	9,000	10 811,00	97 299

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1264		10.13	Mosazný rozdělovač s průtokoměry pro 10 okruhů - podlahové vytápění např. Rehau HKVD nebo jiné rovnocené řešení, 2ks trubky rozdělovače 1" pro střídavé připojení přívodního a vratného potrubí, montované na zvukově izolovaných, pozinkovaných konzolách, na přívodu s průtokoměry 0-6l/min. s integrovaným uzávěrem topného okruhu, na zpátečce ventilová vložka, připojovací závit M30x1,5 pro termopohony, koncový díl rozdělovače s maticí G 1" pro vnitřní závit, s těsněním, odvzdušňovacím a plnícím kohoutem, upevňovací sada, označovací štítky, napojení pro Eurokonus G 3/4"	Rozdělovač s průtokoměrem Rehau - HKV-D pro 10 okruhů - podlahové vytápění	ks	2,000	11 536,23	23 072
1265		10.14	Mosazný rozdělovač s průtokoměry pro 11 okruhů - podlahové vytápění např. Rehau HKVD nebo jiné rovnocené řešení, 2ks trubky rozdělovače 1" pro střídavé připojení přívodního a vratného potrubí, montované na zvukově izolovaných, pozinkovaných konzolách, na přívodu s průtokoměry 0-6l/min. s integrovaným uzávěrem topného okruhu, na zpátečce ventilová vložka, připojovací závit M30x1,5 pro termopohony, koncový díl rozdělovače s maticí G 1" pro vnitřní závit, s těsněním, odvzdušňovacím a plnícím kohoutem, upevňovací sada, označovací štítky, napojení pro Eurokonus G 3/4"	Rozdělovač s průtokoměrem Rehau - HKV-D pro 11 okruhů - podlahové vytápění	ks	2,000	12 398,73	24 797
1266		10.15	Skříň rozdělovače pod omítku UP 950 - podlahové vytápění (bílá)	Skříň rozdělovače Rehau pod omítku UP 950 - podlahové vytápění (bílá)	ks	4,000	5 641,71	22 567
1267		10.16	Skříň rozdělovače pod omítku UP 1150 - podlahové vytápění (bílá)	Skříň rozdělovače Rehau pod omítku UP 1150 - podlahové vytápění (bílá)	ks	10,000	6 225,10	62 251
1268		10.17	Skříň rozdělovače pod omítku UP 1300 - podlahové vytápění (bílá)	Skříň rozdělovače Rehau pod omítku UP 1300 - podlahové vytápění (bílá)	ks	5,000	6 950,34	34 752
1269		10.18	Skříň rozdělovače na omítku AP 1205 - podlahové vytápění (bílá)	Skříň rozdělovače Rehau na omítku AP 1205 - podlahové vytápění (bílá)	ks	2,000	5 927,69	11 855
1270		10.19	Skříň rozdělovače na omítku AP 1353 - podlahové vytápění (bílá)	Skříň rozdělovače Rehau na omítku AP 1353 - podlahové vytápění (bílá)	ks	3,000	6 476,76	19 430
1271		10.20	Připojovací šroubení k podl.rozdělovači - 17*3/4"	Připojovací šroubení k podl.rozdělovači - 17*3/4"	ks	448,000	139,56	62 523
1272		10.21	Regulační sada pro mosazný rozdělovač, slouží k regulaci konstantní přívodní teploty pro podlahové vytápění. Jednotlivé díly regulační sady jsou předmontované s plochým těsněním, odtlakovyná a připravena k montáži. Obsahuje: trojcestný směšovací uzel kvs 3,3m3/h, připojení na topnou větev: vnější závit 1" AG, připojení na rozdělovač 1" IG, elektricky regulované oběhové čerpadlo, dopravní výška oběhového čerpadla 6,2m, čerpací výkon max. 1,65m3/h, stávající termostatická hlavice bude nahrazena na ovládání přes externí regulaci, servopohon bude 24V s 0-10V ovládacím signálem.	Rehau - mísící sada 1" s trojcestným ventilem	ks	24,000	19 281,58	462 758
1273		10.22	Pohon trojcestného ventilu mísící sady 24V, spojité řízení s havarijní funkcí	Pohon trojcestného ventilu mísící sady 24V, spojité řízení s havarijní funkcí	ks	24,000	1 715,85	41 180
1274		10.23	Pohon ventilů na rozdělovači 230V, on/off, NC, s adaptétem	Pohon ventilů na rozdělovači 230V, on/off, NC, s adaptétem	ks	88,000	956,30	84 154
1275		10.24	Montáž podlahového vytápění	Montáž podlahového vytápění	m2	2 784,000	120,11	334 386
1276		10.25	Přesun hmot		%	2,500	1 000,00	2 500
			UT_13: 11. Hodinová zúčtovací sazba				–	595 612
1277		10.1	Topná zkouška a vyregulování soustavy		hod	75,000	571,95	42 896
1278		10.2	Znovu zaregulování systému, úpravy dle požadavku provozovatele		hod	45,000	571,95	25 738
1279		10.4	VDD – vypracování výrobní a dílenská dokumentace dodavatele stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		sbr	6,000	3 431,70	20 590
1280		10.5	DSPS – vypracování dokumentace skutečného provedení stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		sbr	6,000	6 863,40	41 180
1281		10.6	Kompletní dokladová část pro zahájení užívání stavby (zkušební provoz, kolaudace)		sbr	6,000	5 719,50	34 317
1282		10.7	Vyhotovení provozní dokumentace, harmonogram údržby, revize, apod.- 12paré		sbr	12,000	4 003,65	48 044
1283		10.8	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		hod	20,000	571,95	11 439
1284		10.9	Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu - ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku		sbr	1,000	22 878,00	22 878

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1285		10.10	Protipožární opatření, těsnící požární tmel, požární odolnodt min EI 60 (do průměru 60mm vč. izolace 22ks, do průměru 80mm vč. izolace 9ks, do průměru 100mm vč. izolace 6ks, do průměru 110mm vč. izolace 4k, do průměru 120mm vč. izolace 2ks, do průměru 160mm vč. izolace 6ks vč. revize a dokumentace		sbr	1,000	68 634,00	68 634
1286		10.11	Značení systému (informační tabulky, schémata) - laminace nebo plastové pouzdro s úchytem	10 ks	sbr	1,000	11 439,00	11 439
1287		10.12	Komplexní zkoušky zařízení vč. protokolu		sbr	1,000	28 597,50	28 598
1288		10.13	Vzorkování (předložení, odsouhlasení) pohledových a designových prvků		sbr	1,000	2 859,75	2 860
1289		10.14	Ostatní stavební přípomoce		sbr	1,000	34 317,00	34 317
1290		10.15	Celkové režijní náklady (pronájem montážních plošin, lešení, služby, ...)		sbr	1,000	57 195,00	57 195
1291		10.16	Příplatek za práci ve výšce do 15m - plošiny, lešení, apod		sbr	1,000	11 439,00	11 439
1292		10.17	Podrobné koordinace na stavbě		hod	50,000	571,95	28 598
1293		10.18	Revize protipožárních uzávěrů vč. výkresové dokumentace		hod	20,000	571,95	11 439
1294		10.19	Jádrové vrtání do prům. 200mm		sbr	1,000	22 878,00	22 878
1295		10.20	Revizní ootvory do sádrokartonovýchh podhledů do rozměru 500x500 mm		sbr	6,000	11 439,00	68 634
1296		10.21	Přesun hmot		%	2,500	1 000,00	2 500
			VZT_01: D.1.4.05_VZDUCHOTECHNIKA					**24 019 213**
			VZT_02: Popis					–
1297	VZT_0001		Účastníkem výběrového řízení se předpokládá odborně způsobilá firma s plnou zodpovědností za stanovení rozsahu prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami a za provedení kompletního funkčního díla. Povinností účastníka výběrového řízení je seznámit se všemi částmi projektové dokumentace, tj. technickou zprávou, výkresy, výkazy výměr atd. Upozornit na případné nedostatky a chyby, v případě nejasností vznést dotazy k dokumentaci. Nebude-li tak učiněno, předpokládá se, že cena účastníka zahrnuje veškeré součásti k zajištění kompletnosti. Součástí cenové nabídky musí být veškeré náklady, aby cena byla kompletní, konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. Cenová nabídka musí být včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu. Součástí cenové nabídky musí být veškeré náklady, aby cena byla kompletní, konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. Cenová nabídka musí být včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a	montážního materiálu. Označení výrobků konkrétním výrobcem v realizační dokumentaci stavby vyjadřuje standard požadované kvality. Pokud účastník nabídne jiný produkt je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady, tj. splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi. Případná úprava projektu pro provádění stavby bude na náklady účastníka (vybraného dodavatele). Při realizaci je dodavatel povinen koordinovat postup prací se stavbou a ostatními profesemi, postupovat v souladu příslušnými předpisy a návody pro montáž jednotlivých zařízení, dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy.		–		–
			VZT_03: 1_Větrání hlavního sálu a foyer					5 774 600
1298	VZT_0002	1.1.1	Sestavná VZT jednotka ve vnitřním horizontálním provedení, sestava nad sebou, izolace jednotky tl. 60 mm, vnitřní provedení. VZT jednotka sestávající se : přívod - pružný spoj,uzavírací klapka na vstupu čerstvého vzduchu, přívodní filtr M5, rotační rekuperační systém s přenosem vlhkosti (rotor hygrosopický sorpční) a obtokem - účinnost 82% ,cirkulace,výparník (reversibilní- 4 okruhy) -208 kW na CHL, ohřívač - 118 kW (70/50°C), 2x přívodní ventilátor pro regulaci otáček 0,-100% s frekvenčním měničem - EC provedení (2x17500 m3/h ; 550 Pa),odvod: pružný spoj, odvodní filtr M5, 2x odvodní ventilátor pro regulaci otáček 0-100% s frekvenčním měničem, (2x17500 m3/h ; 550 Pa), rekuperační jendotka, pružné manžety na všech hrdlech VZT jednotky. Pružné uložení VZT jenotky, základová konstrukce, vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství, kuličkových sifonů. Hmotnost 4415 kg. Rozměry. 5080x3040(+160 nohy)x2640 (dxvxš).Doprava(jednotka dodána v rozloženém stavu) a usazení jednotky, montáž, šéfmontáž a	uvedení do provozu. Komponenty M+R vč. servopohonů, protimrazové ochrany, převodníků tlaku jsou součástí dodávky M+R. Frekvenční měniče, servisní vypínače, regulátor rot. výměníku, sifon součástí dodávky VZT.- např. referenční jendotka Flaktgroup CAIRplus SX 252.128IVBV, vysoce výkonné ventilátory referenčí výrobek: Ziehl-Abegg Series ER-Cpro 250./.630, nebo jiné rovnocenné řešení.	sbr	1,000	1 823 073,00	1 823 073

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1299	VZT_0003		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení se servopohonem s pružinou AC230V, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1300	VZT_0004	1.3.1	710x315.40		ks	5,000	9 654,52	48 273
1301	VZT_0005	1.3.2	630x400.40		ks	1,000	9 860,42	9 860
1302	VZT_0006	1.3.5	1500x400.40		ks	2,000	14 557,27	29 115
1303	VZT_0007		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení s optickým hlásičem kouře a servopohonem-napětí sestavy AC 230V s napájecí jednotkou 230-24-MOD a servophonem BF-24-TN, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1304	VZT_0008	1.3.8	710x500.41		ks	2,000	19 172,91	38 346
1305	VZT_0009	1.3.9	800x400.41		ks	2,000	19 053,94	38 108
1306	VZT_0010	1.3.10	1250x500.41		ks	2,000	21 420,67	42 841
1307	VZT_0011	1.3.11	970x800.41, baterie klapek do rozměru potrubí 2000x800		ks	2,000	43 468,20	86 936
1308	VZT_0012	1.3.12	970x500.41, 2 x baterie klapek do rozměru potrubí 2000x500		ks	4,000	43 468,20	173 873
1309	VZT_0013		Regulační klapka vícelistá, ruční s aretací, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1310	VZT_0014	1.4.1	200x250		ks	6,000	1 582,01	9 492
1311	VZT_0015	1.4.2	250x250		ks	4,000	1 627,77	6 511
1312	VZT_0016	1.4.3	250x800		ks	6,000	2 679,01	16 074
1313	VZT_0017	1.4.4	1000x2000		ks	1,000	8 010,73	8 011
1314	VZT_0018	1.4.5	500x800 pro osazení pohonu (nikoliv ruční)		ks	2,000	2 943,25	5 887
1315	VZT_0019	1.4.6	500x1250 pro osazení pohonu (nikoliv ruční)		ks	18,000	4 486,38	80 755
1316	VZT_0020	1.4.7	200x1000 pro osazení pohonu (nikoliv ruční)		ks	2,000	3 000,45	6 001
1317	VZT_0021		Regulátor variabilního průtoku vzduchu VAV vč. pohonu 24V, 0-10V, pro přívod i odvod, k přesnému nastavení požadovaných množství dopravovaného vzduchu v pracovním rozsahu do 1000 Pa. Regulátor je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu. Plášť izolovaného regulátoru s protihlukovou izolací z kaučuku 20 mm s parozábranou. Ref. výrobek OPTIMA-RI, OPTIMA SI, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1318	VZT_0022	1.4.8	1000x500		ks	4,000	20 952,82	83 811
1319	VZT_0023	1.4.9	800x400		ks	2,000	17 638,94	35 278
1320	VZT_0024	1.4.10	700x500		ks	2,000	17 360,97	34 722
1321	VZT_0025		Tlumič hluku buňkový vsuvný, kostra z pozink. plechu, vložená výplň nehořlavý zvukoizolační mat. za pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kašírovanou textílií. Náběhy na obou stranách, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Celková ztráta tlumiče v daném potrubí do 20Pa. Ref. výrobek Greif, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1322	VZT_0026	1.5.1	buňka 500x500x2000mm,pro tlumič 1500x2000mm, délka 2000mm		ks	76,000	5 273,38	400 777
1323	VZT_0027	1.5.2	buňka 400x500x2000mm, pro tlumič 1500x2000mm, délka 2000mm,		ks	48,000	4 701,43	225 669
1324	VZT_0028		Tlumič hluku vsuvný kulisový (Kulisa - Tl. x výška x délka), kostra z pozink. plechu, vložená výplň nehořlavý zvukoizolační mat. za pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kašírovanou textílií. Náběhy na obou stranách, vč. montážního a připojovacího příslušenství, dodavatel Greif-akustika s.r.o, nebo jiné rovnocenné řešení			–	–	–

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1325	VZT_0029	1.5.5	100x1000mm, délka 1000mm		sbr	8,000	2 700,75	21 606
1326	VZT_0030	1.5.6	100x315mm, délka 1000mm		sbr	6,000	1 706,70	10 240
1327	VZT_0031	1.5.7	100x200mm, délka 1000mm		sbr	48,000	1 557,99	74 784
1328	VZT_0032		Proti-dešťová žaluzie, zinkovaná, s rámem do potrubí a sítem, vč. montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta. Vč. montážního a připojovacího příslušenství.			–	–	–
1329	VZT_0033	1.6.1	rozměry 2000x2000mm		ks	1,000	20 799,53	20 800
1330	VZT_0034		Výfukový/sací kus šikmý na čtyřhranné potrubí pozink. vč. síta proti hmyzu, vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta			–	–	–
1331	VZT_0035	1.6.2	rozměry 900x1500mm		sbr	1,000	14 767,75	14 768
1332	VZT_0036		Nástěnný lineární prvek proudění vzduchu s perforovanou přední deskou a spodními vířivými prvky a také nastavovacím prvkem. Instalované přiznaně, s instalací pod stropem. Vývod pro generování vysoce turbulentního, rozptýleného proudění skládající se z: Přetlaková skříň s připojovacím kusem s instalačním rámem s volitelnou sadou pro nastavení množství pro přímé připojení potrubí, včetně integrovaných prvků pro vyrovnávání tlaku. Materiál: Ocelový pozinkovaný plech, vířivé prvky z PC, RAL dle architekta. Ref. výrobek MultiTwist, Kurz, nebo jiné rovnocenné řešení.			–	–	–
1333	VZT_0037	1.7.1	Dvouřadý prvek, L=1000mm, H= 280mm, B=150mm 4x připoj hrdla prům. 160mm	průtok 400m3/h, tl. ztráta do 15Pa, Lwa=35dB(A)	sbr	8,000	21 322,30	170 578
1334	VZT_0038		Vyústka na potrubí, pozinkovaná pro přívod, komfortní, dvou-řadá, horizontální, s regulací vč. připojovacího rámu na potrubí. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1335	VZT_0039	1.7.2	rozměry 400x200mm		ks	6,000	1 521,39	9 128
1336	VZT_0040	1.7.3	rozměry 1000x200mm		ks	5,000	2 731,63	13 658
1337	VZT_0041		Vyústka na potrubí, pozinkovaná pro odvod, komfortní, jedno-řadá, horizontální, s regulací vč. připojovacího rámu na potrubí. Vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1338	VZT_0042	1.7.4	rozměry 1200x500mm		ks	12,000	3 512,92	42 155
1339	VZT_0043	1.7.5	Tkaninová vyústka čtyřhranná 2000x1000 mm ATYP, pro přívod vzduchu 1800-3600 m3/h, použitelný přetlak 100 Pa, tlaková ztráta třením do 30Pa. Tkanina NMS BC-100% polyester, nekonečné vlákno, hmotnost 214g/m2, tl. 0,30 mm, prodyšnost 55 m3/h/m2 při 120 Pa, pevnost 1830/1020 N, požární odolnost třída B-s1, d0, teplotní odolnost -60 až +110 °C, srážlivost 0,5/0,5% při 40°C, pratelná v praččce, horní strana- mikroperforace 2x2, spodní strana-perforace prům. 3,8 mm,vč. Ral dle architekta, (refer. výrobek fy Příhoda, nebo jiné rovnocenné řešení),vč. atypického vyztuženého AL rámu, vč. montážního a připojovacího příslušenství, včetně atyp. boxu a dopojení na box vř. regulační ruční perforované jednolisté klapky atyp. na přip. hrdlo (710x200), materíál boxu- samonosné potrubí ze skelné vaty s povrchovou úpravou s vyztužením (např. Climaver A2 Neto), nebo jiné rovnocenné řešení.		sbr	16,000	4 712,87	75 406
1340	VZT_0044		Štěrbniová vyústka přívodní 4- řadá, vč. akusticky iolovaného plenum boxu poloha středová, připojovací rozměr pr. 248 mm, tl. ztr. do 15 Pa, vč. 2 ks vyrovnávacích spojek pro montáž v souvislém lineárním uspořádání, čelní deska z hliníkového profilu, natáčecí lamely vyrobené z ABS ohnivzdorního plastu, vč. břitového těsnění, vč. regulační klapky, vč. barvy RAL dle architekta např. PL50-4-S/1600x900x248 fy. TROX, nebo jiné rovnocenné řešení.			–	–	–
1341	VZT_0045	1.7.6	Štěrbinová vyústka 4- ř. L1650 mm, box 1200 mm, 2x přip. hrdlo D=248		ks	2,000	10 649,71	21 299
1342	VZT_0046	1.7.7	Štěrbinová vyústka 4- ř. L1200 mm, box 900 mm, přip. hrdlo D=248		ks	2,000	7 835,72	15 671
1343	VZT_0047	1.7.8	Štěrbinová vyústka 4- ř. L1050 mm, box 900 mm, přip. hrdlo D=248		ks	4,000	7 263,77	29 055
1344	VZT_0048	1.7.9	Štěrbniová vyústka přívodní 4- řadá, dl. 1200 mm, bez plenum boxu, zaslepená, vč. 2 ks vyrovnávacích spojek pro montáž v souvislém lineárním uspořádání, čelní deska z hliníkového profilu, natáčecí lamely vyrobené z ABS ohnivzdorního plastu, vč. dvojice ukončovacích úhelníků s pro ukončení průběžné lineární vyústky, vč. barvy RAL dle architekta, PL50-4-S-DF/1050 fy. TROX, nebo jiné rovnocenné řešení.		ks	2,000	4 358,26	8 717

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1345	VZT_0049	1.7.10	Štěrbniová vyústka přívodní 4- řadá, dl. 1050 mm, bez plenum boxu, zaslepená, vč. 2 ks vyrovnávacích spojek pro montáž v souvislém lineárním uspořádání, čelní deska z hliníkového profilu, natáčecí lamely vyrobené z ABS ohnivzdorního plastu, vč. dvojice ukončovacích úhelníků s pro ukončení průběžné lineární vyústky, vč. barvy RAL dle architekta, PL50-4-S-DF/1050 fy. TROX, nebo jiné rovnocenné řešení.		ks	4,000	4 358,26	17 433
1346	VZT_0050	1.7.10	Dvojice ukončovacích úhelníků pro ukončení průběžné lineární vyústky, barva RAL dle archotekta		sbr	1,000	3 237,24	3 237
1347	VZT_0051	1.7.11	Podlahová výřivá hliníková vyústka pro horizontální zabudování do podlahy, pům. 200, vč. lapače nečistot, vč. příslušenství pro uchycení, barva dle Ral dle architekta, např. FBA-3-V_KF-SM/200, fy. TROX, nebo jiné rovnocenné řešení.		ks	8,000	2 831,15	22 649
1348	VZT_0052	1.7.12	Modulová průběžná větrací mřížka, s horizontálními nastavitelnými lamelami, dl. 14350x225, vč. skrytého upevnění, specifikace okrajového rámečku a barvy dle architekta, vč. ukončovacích sekcí, např. 14 ks X-GRILLE-Modular_H_MO/1025x225, Trox, nebo jiné rovnocenné řešení.		sbr	1,000	56 691,68	56 692
1349	VZT_0053	1.7.13	Schodišťová vířivá výustka, čelní deska čtyřhranná 300x70 mm hliníková, s třemi zalisovanými výfukovými prvky-výřivými vyústěmi, vč. montážního příslušenství, barva RAL dle architekta, např. SDRF-3, Trox, nebo jiné rovnocenné řešení.		ks	91,000	949,44	86 399
1350	VZT_0054		Kruhové Spiro potrubí, třídy těsnosti C, povrch RAL dle architekta, vč. tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1351	VZT_0055	1.9.1	prům 160mm, vč. 30% tvarovek		bm	3,000	619,99	1 860
1352	VZT_0056	1.9.2	prům 250mm, vč. 30% tvarovek		bm	7,000	837,33	5 861
1353	VZT_0057		Polo-ohebné hlukově tlumící potrubí 1-vrstvé z hliníku tl. 0,1mm, vč. spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1354	VZT_0058	1.9.3	prům 250mm		bm	11,000	419,81	4 618
1355	VZT_0059	1.9.4	Samonosné hlukově tlumící vzt potrubí pro vnitřní použití. Zhotoveno z panelu ze skelné vaty s oboustrannoupovrchovou úpravou. Venkovní povrh s hliníkovým polepem, vnitřní se skelnou tkaninou. Z tohoto panelu o celkové tloušťce 25 mm se vytvoří přímo na stavbě samonosný, již zaizolovaný vzduchovod s tepelnou a akustickou izolací o hodnotách λ = 0,033 [W/m·K] při 20°C a zvukové pohltivosti αw= 0,85. Třída vzduchotěsnosti je dle EN 13403 (pro nekovové potrubí) klasifikována třídou D. Třída reakce na oheň A. Tlaková odolnost vzduchovodu je podle příslušné normy pro nekovová potrubí vyrobená z izolačních desek stanovena na přetlak/podtlak 800 Pa, o rychlosti proudícího vzduchu max. 18 m/s a upraveným vzduchem o teplotě do 90 °C. Zhotovení spojů stejného typu potrubí, nebo tvorově/materiálové odlišného typu (např. připojovacího potrubí) je řešeno podle doporučení od výrobce systému. (např. Climaver A2 Neto, nebo jiné rovnocenné řešení)		m2	380,000	1 773,05	673 759
1356	VZT_0060	1.9.5	Čtyřhranné potrubí sk. I - pozink , třída těsnosti C, vrstva zinku 275g/m2 vč. a spojovacího a závěsového materiálu, 30% tvarovek, povrch potrubí RAL dle architekta		m2	854,000	896,82	765 884
1357	VZT_0061	1.10.2	Tepelná izolace tl. 40 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,041 W/mK pro 50°C, 65 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	7,000	629,15	4 404
1358	VZT_0062	1.10.4	Tepelná izolace OPLECH. tl. 60 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,041 W/mK pro 50°C, 65 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. oplechování - vodotěsné s odolností proti povětrnostním podmínkám, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	123,000	2 116,22	260 295
1359	VZT_0063	1.10.5	Akustická izolace odolná z kamenné vlny, tl.desky 40 mm, vč. montážního, spojovacího a závěsového materiálu dle předepsaných technických požadavků		m2	52,000	709,22	36 879
1360	VZT_0064	1.10.7	Protipožární izolace oboustranně odolná z kamenné vlny EI 45, 60 s AL polepem, atest pro ČR, tl.desky 60 mm, obj. hmostnost 66 kg/m2, vč. montážního, spojovacího a závěsového materiálu dle předepsaných technických a požárních požadavků - - Isover Ultimate Protect, nebo jiné rovnocenné řešení.		m2	139,000	743,54	103 352
			VZT_04: 2_Větrání restaurace a kuchyně				–	2 373 285

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1361	VZT_0065	2.1.1	Sestavná VZT jednotka ve vnitřním horizontálním provedení, sestava nad sebou, izolace jednotky tl. 60 mm, vnitřní provedení. VZT jednotka sestávající se : přívod - pružný spoj,uzavírací klapka na vstupu čerstvého vzduchu, přívodní filtr M5, deskový rekuperační systém s obtokem - účinnost 74/81% ,výparník (revers.) -28,5 kW na CHL, ohřívač - 32 kW (70/50°C),přívodní ventilátor - EC provedení (9000 m3/h ; 550 Pa),odvod: pružný spoj, filtr tukový-G3, odvodní filtr M5, rekup. výměník, odvodní ventilátor - EC provedení (9000 m3/h ; 550 Pa), žal. klapka, pružné manžety na všech hrdlech VZT jednotky. Pružné uložení VZT jenotky, základová konstrukce, vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství, kuličkových sifonů. Hmotnost 1839 kg. Rozměry. 4960x2400(+160)x1400 (dxvxš).Doprava(jednotka dodána v rozloženém stavu) a usazení jednotky, montáž, šéfmontáž a uvedení do provozu. Komponenty M+R vč. servopohonů, protimrazové ochrany, čidel, převodníků tlaku jsou součástí dodávky M+R. Servisní vypínače,	regulátor rot. výměníku, sifon součástí dodávky VZT.- např. referenční jendotka Flaktgroup CAIRplus SX 128.096lVBV, vysoce výkonné ventilátory referenčí výrobek: Ziehl-Abegg, GR50l-ZID.GQ.CR&116906-SOULU, nebo jiné rovnocenné řešení.	sbr	1,000	793 363,28	793 363
1362	VZT_0066	2.2.1	Celo-nerezový odsávací zákryt s broušeným povrchem, vč. celo-nerezovými lapači tuku s výplní z tahokovu, s vestavěným systémem vstřikováného (indukčního) vzduchu, vč. osvětlení. Velikost zákrytu 2500mm x 1100mm, výška 500mm, 2x odsávací hrdlo dle výkres. dokumentace , 3x lapač tuku, 1x osvětlení 4 x 36 W vč. ovladače, 1x indukční systém vč. ovladače. Zařízení vč. montážního a připojovacího příslušenství. Elktro krabice připojena externě. Tlaková ztráta na zákryt max 40 Pa při průtoku 2150m3/h. Zákryt v atyp provedení s přisazením rovnou ke stropu. Ref. výrobek Inductair OZV11, nebo jiné rovnocenné řešení. Atyp k přisazení přímo ke stropu.		sbr	1,000	111 473,06	111 473
1363	VZT_0067	2.2.2	Celo-nerezový odsávací zákryt s broušeným povrchem, vč. celo-nerezovými lapači tuku s výplní z tahokovu, s vestavěným systémem vstřikováného (indukčního) vzduchu, vč. osvětlení. Velikost zákrytu 3100mm x 1300mm, výška 500mm, 2x odsávací hrdlo dle výkres. dokumentace , 3x lapač tuku, 2x osvětlení 4 x 36 W vč. ovladače, 1x indukční systém vč. ovladače. Zařízení vč. montážního a připojovacího příslušenství. Elktro krabice připojena externě. Tlaková ztráta na zákryt max 30 Pa při průtoku 1800m3/h. Zákryt v atyp provedení s přisazením rovnou ke stropu. Ref. výrobek Inductair OZV13, nebo jiné rovnocenné řešení. Atyp k přisazení přímo ke stropu.		sbr	1,000	135 323,37	135 323
1364	VZT_0068	2.2.3	Celo-nerezový odsávací zákryt s broušeným povrchem, vč. celo-nerezovými lapači tuku s výplní z tahokovu, s vestavěným systémem vstřikováného (indukčního) vzduchu, vč. osvětlení. Velikost zákrytu 2600mm x 1300mm, výška 500mm, 2x odsávací hrdlo dle výkres. dokumentace , 3x lapač tuku, 1x osvětlení 4 x 36 W vč. ovladače, 1x indukční systém vč. ovladače. Zařízení vč. montážního a připojovacího příslušenství. Elktro krabice připojena externě. Tlaková ztráta na zákryt max 25 Pa při průtoku 1500m3/h. Zákryt v atyp provedení s přisazením rovnou ke stropu. Ref. výrobek Inductair OZV13, nebo jiné rovnocenné řešení. Atyp k přisazení přímo ke stropu.		sbr	1,000	115 156,41	115 156
1365	VZT_0069	2.2.4	Celo-nerezový odsávací zákryt s broušeným povrchem, vč. celo-nerezovými lapači tuku s výplní z tahokovu vč. osvětlení. Velikost zákrytu 1200mm x 1100mm, výška 500mm, 1x odsávací hrdlo dle výkres. dokumentace , 2x lapač tuku, bez osvětlení . Zařízení vč. montážního a připojovacího příslušenství. Tlaková ztráta na zákryt max 15 Pa při průtoku 600m3/h. Zákryt v atyp provedení s přisazením rovnou ke stropu. Ref. výrobek Inductair OZO11, nebo jiné rovnocenné řešení. Atyp k přisazení přímo ke stropu.		sbr	1,000	44 818,00	44 818
1366	VZT_0070	2.2.5	Tukový filtr do potrubí 1250x315mm - tahokov, výsuvný, vč. jímky pro odvod tuků, vč. montážního příslušenství		sbr	1,000	13 612,41	13 612
1367	VZT_0071		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení se servopohonem s pružinou AC230V, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1368	VZT_0072	2.3.1	160x125.40		ks	1,000	6 665,51	6 666

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1369	VZT_0073	2.3.2	900x450.40		ks	2,000	10 593,66	21 187
1370	VZT_0074	2.3.3	1000x450.40		ks	2,000	10 816,72	21 633
1371	VZT_0075		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení s optickým hlásičem kouře a servopohonem-napětí sestavy AC 230V s napájecí jednotkou 230-24-MOD a servophonem BF-24-TN, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1372	VZT_0076	2.3.5	800x560.41		ks	2,000	19 584,71	39 169
1373	VZT_0077		Regulační klapka vícelistá, ruční s aretací, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1374	VZT_0078	2.4.1	800x315		ks	1,000	2 804,84	2 805
1375	VZT_0079	2.4.2	315x200		ks	1,000	1 632,35	1 632
1376	VZT_0080	2.4.3	160x315		ks	1,000	1 758,17	1 758
1377	VZT_0081	2.4.4	200x315		ks	1,000	1 758,17	1 758
1378	VZT_0082	2.4.5	160x400		ks	3,000	2 036,14	6 108
1379	VZT_0083	2.4.6	200x400		ks	1,000	2 036,14	2 036
1380	VZT_0084	2.4.7	280x400		ks	1,000	2 136,81	2 137
1381	VZT_0085	2.4.8	900x200 pro osazení pohonu (nikoliv ruční)		ks	1,000	2 369,02	2 369
1382	VZT_0086		Regulátor konstantního průtoku vzduchu CAV vsuvný kruhový, pro přívod i odvod, v tlakovém rozsahu 50–250 Pa. Ref. výrobek RDR, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1383	VZT_0087	2.4.9	prům. 125/50-100		ks	2,000	989,47	1 979
1384	VZT_0088		Regulátor konstantního průtoku vzduchu CAV, pro přívod i odvod, k přesnému nastavení požadovaných množství dopravovaného vzduchu v pracovním rozsahu 50 - 1000 Pa. Regulátor je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu. Pružina uvnitř regulátoru je vyrobena z kvalitní pružinové pozinkované oceli. Průtok se nastavuje ručně. Skříň pro nastavení z plastu, plášť izolovaného regulátoru s protihlukovou izolací z kaučuku 20 mm s parozábranou. Ref. výrobek NOTUS-RI, NOTUS-SI, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1385	VZT_0089	2.4.10	300x200		ks	2,000	5 732,08	11 464
1386	VZT_0090		Tlumič hluku buňkový vsuvný, kostra z pozink. plechu, vložená výplň nehořlavý zvukoizolační mat. za pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kašírovanou textílií. Náběhy na obou stranách, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Celková ztráta tlumiče v daném potrubí do 20Pa. Ref. výrobek Greif, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1387	VZT_0091	2.5.1	buňka 500x500x2000mm, pro tlumič 1000x1000mm, délka 2000mm,		ks	4,000	5 273,38	21 094
1388	VZT_0092	2.5.2	buňka 500x500x2000mm, hygienické provedení, pro tlumič 1000x1000mm, délka 2000mm,		ks	4,000	5 662,31	22 649
1389	VZT_0093	2.5.3	buňka 500x500x2000mm, hygienické provedení, pro tlumič 1000x1000mm, délka 2000mm,		ks	4,000	5 662,31	22 649
1390	VZT_0094	2.5.4	buňka 500x500x2000mm, hygienické provedení, pro tlumič 1000x1000mm, délka 2000mm,		ks	4,000	5 662,31	22 649
1391	VZT_0095		Proti-dešťová žaluzie, zinkovaná, s rámem do potrubí a sítem, vč. montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta. Vč. montážního a připojovacího příslušenství.			–	–	–
1392	VZT_0096	2.6.1	rozměry 1040x1040mm		ks	1,000	8 438,55	8 439
1393	VZT_0097		Výfuková hlavice vertikální na čtyřhranné potrubí. Vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta			–	–	–
1394	VZT_0098	2.6.2	rozměry 700x700mm		sbr	1,000	13 772,56	13 773

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1395	VZT_0099		Nástěnný lineární prvek proudění vzduchu s perforovanou přední deskou a spodními vířivými prvky a také nastavovacím prvkem. Instalované přiznaně, s instalací pod stropem. Vývod pro generování vysoce turbulentního, rozptýleného proudění skládající se z: Přetlaková skříň s připojovacím kusem s instalačním rámem s volitelnou sadou pro nastavení množství pro přímé připojení potrubí, včetně integrovaných prvků pro vyrovnávání tlaku. Materiál: Ocelový pozinkovaný plech, vířivé prvky z PC, RAL dle architekta. Ref. výrobek MultiTwist, Kurz, nebo jiné rovnocenné řešení.			–	–	–
1396	VZT_0100	2.7.1	Dvouřadý prvek, L=1000mm, H= 280mm, B=150mm 4x připoj hrdla prům. 160mm	průtok 400m3/h, tl. ztráta do 15Pa, Lwa=35dB(A)	sbr	5,000	21 322,30	106 612
1397	VZT_0101	2.7.2	Jednořadý prvek, L=1000mm, H= 140mm, B=150mm, 4x připoj hrdla prům. 125mm	průtok 300m3/h, tl. ztráta do 15Pa, Lwa=35dB(A)	sbr	2,000	17 204,26	34 409
1398	VZT_0102		Vyústka na potrubí, pozinkovaná pro přívod, komfortní, dvou-řadá, horizontální, s regulací vč. připojovacího rámu na potrubí. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1399	VZT_0103	2.7.3	rozměry 300x200mm		ks	1,000	1 350,95	1 351
1400	VZT_0104	2.7.4	rozměry 400x250mm		ks	1,000	1 655,22	1 655
1401	VZT_0105	2.7.5	rozměry 1800x425mm, atyp vč. připojovacího boxu na potrubí.		ks	2,000	11 667,78	23 336
1402	VZT_0106		Vyústka na potrubí, pozinkovaná pro odvod, komfortní, jedno-řadá, horizontální, s regulací vč. připojovacího rámu na potrubí. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1403	VZT_0107	2.7.6	rozměry 400x150mm		ks	2,000	1 317,77	2 636
1404	VZT_0108		Talířový ventil kovový regulovatelný, vč. rámečku do stěny/podhledu/potrubí a montážního a upevňovacího příslušenství. RAL dle architekta. Ref. výrobek Systemair TFF/EFF, nebo jiné rovnocenné řešení.			–	–	–
1405	VZT_0109	2.7.7	prům. 160mm, odvod		ks	1,000	331,73	332
1406	VZT_0110	2.7.8	prům. 200mm, odvod		ks	1,000	423,24	423
1407	VZT_0111	2.7.9	prům. 160mm, přívod		ks	4,000	331,73	1 327
1408	VZT_0112	2.7.9	Tkanicový přívodní prvek připevněný ke stropu, Mikroperforace S1 5800mm, 4500m3/h, Rovnoměrná - Tvar Čtyřhranný, Rozměr 800 mm, Celková délka 6000 mm, První konec Začátek, Druhý Zip 800, Průtok 4500 m3/h, Použitelný přetlak 100 Pa, Tlaková ztráta třením = 1,5 Pa, Tkanina NMS - 100% polyester, nekonečné vlákno (multifilament), hmotnost 254 g/m², tloušťka 0,31 mm, prodyšnost 0 m³/h/m² při 120 Pa, pevnost (osnova/útek) 1810/1090 N (ČSN EN ISO 13934-1), požární odolnost - třída B-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1+A1: 2010, teplotní odolnost - 30 až +110°C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40°C dle ČSN EN ISO 6330-2000, Barva dle architekta, vč. montážního materiálu		sbr	1,000	26 183,87	26 184
1409	VZT_0113		Kruhové Spiro potrubí, třídy těsnosti C, povrch RAL dle architekta, vč. tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1410	VZT_0114	2.9.1	prům 125mm, vč. 30% tvarovek		bm	6,000	533,06	3 198
1411	VZT_0115	2.9.2	prům 150mm, vč. 30% tvarovek		bm	1,000	597,12	597
1412	VZT_0116	2.9.3	prům 160mm, vč. 30% tvarovek		bm	5,000	619,99	3 100
1413	VZT_0117	2.9.4	prům 200mm, vč. 30% tvarovek		bm	1,000	718,37	718
1414	VZT_0118		Polo-ohebné hlukově tlumící potrubí 1-vrstvé z hliníku tl. 0,1mm, vč. spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1415	VZT_0119	2.9.5	prům 160mm		bm	16,000	336,31	5 381

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1416	VZT_0120	2.9.6	Samonosné hlukově tlumící vzt potrubí pro vnitřní použití. Zhotoveno z panelu ze skelné vaty s oboustrannoupovrchovou úpravou. Venkovní povrh s hliníkovým polepem, vnitřní se skelnou tkaninou. Z tohoto panelu o celkové tloušťce 25 mm se vytvoří přímo na stavbě samonosný, již zaizolovaný vzduchovod s tepelnou a akustickou izolací o hodnotách λ = 0,033 [W/m·K] při 20°C a zvukové pohltivosti αw= 0,85. Třída vzduchotěsnosti je dle EN 13403 (pro nekovové potrubí) klasifikována třídou D. Třída reakce na oheň A. Tlaková odolnost vzduchovodu je podle příslušné normy pro nekovová potrubí vyrobená z izolačních desek stanovena na přetlak/podtlak 800 Pa, o rychlosti proudícího vzduchu max. 18 m/s a upraveným vzduchem o teplotě do 90 °C. Zhotovení spojů stejného typu potrubí, nebo tvorově/materiálové odlišného typu (např. připojovacího potrubí) je řešeno podle doporučení od výrobce systému. (např. Climaver A2 Neto, nebo jiné rovnocenné řešení)		m2	101,000	1 773,05	179 078
1417	VZT_0121	2.9.7	Čtyřhranné potrubí sk. I - pozink , třída těsnosti C, vrstva zinku 275g/m2 vč. a spojovacího a závěsového materiálu, 30% tvarovek, povrch potrubí RAL dle architekta		m2	517,000	894,53	462 472
1418	VZT_0122	2.10.2	Tepelná izolace tl. 40 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,041 W/mK pro 50°C, 65 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	6,000	629,15	3 775
1419	VZT_0123	2.10.3	Tepelná izolace tl. 20 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,038 W/mK pro 10°C, 40 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	46,000	594,83	27 362
1420	VZT_0124	2.10.7	Protipožární izolace oboustranně odolná z kamenné vlny EI 45, 60 s AL polepem, atest pro ČR, tl.desky 60 mm, obj. hmostnost 66 kg/m2, vč. montážního, spojovacího a závěsového materiálu dle předepsaných technických a požárních požadavků - - Isover Ultimate Protect, nebo jiné rovnocenné řešení.		m2	56,000	743,54	41 638
			VZT_05: 3_Větrání Black boxu (Malý sál 1.NP)				–	2 580 146
1421	VZT_0125	3.1.1	Sestavná VZT jednotka ve vnitřním horizontálním provedení, sestava nad sebou, izolace jednotky tl. 60 mm, vnitřní provedení. VZT jednotka sestávající se : přívod - pružný spoj,uzavírací klapka na vstupu čerstvého vzduchu, přívodní filtr M5, rotační rekuperační systém s obtokem(rotor hygrosopický sorpční)- účinnost 82% ,výparník (reversní - 2 okruhy) - 88 kW na CHL, eliminátor,ohřívač - 41 kW(70/50°C) ,kmora s rámem čidel, přívodní ventilátor - s motorem podle normy IEC vhodným pro regulaci otáček 0-100 % s frekvenčním měničem (15000 m3/h ; 500 Pa),odvod: pružný spoj, odvodní filtr M5, rekup. výměník, odvodní ventilátor - s motorem podle normy IEC vhodným pro regulaci otáček 0-100 % s frekvenčním měničem (15000 m3/h ; 500 Pa), žal. klapka, pružné manžety na všech hrdlech VZT jednotky. Pružné uložení VZT jenotky, základová konstrukce, vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství, kuličkových sifonů. Hmotnost 2794 kg. Rozměry. 4640x2400(+160)x2000 (dxvxš).Doprava (jejdnotka dodána v rozloženém stavu)	a usazení jednotky, montáž, šéfmontáž a uvedení do provozu. Komponenty M+R vč. servopohonů, protimrazové ochrany, čidel, převodníků tlaku jsou součástí dodávky M+R. Frekvenční měniče, servisní vypínače, regulátor rot. výměníku, sifon součástí dodávky VZT.- např. referenční jendotka Flaktgroup CAIRplus SX 188.096lVBV, vysoce výkonné ventilátory referenčí výrobek: Ziehl-Abegg Series ER-Cpro 250./.630, , nebo jiné rovnocenné řešení.	sbr	1,000	1 091 497,94	1 091 498
1422	VZT_0126		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení se servopohonem s pružinou AC230V, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1423	VZT_0127	3.3.1	900x630.40		ks	1,000	12 703,01	12 703
1424	VZT_0128	3.3.2	630x500.40		ks	4,000	10 137,24	40 549
1425	VZT_0129	3.3.3	900x800.40		ks	2,000	13 316,14	26 632
1426	VZT_0130	3.3.4	1250x500.40		ks	1,000	13 369,90	13 370

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1427	VZT_0131		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení s optickým hlásičem kouře a servopohonem-napětí sestavy AC 230V s napájecí jednotkou 230-24-MOD a servophonem BF-24-TN, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1428	VZT_0132	3.3.5	900x630.41		ks	2,000	20 752,63	41 505
1429	VZT_0133		Regulátor konstantního průtoku vzduchu CAV vsuvný kruhový, pro přívod i odvod, v tlakovém rozsahu 50–250 Pa. Ref. výrobek RDR, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1430	VZT_0134	3.4.1	prům. 160/100-180		ks	2,000	1 226,26	2 453
1431	VZT_0135		Regulační klapka vícelistá, ruční s aretací, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1432	VZT_0136	3.4.2	630x500		ks	2,000	3 755,42	7 511
1433	VZT_0137		Tlumič hluku buňkový vsuvný, kostra z pozink. plechu, vložená výplň nehořlavý zvukoizolační mat. za pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kašírovanou textílií. Náběhy na obou stranách, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Celková ztráta tlumiče v daném potrubí do 20Pa. Ref. výrobek Greif, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1434	VZT_0138	3.5.1	buňka 500x500x2000mm		ks	22,000	5 273,38	116 014
1435	VZT_0139		Tlumič hluku vsuvný kulisový (Kulisa - Tl. x výška x délka), kostra z pozink. plechu, vložená výplň nehořlavý zvukoizolační mat. za pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kašírovanou textílií. Náběhy na obou stranách, vč. montážního a připojovacího příslušenství, dodavatel Greif-akustika s.r.o, nebo jiné rovnocenné řešení.			–	–	–
1436	VZT_0140	3.5.3	100x1000mm, délka 3000mm		sbr	10,000	6 249,13	62 491
1437	VZT_0141	3.5.4	100x1000mm, délka 2000mm		sbr	10,000	4 506,97	45 070
1438	VZT_0142		Telefonní tlumič vsuvný, omezuje přenos kmitočtů hovorového pásma, Ref. výrobek Elektrodesign SGD, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1439	VZT_0143	3.5.7	Vsuvný přeslechový tlum. prům. 160mm, délka 500mm		ks	4,000	1 847,40	7 390
1440	VZT_0144		Proti-dešťová žaluzie, zinkovaná, s rámem do potrubí a sítem, vč. montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta. Vč. montážního a připojovacího příslušenství.			–	–	–
1441	VZT_0145	3.6.1	rozměry 1200x1600mm		ks	1,000	8 639,88	8 640
1442	VZT_0146		Výfukový/sací kus šikmý na čtyřhranné potrubí pozink. vč. síta proti hmyzu, vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta			–	–	–
1443	VZT_0147	3.6.2	rozměry 1000x1500mm		sbr	1,000	14 767,75	14 768
1444	VZT_0148	3.7.1	Dýzy s dalekým dosahem prům. 250mm přenastavitelná z hliníku vč. vestavěného pohonu 24V, 0-10V, upevňující límec na čtyřhranné potrubí, vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta (Ref, výrobek Trox DUK-V-K-E6)		sbr	22,000	18 946,42	416 821
1445	VZT_0149		Vyústka na potrubí, pozinkovaná pro ovod, komfortní, jedno-řadá, horizontální, s regulací vč. připojovacího rámu na potrubí. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1446	VZT_0150	3.7.2	rozměry 500x500mm		ks	6,000	1 973,23	11 839
1447	VZT_0151		Talířový ventil kovový regulovatelný, vč. rámečku do stěny/podhledu/potrubí a montážního a upevňovacího příslušenství. RAL dle architekta. Ref. výrobek Systemair TFF/EFF, nebo jiné rovnocenné řešení.			–	–	–

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1448	VZT_0152	3.7.3	prům. 200mm, odvod		ks	1,000	423,24	423
1449	VZT_0153	3.7.4	prům. 200mm, přívod		ks	1,000	423,24	423
1450	VZT_0154		Kruhové Spiro potrubí, třídy těsnosti C, povrch RAL dle architekta, vč. tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1451	VZT_0155	3.9.1	prům 160mm, vč. 30% tvarovek		bm	3,000	619,99	1 860
1452	VZT_0156	3.9.2	prům 200mm, vč. 30% tvarovek		bm	1,000	718,37	718
1453	VZT_0157	3.9.10	Samonosné hlukově tlumící vzt potrubí pro vnitřní použití. Zhotoveno z panelu ze skelné vaty s oboustrannoupovrchovou úpravou. Venkovní povrh s hliníkovým polepem, vnitřní se skelnou tkaninou. Z tohoto panelu o celkové tloušťce 25 mm se vytvoří přímo na stavbě samonosný, již zaizolovaný vzduchovod s tepelnou a akustickou izolací o hodnotách λ = 0,033 [W/m·K] při 20°C a zvukové pohltivosti αw= 0,85. Třída vzduchotěsnosti je dle EN 13403 (pro nekovové potrubí) klasifikována třídou D. Třída reakce na oheň A. Tlaková odolnost vzduchovodu je podle příslušné normy pro nekovová potrubí vyrobená z izolačních desek stanovena na přetlak/podtlak 800 Pa, o rychlosti proudícího vzduchu max. 18 m/s a upraveným vzduchem o teplotě do 90 °C. Zhotovení spojů stejného typu potrubí, nebo tvorově/materiálové odlišného typu (např. připojovacího potrubí) je řešeno podle doporučení od výrobce systému. (např. Climaver A2 Neto, nebo jiné rovnocenné řešení)		m2	221,000	1 773,05	391 844
1454	VZT_0158	3.9.3	Čtyřhranné potrubí sk. I - pozink , třída těsnosti C, vrstva zinku 275g/m2 vč. a spojovacího a závěsového materiálu, 30% tvarovek, povrch potrubí RAL dle architekta		m2	174,000	894,53	155 648
1455	VZT_0159	3.10.2	Tepelná izolace tl. 40 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,041 W/mK pro 50°C, 65 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	89,000	629,15	55 994
1456	VZT_0160	3.10.3	Tepelná izolace tl. 20 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,038 W/mK pro 10°C, 40 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	2,000	594,83	1 190
1457	VZT_0161	3.10.6	Akustická izolace odolná z kamenné vlny, tl.desky 60 mm, vč. montážního, spojovacího a závěsového materiálu dle předepsaných technických požadavků		m2	42,000	743,54	31 229
1458	VZT_0162	3.10.7	Protipožární izolace oboustranně odolná z kamenné vlny EI 45, 60 s AL polepem, atest pro ČR, tl.desky 60 mm, obj. hmostnost 66 kg/m2, vč. montážního, spojovacího a závěsového materiálu dle předepsaných technických a požárních požadavků - - Isover Ultimate Protect, nebo jiné rovnocenné řešení.		m2	29,000	743,54	21 563
			VZT_06: 4_Větrání předsálí- Co-working				–	1 188 612
1459	VZT_0163	4.1.1	Kompaktní VZT jednotka ve vnitřním vertikálním provedení, vývody nahoru, izolace jednotky tl. 60 mm, vnitřní provedení. VZT jednotka sestávající se : přívod - pružný spoj,uzavírací klapka (externě-není dodávkou jednotky) na vstupu čerstvého vzduchu, přívodní filtr M5, rotační rekuperační systém s obtokem - účinnost 83% , ohřívač (externě) - 15,4 kW (70/50°C) , výparník 12,6 kW, přívodní ventilátor - EC provedení (3200 m3/h ; 450 Pa),odvod: pružný spoj, odvodní filtr M5, rekup. výměník, odvodní ventilátor - EC provedení (3200 m3/h ; 450 Pa), žal. klapka (externě-není dodávkou jednotky), pružné manžety na všech hrdlech VZT jednotky. Pružné uložení VZT jenotky, základová konstrukce, vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství, kuličkových sifonů. Hmotnost 626 kg. Rozměry. 2330x1402(+150)x1200 (dxvxš).Doprava a usazení jednotky, montáž, šéfmontáž a uvedení do provozu. Komponenty M+R vč. servopohonů, protimrazové ochrany, čidel, vypínačů, převodníků tlaku jsou součástí dodávky M+R. Regulátor rot.	výměníku, sifon, žaluziové klapky součástí dodávky VZT.- např. referenční jendotka Flaktgroup eQ Prime Top-011CAIRplus SX 128.096lVBV, vysoce výkonné ventilátory referenčí výrobek: Ziehl-Abegg, GR50l-ZID.GQ.CR&116906-SOULU, , nebo jiné rovnocenné řešení.	sbr	1,000	588 536,55	588 537
1460	VZT_0164		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení se servopohonem s pružinou AC230V, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1461	VZT_0165	4.3.1	315x225.40		ks	1,000	7 047,57	7 048
1462	VZT_0166	4.3.2	315x250.40		ks	1,000	7 047,57	7 048

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1463	VZT_0167	4.3.3	500x355.40		ks	3,000	7 796,82	23 390
1464	VZT_0168	4.3.4	500x500.40		ks	1,000	9 488,65	9 489
1465	VZT_0169		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení s optickým hlásičem kouře a servopohonem-napětí sestavy AC 230V s napájecí jednotkou 230-24-MOD a servophonem BF-24-TN, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1466	VZT_0170	4.3.6	560x355.41		ks	2,000	18 086,20	36 172
1467	VZT_0171		Regulační klapka vícelistá, ruční s aretací, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1468	VZT_0172	4.4.1	400x500		ks	1,000	2 256,91	2 257
1469	VZT_0173	4.4.2	315x250		ks	1,000	1 801,64	1 802
1470	VZT_0174	4.4.3	400x200		ks	1,000	1 818,80	1 819
1471	VZT_0175		Regulační klapka vícelistá, s přípravou pro servopohon s aretací, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1472	VZT_0176	4.4.4	500x400		ks	1,000	2 402,19	2 402
1473	VZT_0177	4.4.5	560x315		ks	1,000	2 184,85	2 185
1474	VZT_0178		Tlumič hluku buňkový vsuvný, kostra z pozink. plechu, vložená výplň nehořlavý zvukoizolační mat. za pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kašírovanou textílií. Náběhy na obou stranách, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Celková ztráta tlumiče v daném potrubí do 20Pa. Ref. výrobek Greif, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1475	VZT_0179	4.5.1	buňka 500x500x2000mm, pro tlumič 500x500mm, délka 2000mm,		ks	2,000	5 273,38	10 547
1476	VZT_0180	4.5.2	buňka 500x500x2000mm, pro tlumič 500x500mm, délka 2000mm,		ks	1,000	5 273,38	5 273
1477	VZT_0181	4.5.3	buňka 500x500x2000mm, pro tlumič 500x500mm, délka 2000mm,		ks	1,000	5 273,38	5 273
1478	VZT_0182	4.5.4	buňka 500x500x2000mm, pro tlumič 500x500mm, délka 2000mm,		ks	1,000	5 273,38	5 273
1479	VZT_0183		Proti-dešťová žaluzie, zinkovaná, s rámem do potrubí a sítem, vč. montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta. Vč. montážního a připojovacího příslušenství.			–	–	–
1480	VZT_0184	4.6.1	rozměry 540x840mm		ks	1,000	4 907,33	4 907
1481	VZT_0185		Výfuková hlavice vertikální na čtyřhranné potrubí. Vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta			–	–	–
1482	VZT_0186	4.6.2	rozměry 500x500mm		sbr	1,000	12 199,69	12 200
1483	VZT_0187		Nástěnný lineární prvek proudění vzduchu s perforovanou přední deskou a spodními vířivými prvky a také nastavovacím prvkem. Instalované přiznaně, s instalací pod stropem. Vývod pro generování vysoce turbulentního, rozptýleného proudění skládající se z: Přetlaková skříň s připojovacím kusem s instalačním rámem s volitelnou sadou pro nastavení množství pro přímé připojení potrubí, včetně integrovaných prvků pro vyrovnávání tlaku. Materiál: Ocelový pozinkovaný plech, vířivé prvky z PC, RAL dle architekta. Ref. výrobek MultiTwist, Kurz, nebo jiné rovnocenné řešení.			–	–	–
1484	VZT_0188	4.7.1	Dvouřadý prvek, L=1000mm, H= 280mm, B=150mm 4x připoj hrdla prům. 160mm	průtok 400m3/h, tl. ztráta do 15Pa, Lwa=35dB(A)	sbr	3,000	21 322,30	63 967
1485	VZT_0189	4.7.2	Jednořadý prvek, L=1000mm, H= 140mm, B=150mm, 4x připoj hrdla prům. 125mm	průtok 300m3/h, tl. ztráta do 15Pa, Lwa=35dB(A)	sbr	8,000	17 204,26	137 634
1486	VZT_0190		Vyústka na potrubí, pozinkovaná pro odvod, komfortní, jedno-řadá, horizontální, s regulací vč. připojovacího rámu na potrubí. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1487	VZT_0191	4.7.3	rozměry 400x150mm		ks	5,000	1 317,77	6 589

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1488	VZT_0192	4.7.4	rozměry 3000x200mm, atyp vč. připojovacího boxu na potrubí.		ks	1,000	19 217,52	19 218
1489	VZT_0193		Kruhové Spiro potrubí, třídy těsnosti C, povrch RAL dle architekta, vč. tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1490	VZT_0194	4.9.1	prům 125mm, vč. 30% tvarovek		bm	3,000	502,17	1 507
1491	VZT_0195	4.9.2	prům 160mm, vč. 30% tvarovek		bm	2,000	619,99	1 240
1492	VZT_0196		Polo-ohebné hlukově tlumící potrubí 1-vrstvé z hliníku tl. 0,1mm, vč. spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1493	VZT_0197	4.9.3	prům 160mm		bm	4,000	336,31	1 345
1494	VZT_0198	4.9.4	Čtyřhranné potrubí sk. I - pozink , třída těsnosti C, vrstva zinku 275g/m2 vč. a spojovacího a závěsového materiálu, 30% tvarovek, povrch potrubí RAL dle architekta		m2	195,000	894,53	174 433
1495	VZT_0199	4.10.2	Tepelná izolace tl. 40 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,041 W/mK pro 50°C, 65 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	16,000	629,15	10 066
1496	VZT_0200	4.10.3	Tepelná izolace tl. 20 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,038 W/mK pro 10°C, 40 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	9,000	594,83	5 353
1497	VZT_0201	4.10.7	Protipožární izolace oboustranně odolná z kamenné vlny EI 45, 60 s AL polepem, atest pro ČR, tl.desky 60 mm, obj. hmostnost 66 kg/m2, vč. montážního, spojovacího a závěsového materiálu dle předepsaných technických a požárních požadavků - - Isover Ultimate Protect, nebo jiné rovnocenné řešení.		m2	56,000	743,54	41 638
			VZT_07: 5_Větrání hyg. zázemí					1 622 764
1498	VZT_0202	5.1.1	Sestavná VZT jednotka ve vnitřním horizontálním provedení, sestava nad sebou, izolace jednotky tl. 60 mm, vnitřní provedení. VZT jednotka sestávající se : přívod - pružný spoj,uzavírací klapka na vstupu čerstvého vzduchu, přívodní filtr M5, deskový rekuperační systém s obtokem - účinnost 74%/ , eliminátor, el. ohřívač - 9 kW (3x400V),přívodní ventilátor - EC provedení (3900 m3/h ; 400 Pa),odvod: pružný spoj, filtr tukový-G3, odvodní filtr M5, rekup. výměník, odvodní ventilátor - EC provedení (3900 m3/h ; 400 Pa), žal. klapka, pružné manžety na všech hrdlech VZT jednotky. Pružné uložení VZT jenotky, základová konstrukce, vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství, kuličkových sifonů. Hmotnost 917 kg. Rozměry. 4960x2400(+160)x1400 (dxvxš).Doprava (jendotka dodána v rozloženém stavu) a usazení jednotky, montáž, šéfmontáž a uvedení do provozu. Komponenty M+R vč. servopohonů, protimrazové ochrany, čidel, převodníků tlaku jsou součástí dodávky M+R. Servisní vypínače, regulátor rot. výměníku, sifon	součástí dodávky VZT.- např. referenční jendotka Flaktgroup CAIRplus SX 096.064IVBV , vysoce výkonné ventilátory referenčí výrobek: PFP A3-0355 3F M6F6-CZD, , nebo jiné rovnocenné řešení.	sbr	1,000	528 344,53	528 345
1499	VZT_0203		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení se servopohonem s pružinou AC230V, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1500	VZT_0204	5.3.1	200x200.40		ks	1,000	6 763,88	6 764
1501	VZT_0205	5.3.2	250x125.40		ks	2,000	6 768,46	13 537
1502	VZT_0206	5.3.3	250x250.40		ks	2,000	6 941,19	13 882
1503	VZT_0207	5.3.4	280x200.40		ks	1,000	6 872,55	6 873
1504	VZT_0208	5.3.5	315x200.40		ks	5,000	6 927,46	34 637
1505	VZT_0209	5.3.6	355x355.40		ks	2,000	7 518,85	15 038
1506	VZT_0210	5.3.7	450x200.40		ks	1,000	7 243,17	7 243
1507	VZT_0211	5.3.8	560x250.40		ks	2,000	8 883,53	17 767
1508	VZT_0212	5.3.10	Ø125.40		ks	1,000	7 477,67	7 478
1509	VZT_0213	5.3.12	Ø250.40		ks	2,000	7 807,12	15 614

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1510	VZT_0214		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení s optickým hlásičem kouře a servopohonem-napětí sestavy AC 230V s napájecí jednotkou 230-24-MOD a servophonem BF-24-TN, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1511	VZT_0215	5.3.13	500x450.41		ks	2,000	18 220,04	36 440
1512	VZT_0216	5.3.14	Ø200.41		ks	1,000	19 293,02	19 293
1513	VZT_0217		Regulační klapka vícelistá, ruční s aretací, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1514	VZT_0218	5.4.1	200x200		ks	1,000	1 536,26	1 536
1515	VZT_0219	5.4.2	160x315		ks	1,000	1 758,17	1 758
1516	VZT_0220	5.4.3	200x355		ks	1,000	1 921,75	1 922
1517	VZT_0221	5.4.4	prům. 200		ks	1,000	1 149,62	1 150
1518	VZT_0222	5.4.5	prům. 160		ks	1,000	1 109,58	1 110
1519	VZT_0223		Regulátor konstantního průtoku vzduchu CAV vsuvný kruhový, pro přívod i odvod, v tlakovém rozsahu 50–250 Pa. Ref. výrobek RDR, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1520	VZT_0224	5.4.6	prům. 125/50-100		ks	2,000	987,19	1 974
1521	VZT_0225	5.4.7	prům. 160/50-100		ks	1,000	1 226,26	1 226
1522	VZT_0226	5.4.8	prům. 200/100-180		ks	1,000	1 842,82	1 843
1523	VZT_0227		Regulátor konstantního průtoku vzduchu CAV, pro přívod i odvod, k přesnému nastavení požadovaných množství dopravovaného vzduchu v pracovním rozsahu 50 - 1000 Pa. Regulátor je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu. Pružina uvnitř regulátoru je vyrobena z kvalitní pružinové pozinkované oceli. Průtok se nastavuje ručně. Skříň pro nastavení z plastu, plášť izolovaného regulátoru s protihlukovou izolací z kaučuku 20 mm s parozábranou. Ref. výrobek NOTUS-RI, NOTUS-SI, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1524	VZT_0228	5.4.9	200x100		ks	1,000	1 957,21	1 957
1525	VZT_0229		Regulátor variabilního průtoku vzduchu VAV vč. pohonu 24V, 0-10V, pro přívod i odvod, k přesnému nastavení požadovaných množství dopravovaného vzduchu v pracovním rozsahu do 1000 Pa. Regulátor je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu. Plášť izolovaného regulátoru s protihlukovou izolací z kaučuku 20 mm s parozábranou. Ref. výrobek OPTIMA-RI, OPTIMA SI, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1526	VZT_0230	5.4.10	200x200		ks	2,000	11 138,15	22 276
1527	VZT_0231	5.4.11	300x100		ks	2,000	10 770,96	21 542
1528	VZT_0232	5.4.12	300x150		ks	2,000	11 547,67	23 095
1529	VZT_0233	5.4.13	300x200		ks	4,000	11 501,91	46 008
1530	VZT_0234	5.4.14	500x200		ks	2,000	12 362,13	24 724
1531	VZT_0235		Tlumič hluku buňkový vsuvný, kostra z pozink. plechu, vložená výplň nehořlavý zvukoizolační mat. za pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kašírovanou textílií. Náběhy na obou stranách, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Celková ztráta tlumiče v daném potrubí do 20Pa. Ref. výrobek Greif, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1532	VZT_0236	5.5.1	buňka 250x500x1000mm, pro tlumič 1000x500mm, délka 1000mm,		ks	1,000	1 933,19	1 933
1533	VZT_0237	5.5.2	buňka 250x500x2000mm, pro tlumič 1000x750mm, délka 2000mm,		ks	1,000	3 557,53	3 558
1534	VZT_0238	5.5.3	buňka 250x500x1000mm, pro tlumič 1000x750mm, délka 2000mm,		ks	1,000	1 933,19	1 933
1535	VZT_0239	5.5.4	buňka 250x500x1000mm, pro tlumič 1000x500mm, délka 1000mm,		ks	1,000	1 933,19	1 933

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1536	VZT_0240		Telefonní tlumič vsuvný, omezuje přenos kmitočtů hovorového pásma, Ref. výrobek Elektrodesign SGD, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1537	VZT_0241	5.5.5	prům. 125mm, délka 500mm		ks	12,000	840,77	10 089
1538	VZT_0242		Proti-dešťová žaluzie, zinkovaná, s rámem do potrubí a sítem, vč. montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta. Vč. montážního a připojovacího příslušenství.			–	–	–
1539	VZT_0243	5.6.1	rozměry 450x1250mm		ks	1,000	5 554,78	5 555
1540	VZT_0244		Výfuková hlavice vertikální na čtyřhranné potrubí připojovací rozměry. Vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta			–	–	–
1541	VZT_0245	5.6.2	rozměry 500x500mm		sbr	1,000	12 565,74	12 566
1542	VZT_0246	5.7.1	Stropní perforovaný difuzor s nastavitelnou čtvercovou čelní deskou 600x600mm, včetně připojovacího boxu. Materiál a RAL čelní deky dle architekta. Ref. výrobek TSO250+THOR200-250. Výrobek je uveden z důvodu dostatečně přesného nebo srozumitelné stanovení technických podmínek a je zde možnost nabídnout rovnocenné řešení		sbr	2,000	5 110,95	10 222
1543	VZT_0247		Vyústka na potrubí, pozinkovaná pro přívod, komfortní, dvou-řadá, horizontální, s regulací vč. připojovacího rámu na potrubí. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1544	VZT_0248	5.7.2	rozměry 200x200mm		ks	1,000	1 169,07	1 169
1545	VZT_0249	5.7.3	rozměry 300x150mm		ks	6,000	1 350,95	8 106
1546	VZT_0250	5.7.4	rozměry 400x250mm		ks	1,000	1 655,22	1 655
1547	VZT_0251		Vyústka na potrubí, pozinkovaná pro odvod, komfortní, jedno-řadá, horizontální, s regulací vč. připojovacího rámu na potrubí. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1548	VZT_0252	5.7.5	rozměry 200x200mm		ks	1,000	1 078,70	1 079
1549	VZT_0253	5.7.6	rozměry 400x250mm		ks	1,000	1 407,00	1 407
1550	VZT_0254		Talířový ventil kovový regulovatelný, vč. rámečku do stěny/podhledu/potrubí a montážního a upevňovacího příslušenství. RAL dle architekta. Ref. výrobek Systemair TFF/EFF, nebo jiné rovnocenné řešení.			–	–	–
1551	VZT_0255	5.7.7	prům. 200mm, odvod		ks	8,000	423,24	3 386
1552	VZT_0256	5.7.8	prům. 160mm, odvod		ks	3,000	331,73	995
1553	VZT_0257	5.7.9	prům. 125mm, odvod		ks	58,000	297,41	17 250
1554	VZT_0258	5.7.10	prům. 200mm, přívod		ks	4,000	423,24	1 693
1555	VZT_0259	5.7.11	prům. 160mm, přívod		ks	5,000	331,73	1 659
1556	VZT_0260	5.7.12	prům. 125mm, přívod		ks	12,000	297,41	3 569
1557	VZT_0261		Kruhové Spiro potrubí, třídy těsnosti C, povrch RAL dle architekta, vč. tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1558	VZT_0262	5.9.1	prům 125mm, vč. 30% tvarovek		bm	70,000	533,06	37 314
1559	VZT_0263	5.9.2	prům 160mm, vč. 30% tvarovek		bm	9,000	619,99	5 580
1560	VZT_0264	5.9.3	prům 200mm, vč. 30% tvarovek		bm	46,000	718,37	33 045
1561	VZT_0265	5.9.4	prům 250mm, vč. 30% tvarovek		bm	1,000	837,33	837
1562	VZT_0266		Polo-ohebné hlukově tlumící potrubí 1-vrstvé z hliníku tl. 0,1mm, vč. spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1563	VZT_0267	5.9.5	prům 125mm, vč.tep. izolace 25mm sparozábranou, povrch RAL dle architekta.		bm	27,000	300,85	8 123
1564	VZT_0268	5.9.6	prům 150mm		bm	2,000	336,31	673
1565	VZT_0269	5.9.7	prům 160mm		bm	10,000	336,31	3 363
1566	VZT_0270	5.9.8	prům 200mm		bm	8,000	371,77	2 974
1567	VZT_0271	5.9.9	Čtyřhranné potrubí sk. I - pozink , třída těsnosti C, vrstva zinku 275g/m2 vč. a spojovacího a závěsového materiálu, 30% tvarovek, povrch potrubí RAL dle architekta		m2	433,000	894,53	387 331
1568	VZT_0272	5.10.2	Tepelná izolace tl. 40 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,041 W/mK pro 50°C, 65 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	38,000	629,15	23 908

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1569	VZT_0273	5.10.3	Tepelná izolace tl. 20 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,038 W/mK pro 10°C, 40 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	45,000	594,83	26 767
1570	VZT_0274	5.10.4	Tepelná izolace OPLECH. tl. 60 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,041 W/mK pro 50°C, 65 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. oplechování - vodotěsné s odolností proti povětrnostním podmínkám, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	44,000	2 116,22	93 114
1571	VZT_0275	5.10.7	Protipožární izolace oboustranně odolná z kamenné vlny EI 45, 60 s AL polepem, atest pro ČR, tl.desky 60 mm, obj. hmostnost 66 kg/m2, vč. montážního, spojovacího a závěsového materiálu dle předepsaných technických a požárních požadavků - - Isover Ultimate Protect, nebo jiné rovnocenné řešení.		m2	47,000	743,54	34 946
			VZT_08: 6_Větrání společenské místnosti					999 380
1572	VZT_0276	6.1.1	Kompaktní VZT jednotka ve vertikálním provedení, vývody nahoru, izolace jednotky tl. 60 mm, venkovní provedení. VZT jednotka sestávající se : přívod - pružný spoj,uzavírací klapka na vstupu čerstvého vzduchu, přívodní filtr M5, dvojitý deskový rekuperační systém s obtokem - účinnost 83/92% , výparník (reversibilní) 5,8 kW na CHL, přívodní ventilátor - EC provedení (1500 m3/h ; 400 Pa),odvod: pružný spoj, odvodní filtr M5, rekup. výměník, odvodní ventilátor - EC provedení (1500 m3/h ; 400 Pa), žal. klapka, pružné manžety na všech hrdlech VZT jednotky. Pružné uložení VZT jenotky, základová konstrukce, vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství, kuličkových sifonů. Hmotnost 632 kg. Rozměry. 2330x1402(+150)x1200 (dxvxš).Doprava a usazení jednotky, montáž, šéfmontáž a uvedení do provozu. Komponenty M+R vč. servopohonů, protimrazové ochrany, čidel, převodníků tlaku jsou součástí dodávky M+R. Servisní vypínače, sifon, servopohony, atyp. plechová stříška nad vývody VZT jednotky součástí dodávky VZT.-	např. referenční jendotka Flaktgroup COM4top CQ25IVBV, vysoce účinný ventilátory referenčí výrobek: K3G310-BB49-SOULU, nebo jiné rovnocenné řešení.	sbr	1,000	530 094,70	530 095
1573	VZT_0277		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení se servopohonem s pružinou AC230V, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1574	VZT_0278	6.3.1	250x250.40		ks	1,000	6 941,19	6 941
1575	VZT_0279		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení s optickým hlásičem kouře a servopohonem-napětí sestavy AC 230V s napájecí jednotkou 230-24-MOD a servophonem BF-24-TN, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1576	VZT_0280	6.3.4	250x250.41		ks	2,000	16 183,90	32 368
1577	VZT_0281	6.3.5	315x200.41		ks	2,000	16 169,03	32 338
1578	VZT_0282	6.3.6	Ø160.41		ks	2,000	19 186,63	38 373
1579	VZT_0283		Regulační klapka vícelistá, ruční s aretací, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1580	VZT_0284	6.4.1	160x200		ks	2,000	1 536,26	3 073
1581	VZT_0285	6.4.2	200x315		ks	2,000	1 758,17	3 516
1582	VZT_0286	6.4.3	prům. 125		ks	2,000	1 066,11	2 132
1583	VZT_0287		Regulátor konstantního průtoku vzduchu CAV vsuvný kruhový, pro přívod i odvod, v tlakovém rozsahu 50–250 Pa. Ref. výrobek RDR, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1584	VZT_0288	1.4.3	prům. 160/50-100		ks	2,000	1 226,26	2 453

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1585	VZT_0289		Tlumič hluku buňkový vsuvný, kostra z pozink. plechu, vložená výplň nehořlavý zvukoizolační mat. za pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kašírovanou textílií. Náběhy na obou stranách, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Celková ztráta tlumiče v daném potrubí do 20Pa. Ref. výrobek Greif, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1586	VZT_0290	6.5.1	buňka 500x500x1000mm, atyp, pro tlumič 500x500mm, délka 2000mm,		ks	2,000	4 701,43	9 403
1587	VZT_0291	6.5.2	buňka 250x500x2000mm, pro tlumič 500x500mm, délka 2000mm,		ks	2,000	3 557,53	7 115
1588	VZT_0292	6.5.3	buňka 250x500x2000mm, pro tlumič 500x500mm, délka 2000mm,		ks	2,000	354,61	709
1589	VZT_0293	6.5.4	buňka 500x500x2000mm, pro tlumič 500x500mm, délka 2000mm,		ks	1,000	5 273,38	5 273
1590	VZT_0294		Tlumič hluku kruhový, plášť tlumiče je z galvanizovaného plechu , tlaková ztráta tlumiče se uvažuje ve výši 2 násobku tlakové ztráty hladkého potrubí, Ref. výrobek Elektrodesign MAA, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1591	VZT_0295	6.5.5	prům. 125mm, délka 600mm		ks	2,000	1 690,68	3 381
1592	VZT_0296		Telefonní tlumič vsuvný, omezuje přenos kmitočtů hovorového pásma, Ref. výrobek Elektrodesign SGD, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1593	VZT_0297	6.5.6	prům. 125mm, délka 500mm		ks	2,000	840,77	1 682
1594	VZT_0298	6.5.7	prům. 160mm, délka 500mm		ks	6,000	1 847,40	11 084
1595	VZT_0299		Proti-dešťová žaluzie, zinkovaná, s rámem do potrubí a sítem, vč. montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta. Vč. montážního a připojovacího příslušenství.			–	–	–
1596	VZT_0300	6.6.1	rozměry 600x400mm		ks	1,000	3 143,44	3 143
1597	VZT_0301		Výfukový/sací kus šikmý na čtyřhranné potrubí pozink. vč. síta proti hmyzu, vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta			–	–	–
1598	VZT_0302	6.6.2	rozměry 500x500mm		sbr	1,000	12 565,74	12 566
1599	VZT_0303	6.7.1	Stropní perforovaný difuzor s nastavitelnou čtvercovou čelní deskou 600x600mm, včetně připojovacího boxu. Materiál a RAL čelní deky dle architekta. Ref. výrobek Trox TSO250+THOR200-250. Výrobek je uveden z důvodu dostatečně přesného nebo srozumitelné stanovení technických podmínek a je zde možnost nabídnout rovnocenné řešení		sbr	2,000	5 110,95	10 222
1600	VZT_0304		Vyústka na potrubí, pozinkovaná pro přívod, komfortní, dvou-řadá, horizontální, s regulací vč. připojovacího rámu na potrubí. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1601	VZT_0305	6.7.2	rozměry 200x200mm		ks	4,000	1 169,07	4 676
1602	VZT_0306	6.7.3	rozměry 500x200mm		ks	1,000	1 723,86	1 724
1603	VZT_0307		Vyústka na potrubí, pozinkovaná pro odvod, komfortní, jedno-řadá, horizontální, s regulací vč. připojovacího rámu na potrubí. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1604	VZT_0308	6.7.4	rozměry 200x200mm		ks	4,000	1 078,70	4 315
1605	VZT_0309	6.7.5	rozměry 500x150mm		ks	1,000	1 464,19	1 464
1606	VZT_0310	6.7.6	rozměry 500x200mm		ks	1,000	1 464,19	1 464
1607	VZT_0311		Talířový ventil kovový regulovatelný, vč. rámečku do stěny/podhledu/potrubí a montážního a upevňovacího příslušenství. RAL dle architekta. Ref. výrobek Systemair TFF/EFF, nebo jiné rovnocenné řešení.			–	–	–
1608	VZT_0312	6.7.7	prům. 160mm, odvod		ks	2,000	331,73	663
1609	VZT_0313	6.7.8	prům. 160mm, přívod		ks	8,000	331,73	2 654
1610	VZT_0314	6.7.9	prům. 125mm, přívod		ks	2,000	297,41	595
1611	VZT_0315		Kruhové Spiro potrubí, třídy těsnosti C, povrch RAL dle architekta, vč. tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1612	VZT_0316	6.9.1	prům 125mm, vč. 30% tvarovek		bm	28,000	533,06	14 926

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1613	VZT_0317	6.9.2	prům 150mm, vč. 30% tvarovek		bm	1,000	597,12	597
1614	VZT_0318	6.9.3	prům 160mm, vč. 30% tvarovek		bm	14,000	619,99	8 680
1615	VZT_0319	6.9.4	prům 200mm, vč. 30% tvarovek		bm	12,000	718,37	8 620
1616	VZT_0320		Polo-ohebné hlukově tlumící potrubí 1-vrstvé z hliníku tl. 0,1mm, vč. spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1617	VZT_0321	6.9.5	prům 160mm		bm	2,000	336,31	673
1618	VZT_0322	6.9.6	Čtyřhranné potrubí sk. I - pozink , třída těsnosti C, vrstva zinku 275g/m2 vč. a spojovacího a závěsového materiálu, 30% tvarovek, povrch potrubí RAL dle architekta		m2	104,000	894,53	93 031
1619	VZT_0323	6.10.3	Tepelná izolace tl. 20 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,038 W/mK pro 10°C, 40 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	2,000	594,83	1 190
1620	VZT_0324	6.10.4	Tepelná izolace OPLECH. tl. 60 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,041 W/mK pro 50°C, 65 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. oplechování - vodotěsné s odolností proti povětrnostním podmínkám, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	59,000	2 116,22	124 857
1621	VZT_0325	6.10.7	Protipožární izolace oboustranně odolná z kamenné vlny EI 45, 60 s AL polepem, atest pro ČR, tl.desky 60 mm, obj. hmostnost 66 kg/m2, vč. montážního, spojovacího a závěsového materiálu dle předepsaných technických a požárních požadavků - - Isover Ultimate Protect, nebo jiné rovnocenné řešení.		m2	18,000	743,54	13 384
			VZT_09: 7_Větrání Buffetu a baru					2 111 850
1622	VZT_0326	7.1.1	Kompaktní VZT jednotka ve vertikálním provedení (levé), vývody nahoru, izolace jednotky tl. 60 mm, vnitřní provedení. VZT jednotka sestávající se : přívod - pružný spoj,uzavírací klapka na vstupu čerstvého vzduchu, přívodní filtr M5, dvojitý deskový rekuperační systém s obtokem - účinnost 78/76% , výparník (reversibilní) 8,4 kW pro CHL, ohřívač 10 kW(70/50°C)přívodní ventilátor - EC provedení (2500 m3/h ; 400 Pa),odvod: pružný spoj, odvodní filtr M5, rekup. výměník, odvodní ventilátor - EC provedení (2500 m3/h ; 400 Pa), žal. klapka, pružné manžety na všech hrdlech VZT jednotky. Pružné uložení VZT jenotky, základová konstrukce, vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství, kuličkových sifonů. Hmotnost 724 kg. Rozměry. 2400x760x760 (dxvxš).Doprava a usazení jednotky, montáž, šéfmontáž a uvedení do provozu. Komponenty M+R vč. servopohonů, protimrazové ochrany, čidel, převodníků tlaku jsou součástí dodávky M+R. Servisní vypínače, sifon, servopohony součástí dodávky VZT.- např. referenční jendotka	Flaktgroup COM4top CQ35lVBV , vysoce účinný ventilátory referenčí výrobek: K3G310-BB49-SOULU, nebo jiné rovnocenné řešení.	sbr	1,000	526 937,54	526 938
1623	VZT_0327	7.1.2	Kompaktní VZT jednotka ve vertikálním provedení (pravé), vývody nahoru, izolace jednotky tl. 60 mm, vnitřní provedení. VZT jednotka sestávající se : přívod - pružný spoj,uzavírací klapka na vstupu čerstvého vzduchu, přívodní filtr M5, dvojitý deskový rekuperační systém s obtokem - účinnost 78/76% , výparník (reversibilní) 8,4 kW pro CHL, ohřívač 10 kW(70/50°C)přívodní ventilátor - EC provedení (2500 m3/h ; 400 Pa),odvod: pružný spoj, odvodní filtr M5, rekup. výměník, odvodní ventilátor - EC provedení (2500 m3/h ; 400 Pa), žal. klapka, pružné manžety na všech hrdlech VZT jednotky. Pružné uložení VZT jenotky, základová konstrukce, vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství, kuličkových sifonů. Hmotnost 724 kg. Rozměry. 2400x760x760 (dxvxš).Doprava a usazení jednotky, montáž, šéfmontáž a uvedení do provozu. Komponenty M+R vč. servopohonů, protimrazové ochrany, čidel, vypínačů, převodníků tlaku jsou součástí dodávky M+R. Servisní vypínače, sifon, servopohony, součástí dodávky VZT.- např.	referenční jendotka Flaktgroup COM4top CQ35lVBV , vysoce účinný ventilátory referenčí výrobek: K3G310-BB49-SOULU	sbr	1,000	526 937,54	526 938
1624	VZT_0328	7.1.3	Celo-nerezový odsávací zákryt s broušeným povrchem, vč. celo-nerezovými lapači tuku s výplní z tahokovu, s vestavěným systémem vstřikováného (indukčního) vzduchu, vč. osvětlení. Velikost zákrytu 1300mm x 1300mm, výška 500/600mm, 1x odsávací hrdlo dle výkres. dokumentace , 2x lapač tuku, 1x osvětlení 4 x 18 W vč. ovladače, 1x indukční systém vč. ovladače. Zařízení vč. montážního a připojovacího příslušenství. Tlaková ztráta na zákryt max 15 Pa při průtoku700m3/h. Ref. výrobek Inductair OZV13, nebo jiné rovnocenné řešení.		sbr	1,000	84 905,98	84 906

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1625	VZT_0329	7.1.4	Celo-nerezový odsávací zákryt s broušeným povrchem, vč. celo-nerezovými lapači tuku s výplní z tahokovu, s vestavěným systémem vstřikováného (indukčního) vzduchu, vč. osvětlení. Velikost zákrytu 1400mm x 1000mm, výška 500/600mm, 1x odsávací hrdlo dle výkres. dokumentace , 2x lapač tuku, 1x osvětlení 2 x 36 W vč. ovladače, 1x indukční systém vč. ovladače. Zařízení vč. montážního a připojovacího příslušenství. Tlaková ztráta na zákryt max 25 Pa při průtoku1000m3/h. Ref. výrobek Inductair OZV10, nebo jiné rovnocenné řešení.		sbr	1,000	83 436,07	83 436
1626	VZT_0330	7.1.5	Celo-nerezový odsávací zákryt s broušeným povrchem, vč. celo-nerezovými lapači tuku s výplní z tahokovu vč. osvětlení. Velikost zákrytu 1200mm x 1100mm, výška 500mm, 1x odsávací hrdlo dle výkres. dokumentace , 2x lapač tuku, bez osvětlení . Zařízení vč. montážního a připojovacího příslušenství. Tlaková ztráta na zákryt max 15 Pa při průtoku 600m3/h. Zákryt v atyp provedení s přisazením rovnou ke stropu. Ref. výrobek Inductair OZO11, nebo jiné rovnocenné řešení.		sbr	1,000	44 017,27	44 017
1627	VZT_0331		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení se servopohonem s pružinou AC230V, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1628	VZT_0332	7.3.1	600x225.40		ks	2,000	8 948,73	17 897
1629	VZT_0333	7.3.2	315x450.40		ks	1,000	8 947,59	8 948
1630	VZT_0334	7.3.3	710x225.40		ks	2,000	9 116,88	18 234
1631	VZT_0335	7.3.4	355x450.40		ks	1,000	8 947,59	8 948
1632	VZT_0336		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení s optickým hlásičem kouře a servopohonem-napětí sestavy AC 230V s napájecí jednotkou 230-24-MOD a servophonem BF-24-TN, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1633	VZT_0337	7.3.5	315x450.41		ks	2,000	17 795,65	35 591
1634	VZT_0338	7.3.6	355x450.41		ks	2,000	17 874,58	35 749
1635	VZT_0339		Regulační klapka vícelistá, ruční s aretací, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1636	VZT_0340	7.4.1	200x315		ks	2,000	1 758,17	3 516
1637	VZT_0341	7.4.2	200x400		ks	1,000	1 921,75	1 922
1638	VZT_0342		Tlumič hluku buňkový vsuvný, kostra z pozink. plechu, vložená výplň nehořlavý zvukoizolační mat. za pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kašírovanou textílií. Náběhy na obou stranách, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Celková ztráta tlumiče v daném potrubí do 20Pa. Ref. výrobek Greif, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1639	VZT_0343	7.5.1	buňka 500x500x2000mm, hygienické provedení, pro tlumič 1000x1000mm, délka 2000mm,		ks	1,000	5 662,31	5 662
1640	VZT_0344	7.5.2	buňka 250x500x2000mm, hygienické provedení, pro tlumič 750x500mm, délka 2000mm,		ks	3,000	3 935,02	11 805
1641	VZT_0345	7.5.3	buňka 200x500x2000mm, hygienické provedení, pro tlumič 800x500mm, délka 2000mm,		ks	4,000	3 717,68	14 871
1642	VZT_0346	7.5.4	buňka 500x500x2000mm, hygienické provedení, pro tlumič 1000x1000mm, délka 2000mm,		ks	1,000	5 662,31	5 662
1643	VZT_0347	7.5.5	buňka 500x500x2000mm, hygienické provedení, pro tlumič 1000x1000mm, délka 2000mm,		ks	1,000	5 662,31	5 662

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1644	VZT_0348	7.5.6	buňka 250x500x2000mm, hygienické provedení, pro tlumič 750x500mm, délka 2000mm,		ks	3,000	3 557,53	10 673
1645	VZT_0349	7.5.7	buňka 200x500x2000mm, hygienické provedení, pro tlumič 800x500mm, délka 2000mm,		ks	4,000	3 717,68	14 871
1646	VZT_0350	7.5.8	buňka 500x500x2000mm, hygienické provedení, pro tlumič 1000x1000mm, délka 2000mm,		ks	1,000	5 662,31	5 662
1647	VZT_0351		Proti-dešťová žaluzie, hliníková, s rámem do potrubí a sítem,s širokými listy- rozteč listů 110 mm,vč. montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta. Vč. montážního a připojovacího příslušenství.			–	–	–
1648	VZT_0352	7.6.1	rozměry 800x400mm		ks	2,000	5 519,32	11 039
1649	VZT_0353		Výfukový/sací kus šikmý na čtyřhranné potrubí pozink. vč. síta proti hmyzu, vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta			–	–	–
1650	VZT_0354	7.6.2	rozměry 500x500mm		sbr	1,000	12 554,30	12 554
1651	VZT_0355		Výfuková hlavice vertikální na čtyřhranné potrubí. Vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta			–	–	–
1652	VZT_0356	7.6.3	rozměry 400x400mm		sbr	1,000	10 546,76	10 547
1653	VZT_0357		Nástěnný lineární prvek proudění vzduchu s perforovanou přední deskou a spodními vířivými prvky a také nastavovacím prvkem. Instalované přiznaně, s instalací pod stropem. Vývod pro generování vysoce turbulentního, rozptýleného proudění skládající se z: Přetlaková skříň s připojovacím kusem s instalačním rámem s volitelnou sadou pro nastavení množství pro přímé připojení potrubí, včetně integrovaných prvků pro vyrovnávání tlaku. Materiál: Ocelový pozinkovaný plech, vířivé prvky z PC, RAL dle architekta. Ref. výrobek MultiTwist, Kurz, nebo jiné rovnocenné řešení.			–	–	–
1654	VZT_0358	7.7.1	Jednořadý prvek, L=1000mm, H= 140mm, B=150mm, 4x připoj hrdla prům. 125mm	průtok 300m3/h, tl. ztráta do 15Pa, Lwa=35dB(A)	sbr	18,000	17 204,26	309 677
1655	VZT_0359		Vyústka na potrubí, pozinkovaná pro odvod, komfortní, jedno-řadá, horizontální, s regulací vč. připojovacího rámu na potrubí. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1656	VZT_0360	7.7.2	rozměry 1000x500mm		ks	2,000	3 840,07	7 680
1657	VZT_0361	7.7.3	rozměry 800x150mm		ks	3,000	1 845,11	5 535
1658	VZT_0362		Kruhové Spiro potrubí, třídy těsnosti C, povrch RAL dle architekta, vč. tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1659	VZT_0363	7.9.1	prům 125mm, vč. 30% tvarovek		bm	14,000	533,06	7 463
1660	VZT_0364	7.9.2	prům 250mm, vč. 30% tvarovek		bm	1,000	837,33	837
1661	VZT_0365		Polo-ohebné hlukově tlumící potrubí 1-vrstvé z hliníku tl. 0,1mm, vč. spojovacího a závěsového materiálu			–		–
1662	VZT_0366	7.9.3	prům 125mm		bm	24,000	300,85	7 220
1663	VZT_0367	7.9.4	prům 250mm		bm	3,000	419,81	1 259
1664	VZT_0368	7.9.5	Čtyřhranné potrubí sk. I - pozink , třída těsnosti C, vrstva zinku 275g/m2 vč. a spojovacího a závěsového materiálu, 30% tvarovek, povrch potrubí RAL dle architekta		m2	256,000	894,53	229 000
1665	VZT_0369	7.10.2	Tepelná izolace tl. 40 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,041 W/mK pro 50°C, 65 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	29,000	629,15	18 245
1666	VZT_0370	7.10.3	Tepelná izolace tl. 20 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,038 W/mK pro 10°C, 40 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	8,000	594,83	4 759
1667	VZT_0371	7.10.7	Protipožární izolace oboustranně odolná z kamenné vlny EI 45, 60 s AL polepem, atest pro ČR, tl.desky 60 mm, obj. hmostnost 66 kg/m2, vč. montážního, spojovacího a závěsového materiálu dle předepsaných technických a požárních požadavků - - Isover Ultimate Protect, nebo jiné rovnocenné řešení.		m2	19,000	743,54	14 127
			VZT_10: 8_Větrání šaten umělců				–	818 169

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1668	VZT_0372	8.1.1	Kompaktní plochá VZT jednotka ve vnitřním podstropním provedení, izolace jednotky tl. 25 mm, vnitřní provedení. VZT jednotka sestávající se : přívod - pružný spoj,uzavírací klapka na vstupu čerstvého vzduchu, přívodní filtr M5, deskový rekuperační systém s obtokem - účinnost 78/89% ,výparník (revers.) -6,2 kW na CHL, odlučovač kapek, ohřívač - 8 kW (70/50°C),přívodní ventilátor - EC provedení (1900 m3/h ; 400 Pa),odvod: pružný spoj, filtr odvodní filtr M5, rekup. výměník, odvodní ventilátor - EC provedení (1900 m3/h ; 400 Pa), žal. klapka, pružné manžety na všech hrdlech VZT jednotky. Pružné uložení VZT jenotky, základová konstrukce, vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství, kuličkových sifonů. Hmotnost 471 kg. Rozměry. 3100x355x1930 (dxvxš).Doprava (jendotka dodána v rozloženém stavu) a usazení jednotky, montáž, šéfmontáž a uvedení do provozu. Komponenty M+R vč. servopohonů, protimrazové ochrany, převodníků tlaku jsou součástí dodávky M+R. Servisní vypínače, sifon součástí dodávky VZT.-	např. referenční jendotka Flaktgroup AT picco, vysoce výkonné ventilátory referenčí výrobek: 982746E7EC0602, nebo jiné rovnocenné řešení.	sbr	1,000	319 056,59	319 057
1669	VZT_0373		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení se servopohonem s pružinou AC230V, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1670	VZT_0374	8.3.1	200x200.40		ks	1,000	6 763,88	6 764
1671	VZT_0375	8.3.2	280x200.40		ks	1,000	6 872,55	6 873
1672	VZT_0376	8.3.3	400x315.40		ks	2,000	7 307,23	14 614
1673	VZT_0377		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení s optickým hlásičem kouře a servopohonem-napětí sestavy AC 230V s napájecí jednotkou 230-24-MOD a servophonem BF-24-TN, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1674	VZT_0378	8.3.6	500x250.41		ks	2,000	16 706,66	33 413
1675	VZT_0379		Regulační klapka vícelistá, ruční s aretací, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1676	VZT_0380	8.4.3	250x280 pro osazení pohonu, vč. pohonu 24V, 0-10V		ks	1,000	4 922,20	4 922
1677	VZT_0381	8.4.4	250x315 pro osazení pohonu, vč. pohonu 24V, 0-10V		ks	1,000	4 935,93	4 936
1678	VZT_0382	8.4.5	315x400 pro osazení pohonu, vč. pohonu 24V, 0-10V		ks	2,000	5 515,89	11 032
1679	VZT_0383	8.4.6	prům. 125		ks	1,000	1 066,11	1 066
1680	VZT_0384		Regulátor konstantního průtoku vzduchu CAV, pro přívod i odvod, k přesnému nastavení požadovaných množství dopravovaného vzduchu v pracovním rozsahu 50 - 1000 Pa. Regulátor je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu. Pružina uvnitř regulátoru je vyrobena z kvalitní pružinové pozinkované oceli. Průtok se nastavuje ručně. Skříň pro nastavení z plastu, plášť izolovaného regulátoru s protihlukovou izolací z kaučuku 20 mm s parozábranou. Ref. výrobek NOTUS-RI, NOTUS-SI, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1681	VZT_0385	8.4.7	prům. 200		ks	1,000	3 349,34	3 349
1682	VZT_0386	8.4.8	200x200		ks	2,000	5 269,95	10 540
1683	VZT_0387		Tlumič hluku buňkový vsuvný, kostra z pozink. plechu, vložená výplň nehořlavý zvukoizolační mat. za pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kašírovanou textílií. Náběhy na obou stranách, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Celková ztráta tlumiče v daném potrubí do 20Pa. Ref. výrobek Greif, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1684	VZT_0388	8.5.1	buňka 500x500x2000mm, pro tlumič 500x500mm, délka 2000mm,		ks	1,000	5 273,38	5 273

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1685	VZT_0389	8.5.2	buňka 500x500x2000mm, pro tlumič 500x500mm, délka 2000mm,		ks	1,000	5 273,38	5 273
1686	VZT_0390	8.5.3	buňka 500x500x2000mm, pro tlumič 500x500mm, délka 2000mm,		ks	1,000	5 273,38	5 273
1687	VZT_0391	8.5.4	buňka 500x500x2000mm, pro tlumič 500x500mm, délka 2000mm,		ks	1,000	5 273,38	5 273
1688	VZT_0392		Tlumič hluku kruhový, plášť tlumiče je z galvanizovaného plechu , tlaková ztráta tlumiče se uvažuje ve výši 2 násobku tlakové ztráty hladkého potrubí, Ref. výrobek Elektrodesign MAA, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1689	VZT_0393	8.5.5	prům. 160mm, délka 600mm		ks	2,000	1 873,71	3 747
1690	VZT_0394		Telefonní tlumič vsuvný, omezuje přenos kmitočtů hovorového pásma, Ref. výrobek Elektrodesign SGD, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1691	VZT_0395	1.5.1	prům. 160mm, délka 500mm		ks	6,000	1 847,40	11 084
1692	VZT_0396		Proti-dešťová žaluzie, zinkovaná, s rámem do potrubí a sítem, vč. montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta. Vč. montážního a připojovacího příslušenství.			–	–	–
1693	VZT_0397	8.6.1	rozměry 400x630mm		ks	1,000	3 263,55	3 264
1694	VZT_0398		Výfukový/sací kus šikmý na kruhové potrubí pozink. vč. síta proti hmyzu, vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta			–	–	–
1695	VZT_0399	8.6.2	rozměry prům. 160mm		sbr	1,000	1 538,55	1 539
1696	VZT_0400	8.7.1	Stropní perforovaný difuzor s nastavitelnou čtvercovou čelní deskou 600x600mm, včetně připojovacího boxu. Materiál a RAL čelní deky dle architekta. Ref. výrobek Trox TSO250+THOR200-250. Výrobek je uveden z důvodu dostatečně přesného nebo srozumitelné stanovení technických podmínek a je zde možnost nabídnout rovnocenné řešení		sbr	4,000	5 110,95	20 444
1697	VZT_0401	8.7.2	Stropní perforovaný difuzor s nastavitelnou čtvercovou čelní deskou 600x600mm. Materiál a RAL čelní deky dle architekta. Ref. výrobek Trox TSO315. Výrobek je uveden z důvodu dostatečně přesného nebo srozumitelné stanovení technických podmínek a je zde možnost nabídnout rovnocenné řešení		sbr	2,000	5 634,85	11 270
1698	VZT_0402	8.7.3	Stropní perforovaný difuzor s nastavitelnou čtvercovou čelní deskou 600x600mm. Materiál a RAL čelní deky dle architekta. Ref. výrobek Trox TSO315. Výrobek je uveden z důvodu dostatečně přesného nebo srozumitelné stanovení technických podmínek a je zde možnost nabídnout rovnocenné řešení		sbr	1,000	5 634,85	5 635
1699	VZT_0403		Vyústka na potrubí, pozinkovaná pro přívod, komfortní, dvou-řadá, horizontální, s regulací vč. připojovacího rámu na potrubí. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1700	VZT_0404	8.7.4	rozměry 300x150mm		ks	1,000	1 350,95	1 351
1701	VZT_0405		Vyústka na potrubí, pozinkovaná pro odvod, komfortní, jedno-řadá, horizontální, s regulací vč. připojovacího rámu na potrubí. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1702	VZT_0406	8.7.5	rozměry 400x150mm		ks	1,000	1 316,63	1 317
1703	VZT_0407		Talířový ventil kovový regulovatelný, vč. rámečku do stěny/podhledu/potrubí a montážního a upevňovacího příslušenství. RAL dle architekta. Ref. výrobek Systemair TFF/EFF, nebo jiné rovnocenné řešení.			–	–	–
1704	VZT_0408	8.7.6	prům. 200mm, odvod		ks	10,000	423,24	4 232
1705	VZT_0409	8.7.7	prům. 125mm, odvod		ks	2,000	297,41	595
1706	VZT_0410	8.7.8	prům. 200mm, přívod		ks	8,000	423,24	3 386
1707	VZT_0411		Kruhové Spiro potrubí, třídy těsnosti C, povrch RAL dle architekta, vč. tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1708	VZT_0412	8.9.1	prům 125mm, vč. 30% tvarovek		bm	1,000	533,06	533
1709	VZT_0413	8.9.2	prům 160mm, vč. 30% tvarovek		bm	42,000	619,99	26 040
1710	VZT_0414	8.9.3	prům 200mm, vč. 30% tvarovek		bm	17,000	718,37	12 212
1711	VZT_0415	8.9.4	prům 250mm, vč. 30% tvarovek		bm	1,000	837,33	837

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1712	VZT_0416	8.9.5	prům 315mm, vč. 30% tvarovek		bm	1,000	1 237,70	1 238
1713	VZT_0417		Polo-ohebné hlukově tlumící potrubí 1-vrstvé z hliníku tl. 0,1mm, vč. spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1714	VZT_0418	8.9.6	prům 200mm		bm	20,000	371,77	7 435
1715	VZT_0419	8.9.7	prům 250mm		bm	10,000	419,81	4 198
1716	VZT_0420	8.9.8	Čtyřhranné potrubí sk. I - pozink , třída těsnosti C, vrstva zinku 275g/m2 vč. a spojovacího a závěsového materiálu, 30% tvarovek, povrch potrubí RAL dle architekta		m2	198,000	894,53	177 117
1717	VZT_0421	8.10.2	Tepelná izolace tl. 40 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,041 W/mK pro 50°C, 65 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	45,000	629,15	28 312
1718	VZT_0422	8.10.3	Tepelná izolace tl. 20 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,038 W/mK pro 10°C, 40 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	67,000	594,83	39 854
1719	VZT_0423	8.10.7	Protipožární izolace oboustranně odolná z kamenné vlny EI 45, 60 s AL polepem, atest pro ČR, tl.desky 60 mm, obj. hmostnost 66 kg/m2, vč. montážního, spojovacího a závěsového materiálu dle předepsaných technických a požárních požadavků - - Isover Ultimate Protect, nebo jiné rovnocenné řešení.		m2	20,000	743,54	14 871
			VZT_11: 9_Větrání výtahových šachet				–	74 214
1720	VZT_0424		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení s optickým hlásičem kouře a servopohonem-napětí sestavy AC 230V s napájecí jednotkou 230-24-MOD a servophonem BF-24-TN, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1721	VZT_0425	9.3.1	Ø200.41		ks	3,000	19 293,02	57 879
1722	VZT_0426		Výfukový/sací kus šikmý na kruhové potrubí pozink. vč. síta proti hmyzu, vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta			–	–	–
1723	VZT_0427	9.6.1	rozměry prům. 200mm		sbr	3,000	1 853,12	5 559
1724	VZT_0428		Kruhové Spiro potrubí, třídy těsnosti C, povrch RAL dle architekta, vč. tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1725	VZT_0429	9.9.1	prům 200mm, vč. 30% tvarovek		bm	15,000	718,37	10 776
			VZT_12: 10_Větrání CHÚC				–	416 639
1726	VZT_0430	10.2.1	Potrubní axiální ventilátor 15000m3/h, 400Pa, 3000W;6,2A; 400V, připojovací prům. 630mm.Skříň je v krátkém nebo dlouhém provedení, je svařena z ocelového plechu odolného proti korozi s žárově pozinkovaným povrchem, s přírubami do kruhového potrubí. U dlouhé verze na přání servisní dvířka.Oběžné kolo ventilátoru je vyrobeno z Al slitiny a je staticky i dynamicky vyváženo. Nastavení úhlu listu oběžného kola je provedeno výrobcem (8º – 38º). Počet lopatek 6. Motor je asynchronní s kotvou nakrátko. Motory jsou s izolací třídy F a pracovní teplotou -20 až +40 °C. Krytí IP55. Třída účinnosti IE3. Pružné uložení ventilátoru, pružné manžety na hrdlech ventilátoru, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž a dodávka ventilátoru s příslušenstvím. (např. Elektrodesign TGT/4-630-6/-3, nebo jiné rovnocenné řešení.)		sbr	1,000	56 302,76	56 303
1727	VZT_0431	10.2.2	Radiální kanálový ventilátor 6693m3/h; 400Pa; 550W; 1,4A; 400V, Lwa=67dB(A). Vč. pružných manžet. Rám ventilátoru je z hliníkových profilů, panely z ocelového galvanicky pozinkovaného plechu. Na skříni je revizní víko, po jeho demontáži je přístupné oběžné kolo. Oběžné kolo ventilátoru je radiální s dozadu zahnutými lopatkami, vyrobeno je z galvanicky pozinkovaného ocelového plechu. Je staticky a dynamicky vyváženo. Motor je asynchronní s kotvou nakrátko. Motory mají izolaci třídy F a pracovní teplotu -40 až +120 ˚C. Uzavřená kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP55. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž a dodávka ventilátoru s příslušenstvím. (např. Elektrodesign ILHT/4-400, nebo jiné rovnocenné řešení.)		sbr	1,000	39 605,25	39 605

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1728	VZT_0432	10.2.4	Radiální ventilátor 7500m3/h; 400Pa; 2379W; 4,3A; 400V, Lwa=80dB(A). Vč. pružných manžet. Skříň je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu, skříň je opatřena přírubami pro upevnění do čtyřhranného potrubí. Na skříni je revizní víko, po jehož demontáži je přístupný motor a oběžné kolo. Oběžné kolo je radiální s dozadu zahnutými lopatkami, vyrobeno je z hliníkového plechu. Je staticky a dynamicky vyváženo. Motor je asynchronní s kotvou nakrátko a vnějším rotorem. Motory jsou sériově vybaveny tepelnou pojistkou, vinutí je v úpravě s ochranou proti vlhkosti s izolací třídy F a pracovní teplotou podle typu. Uzavřená kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP54. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž a dodávka ventilátoru s příslušenstvím.		sbr	1,000	57 339,13	57 339
1729	VZT_0433		Uzavírací klapka vícelistá, pro osazení pohonu, třída těsnosti 3, U=1,3W/m2K, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1730	VZT_0434	10.4.1	1250x810 pro osazení pohonu (nikoliv ruční)		ks	1,000	21 668,90	21 669
1731	VZT_0435		Vyústka na potrubí, pozinkovaná pro přívod, komfortní, dvou-řadá s nastavitelným směrem proudění vzduchu a možností zaaretování polohy lamel (opatření proti zásahu cizí osoby), horizontální, bez regulace vč. připojovacího rámu na potrubí. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1732	VZT_0436	10.7.1	rozměry 1250x500mm		ks	1,000	4 235,86	4 236
1733	VZT_0437	10.7.2	rozměry 1200x800mm		ks	1,000	7 236,31	7 236
1734	VZT_0438	10.7.3	rozměry 1000x600mm		ks	1,000	4 704,86	4 705
1735	VZT_0439		Kruhové Spiro potrubí, třídy těsnosti C, povrch RAL dle architekta, vč. tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1736	VZT_0440	10.9.1	prům 630mm, vč. 20% tvarovek		bm	2,000	2 982,15	5 964
1737	VZT_0441	10.9.2	prům 900mm, vč. 20% tvarovek		bm	2,000	4 162,65	8 325
1738	VZT_0442	10.9.3	Čtyřhranné potrubí sk. I - pozink , třída těsnosti C, vrstva zinku 275g/m2 vč. a spojovacího a závěsového materiálu, 30% tvarovek, povrch potrubí RAL dle architekta		m2	165,000	894,53	147 597
1739	VZT_0443	10.10.2	Tepelná izolace tl. 40 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,041 W/mK pro 50°C, 65 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	10,000	629,15	6 292
1740	VZT_0444	10.10.6	Akustická izolace odolná z kamenné vlny, tl.desky 80 mm, vč. montážního, spojovacího a závěsového materiálu dle předepsaných technických požadavků		m2	1,000	857,93	858
1741	VZT_0445	10.10.7	Protipožární izolace oboustranně odolná z kamenné vlny EI 45, 60 s AL polepem, atest pro ČR, tl.desky 60 mm, obj. hmostnost 66 kg/m2, vč. montážního, spojovacího a závěsového materiálu dle předepsaných technických a požárních požadavků - - Isover Ultimate Protect, nebo jiné rovnocenné řešení.		m2	76,000	743,54	56 509
			VZT_13: 11_Větrání odpadků					21 597
1742	VZT_0446	11.2.1	Potrubní diagonální ventilátor 700m3/h, 200Pa, 125W; 0,5A; 230V, Lwa=52dB(A), připojovací prům. 200mm.Skříně ventilátorů jsou vyrobeny z plastu. Skříň se skládá z montážní lišty s dvěma hrdly a motoru, který je s hrdly spojen rychloupínacími sponami. Konstrukce umožňuje demontáž motorové části bez nutnosti odpojit potrubí. Oběžné kolo ventilátoru je vyrobeno z plastu. Střídavé motory ve ventilátorech mají trojí vinutí. Motory jsou vybaveny tepelnou ochranou. Ložiska jsou kuličková s tukovou náplní na dobu životnosti. Třída izolace B, krytí IP44. Pružné uložení ventilátoru, pružné manžety na hrdlech ventilátoru, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž a dodávka ventilátoru s příslušenstvím. (např. Elektrodesign TDx2-800/200, nebo jiné rovnocenné řešení.)		sbr	1,000	13 789,71	13 790
1743	VZT_0447		Ostatní položky uvedeny v zař. č. 12			–	–	–

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1744	VZT_0448		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení se servopohonem s pružinou AC230V, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1745	VZT_0449	11.3.1	Ø250.40		ks	1,000	7 807,12	7 807
			VZT_14: 12_Větrání skladů a technických místností				–	758 790
1746	VZT_0450	12.2.1	Potrubní diagonální ventilátor 60m3/h, 200Pa, 27W; 0,12A; 230V, připojovací prům. 125mm.Skříně ventilátorů jsou vyrobeny z plastu. Skříň se skládá z konzole pro montáž na zeď nebo strop, hlukového absorbéru a motoru. Snadná demontáž motorové části, připevněné pomocí rychloupínacích spon. Připojovací hrdla s gumovým těsněním. Oběžné kolo ventilátoru je vyrobeno z plastu. Indukční motory mají dvojí vinutí a dvoje otáčky. Motory mají tepelnou pojistku proti přetížení, vinutí má tropikalizační úpravu a izolaci třídy B. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí motoru IP44.Pružné uložení ventilátoru, pružné manžety na hrdlech ventilátoru, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž a dodávka ventilátoru s příslušenstvím. (např. Elektrodesign TD-350/125 Silent, nebo jiné rovnocenné řešení.)		sbr	1,000	7 266,05	7 266
1747	VZT_0451	12.2.2	Potrubní diagonální ventilátor 150m3/h, 200Pa, 59W; 0,26A; 230V, připojovací prům. 160mm.Skříně ventilátorů jsou vyrobeny z plastu. Skříň se skládá z konzole pro montáž na zeď nebo strop, hlukového absorbéru a motoru. Snadná demontáž motorové části, připevněné pomocí rychloupínacích spon. Připojovací hrdla s gumovým těsněním. Oběžné kolo ventilátoru je vyrobeno z plastu. Indukční motory mají trojí vinutí a troje otáčky. Motory mají tepelnou pojistku proti přetížení, vinutí má tropikalizační úpravu a izolaci třídy B. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí motoru IP44.Pružné uložení ventilátoru, pružné manžety na hrdlech ventilátoru, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž a dodávka ventilátoru s příslušenstvím. (např. Elektrodesign TD-500/160 Silent, nebo jiné rovnocenné řešení.)		sbr	1,000	8 190,32	8 190
1748	VZT_0452	12.2.3	Potrubní diagonální ventilátor 150m3/h, 200Pa, 59W; 0,26A; 230V, připojovací prům. 160mm.Skříně ventilátorů jsou vyrobeny z plastu. Skříň se skládá z konzole pro montáž na zeď nebo strop, hlukového absorbéru a motoru. Snadná demontáž motorové části, připevněné pomocí rychloupínacích spon. Připojovací hrdla s gumovým těsněním. Oběžné kolo ventilátoru je vyrobeno z plastu. Indukční motory mají trojí vinutí a troje otáčky. Motory mají tepelnou pojistku proti přetížení, vinutí má tropikalizační úpravu a izolaci třídy B. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí motoru IP44.Pružné uložení ventilátoru, pružné manžety na hrdlech ventilátoru, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž a dodávka ventilátoru s příslušenstvím. (např. Elektrodesign TD-500/160 Silent, nebo jiné rovnocenné řešení.)		sbr	1,000	8 190,32	8 190
1749	VZT_0453	12.2.4	Potrubní diagonální ventilátor 30m3/h, 200Pa, 65W; 0,3A; 230V, připojovací prům. 125mm.Skříně ventilátorů jsou vylisované z plastu. Oběžné kolo je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je nalisováno přímo na vnější rotor motoru. Motor je asynchronní s vnějším rotorem. Podle typu jsou motory s rozběhovým kondenzátorem nebo bez něj. Tepelná pojistka je umístěna ve vinutí motoru. Třída izolace F, krytí IP44. Pružné uložení ventilátoru, pružné manžety na hrdlech ventilátoru, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž a dodávka ventilátoru s příslušenstvím. (např. Elektrodesign RK125L, nebo jiné rovnocenné řešení.)		sbr	1,000	4 573,31	4 573

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1750	VZT_0454	12.2.5	Potrubní diagonální ventilátor 50m3/h, 200Pa, 27W; 0,12A; 230V, připojovací prům. 125mm.Skříně ventilátorů jsou vyrobeny z plastu. Skříň se skládá z konzole pro montáž na zeď nebo strop, hlukového absorbéru a motoru. Snadná demontáž motorové části, připevněné pomocí rychloupínacích spon. Připojovací hrdla s gumovým těsněním. Oběžné kolo ventilátoru je vyrobeno z plastu. Indukční motory mají dvojí vinutí a dvoje otáčky. Motory mají tepelnou pojistku proti přetížení, vinutí má tropikalizační úpravu a izolaci třídy B. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí motoru IP44.Pružné uložení ventilátoru, pružné manžety na hrdlech ventilátoru, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž a dodávka ventilátoru s příslušenstvím. (např. Elektrodesign TD-350/125 Silent, nebo jiné rovnocenné řešení.)		sbr	1,000	7 266,05	7 266
1751	VZT_0455	12.2.6	Potrubní diagonální ventilátor 50m3/h, 200Pa, 27W; 0,12A; 230V, připojovací prům. 125mm.Skříně ventilátorů jsou vyrobeny z plastu. Skříň se skládá z konzole pro montáž na zeď nebo strop, hlukového absorbéru a motoru. Snadná demontáž motorové části, připevněné pomocí rychloupínacích spon. Připojovací hrdla s gumovým těsněním. Oběžné kolo ventilátoru je vyrobeno z plastu. Indukční motory mají dvojí vinutí a dvoje otáčky. Motory mají tepelnou pojistku proti přetížení, vinutí má tropikalizační úpravu a izolaci třídy B. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí motoru IP44.Pružné uložení ventilátoru, pružné manžety na hrdlech ventilátoru, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž a dodávka ventilátoru s příslušenstvím. (např. Elektrodesign TD-350/125 Silent, nebo jiné rovnocenné řešení.)		sbr	1,000	7 266,05	7 266
1752	VZT_0456	12.2.7	Potrubní diagonální ventilátor 700m3/h, 200Pa, 407W; 1,69A; 230V, připojovací prům. 355mm.Skříně ventilátorů jsou vyrobeny z ocelového galvanizovaného plechu opatřeného epoxidovým lakem. Skříň se skládá z montážní lišty s dvěma hrdly a motoru, který je s hrdly spojen rychloupínacími sponami. Konstrukce umožňuje demontáž motorové části bez nutnosti odpojit potrubí. Oběžné kolo ventilátoru je vyrobeno z hliníku. Střídavé motory ve ventilátorech mají jedno vinutí. Motory jsou vybaveny tepelnou ochranou. Ložiska jsou kuličková s tukovou náplní na dobu životnosti. Třída izolace F, krytí IP54. Pružné uložení ventilátoru, pružné manžety na hrdlech ventilátoru, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž a dodávka ventilátoru s příslušenstvím. (např. Elektrodesign TD-4000/355, nebo jiné rovnocenné řešení.)		sbr	1,000	29 987,34	29 987
1753	VZT_0457	12.2.8	Potrubní diagonální ventilátor 700m3/h, 200Pa, 407W; 1,69A; 230V, připojovací prům. 355mm.Skříně ventilátorů jsou vyrobeny z ocelového galvanizovaného plechu opatřeného epoxidovým lakem. Skříň se skládá z montážní lišty s dvěma hrdly a motoru, který je s hrdly spojen rychloupínacími sponami. Konstrukce umožňuje demontáž motorové části bez nutnosti odpojit potrubí. Oběžné kolo ventilátoru je vyrobeno z hliníku. Střídavé motory ve ventilátorech mají jedno vinutí. Motory jsou vybaveny tepelnou ochranou. Ložiska jsou kuličková s tukovou náplní na dobu životnosti. Třída izolace F, krytí IP54. Pružné uložení ventilátoru, pružné manžety na hrdlech ventilátoru, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž a dodávka ventilátoru s příslušenstvím. (např. Elektrodesign TD-4000/355, nebo jiné rovnocenné řešení.)		sbr	1,000	29 987,34	29 987
1754	VZT_0458	12.2.9	Potrubní diagonální ventilátor 50m3/h, 200Pa, 65W; 0,3A; 230V, připojovací prům. 125mm.Skříně ventilátorů jsou vylisované z plastu. Oběžné kolo je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je nalisováno přímo na vnější rotor motoru. Motor je asynchronní s vnějším rotorem. Podle typu jsou motory s rozběhovým kondenzátorem nebo bez něj. Tepelná pojistka je umístěna ve vinutí motoru. Třída izolace F, krytí IP44. Pružné uložení ventilátoru, pružné manžety na hrdlech ventilátoru, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž a dodávka ventilátoru s příslušenstvím. (např. Elektrodesign RK125L, nebo jiné rovnocenné řešení.)		sbr	1,000	7 266,05	7 266

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1755	VZT_0459	12.2.10	Potrubní diagonální ventilátor 110m3/h, 250Pa, 59W; 0,26A; 230V, připojovací prům. 160mm.Skříně ventilátorů jsou vyrobeny z plastu. Skříň se skládá z konzole pro montáž na zeď nebo strop, hlukového absorbéru a motoru. Snadná demontáž motorové části, připevněné pomocí rychloupínacích spon. Připojovací hrdla s gumovým těsněním. Oběžné kolo ventilátoru je vyrobeno z plastu. Indukční motory mají trojí vinutí a troje otáčky. Motory mají tepelnou pojistku proti přetížení, vinutí má tropikalizační úpravu a izolaci třídy B. Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí motoru IP44.Pružné uložení ventilátoru, pružné manžety na hrdlech ventilátoru, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž a dodávka ventilátoru s příslušenstvím. (např. Elektrodesign TD-500/160 Silent, nebo jiné rovnocenné řešení.)		sbr	1,000	8 190,32	8 190
1756	VZT_0460		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení se servopohonem s pružinou AC230V, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1757	VZT_0461	12.3.1	200x315.40		ks	1,000	6 957,20	6 957
1758	VZT_0462	12.3.2	315x200.40		ks	2,000	6 927,46	13 855
1759	VZT_0463	12.3.3	355x180.40		ks	1,000	6 935,47	6 935
1760	VZT_0464	12.3.6	Ø125.40		ks	2,000	7 477,67	14 955
1761	VZT_0465	12.3.7	Ø140.40		ks	2,000	7 495,98	14 992
1762	VZT_0466	12.3.11	200x300, požární klapka lamelová (požární uzávěr)		ks	1,000	14 899,30	14 899
1763	VZT_0467		Požární klapka s odolností EIS 90 max.tlaková ztráta do 10Pa, provedení s optickým hlásičem kouře a servopohonem-napětí sestavy AC 230V s napájecí jednotkou 230-24-MOD a servophonem BF-24-TN, pod napětím otevřeno, součástí servopohonu je termoelektrické spouštěcí zařízení BAT, které obsahuje dvě tepelné pojistky Tf1 a Tf2. Tyto pojistky jsou aktivovány při překročení teploty +72 °C v okolí klapky a při překročení teploty uvnitř vzduchotechnického potrubí. Dále snímačem koncové polohy. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1764	VZT_0468	12.3.12	315x200.41		ks	2,000	16 157,59	32 315
1765	VZT_0469	12.3.13	355x355.41		ks	1,000	16 624,30	16 624
1766	VZT_0470	12.3.14	Ø160.41		ks	1,000	19 186,63	19 187
1767	VZT_0471	12.3.15	Ø200.41		ks	1,000	19 293,02	19 293
1768	VZT_0472		Regulační klapka vícelistá, ruční s aretací, vč. montážního a připojovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak:			–	–	–
1769	VZT_0473	12.4.1	200x250		ks	1,000	1 582,01	1 582
1770	VZT_0474	12.4.2	250x250		ks	2,000	1 627,77	3 256
1771	VZT_0475	12.4.3	prům. 125 pro osazení pohonu vč. pononu 24V, dvoubodový		ks	1,000	3 269,27	3 269
1772	VZT_0476		Zpětná klapka vsuvná, motýlková. Vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak.			–	–	–
1773	VZT_0477	12.4.4	prům. 250		ks	1,000	684,05	684
1774	VZT_0478	12.4.5	prům. 355		ks	2,000	1 336,08	2 672
1775	VZT_0479		Zpětná klapka těsná vsuvná, samotížná. List klapky je tvořen rámem a silikonovou membránou, dvoubřité těsnění pro utěsnění a fixaci v potrubí. Vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1776	VZT_0480	12.4.6	prům. 160		ks	5,000	1 229,69	6 148
1777	VZT_0481	12.4.7	prům. 200		ks	2,000	1 344,08	2 688

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1778	VZT_0482		Tlumič hluku kruhový, plášť tlumiče je z galvanizovaného plechu , tlaková ztráta tlumiče se uvažuje ve výši 2 násobku tlakové ztráty hladkého potrubí, Ref. výrobek Elektrodesign MAA, nebo jiné rovnocenné řešení. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1779	VZT_0483	12.5.1	prům. 125mm, délka 600mm		ks	12,000	1 690,68	20 288
1780	VZT_0484	12.5.2	prům. 315mm, délka 600mm		ks	4,000	3 360,78	13 443
1781	VZT_0485	12.5.3	prům. 355mm, délka 900mm		ks	2,000	5 056,04	10 112
1782	VZT_0486		Proti-dešťová žaluzie, zinkovaná, s rámem do potrubí a sítem, vč. montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta. Vč. montážního a připojovacího příslušenství.			–	–	–
1783	VZT_0487	12.6.1	rozměry 400x400mm		ks	1,000	2 451,38	2 451
1784	VZT_0488		Výfukový/sací kus šikmý na čtyřhranné potrubí pozink. vč. síta proti hmyzu, vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta			–	–	–
1785	VZT_0489	12.6.2	rozměry 500x500mm		sbr	1,000	12 554,30	12 554
1786	VZT_0490	12.6.3	rozměry 200x315mm		sbr	1,000	3 885,83	3 886
1787	VZT_0491		Výfuková hlavice vertikální na kruhové potrubí. Vč. veškerého montážního a připojovacího příslušenství. RAL dle architekta			–	–	–
1788	VZT_0492	12.6.4	rozměry prům. 355		sbr	1,000	3 511,77	3 512
1789	VZT_0493	12.6.5	rozměry prům. 315		sbr	1,000	3 168,60	3 169
1790	VZT_0494	12.6.6	rozměry prům. 200		sbr	2,000	2 116,22	4 232
1791	VZT_0495		Vyústka na potrubí, pozinkovaná pro odvod, komfortní, jedno-řadá, horizontální, s regulací vč. připojovacího rámu na potrubí. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství. Níže jsou uvedeny světlé rozměry (mm) zařízení/prvku s tímto platným popisem, pokud není samostatným popisem více upřeněno jinak			–	–	–
1792	VZT_0496	12.7.3	rozměry 315x200mm		ks	1,000	1 214,82	1 215
1793	VZT_0497	12.7.5	rozměry prům. 200mm	Jedná se o kruhovou mřížku	ks	2,000	1 600,00	3 200
1794	VZT_0498	12.7.6	rozměry prům. 160mm	Jedná se o kruhovou mřížku	ks	1,000	1 400,00	1 400
1795	VZT_0499		Talířový ventil kovový regulovatelný, vč. rámečku do stěny/podhledu/potrubí a montážního a upevňovacího příslušenství. RAL dle architekta. Ref. výrobek Systemair TFF/EFF, nebo jiné rovnocenné řešení.			–	–	–
1796	VZT_0500	12.7.7	prům. 160mm, odvod		ks	2,000	331,73	663
1797	VZT_0501	12.7.8	prům. 125mm, odvod		ks	7,000	297,41	2 082
1798	VZT_0502	12.7.9	Dveřní mřížka 625x325, hliníková, rozteč lamel 20, jednořadá - 2ks (z obou stran příčky), vč. připojovacího rámu do zdi. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství		ks	8,000	2 962,70	23 702
1799	VZT_0503		Kruhové Spiro potrubí, třídy těsnosti C, povrch RAL dle architekta, vč. tvarovek a spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1800	VZT_0504	12.9.1	prům 100mm, vč. 30% tvarovek		bm	4,000	485,01	1 940
1801	VZT_0505	12.9.2	prům 125mm, vč. 30% tvarovek		bm	36,000	533,06	19 190
1802	VZT_0506	12.9.3	prům 150mm, vč. 30% tvarovek		bm	1,000	597,12	597
1803	VZT_0507	12.9.4	prům 160mm, vč. 30% tvarovek		bm	7,000	619,99	4 340
1804	VZT_0508	12.9.5	prům 200mm, vč. 30% tvarovek		bm	9,000	718,37	6 465
1805	VZT_0509	12.9.6	prům 225mm, vč. 30% tvarovek		bm	28,000	777,85	21 780
1806	VZT_0510	12.9.7	prům 250mm, vč. 30% tvarovek		bm	4,000	837,33	3 349
1807	VZT_0511	12.9.8	prům 315mm, vč. 30% tvarovek		bm	5,000	1 237,70	6 189
1808	VZT_0512	12.9.9	prům 355mm, vč. 30% tvarovek		bm	4,000	1 397,85	5 591
1809	VZT_0513		Polo-ohebné hlukově tlumící potrubí 1-vrstvé z hliníku tl. 0,1mm, vč. spojovacího a závěsového materiálu			–	–	–
1810	VZT_0514	12.9.10	prům 200mm		bm	1,000	371,77	372
1811	VZT_0515	12.9.11	prům 250mm		bm	2,000	419,81	840

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1812	VZT_0516	12.9.12	Samonosné hlukově tlumící vzt potrubí pro vnitřní použití. Zhotoveno z panelu ze skelné vaty s oboustrannoupovrchovou úpravou. Venkovní povrh s hliníkovým polepem, vnitřní se skelnou tkaninou. Z tohoto panelu o celkové tloušťce 25 mm se vytvoří přímo na stavbě samonosný, již zaizolovaný vzduchovod s tepelnou a akustickou izolací o hodnotách λ = 0,033 [W/m·K] při 20°C a zvukové pohltivosti αw= 0,85. Třída vzduchotěsnosti je dle EN 13403 (pro nekovové potrubí) klasifikována třídou D. Třída reakce na oheň A. Tlaková odolnost vzduchovodu je podle příslušné normy pro nekovová potrubí vyrobená z izolačních desek stanovena na přetlak/podtlak 800 Pa, o rychlosti proudícího vzduchu max. 18 m/s a upraveným vzduchem o teplotě do 90 °C. Zhotovení spojů stejného typu potrubí, nebo tvorově/materiálové odlišného typu (např. připojovacího potrubí) je řešeno podle doporučení od výrobce systému. (např. Climaver A2 Neto, nebo jiné rovnocenné řešení)		m2	8,000	1 773,05	14 184
1813	VZT_0517	12.9.13	Čtyřhranné potrubí sk. I - pozink , třída těsnosti C, vrstva zinku 275g/m2 vč. a spojovacího a závěsového materiálu, 30% tvarovek, povrch potrubí RAL dle architekta		m2	154,000	894,53	137 758
1814	VZT_0518	12.10.2	Tepelná izolace tl. 40 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,041 W/mK pro 50°C, 65 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	59,000	629,15	37 120
1815	VZT_0519	12.10.3	Tepelná izolace tl. 20 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,038 W/mK pro 10°C, 40 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	18,000	594,83	10 707
1816	VZT_0520	12.10.4	Tepelná izolace OPLECH. tl. 40 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,041 W/mK pro 50°C, 65 kg/m3) a parozábranou a AL polepem,vč. oplechování - vodotěsné s odolností proti povětrnostním podmínkám, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	23,000	2 001,83	46 042
1817	VZT_0521	12.10.5	Tepelná izolace OPLECH. tl. 80 mm z minerální vlny (souč. tepelná vodivost min 0,041 W/mK pro 50°C, 65 kg/m3) a parozábranou a AL polepem, vč. montážního a spojovacího příslušenství.		m2	2,000	2 230,61	4 461
1818	VZT_0522	12.10.6	Protipožární izolace oboustranně odolná z kamenné vlny EI 45, 60 s AL polepem, atest pro ČR, tl.desky 60 mm, obj. hmostnost 66 kg/m2, vč. montážního, spojovacího a závěsového materiálu dle předepsaných technických a požárních požadavků - - Isover Ultimate Protect, nebo jiné rovnocenné řešení.		m2	45,000	743,54	33 459
			VZT_15: 13_Zvlhčování prostoru piana					65 065
1819	VZT_0523	13.1.1	Parní zvlhčovač s elektrodovým vyvíječem a integrovaným ventilátorem pro přímé zvlhčování prostoru. Zvlhčovací výkon 2kg/h, 1,5kW, 7A, 230VPára je přímo z vyvíjecí nádoby distribuována vestavěným ventilátorem přes mřížku. Zvlhčovač je určen ke svislé montáži na stěnu. Přirozená vodivost pitné vody umožňuje ohřev vody průchodem elektrického proudu mezi elektrodami. Mikroprocesorová regulace zajišťuje adaptaci na aktuální kvalitu vody, vyhodnocuje kritické provozní stavy a aktivuje autokorekční funkce včetně ochrany proti pěnění. Vč. montážního a připojovacího příslušenství. Montáž a dodávka zvlhčovače s příslušenstvím. (např. Flair Condair CP3mini PR2, čidlo vlhkosti QFA2000, hygrostat QFA1000)		ks	1,000	65 065,03	65 065
			VZT_16: 15_HZS - ostatní položky				–	5 214 102
1820	VZT_0524	15.1	Doprava a přesun materiálu		sbr	1,000	388 926,00	388 926
1821	VZT_0525	15.2	Zhotovení jímky kondenzátu na nejnižší části stoupacího potrubí, potrubí zakončeno T-kusem		sbr	10,000	857,93	8 579
1822	VZT_0526	15.3	Funkční zkoušky, Zprovoznění zařízení včetně zaregulování a komplexních zkoušek po dokončení vč. protokolu		hod	50,000	629,15	31 458
1823	VZT_0527	15.4	Znovu zaregulování systému, úpravy dle požadavku provozovatele		hod	24,000	857,93	20 590
1824	VZT_0528	15.5	Značení systému (šipky, popisy potrubí, informační tabulky, schémata) - do velikosti formátu A4 (laminace nebo plastové pouzdro s úchytem)	100 ks	sbr	1,000	8 007,30	8 007
1825	VZT_0529	15.6	Vyhotovení provozní dokumentace, harmonogram údržby, revize, apod.- 12paré		hod	12,000	629,15	7 550
1826	VZT_0530	15.7	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		hod	12,000	400,37	4 804
1827	VZT_0531	15.8	Revizní otvory na potrubí do 500x500		kg	32,000	800,73	25 623
1828	VZT_0532	15.9	Demontáž stávajících rozvodů VZT vč. ekologické likvidace, riziko výskytu azbestového těsnění		hod	250,000	400,37	100 093

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1829	VZT_0533	15.10	Protipožární opatření, těsnící požární tmel, požární odolnodt min EI 60		sbr	1,000	686 340,00	686 340
1830	VZT_0534	15.11	Celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		sbr	1,000	171 585,00	171 585
1831	VZT_0535	15.12	Příplatek za práci ve výšce do 15m - plošiny, lešení, apod		sbr	1,000	171 585,00	171 585
1832	VZT_0536	15.13	Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu - ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku		sbr	1,000	22 878,00	22 878
1833	VZT_0537	15.14	Podrobné koordinace na stavbě		hod	50,000	400,37	20 019
1834	VZT_0538	15.15	Revize protipožárních uzávěrů vč. výkresové dokumentace		hod	20,000	400,37	8 007
1835	VZT_0539	15.16	VDD – vypracování výrobní a dílenská dokumentace dodavatele stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		sbr	1,000	22 878,00	22 878
1836	VZT_0540	15.17	DSPS – vypracování dokumentace skutečného provedení stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		sbr	1,000	22 878,00	22 878
1837	VZT_0541	15.18	Kompletní dokladová část pro zahájení užívání stavby (zkušební provoz, kolaudace)		hod	10,000	629,15	6 292
1838	VZT_0542	15.19	Vzorkování (předložení, odsouhlasení) pohledových a designových prvků – bližší upřesnění viz Technická zpráva		hod	5,000	400,37	2 002
1839	VZT_0543	15.20	Zařízení a odstranění staveniště		sbr	1,000	549 072,00	549 072
1840	VZT_0544	15.21	Demontáž stávajících rozvodů a instalací		sbr	1,000	171 585,00	171 585
1841	VZT_0545	15.22	Ostatní stavební přípomoce		sbr	1,000	343 170,00	343 170
1842	VZT_0546	15.23	Jádrové vrtání do prům. 200mm		ks	36,000	1 715,85	61 771
1843	VZT_0547	15.24	Revizní otvory do sádrokartonovýchh podhledů do rozměru 500x500 mm		sbr	10,000	857,93	8 579
1844	VZT_0548	15.25	Modulární nosné konstrukce HILTI (pozink)		kg	1 200,000	343,17	411 804
1845	VZT_0549	15.26	Pomocné ocelové konstrukce - pozink žárově zinkovaný		kg	750,000	285,98	214 485
1846	VZT_0550	15.27	Dveřní mřížka 500x200, hliníková, rozteč lamel 12,5, jednořadá - 2ks (z obou stran příčky), vč. připojovacího rámu do zdi. Přesný typ a RAL dle architekta, vč. veškerého montážního a upevňovacího příslušenství		ks	32,000	2 505,14	80 164
1847	VZT_0551	15.28	Opatření viditelných všech instalací (potrubí, izolace, distr. prvky) nástřikem RAL dle architekto		m2	3 670,000	394,65	1 448 366
1848	VZT_0552	15.29	Ochrana pohonů proti povětrnostím podmínkám		sbr	39,000	366,05	14 276
1849	VZT_0553	15.30	Základové vynáčecí patky pod nosné konstrukce, do 500x500x50		ks	100,000	1 807,36	180 736
			ZTI_01: VODA, KANALIZACE, ZP					**13 835 464**
			ZTI_02: Popis					–
1850	ZTI_0001		Účastníkem výběrového řízení se předpokládá odborně způsobilá firma s plnou zodpovědností za stanovení rozsahu prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami a za provedení kompletního funkčního díla. Povinností účastníka výběrového řízení je seznámit se všemi částmi projektové dokumentace, tj. technickou zprávou, výkresy, výkazy výměr atd. Upozornit na případné nedostatky a chyby, v případě nejasností vznést dotazy k dokumentaci. Nebude-li tak učiněno, předpokládá se, že cena účastníka zahrnuje veškeré součásti k zajištění kompletnosti. Součástí cenové nabídky musí být veškeré náklady, aby cena byla kompletní, konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. Cenová nabídka musí být včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu. Označení výrobků konkrétním výrobcem v realizační dokumentaci stavby vyjadřuje standard požadované kvality. Pokud účastník nabídne jiný produkt je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za	správnost náhrady, tj. splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi. Případná úprava projektu pro provádění stavby bude na náklady účastníka (vybraného dodavatele). Při realizaci je dodavatel povinen koordinovat postup prací se stavbou a ostatními profesemi, postupovat v souladu příslušnými předpisy a návody pro montáž jednotlivých zařízení, dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy.		–		–
			ZTI_03: 1. Vnitřní kanalizace					3 872 925
1851	ZTI_0002	1.01	Potrubí PVC pro odvod kondzátu od FCU ø 10-15 - vč. tvarovek, mont. Materiálu, vč. prořezu, propojení čerpadlo(součást FCU) do sběrného potrubí SK		m	78,000	549,07	42 827
1852	ZTI_0003	1.02	Odpadní potrubí z PP ODHLUČNĚNÉ, pro vnitřní kanalizaci DN 32, vč. tvarovek, montážního materiálu a prořezu; TYP např. Rehau Raupiano Light nebo jiné rovnocenné řešení		m	81,000	519,33	42 066
1853	ZTI_0004	1.03	Odpadní potrubí z PP ODHLUČNĚNÉ, pro vnitřní kanalizaci DN 40, vč. tvarovek, montážního materiálu a prořezu; TYP např. Rehau Raupiano Light nebo jiné rovnocenné řešení		m	158,000	552,50	87 295

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1854	ZTI_0005	1.04	Odpadní potrubí z PP ODHLUČNĚNÉ, pro vnitřní kanalizaci DN 50, vč. tvarovek, montážního materiálu a prořezu; TYP např. Rehau Raupiano Light nebo jiné rovnocenné řešení		m	66,000	608,55	40 164
1855	ZTI_0006	1.05	Odpadní potrubí z PP ODHLUČNĚNÉ, pro vnitřní kanalizaci DN 50 - dešťová, vč. tvarovek, montážního materiálu a prořezu; TYP např. Rehau Raupiano Light nebo jiné rovnocenné řešení		m	11,000	608,55	6 694
1856	ZTI_0007	1.06	Odpadní potrubí z PP ODHLUČNĚNÉ, pro vnitřní kanalizaci DN 75, vč. tvarovek, montážního materiálu a prořezu; TYP např. Rehau Raupiano Light nebo jiné rovnocenné řešení		m	76,000	787,00	59 812
1857	ZTI_0008	1.07	Odpadní potrubí z PP ODHLUČNĚNÉ, pro vnitřní kanalizaci DN 100, vč. tvarovek, montážního materiálu a prořezu; TYP např. Rehau Raupiano Light nebo jiné rovnocenné řešení		m	361,000	1 053,53	380 324
1858	ZTI_0009	1.08	Odpadní potrubí z PP ODHLUČNĚNÉ, pro vnitřní kanalizaci DN 100 - dešťová, vč. tvarovek, montážního materiálu a prořezu; TYP např. Rehau Raupiano Light nebo jiné rovnocenné řešení		m	285,000	1 053,53	300 256
1859	ZTI_0010	1.09	Odpadní potrubí z PP ODHLUČNĚNÉ, pro vnitřní kanalizaci DN 125, vč. tvarovek, montážního materiálu a prořezu; TYP např. Rehau Raupiano Light nebo jiné rovnocenné řešení		m	24,000	1 357,81	32 587
1860	ZTI_0011	1.10	Odpadní potrubí z PP ODHLUČNĚNÉ, pro vnitřní kanalizaci DN 125-dešťová, vč. tvarovek, montážního materiálu a prořezu; TYP např. Rehau Raupiano Light nebo jiné rovnocenné řešení		m	37,000	1 357,81	50 239
1861	ZTI_0012	1.11	Odpadní potrubí z PP ODHLUČNĚNÉ, pro vnitřní kanalizaci DN 160, vč. tvarovek, montážního materiálu a prořezu; TYP např. Rehau Raupiano Light nebo jiné rovnocenné řešení		m	5,000	1 746,74	8 734
1862	ZTI_0013	1.12	Plastové potrubí z PPR D 50 - výtlak; vč. tvarovek, montážního materiálu a prořezu		m	8,000	732,10	5 857
1863	ZTI_0014	1.13	Kanalizační potrubí vhodné do země - splašková/tuková SN4, ø 110 - vč. tvarovek, čistících kusů,mont. materiálu a prořezu		m	115,000	356,90	41 044
1864	ZTI_0015	1.14	Kanalizační potrubí vhodné do země - dešťová; SN4, ø 110 - vč. tvarovek, čistících kusů,mont. materiálu a prořezu		m	45,000	356,90	16 061
1865	ZTI_0016	1.15	Kanalizační potrubí vhodné do země - splašková/tuková SN4, ø 125 - vč. tvarovek, čistících kusů,mont. materiálu a prořezu		m	78,000	400,37	31 229
1866	ZTI_0017	1.16	Kanalizační potrubí vhodné do země - dešťová SN4, ø 125 - vč. tvarovek, čistících kusů,mont. materiálu a prořezu		m	30,000	400,37	12 011
1867	ZTI_0018	1.17	Kanalizační potrubí vhodné do země - splašková/tuková SN8, ø 160 - vč. tvarovek, čistících kusů,mont. materiálu a prořezu		m	50,000	912,83	45 642
1868	ZTI_0019	1.18	Kanalizační potrubí vhodné do země - splašková/tuková SN8, ø 200 - vč. tvarovek, čistících kusů,mont. materiálu a prořezu		m	12,000	1 443,60	17 323
1869	ZTI_0020	1.19	Upevňovací objímky pro odhlučněné potrubí a pomocný materiál do DN 50		ks	201,000	137,27	27 591
1870	ZTI_0021	1.20	Upevňovací objímky pro odhlučněné potrubí a pomocný materiál do DN 200		ks	315,200	285,98	90 141
1871	ZTI_0022	1.21	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 300		m	330,000	56,05	18 497
1872	ZTI_0023	1.22	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem do DN 300		m	1 190,000	28,60	34 034
1873	ZTI_0024	1.23	Kamerové zkoušky - nového stavu		sbr	1,000	68 634,00	68 634
1874	ZTI_0025	1.24	Čistící kus odpadního potrubí z polypropylenu, vnitřní odhlučněné kanalizace DN75; TYP např.: Rehau Raupiano Light nebo jiné rovnocenné řešení		ks	5,000	1 143,90	5 720
1875	ZTI_0026	1.25	Čistící kus odpadního potrubí z polypropylenu, vnitřní odhlučněné kanalizace DN110; TYP např.: Rehau Raupiano Light nebo jiné rovnocenné řešení		ks	22,000	686,34	15 099
1876	ZTI_0027	1.26	Čistící kus odpadního potrubí z polypropylenu, vnitřní odhlučněné kanalizace DN125; TYP např.: Rehau Raupiano Light nebo jiné rovnocenné řešení		ks	5,000	1 143,90	5 720
1877	ZTI_0028	1.27	Vtok DN32 (nálevka) se zápachovou uzávěrkou a s přídavným uzávěrem proti zápachu pro suchý stav (kulička)		ks	4,000	708,07	2 832
1878	ZTI_0029	1.28	Střešní vpusť přímá(svislá) ø110, vč. roštu na splaveniny, vyhřívání max 30W/230V, vč. izolační příruby - TYP např.: TOPWET nebo jiné rovnocenné řešení; před montáží prověřit skladby střech a teras!		ks	8,000	3 417,97	27 344
1879	ZTI_0030	1.29	Střešní vpusť boční (vodorovná) nastavitelná ø50, vč. roštu na splaveniny, vyhřívání max 30W/230V, vč. izolační příruby - TYP např.: TOPWET nebo jiné rovnocenné řešení; před montáží prověřit skladby střech a teras!		ks	4,000	4 049,41	16 198
1880	ZTI_0031	1.30	Podlahová vpusť běžná vč. roštu, izolační příruby a zápachové uzávěry ø110		ks	2,000	3 474,02	6 948
1881	ZTI_0032	1.31	Podlahová vpusť běžná vč. roštu, izolační příruby a zápachové uzávěry ø75		ks	3,000	3 474,02	10 422

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1882	ZTI_0033	1.32	Podlahová vpusť běžná vč. roštu, izolační příruby a zápachové uzávěry Ø50		ks	5,000	3 474,02	17 370
1883	ZTI_0034	1.33	Podlahová vpusť do sprchového koutu vč. nerez roštu, izolační příruby a zápachové uzávěry Ø50		ks	2,000	2 992,44	5 985
1884	ZTI_0035	1.34	Kondenzační sifon vč. kontrolovatelné části, s transparentními trubicemi, možností dopouštění DN 40		ks	31,000	1 238,84	38 404
1885	ZTI_0036	1.35	Podomítkový kondenzační sifon DN32, TYP např.: HL nebo jiné rovnocenné řešení		ks	15,000	1 506,52	22 598
1886	ZTI_0037	1.36	Manžeta DN110 pro připojení WC excentrická s těsnícími lamelami		ks	41,000	175,02	7 176
1887	ZTI_0038	1.37	Koleno pro připojení WC		ks	41,000	191,03	7 832
1888	ZTI_0039	1.38	Ventilační hlavice Ø110 - pro venkovní použití, barvu upřesnit před objednáním		ks	8,000	986,04	7 888
1889	ZTI_0040	1.39	Přivzdušňovací ventil DN100 s dvojitou izolační stěnou, pro vnitřní použití, těsné		ks	7,000	1 827,95	12 796
1890	ZTI_0041	1.40	Přivzdušňovací ventil DN75 s dvojitou izolační stěnou, , pro vnitřní použití, těsné		ks	5,000	1 827,95	9 140
1891	ZTI_0042	1.41	Přivzdušňovací ventil DN50 s dvojitou izolační stěnou, pro vnitřní použití, těsné		ks	9,000	1 827,95	16 452
1892	ZTI_0043	1.42	El. odporový kabel k ochraně kanalizačního potrubí -vč uchycení, a montáže 30W/m		m	180,000	584,53	105 215
1893	ZTI_0044	1.43	Podlahový rošt 1000/400 D110 - HYGIENICKÝ, např. TYP: krabicový žlab + odtok 110 přímý + příruba na PE hy. Izolaci + hygien. příčkový rošt		ks	1,000	29 489,74	29 490
1894	ZTI_0045	1.44	Podlahový rošt 400/400 D110 - HYGIENICKÝ, např. TYP: krabicový žlab + odtok 110 přímý + příruba na PE hy. Izolaci + hygien. příčkový rošt		ks	6,000	24 182,05	145 092
1895	ZTI_0046	1.45	Podlahový rošt 500/400 D110 - HYGIENICKÝ, např. TYP: krabicový žlab + odtok 110 přímý + příruba na PE hy. Izolaci + hygien. příčkový rošt		ks	2,000	28 826,28	57 653
1896	ZTI_0047	1.46	Podlahový rošt 900/400 D110 - HYGIENICKÝ, např. TYP: krabicový žlab + odtok 110 přímý + příruba na PE hy. Izolaci + hygien. příčkový rošt		ks	1,000	29 489,74	29 490
1897	ZTI_0048	1.47	Podlahový rošt 800/400 D110 - HYGIENICKÝ, např. TYP: krabicový žlab + odtok 110 přímý + příruba na PE hy. Izolaci + hygien. příčkový rošt		ks	1,000	26 401,21	26 401
1898	ZTI_0049	1.48	Podlahový rošt 300/300 D110 - HYGIENICKÝ, např. TYP: krabicový žlab + odtok 110 přímý + příruba na PE hy. Izolaci + hygien. příčkový rošt		ks	1,000	19 457,74	19 458
1899	ZTI_0050	1.49	Ponorné čerpadlo vč. plovákového spínače a základní MaR; 230V/ max 1 kW / max 12m3/h při 5,5m / vč. montáže a zprovoznění		ks	1,000	6 205,66	6 206
1900	ZTI_0051	1.50	Kulový uzávěr DN 50		ks	1,000	2 803,70	2 804
1901	ZTI_0052	1.51	Zpětná klapka DN 50		ks	1,000	3 339,04	3 339
1902	ZTI_0053	1.52	Přípatek za napojení gastro technologie		ks	48,000	514,76	24 708
1903	ZTI_0054	1.53	Čistící tvarovka s hladkým koncem DN110 na plastová potrubí, pohledové krycí dvířka a rámeček 150x150mm z nerezové oceli. Jednoduchý přístup do potrubí přes rychlouzávěr. Jak do stěny, tak do podlahy.		ks	5,000	4 831,83	24 159
1904	ZTI_0055	1.54	Připojení chladících a VZT jednotek		ks	32,000	514,76	16 472
1905	ZTI_0056	1.55	Utěsnění prostupu přes základovou desku do ø 125		ks	75,000	1 487,07	111 530
1906	ZTI_0057	1.56	Utěsnění prostupu přes revizní šachtu ø 160		ks	6,000	5 719,50	34 317
1907	ZTI_0058	1.57	Utěsnění prostupu přes kolektor ø 110		ks	4,000	3 431,70	13 727
1908	ZTI_0059	1.58	Odstraněné podkladního betonu v rýze vč obnovy		m2	259,600	1 258,29	326 652
1909	ZTI_0060	1.59	Výkop pro hloubení ryh hl. max 2 m pažený, šířka do 1m ve tř. těžitelnosti 2. / 3.		m3	350,910	983,75	345 208
1910	ZTI_0061	1.60	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m		m3	350,910	188,74	66 231
1911	ZTI_0062	1.61	Pískový podsyp, tl 100mm		m3	26,730	1 372,68	36 692
1912	ZTI_0063	1.62	Štěrkopískový tříděný obsyp tl. 300 mm		m3	80,190	1 372,68	110 075
1913	ZTI_0064	1.63	Zásyp výkopkem - hutněný po vrstvách		m3	243,990	440,40	107 453
1914	ZTI_0065	1.64	Výkopek vč. transportu na skládku do 5 km a poplatku za uložení		m3	106,920	514,76	55 038
1915	ZTI_0066	1.65	Pažení výkopů, pořízení vč. jeho odstranění		m2	1 308,000	171,59	224 440
1916	ZTI_0067	1.66	Zaměření průběhu vedení v 1NP a exterieru		m	328,000	22,88	7 505
1917	ZTI_0068	1.67	Příplatek za vedení potrubí v dutinách stěn		m	308,000	46,90	14 445
1918	ZTI_0069	1.68	Příplatek za montážní materiál ostatní		m	1 182,000	28,60	33 805
1919	ZTI_0070	1.69	Příplatek za kotvicí a instalační prvky		m	1 182,000	40,04	47 327
1920	ZTI_0071	1.70	Příplatek za stíženou montáž -vedení v jádrech / půda		h	260,000	171,59	44 613
1921	ZTI_0072	1.71	Příplatek za izolování tvarovek		m	333,000	74,35	24 759
1922	ZTI_0073	1.72	Napojení dešťové kanalizace na venkovní svod vč. montáže DN110		ks	11,000	2 859,75	31 457
1923	ZTI_0074	1.73	Napojení kanalizace v zemi na venkovní svod vč. montáže do DN250		ks	9,000	4 575,60	41 180
1924	ZTI_0075	1.74	Přesun hmot		%	2,000	5 500,00	11 000
			ZTI_04: 2. Vnitřní vodovod					2 367 578
1925	ZTI_0076	2.01	SV-Potrubí pro pitnou vodu 20x2,3 - vč. tvarovek, armatur,mont. materiálu a prořezu, TYP např. EVO PP-RCT nebo jiné rovnocenné řešení		m	151,000	340,88	51 473

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1926	ZTI_0077	2.02	SV-Potrubí pro pitnou vodu 25x2,8 - vč. tvarovek, armatur,mont. materiálu a prořezu, TYP např. EVO PP-RCT nebo jiné rovnocenné řešení		m	178,000	418,67	74 523
1927	ZTI_0078	2.03	SV-Potrubí pro pitnou vodu 32x3,6 - vč. tvarovek, armatur,mont. materiálu a. prořezu, TYP např. EVO PP-RCT nebo jiné rovnocenné řešení		m	141,000	625,71	88 225
1928	ZTI_0079	2.04	SV-Potrubí pro pitnou vodu 40x4,5 - vč. tvarovek, armatur,mont. materiálu a prořezu, TYP např. EVO PP-RCT nebo jiné rovnocenné řešení		m	85,000	942,57	80 118
1929	ZTI_0080	2.05	SV-Potrubí pro pitnou vodu 50x5,6 - vč. tvarovek, armatur,mont. materiálu a prořezu, TYP např. EVO PP-RCT nebo jiné rovnocenné řešení		m	56,000	1 091,28	61 112
1930	ZTI_0081	2.06	SV-Potrubí pro pitnou vodu 75x8,4 - vč. tvarovek, armatur,mont. materiálu a prořezu, TYP např. EVO PP-RCT nebo jiné rovnocenné řešení		m	25,000	1 507,66	37 692
1931	ZTI_0082	2.07	ZSV-Potrubí pro pitnou vodu 20x2,3 - vč. tvarovek, armatur,mont. materiálu a prořezu, TYP např. EVO PP-RCT nebo jiné rovnocenné řešení		m	6,000	340,88	2 045
1932	ZTI_0083	2.08	ZSV-Potrubí pro pitnou vodu 25x2,8 - vč. tvarovek, armatur,mont. materiálu a prořezu, TYP např. EVO PP-RCT nebo jiné rovnocenné řešení		m	19,000	418,67	7 955
1933	ZTI_0084	2.09	ZSV-Potrubí pro pitnou vodu 32x3,6 - vč. tvarovek, armatur,mont. materiálu a prořezu, TYP např. EVO PP-RCT nebo jiné rovnocenné řešení		m	13,000	625,71	8 134
1934	ZTI_0085	2.10	TV-Potrubí pro pitnou vodu 20x2,3 - vč. tvarovek, armatur,mont. materiálu a prořezu, TYP např. EVO PP-RCT nebo jiné rovnocenné řešení		m	110,000	340,88	37 497
1935	ZTI_0086	2.11	TV-Potrubí pro pitnou vodu 25x2,8 - vč. tvarovek, armatur,mont. materiálu a prořezu, TYP např. EVO PP-RCT nebo jiné rovnocenné řešení		m	128,000	418,67	53 590
1936	ZTI_0087	2.12	TV-Potrubí pro pitnou vodu 32x3,6 - vč. tvarovek, armatur,mont. materiálu a prořezu, TYP např. EVO PP-RCT nebo jiné rovnocenné řešení		m	136,000	625,71	85 097
1937	ZTI_0088	2.13	TV-Potrubí pro pitnou vodu 40x4,5 - vč. tvarovek, armatur,mont. materiálu a prořezu, TYP např. EVO PP-RCT nebo jiné rovnocenné řešení		m	61,000	942,57	57 497
1938	ZTI_0089	2.14	TV-Potrubí pro pitnou vodu 50x5,6 - vč. tvarovek, armatur,mont. materiálu a prořezu, TYP např. EVO PP-RCT nebo jiné rovnocenné řešení		m	78,000	1 091,28	85 120
1939	ZTI_0090	2.15	CTV-Potrubí pro pitnou vodu 20x2,3 - vč. tvarovek, armatur,mont. materiálu a prořezu, TYP např. EVO PP-RCT nebo jiné rovnocenné řešení		m	76,000	340,88	25 907
1940	ZTI_0091	2.16	CTV-Potrubí pro pitnou vodu 25x2,8 - vč. tvarovek, armatur,mont. materiálu a prořezu, TYP např. EVO PP-RCT nebo jiné rovnocenné řešení		m	98,000	418,67	41 030
1941	ZTI_0092	2.17	CTV-Potrubí pro pitnou vodu 32x3,6 - vč. tvarovek, armatur,mont. materiálu a prořezu, TYP např. EVO PP-RCT nebo jiné rovnocenné řešení		m	69,000	625,71	43 174
1942	ZTI_0093	2.18	Potrubí pozinkované DN 25, vč. tvarovek, armatur, montáž. materiálu a prořezu		m	18,000	766,41	13 795
1943	ZTI_0094	2.19	Potrubí pozinkované DN 32, vč. tvarovek, armatur, montáž. materiálu a prořezu		m	72,000	963,16	69 348
1944	ZTI_0095	2.20	Potrubí pozinkované DN 40, vč. tvarovek, armatur, montáž. materiálu a prořezu		m	24,000	1 109,58	26 630
1945	ZTI_0096	2.21	Potrubí pozinkované DN 50, vč. tvarovek, armatur, montáž. materiálu a prořezu		m	51,000	1 579,73	80 566
1946	ZTI_0097	2.22	Tlakové litinové přírubové potrubí DN 80 pro pitnou vodu, vč. tvarovek, armatur, montáž. materiálu a prořezu		m	13,000	4 448,63	57 832
1947	ZTI_0098	2.23	Upevňovací objímky a pomocný materiál do DN 50		ks	1 420,595	137,27	195 005
1948	ZTI_0099	2.24	Upevňovací objímky a pomocný materiál do DN 100		ks	21,867	171,59	3 752
1949	ZTI_0100	2.25	Tlakové zkoušky potrubí do DN 100		m	1 608,000	22,19	35 682
1950	ZTI_0101	2.26	Proplach a desinfekce potrubí do DN 80		m	1 608,000	54,91	88 295
1951	ZTI_0102	2.27	Kulový uzávěr DN 15		ks	8,000	399,22	3 194
1952	ZTI_0103	2.28	Kulový uzávěr DN 20		ks	27,000	615,42	16 616
1953	ZTI_0104	2.29	Kulový uzávěr DN 25		ks	28,000	1 002,06	28 058
1954	ZTI_0105	2.30	Kulový uzávěr DN 32		ks	8,000	1 503,08	12 025
1955	ZTI_0106	2.31	Kulový uzávěr DN 40		ks	2,000	2 218,02	4 436
1956	ZTI_0107	2.32	Kulový uzávěr DN 65		ks	3,000	6 687,24	20 062
1957	ZTI_0108	2.33	Kulový uzávěr DN 80		ks	2,000	9 498,95	18 998
1958	ZTI_0109	2.34	Kulový uzávěr DN 15 s vypouštěním		ks	1,000	646,30	646
1959	ZTI_0110	2.35	Kulový uzávěr DN 20 s vypouštěním		ks	7,000	856,78	5 997
1960	ZTI_0111	2.36	Kulový uzávěr DN 25 s vypouštěním		ks	3,000	1 289,18	3 868
1961	ZTI_0112	2.37	Kulový uzávěr DN 32 s vypouštěním		ks	1,000	1 913,74	1 914
1962	ZTI_0113	2.38	Kulový uzávěr DN 50 s vypouštěním		ks	3,000	2 830,01	8 490
1963	ZTI_0114	2.39	Zpětná klapka DN 25		ks	3,000	593,68	1 781
1964	ZTI_0115	2.40	Zpětná klapka DN 65		ks	1,000	8 405,38	8 405
1965	ZTI_0116	2.41	Vypouštěcí kohout mosazný DN 15, varné hrdlo		ks	4,000	434,68	1 739
1966	ZTI_0117	2.42	Filtr závitový DN 65		ks	1,000	17 148,20	17 148

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1967	ZTI_0118	2.43	Teploměr stonkový vč jímky 0-120°C		ks	2,000	404,94	810
1968	ZTI_0119	2.44	Manometr vyzuální vč smyčky 0-15 bar		ks	2,000	910,54	1 821
1969	ZTI_0120	2.45	Pojistný ventil DN20 6 bar		ks	2,000	1 066,11	2 132
1970	ZTI_0121	2.46	Vodoměr podružný - teplá a studená voda DN15 Q=2,5vm3/h vč držáku a dálkového odečtu; vč. montážního pomocného materiálu		ks	18,000	2 802,56	50 446
1971	ZTI_0122	2.47	Vodoměr podružný - teplá a studená voda DN20 Q=4 vm3/h vč držáku a dálkového odečtu; vč. montážního pomocného materiálu		ks	18,000	2 802,56	50 446
1972	ZTI_0123	2.48	Vodoměr hlavní DN32 Q=10m3/h vč držáku a dálkového odečtu, vč. montážního pomocného materiálu		ks	1,000	8 300,14	8 300
1973	ZTI_0124	2.49	Vodoměr ohřevu TV DN25 Q=6,3vm3/h vč držáku a dálkového odečtu; vč. montážního pomocného materiálu		ks	1,000	8 617,00	8 617
1974	ZTI_0125	2.50	Vodoměr ohřevu dopouštění UT DN15 Q=2,5vm3/h vč držáku a dálkového odečtu, , vč. montážního pomocného materiálu		ks	1,000	2 802,56	2 803
1975	ZTI_0126	2.51	Hydrant nástěnný D25, s tvarově stálou hadicí 30m, vč uzávěru a připojení na potrubní trasu, barvu upřesnit dle PD interiérů		ks	9,000	11 406,97	102 663
1976	ZTI_0127	2.52	Revize požárního hydrantu		ks	9,000	972,32	8 751
1977	ZTI_0128	2.53	Automatický cirkulační regulační ventil, uzavírací, k termickému samoregulačnímu, hydraulickému vyvážení potrubních větví, kompletní z červeného bronzu, jmenovitý tlak PN 16, s vypouštěcí zátkou 1/4", DN 15		ks	5,000	5 668,02	28 340
1978	ZTI_0129	2.54	Automatický cirkulační regulační ventil, uzavírací, k termickému samoregulačnímu, hydraulickému vyvážení potrubních větví, kompletní z červeného bronzu, jmenovitý tlak PN 16, s vypouštěcí zátkou 1/4", DN 20		ks	5,000	6 043,22	30 216
1979	ZTI_0130	2.55	Automatický cirkulační regulační ventil, uzavírací, k termickému samoregulačnímu, hydraulickému vyvážení potrubních větví, kompletní z červeného bronzu, jmenovitý tlak PN 16, s vypouštěcí zátkou 1/4", DN 25		ks	1,000	7 467,38	7 467
1980	ZTI_0131	2.56	Uzavírací kohout 3/4" s přechodem na hadici vč 3m hadice d20,napojení strojovny UT		ks	1,000	1 046,67	1 047
1981	ZTI_0132	2.57	Potrubní oddělovač typ BA - DN 50; TYP např.: Honeywell nebo jiné rovnocenné řešení		ks	1,000	35 495,22	35 495
1982	ZTI_0133	2.58	El. odporový kabel k ochraně vodovodního potrubí -vč uchycení, a montáže 30W/m		m	60,000	584,53	35 072
1983	ZTI_0134	2.59	Příplatek za napojení gastro technologie		ks	44,000	514,76	22 649
1984	ZTI_0135	2.60	Centrální úprava vody, duplexní, změkčení kapacita 200-240 , vč připojení DN25 s jemným filtrem a PV 6 bar, vč zprovoznění a náplně		ks	1,000	58 718,67	58 719
1985	ZTI_0136	2.61	Odstraněné podkladního betonu v rýze vč obnovy		m2	7,350	1 258,29	9 248
1986	ZTI_0137	2.62	Výkop pro hloubení ryh hl. max 2 m pažený, šířka do 1m ve tř. těžitelnosti 2. / 3.		m3	12,500	983,75	12 297
1987	ZTI_0138	2.63	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m		m3	12,500	188,74	2 359
1988	ZTI_0139	2.64	Pískový podsyp, tl 100mm		m3	0,530	1 372,68	728
1989	ZTI_0140	2.65	Štěrkopískový tříděný obsyp tl. 300 mm		m3	1,580	1 372,68	2 169
1990	ZTI_0141	2.66	Zásyp výkopkem - hutněný po vrstvách		m3	10,400	440,40	4 580
1991	ZTI_0142	2.67	Výkopek vč. transportu na skládku do 5 km a poplatku za uložení		m3	2,100	514,76	1 081
1992	ZTI_0143	2.68	Pažení výkopů, pořízení vč. jeho odstranění		m2	52,000	171,59	8 923
1993	ZTI_0144	2.69	Příplatek za drobný montážní materiál vč materiálu pro spojování		m	1 595,000	28,60	45 617
1994	ZTI_0145	2.70	Příplatek za kotvicí a instalační prvky		m	1 430,000	40,04	57 257
1995	ZTI_0146	2.71	Příplatek za konzole pro osazení systému do DN50		m	165,000	137,27	22 650
1996	ZTI_0147	2.72	Nátěr potrubí, základní a krycí do DN50		m	165,000	74,35	12 268
1997	ZTI_0148	2.73	Příplatek za vedení potrubí v dutinách stěn / drážkách a v podlaze		m	473,000	46,90	22 184
1998	ZTI_0149	2.74	Příplatek za montáž potrubí vč. uzemění		h	145,000	171,59	24 881
1999	ZTI_0150	2.75	Příplatek za stíženou montáž -vedení v jádrech		h	320,000	171,59	54 909
2000	ZTI_0151	2.76	Příplatek za chránící potrubí pro vedení v podlaze		m	70,000	137,27	9 609
2001	ZTI_0152	2.77	Zhotovení přípojky DN25		ks	16,000	257,38	4 118
2002	ZTI_0153	2.78	Zhotovení přípojky DN32		ks	34,000	396,93	13 496
2003	ZTI_0154	2.79	Zhotovení přípojky DN40		ks	18,000	459,85	8 277
2004	ZTI_0155	2.80	Zhotovení přípojky DN50		ks	26,000	591,40	15 376
2005	ZTI_0156	2.81	Připojení zásobníků TV na STV, TV a CTV(zásobníky vč. vystrojení je dodávkou UT)		ks	2,000	1 715,85	3 432
2006	ZTI_0157	2.82	Napojení na přívod SV od venkovních rozvodů		ks	1,000	857,93	858
2007	ZTI_0158	2.83	Přesun hmot		%	2,000	5 500,00	11 000
			ZTI_05: 3. Zařizovací předměty					5 161 661

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2008	ZTI_0159	3.01	WC závěsné invalidní s hlubokým splachováním, keramika barva bílá, vodorovný odpad, TYP např.: Laufen Pro Liberty (820594) nebo jiné rovnocenné řešení		sbr	3,000	15 958,55	47 876
2009	ZTI_0160	3.02	Klozetové sedátko bez poklopu pro tělesně postižené, plast barva bílá, TYP např.: Laufen Pro Liberty (898951) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	3,000	3 630,74	10 892
2010	ZTI_0161	3.03	Ovládání splachování WC manuální, napájení ze sítě TYP např.: Geberit (115.862.00.1), Síťový zdroj pro soupravu elektronického ovládání splachování TYP např.: Geberit Sigma 80 (115.861.00.1), Souprava pro hrubou montáž vypínače oddáleného ovládání, TYP např.: Geberit (241.155.00.1), ovládácí tlačítko splachování, barva bílá, TYP např._ Geberit (115.787.SN.5) nebo jiné rovnocenné řešení		sbr	3,000	25 677,12	77 031
2011	ZTI_0162	3.04	Madlo k invalidnímu WC - materiál nerez ocel, délka 850mm, TYP např.: Normbau Inox Care (2050 050) nebo jiné rovnocenné řešení		sbr	3,000	4 964,53	14 894
2012	ZTI_0163	3.05	Madlo k invalidnímu WC - materiál nerez ocel, rozměry 500x 750mm, úhel 90°, TYP např.: Normbau Inox Care (2054 041/ 2054 141), držák toaletního papíru TYP např.: Normbau (2050300) nebo jiné rovnocenné řešení		sbr	3,000	4 484,09	13 452
2013	ZTI_0164	3.06	Zádová opěrka polstrovaná, barva černá, konstrukce vyrobena z nerez oceli, TYP např.: Normbau Inox Care (2050 520) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	3,000	4 485,23	13 456
2014	ZTI_0165	3.07	Souprava pro tlumení hluku pro závěsné WC TYP např. Geberit (156.050) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	3,000	370,62	1 112
2015	ZTI_0166	3.08	Montážní prvek pro závěsné WC, 112 cm, se splachovací nádržkou pod omítku, bezbariérový, WC výškově nastavitelné, pro podpěry, TYP např.: Geberit Duofix (111.904.00.5) nebo jiné rovnocenné řešení		sbr	3,000	23 198,29	69 595
2016	ZTI_0167	3.09	Montážní prvek pro podpěry (madla) pro bezbarierové řešení do sádrokarotnu, výška 112cm, TYP např.: Geberit (111.790.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		sbr	3,000	6 252,56	18 758
2017	ZTI_0168	3.10	Nástěnka G 1/2" *20		ks	3,000	106,38	319
2018	ZTI_0169	3.11	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15		ks	3,000	259,67	779
2019	ZTI_0170	3.12	Vyvedení a upevnění výpustek DN 110		ks	3,000	645,16	1 935
2020	ZTI_0171	3.13	WC závěsné rimfree, hluboké splachování, keramika barva bílá, vodorovný/svislý odpad, TYP např. Laufen Pro (820966) nebo jiné rovnocenné řešení		sbr	38,000	9 037,95	343 442
2021	ZTI_0172	3.14	Klozetové sedátko speciál s poklopem, plast barva bílá, TYP např.: Laufen Pro (896950) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	38,000	2 820,86	107 193
2022	ZTI_0173	3.15	Ovládací plastová deska splachovače dvojčinná bílá, TYP např.: Geberit (115.883.KN.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	38,000	4 214,13	160 137
2023	ZTI_0174	3.16	Souprava pro tlumení hluku pro závěsné WC TYP např. Geberit (156.050) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	38,000	370,62	14 084
2024	ZTI_0175	3.17	Montážní prvek pro závěsné WC, 112 cm, se splachovací nádržkou pod omítku, TYP např.: Geberit Duofix (111.060.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		sbr	38,000	10 637,13	404 211
2025	ZTI_0176	3.18	Nástěnka G 1/2" *20		ks	38,000	106,38	4 042
2026	ZTI_0177	3.19	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15		ks	38,000	259,67	9 867
2027	ZTI_0178	3.20	Vyvedení a upevnění výpustek DN 110		ks	38,000	645,16	24 516
2028	ZTI_0179	3.21	Umyvadlo v desce, barva bílá, umyvadlo z minerálního/organického kompozitního materiálu (Corian apod.) Typ např.:Dupont Corian; rozměr desky 1145x600mm, vnitřní rozměry umyvadla 500x300mm, vč. otvoru na vodovodní baterii nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	20 818,98	41 638
2029	ZTI_0180	3.22	Montážní prvek pro umyvadlo, představitelný pro stojánkovou nebo nástěnnou armaturu, stavební výška 112 cm TYP např.: Geberit Duofix (111.430.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	5 481,57	10 963
2030	ZTI_0181	3.23	Montážní deska univerzal, TYP např.: Geberit (111.788.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		sbr	2,000	2 182,56	4 365
2031	ZTI_0182	3.24	Baterie stojánková umyvadlová páková, keramická karutše, chrom TYP např.: Grohe Eurosmart Cosmopolitan 23 396 00E nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	3 931,58	7 863
2032	ZTI_0183	3.25	Neuzavíratelná odtoková souprava, chrom,pro umyvadlo bez přepadu, vyjímatelná kapotáž, nezamykatelný; TYP např.: Grohe 65 808 000 nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	1 673,53	3 347
2033	ZTI_0184	3.26	Trubkový sifon, plast TYP např.: Geberit (151.113.11.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	350,03	700
2034	ZTI_0185	3.27	Ventil rohový 1/2"*3/8" chrom, TYP např.: Schell (05 244 06 99) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	4,000	1 407,00	5 628
2035	ZTI_0186	3.28	Nástěnka G 1/2" *20		ks	4,000	106,38	426
2036	ZTI_0187	3.29	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15		ks	4,000	259,67	1 039

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2037	ZTI_0188	3.30	Vyvedení a upevnění výpustek DN 40		ks	2,000	342,03	684
2038	ZTI_0189	3.31	Umyvadlo v desce, barva bílá, umyvadlo z minerálního/organického kompozitního materiálu (Corian apod.) Typ např.:Dupont Corian; rozměr desky 1000x550mm, vnitřní rozměry umyvadla 500x300mm, vč. otvoru na vodovodní baterii, , odtok a odpadní koš, nosná konstrukce z lisovaných ocelových trubek nebo jiné rovnocenné řešení		ks	1,000	19 675,08	19 675
2039	ZTI_0190	3.32	Umyvadlo v desce, barva bílá, umyvadlo z minerálního/organického kompozitního materiálu (Corian apod.) Typ např.:Dupont Corian; rozměr desky 1030x550mm, vnitřní rozměry umyvadla 500x300mm, vč. otvoru na vodovodní baterii, , odtok a odpadní koš, nosná konstrukce z lisovaných ocelových trubek nebo jiné rovnocenné řešení		ks	1,000	20 018,25	20 018
2040	ZTI_0191	3.33	Umyvadlo v desce, barva bílá, umyvadlo z minerálního/organického kompozitního materiálu (Corian apod.) Typ např.:Dupont Corian; rozměr desky 980x550mm, vnitřní rozměry umyvadla 500x300mm, vč. otvoru na vodovodní baterii, , odtok a odpadní koš, nosná konstrukce z lisovaných ocelových trubek nebo jiné rovnocenné řešení		ks	1,000	20 361,42	20 361
2041	ZTI_0192	3.34	Montážní prvek pro umyvadlo, představitelný pro stojánkovou nebo nástěnnou armaturu, stavební výška 112 cm TYP např.: Geberit Duofix (111.430.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	3,000	5 481,57	16 445
2042	ZTI_0193	3.35	Montážní deska univerzal, TYP např.: Geberit (111.788.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		sbr	3,000	2 182,56	6 548
2043	ZTI_0194	3.36	Baterie stojánková umyvadlová páková, keramická karutše, chrom TYP např.: Grohe Eurosmart Cosmopolitan 23 396 00E nebo jiné rovnocenné řešení		ks	3,000	3 931,58	11 795
2044	ZTI_0195	3.37	Neuzavíratelná odtoková souprava, chrom,pro umyvadlo bez přepadu, vyjímatelná kapotáž, nezamykatelný; TYP např.: Grohe 65 808 000 nebo jiné rovnocenné řešení		ks	3,000	1 673,53	5 021
2045	ZTI_0196	3.38	Trubkový sifon, plast TYP např.: Geberit (151.113.11.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	3,000	350,03	1 050
2046	ZTI_0197	3.39	Ventil rohový 1/2"*3/8" chrom, TYP např.: Schell (05 244 06 99) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	6,000	1 407,00	8 442
2047	ZTI_0198	3.40	Nástěnka G 1/2" *20		ks	6,000	106,38	638
2048	ZTI_0199	3.41	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15		ks	6,000	259,67	1 558
2049	ZTI_0200	3.42	Vyvedení a upevnění výpustek DN 40		ks	3,000	342,03	1 026
2050	ZTI_0201	3.43	Umyvadlo v desce, barva bílá, umyvadlo z minerálního/organického kompozitního materiálu (Corian apod.) Typ např.:Dupont Corian; rozměr desky 1250x450mm, vnitřní rozměry umyvadla 500x300mm, (umyvadlo v desce vyoseno); vč. otvoru na vodovodní baterii, , odtok a odpadní koš, nosná konstrukce z lisovaných ocelových trubek nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	21 962,88	43 926
2051	ZTI_0202	3.44	Montážní prvek pro umyvadlo, představitelný pro stojánkovou nebo nástěnnou armaturu, stavební výška 112 cm TYP např.: Geberit Duofix (111.430.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	5 481,57	10 963
2052	ZTI_0203	3.45	Montážní deska univerzal, TYP např.: Geberit (111.788.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		sbr	2,000	2 182,56	4 365
2053	ZTI_0204	3.46	Baterie stojánková umyvadlová páková, keramická karutše, chrom TYP např.: Grohe Eurosmart Cosmopolitan 23 396 00E nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	3 931,58	7 863
2054	ZTI_0205	3.47	Neuzavíratelná odtoková souprava, chrom,pro umyvadlo bez přepadu, vyjímatelná kapotáž, nezamykatelný; TYP např.: Grohe 65 808 000 nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	1 673,53	3 347
2055	ZTI_0206	3.48	Trubkový sifon, plast TYP např.: Geberit (151.113.11.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	350,03	700
2056	ZTI_0207	3.49	Ventil rohový 1/2"*3/8" chrom, TYP např.: Schell (05 244 06 99) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	4,000	1 407,00	5 628
2057	ZTI_0208	3.50	Nástěnka G 1/2" *20		ks	4,000	106,38	426
2058	ZTI_0209	3.51	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15		ks	4,000	259,67	1 039
2059	ZTI_0210	3.52	Vyvedení a upevnění výpustek DN 40		ks	2,000	342,03	684
2060	ZTI_0211	3.53	Dvojumyvadlo v desce, barva bílá, umyvadlo z minerálního/organického kompozitního materiálu (Corian apod.), Typ např.:Dupont Corian; rozměr desky 1890x510mm, vnitřní rozměry umyvadel 500x300mm, vč. otvorů na vodovodní baterie, odtok a odpadní koš, nosná konstrukce z lisovaných ocelových trubek nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	36 376,02	72 752

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2061	ZTI_0212	3.54	Dvojumyvadlo v desce, barva bílá, umyvadlo z minerálního/organického kompozitního materiálu (Corian apod.) Typ např.:Dupont Corian; rozměr desky 2230x450mm, vnitřní rozměry umyvadel 500x300mm, vč. otvorů na vodovodní baterie, odtok a odpadní koš, nosná konstrukce z lisovaných ocelových trubek nebo jiné rovnocenné řešení		ks	1,000	39 578,94	39 579
2062	ZTI_0213	3.55	Dvojumyvadlo v desce, barva bílá, umyvadlo z minerálního/organického kompozitního materiálu (Corian apod.) Typ např.:Dupont Corian; rozměr desky 2390x450mm, vnitřní rozměry umyvadel 500x300mm, vč. otvorů na vodovodní baterie, odtok a odpadní koš, nosná konstrukce z lisovaných ocelových trubek nebo jiné rovnocenné řešení		ks	3,000	41 523,57	124 571
2063	ZTI_0214	3.56	Montážní prvek pro umyvadlo, představitelný pro stojánkovou nebo nástěnnou armaturu, stavební výška 112 cm TYP např.: Geberit Duofix (111.430.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	12,000	5 481,57	65 779
2064	ZTI_0215	3.57	Montážní deska univerzal, TYP např.: Geberit (111.788.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		sbr	12,000	2 182,56	26 191
2065	ZTI_0216	3.58	Baterie stojánková umyvadlová páková elektronická, keramická karutše, chrom TYP např.: Grohe Eurosmart CE 36 325 001 nebo jiné rovnocenné řešení		ks	12,000	13 070,20	156 842
2066	ZTI_0217	3.59	Neuzavíratelná odtoková souprava, chrom,pro umyvadlo bez přepadu, vyjímatelná kapotáž, nezamykatelný; TYP např.: Grohe 65 808 000 nebo jiné rovnocenné řešení		ks	12,000	1 673,53	20 082
2067	ZTI_0218	3.60	Trubkový sifon, plast TYP např.: Geberit (151.113.11.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	12,000	350,03	4 200
2068	ZTI_0219	3.61	Ventil rohový 1/2"*3/8" chrom, TYP např.: Schell (05 244 06 99) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	24,000	1 407,00	33 768
2069	ZTI_0220	3.62	Nástěnka G 1/2" *20		ks	24,000	106,38	2 553
2070	ZTI_0221	3.63	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15		ks	24,000	259,67	6 232
2071	ZTI_0222	3.64	Vyvedení a upevnění výpustek DN 40		ks	12,000	342,03	4 104
2072	ZTI_0223	3.65	Umyvadlo keramické, barva bílá, s otvorem pro vodovodní baterii, rozměry 550x465mm, TYP např.: Laufen Pro S (810962 000 104 1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	6,000	3 978,48	23 871
2073	ZTI_0224	3.66	Lahový sifon umyvadlový, materiál mosaz, barva chrom TYP např.: Grohe (28 912 000) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	6,000	5 668,02	34 008
2074	ZTI_0225	3.67	Baterie stojánková umyvadlová páková, keramická karutše, chrom TYP např.: Grohe Eurosmart Cosmopolitan 23 396 00E nebo jiné rovnocenné řešení		ks	6,000	3 716,53	22 299
2075	ZTI_0226	3.68	Montážní prvek pro umyvadlo, představitelný pro stojánkovou nebo nástěnnou armaturu, stavební výška 112 cm TYP např.: Geberit Duofix (111.430.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	6,000	5 481,57	32 889
2076	ZTI_0227	3.69	Neuzavíratelná odtoková souprava, chrom,pro umyvadlo bez přepadu, vyjímatelná kapotáž, nezamykatelný; TYP např.: Grohe 65 808 000 nebo jiné rovnocenné řešení		ks	6,000	1 673,53	10 041
2077	ZTI_0228	3.70	Ventil rohový 1/2"*3/8" chrom, TYP např.: Schell (05 244 06 99) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	12,000	1 407,00	16 884
2078	ZTI_0229	3.71	Nástěnka G 1/2" *20		ks	12,000	106,38	1 277
2079	ZTI_0230	3.72	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15		ks	12,000	259,67	3 116
2080	ZTI_0231	3.73	Vyvedení a upevnění výpustek DN 40		ks	6,000	342,03	2 052
2081	ZTI_0232	3.74	Invalidní umyvadlo keramické, barva bílá, s otvorem pro vodovodní baterii, rozměry 600x550mm, TYP např.: Laufen pro Liberty (H8119500001041) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	3,000	5 138,40	15 415
2082	ZTI_0233	3.75	Zápachová uzavírka pro umyvadlo pod omítku, TYP např.: Geberit (151.120.21.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	3,000	2 966,13	8 898
2083	ZTI_0234	3.76	Baterie stojánková umyvadlová páková elektronická, keramická karutše, chrom TYP např.: Grohe Eurosmart CE 36 325 001 nebo jiné rovnocenné řešení		ks	3,000	13 070,20	39 211
2084	ZTI_0235	3.77	Montážní prvek pro umyvadlo, představitelný pro stojánkovou armaturu, se zápachovou uzávěrkou pod omítku, stavební výška 112 cm, TYP např.: Geberit (111.480.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	3,000	9 071,13	27 213
2085	ZTI_0236	3.78	Neuzavíratelná odtoková souprava, chrom,pro umyvadlo bez přepadu, vyjímatelná kapotáž, nezamykatelný; TYP např.: Grohe 65 808 000 nebo jiné rovnocenné řešení		ks	3,000	1 673,53	5 021
2086	ZTI_0237	3.79	Ventil rohový 1/2"*3/8" chrom, TYP např.: Schell (05 244 06 99) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	6,000	1 407,00	8 442
2087	ZTI_0238	3.80	Nástěnka G 1/2" *20		ks	6,000	106,38	638
2088	ZTI_0239	3.81	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15		ks	6,000	259,67	1 558

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2089	ZTI_0240	3.82	Vyvedení a upevnění výpustek DN 40		ks	3,000	342,03	1 026
2090	ZTI_0241	3.83	Madlo pevné k invalidnímu umyvadlu, komaxit TYP např.: (12B 550) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	3,000	3 912,14	11 736
2091	ZTI_0242	3.84	Sklopné zrcadlo pro invalidy 60*45cm, komaxit		ks	3,000	3 180,04	9 540
2092	ZTI_0243	3.85	Montážní prvek pro podpěry (madla) pro bezbarierové řešení do sádrokarotnu, výška 112cm, TYP např.: Geberit (111.790.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		sbr	3,000	6 252,56	18 758
2093	ZTI_0244	3.86	Montážní deska univerzal, TYP např.: Geberit (111.788.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		sbr	12,000	2 182,56	26 191
2094	ZTI_0245	3.87	Pisoár keramický, splachování 1l, TYP např.: Laufen Caprino Plus (842061) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	14,000	27 665,22	387 313
2095	ZTI_0246	3.88	Podomítkové ovládání pisoáru s elektronickým ovládáním splachování, napájení ze sítě skryté, TYP např.: Geberit (116.086.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	14,000	27 356,37	382 989
2096	ZTI_0247	3.89	Montážní prvek pro pisoár, TYP např.: Geberit Duofix Universal (111.616.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	14,000	10 523,88	147 334
2097	ZTI_0248	3.90	Skleněná dělící stěna mezi pisoáry ind ESG v barvě, hrany broušené a leštěné. Upevnění pomocí hliníkového upínacího profilu, lokální výztuž SDK stěny z MDF		ks	12,000	21 503,03	258 036
2098	ZTI_0249	3.91	Montážní deska univerzal, TYP např.: Geberit (111.788.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		sbr	12,000	2 182,56	26 191
2099	ZTI_0250	3.92	Nástěnka G 1/2" *20		ks	14,000	106,38	1 489
2100	ZTI_0251	3.93	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15		ks	14,000	261,95	3 667
2101	ZTI_0252	3.94	Vyvedení a upevnění výpustek DN 50		ks	14,000	342,03	4 788
2102	ZTI_0253	3.95	Výlevka keramická vč. příslušenství a mont.mat. na stěnu D50		ks	1,000	13 495,73	13 496
2103	ZTI_0254	3.96	Výlevka k montáži na stěnu, z chromniklové oceli, tl. materiálu 1 mm,bez plochy pro baterii, sítkový odtokový ventil G 1 1/2 B, zadním lemem 40 mm, se sklopným roštem, včetně upevňovacího materiálu.Rozměry 500 x 210 x 400 mm (š x v x h), TYP např.: Franke Sirius nebo jiné rovnocenné řešení		ks	1,000	11 640,33	11 640
2104	ZTI_0255	3.97	Páková umyvadlová baterie, montáž na stěnu, keramická kartuše, crom, TYP např.: Grohe Euroeco Special (32 767 000) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	11 046,64	22 093
2105	ZTI_0256	3.98	Zápachová uzávěrka dřezová DN40x6/4", TYP např.: HL100G/40 nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	358,04	716
2106	ZTI_0257	3.99	Nástěnka G 1/2" *20		ks	4,000	106,38	426
2107	ZTI_0258	3.100	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15		ks	4,000	259,67	1 039
2108	ZTI_0259	3.101	Vyvedení a upevnění výpustek DN 50		ks	2,000	342,03	684
2109	ZTI_0260	3.102	Sprchová vanička smaltovaná, barva bílá, rozměry 1000x800mm, s nosičem, TYP např.: Kaldewei Superplan nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	25 424,32	50 849
2110	ZTI_0261	3.103	Sprchová vanička smaltovaná, barva bílá, rozměry 868x800mm, s nosičem, ATYP např.: Kaldewei Superplan nebo jiné rovnocenné řešení		ks	1,000	28 025,55	28 026
2111	ZTI_0262	3.104	Sprchová vanička smaltovaná, barva bílá, rozměry 880x800mm, s nosičem, ATYP např.: Kaldewei Superplan nebo jiné rovnocenné řešení		ks	1,000	30 760,61	30 761
2112	ZTI_0263	3.105	Termostatický sprchový set - obsahuje termastatickou nástěnnou vodovodní baterii, ruční sprchu, držák ruční sprchy a hadici; montáž na stěnu, keramická kartuše, chrom, TYP např.: Grohe Grohtherm (34565001) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	4,000	7 606,94	30 428
2113	ZTI_0264	3.106	Sprchová odpadní souprava pro vaničku, odtok 90 mm, výška vodního uzávěru 50 mm, TYP např.: Geberit (150.550.00.1); Kryt odpadního ventilu d 90 mm, ke sprchové odpadní soupravě, lesklý chrom, TYP např.: Geberit (150.265.21.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	4,000	2 012,12	8 048
2114	ZTI_0265	3.107	Posuvné sprchové dveře, 2-dílné, 100 cm (do niky) výplň bezpečnostní sklo čiré, TYP např.: Geo (560 133) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	9 851,27	19 703
2115	ZTI_0266	3.108	Posuvné sprchové dveře, 2-dílné, 86,8 cm (do niky) výplň bezpečnostní sklo čiré, ATYP např.: Geo nebo jiné rovnocenné řešení		ks	1,000	14 847,82	14 848
2116	ZTI_0267	3.109	Posuvné sprchové dveře, 2-dílné, 88 cm (do niky) výplň bezpečnostní sklo čiré, ATYP např.: Geo nebo jiné rovnocenné řešení		ks	1,000	14 847,82	14 848
2117	ZTI_0268	3.110	Montážní prvek pro umyvadlo, představitelný pro stojánkovou armaturu, se zápachovou uzávěrkou pod omítku, stavební výška 112 cm, TYP např.: Geberit (111.480.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	4,000	9 071,13	36 285
2118	ZTI_0269	3.111	Nástěnka G 1/2" *20		ks	8,000	106,38	851
2119	ZTI_0270	3.112	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15		ks	8,000	259,67	2 077
2120	ZTI_0271	3.113	Vyvedení a upevnění výpustek DN 50		ks	4,000	342,03	1 368

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2121	ZTI_0272	3.114	Sprchová vanička smaltovaná, barva bílá, rozměry 980x800mm, s nosičem, TYP např.: Kaldewei Superplan nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	25 424,32	50 849
2122	ZTI_0273	3.115	Termostatický sprchový set - obsahuje termastatickou nástěnnou vodovodní baterii, ruční sprchu, držák ruční sprchy a hadici; montáž na stěnu, keramická kartuše, chrom, TYP např.: Grohe Grohtherm (34565001) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	7 606,94	15 214
2123	ZTI_0274	3.116	Sprchová odpadní souprava pro vaničku, odtok 90 mm, výška vodního uzávěru 50 mm, TYP např.: Geberit (150.550.00.1); Kryt odpadního ventilu d 90 mm, ke sprchové odpadní soupravě, lesklý chrom, TYP např.: Geberit (150.265.21.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	2 012,12	4 024
2124	ZTI_0275	3.117	Sprchové dveře křídlové 98 cm, výplň transparentní sklo 6mm, ATYP např.: GEO nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	11 568,26	23 137
2125	ZTI_0276	3.118	Montážní prvek pro umyvadlo, představitelný pro stojánkovou armaturu, se zápachovou uzávěrkou pod omítku, stavební výška 112 cm, TYP např.: Geberit (111.480.00.1) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	9 071,13	18 142
2126	ZTI_0277	3.119	Nástěnka G 1/2" *20		ks	4,000	106,38	426
2127	ZTI_0278	3.120	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15		ks	4,000	259,67	1 039
2128	ZTI_0279	3.121	Vyvedení a upevnění výpustek DN 50		ks	2,000	342,03	684
2129	ZTI_0280	3.122	Ventil rohový 1/2"*3/8" chrom, TYP např.: Schell (05 244 06 99) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	2,000	1 407,00	2 814
2130	ZTI_0281	3.123	Páková umyvadlová baterie, montáž na stěnu, keramická kartuše, crom, TYP např.: Grohe Euroeco Special (32 767 000) nebo jiné rovnocenné řešení		ks	1,000	11 046,64	11 047
2131	ZTI_0282	3.124	Dvířka nerez 20*20		ks	17,000	936,85	15 926
2132	ZTI_0283	3.125	Napojení SV+TV instalačních modulů -umyvadla a dřez		ks	27,000	171,59	4 633
2133	ZTI_0284	3.126	Napojení SV+TV instalačních modulů -toalet		ks	41,000	285,98	11 725
2134	ZTI_0285	3.127	Napojení SV+TV instalačních modulů -pisoárů vč ZK, KK, a filtru		ks	14,000	514,76	7 207
2135	ZTI_0286	3.128	Rohový regulační ventil s filtrem 1/2"x3/8" chrom, se sv. šroubením a závitem, TYP např.: Shell Comfort nebo jiné rovnocenné řešení		ks	52,000	628,00	32 656
2136	ZTI_0287	3.129	Rohový regulační ventil s filtrem 1/2"x3/8" chrom, se sv. šroubením a závitem, TYP např.: Shell Comfort - připojení gastro technologií nebo jiné rovnocenné řešení		ks	78,000	628,00	48 984
2137	ZTI_0288	3.130	Rohový regulační ventil s filtrem 1/2"x3/4" chrom, se sv. šroubením a závitem, Vč. zpětné klapky - připojení gastro technologií		ks	38,000	680,62	25 864
2138	ZTI_0289	3.131	Zpětný ventil DN 20		ks	5,000	593,68	2 968
2139	ZTI_0290	3.132	Kulový pračkový ventil se zpětnou klapkou 1/2"x3/4"		ks	20,000	918,55	18 371
2140	ZTI_0291	3.133	Uzavírací ventil se závitem 3/4"x3/4"		ks	1,000	615,42	615
2141	ZTI_0292	3.134	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15		ks	168,000	259,67	43 625
2142	ZTI_0293	3.135	Nástěnka PPH Host. G 1/2" *20		ks	130,000	106,38	13 829
2143	ZTI_0294	3.136	Nástěnka PPH Host. G 3/4" *25		ks	38,000	184,17	6 998
2144	ZTI_0295	3.137	Držák toaletního papíru - nerez, kartáčovaný povrch; např.: Air-Wolf Serie Omikron II Art. 35-711 nebo jiné rovnocenné řešení		ks	38,000	2 173,41	82 590
2145	ZTI_0296	3.138	Držák na náhradní role toaletního papíru - nerez, kartáčovaný povrch; např.: Air-Wolf Serie Omikron II Art. 35-726 nebo jiné rovnocenné řešení		ks	38,000	2 070,46	78 677
2146	ZTI_0297	3.139	WC štětka vč. držáku na stěnu - nerez, kartáčovaný povrch; např.: Air-Wolf Delta nebo jiné rovnocenné řešení		ks	38,000	1 647,22	62 594
2147	ZTI_0298	3.140	Háčky na oděvy - nerez, kartáčovaný povrch; např.: Air-Wolf Serie Omega Art. 25-266 nebo jiné rovnocenné řešení		ks	38,000	686,34	26 081
2148	ZTI_0299	3.141	Zásobník hygienických sáčků a odpadkový koš - nerez, kartáčovaný povrch; např.: Air-Wolf Serie Lobo Art. 40-600 nebo jiné rovnocenné řešení		ks	38,000	1 189,66	45 207
2149	ZTI_0300	3.142	Dávkovač mýdla - nerez, kartáčovaný povrch; např.: Air-Wolf Serie Omega Art. 25-266 a serie Sigma Art. 20-170 nebo jiné rovnocenné řešení		ks	13,000	2 447,95	31 823
2150	ZTI_0301	3.143	Dávkovač mýdla s infračerveným sensorem, baterie - nerez, kartáčovaný povrch; např.: Air-Wolf Serie Alfa se senzorem nebo jiné rovnocenné řešení		ks	17,000	5 742,38	97 620
2151	ZTI_0302	3.144	Zásobník na papírové ručníky - eloxovaný hliník; např.: Air-Wolf Serie Omikron II Art. 35-755 a serie Omikron II Art. 37-755 nebo jiné rovnocenné řešení		ks	30,000	7 870,03	236 101
2152	ZTI_0303	3.145	Zásobník na papírové ručníky - nerez, kartáčovaný povrch; např.: Air-Wolf Serie Omikron II Art. 35-752 nebo jiné rovnocenné řešení		ks	30,000	2 745,36	82 361
2153	ZTI_0304	3.146	Odpadkový koš - např.: Boki Industries nebo jiné rovnocenné řešení		ks	20,000	2 242,04	44 841
2154	ZTI_0305	3.147	Vyvedení a upevnění výpustek DN 40		ks	7,000	342,03	2 394
2155	ZTI_0306	3.148	Vyvedení a upevnění výpustek DN 50		ks	50,000	342,03	17 102

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2156	ZTI_0307	3.149	Přesun hmot		%	2,000	5 500,00	11 000
			ZTI_06: 4. Tepelná izolace					797 159
2157	ZTI_0308	4.01	Izolace návleková z pěněného PE - tl. 6 mm - 22/6 - SV a TV ve stěnách a podlaze Vč. prořezu		m	26,000	68,63	1 784
2158	ZTI_0309	4.02	Izolace návleková z pěněného PE - tl. 6 mm - 28/6 - SV a TV ve stěnách a podlaze Vč. prořezu		m	28,000	72,07	2 018
2159	ZTI_0310	4.03	Izolace návleková z pěněného PE - tl. 6 mm -35/6 - SV a TV ve stěnách a podlaze Vč. prořezu		m	11,000	75,50	831
2160	ZTI_0311	4.04	Izolace návleková z pěněného PE - tl. 6 mm - 42/6 - SV a TV ve stěnách a podlaze Vč. prořezu		m	5,000	78,93	395
2161	ZTI_0312	4.05	Izolace , pouzdro minerální , tl. 30 mm - 22/30 - teplá voda Vč. prořezu		m	160,000	407,23	65 157
2162	ZTI_0313	4.06	Izolace , pouzdro minerální , tl. 30 mm - 28/30 - teplá voda Vč. prořezu		m	208,000	424,39	88 273
2163	ZTI_0314	4.07	Izolace pouzdro minerální , tl. 30 mm -52/30 - teplá voda Vč. prořezu		m	78,000	487,30	38 009
2164	ZTI_0315	4.08	Izolace pouzdro minerální , tl. 40 mm -35/40 - teplá voda Vč. prořezu		m	200,000	487,30	97 460
2165	ZTI_0316	4.09	Izolace pouzdro minerální , tl. 50 mm -42/50 - teplá voda Vč. prořezu		m	81,000	583,39	47 255
2166	ZTI_0317	4.10	Izolace návleková z pěněného PE - tl. 9 mm - 22/9 - studená voda Vč. prořezu		m	184,000	85,79	15 785
2167	ZTI_0318	4.11	Izolace návleková z pěněného PE - tl. 9 mm - 28/9 - studená voda Vč. prořezu		m	168,000	89,22	14 989
2168	ZTI_0319	4.12	Izolace návleková z pěněného PE - tl. 13 mm - 35/13 - studená voda Vč. prořezu		m	135,000	126,97	17 141
2169	ZTI_0320	4.13	Izolace návleková z pěněného PE - tl. 13 mm - 42/13 - studená voda Vč. prořezu		m	65,000	139,56	9 071
2170	ZTI_0321	4.14	Izolace návleková z pěněného PE - tl. 13 mm - 52/13 - studená voda Vč. prořezu		m	56,000	162,43	9 096
2171	ZTI_0322	4.15	Izolace návleková z pěněného PE - tl. 13 mm - 78/13 - studená voda Vč. prořezu		m	25,000	346,60	8 665
2172	ZTI_0323	4.16	Izolace potrubí odpadní vody a dešť.svodů např.: Tubolit AR nebo jiné rovnocenné řešení		m	333,000	231,07	76 946
2173	ZTI_0324	4.17	PE kontaktní izolace pro potrubí dešťové kanaliazce ,Nenasákavý izolační materiál s uzavřenou strukturou buněk, na bázi syntetického kaučuku tl. 20mm vč. mont. materiálu atd.vč. prořezu		m	333,000	900,25	299 783
2174	ZTI_0325	4.18	Přesun hmot		%	1,500	3 000,00	4 500
			ZTI_07: 5. Demontáže				–	285 272
2175	ZTI_0326	5.01	Zařizovací předměty; vč. držáků a konzol, nástěněk, vodovodních baterií a sifonů		ks	80,000	343,17	27 454
2176	ZTI_0327	5.02	Kanalizační potrubí vč. závěsného systému a uchycení, větrací hlavice, čistící kusy		m	700,000	57,20	40 040
2177	ZTI_0328	5.03	Vodovodní potrubí vč. závěsného systému a uchycení		m	900,000	97,23	87 507
2178	ZTI_0329	5.04	Plynovodní potrubí, vč. závěsného systému a uchycení		m	50,000	104,09	5 205
2179	ZTI_0330	5.05	Tepelná izolace		m	900,000	85,79	77 211
2180	ZTI_0331	5.06	Armatury, uzávěry, filtry, pojistné ventily, vodoměry, klapky, manometry, teploměry apod.		m	900,000	28,60	25 740
2181	ZTI_0332	5.07	Požární hydranty, požární ucpávky, revizní dvířka		ks	20,000	514,76	10 295
2182	ZTI_0333	5.08	Odvoz a ekologická likvidace demontovaných komponentů, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku		t	4,000	1 830,24	7 321
2183	ZTI_0334	5.09	Přesun hmot		%	1,500	3 000,00	4 500
			ZTI_08: 6. Hodinová zúčtovací sazba				–	1 350 869
2184	ZTI_0336	6.02	Dílenská a výrobní dokumentace dodavatele stavby 7ks paré + 1CD, vč. podkladů pro vyhotovení dokumentace - digitálně (stavební podklady - dwg formát)		ks	1,000	4 003,65	4 004
2185	ZTI_0337	6.03	Dokumentace skutečného provedení 7ks paré + 1CD, vč. podkladů pro vyhotovení dokumentace - digitálně (stavební podklady - dwg formát)		ks	1,000	8 007,30	8 007
2186	ZTI_0338	6.04	Vyhotovení dokumentace ke kolaudaci (revize, atesty, prohláš. atd.) 7ks paré + 1CD, vč. podkladů pro vyhotovení dokumentace - digitálně (stavební podklady - dwg formát)		ks	1,000	5 147,55	5 148
2187	ZTI_0339	6.05	Vyhotovení provozní dokumentace (harmonogram revizí, údržby atd.) 7ks paré + digitální podoba		ks	1,000	1 715,85	1 716
2188	ZTI_0340	6.06	Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu - ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku		t	6,400	1 372,68	8 785
2189	ZTI_0341	6.07	Značení systému (šipky, popisy potrubí, informační tabulky, schémata) - do velikosti formátu A4 (laminace nebo plastové pouzdro s úchytem)	85 ks	sbr	1,000	22 878,00	22 878
2190	ZTI_0342	6.08	Kompletní dokladová část pro zahájení užívání stavby (zkušební provoz, kolaudace)		sbr	1,000	5 719,50	5 720
2191	ZTI_0343	6.09	Vzorkování (předložení, odsouhlasení) pohledových a designových prvků		h	24,000	571,95	13 727
2192	ZTI_0344	6.10	Ostatní stavební přípomoce		h	40,000	571,95	22 878
2193	ZTI_0345	6.11	Celkové režijní náklady (pronájem montážních plošin, lešení, služby, ...)		sbr	1,000	17 158,50	17 159

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2194	ZTI_0346	6.12	Pomocné stavební výpomoce - zhotovení drobných drážek a prostupů do DN250, začištění prostupů, vč. dozdění, přeštukování a omítnutí		h	60,000	571,95	34 317
2195	ZTI_0347	6.13	Pomocné konstrukce - výstuhy, vzpěry, podpěry -pozink žárově zinkovaný		kg	400,000	171,59	68 636
2196	ZTI_0348	6.14	Ocelové profily; nosné konstrukce např. Sikla/ Hilti		sbr	1,000	68 634,00	68 634
2197	ZTI_0349	6.15	Nosné konstrukce opatřené základní barvou		sbr	1,000	68 634,00	68 634
2198	ZTI_0350	6.16	Doprava a přesun materiálu		sbr	1,000	17 158,50	17 159
2199	ZTI_0351	6.17	Příplatek za práci ve výšce do 15m - plošiny, lešení, apod		h	20,000	514,76	10 295
2200	ZTI_0352	6.18	Požární ucpávky prostupů ve smyslu projektu PBŘS, standard produktu např. Hilti nebo jiné rovnocenné řešení (kanalizace plast do dn125 - 80ks; vodovod kov do DN65 - 25ks; vodovod plast do DN75 - 71ks)		sbr	1,000	251 658,00	251 658
2201	ZTI_0353	6.19	Revize protipožárních uzávěrů vč. výkresové dokumentace		h	10,000	571,95	5 720
2202	ZTI_0354	6.20	Vodné a stočné pro proplachy potrubí, tlakové zkoušky apod.		sbr	1,000	17 158,50	17 159
2203	ZTI_0355	6.21	Funkční zkoušky, Zprovoznění zařízení včetně zaregulování a komplexních zkoušek po dokončení vč. protokolu		sbr	1,000	28 597,50	28 598
2204	ZTI_0356	6.22	Znovu zaregulování systému, úpravy dle požadavku provozovatele		sbr	1,000	22 878,00	22 878
2205	ZTI_0357	6.23	Uvedení do provozu		sbr	1,000	34 317,00	34 317
2206	ZTI_0358	6.24	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		sbr	1,000	5 719,50	5 720
2207	ZTI_0359	6.25	Součinnost profesí na stavbě		sbr	1,000	1 715,85	1 716
2208	ZTI_0360	6.26	Podrobná koordinace jednotlivých profesí (EI, VZT, UT, ZTI) na stavbě -potrubí, světla, výustní prvky VZT apod.		h	80,000	571,95	45 756
2209	ZTI_0361	6.27	Čerpání spodní vody z výkopů kanalizace a vodovodu		h	145,000	571,95	82 933
2210	ZTI_0362	6.28	Jeřáb, plošiny, bagr - doprava, práce		h	45,000	1 372,68	61 771
2211	ZTI_0363	6.29	Akustické dotěsnění prostupů vodovodů a kanalizace		ks	125,000	400,37	50 046
2212	ZTI_0364	6.30	Jádrové vrtání do DN250		ks	50,000	6 440,16	322 008
2213	ZTI_0365	6.31	Revizní otvory do sádrokartonovýchh podhledů do rozměru 500x500 mm		ks	50,000	400,37	20 019
2214	ZTI_0366	6.32	Nátěry/ nástřiky všech přiznaných instalací, RAL dle architekta		sbr	1,000	22 878,00	22 878
			SO_01_041: Elektroinstalace					**51 462 796**
			EPS_ERO_01: TZB_01.01: EPS a evakuační rozhlas					**4 153 255**
			EPS_ERO_02: TZB_01.01-02: Elektrická požární signalizace					1 208 039
2215	EPS_ERO_0001	1.	Akumulátor 12V DC/44Ah		ks	2,000	6 125,58	12 251
2216	EPS_ERO_0002	2.	B8 Integral EvoxX M,redundantní modulární ústředna, základní verze včetně čelního ovládacího panelu, bluetooth servisní rozhraní, LAN port		ks	1,000	86 142,53	86 143
2217	EPS_ERO_0003	3.	výměnné popisné pole na ovládací panel - česky		ks	1,000	1 381,83	1 382
2218	EPS_ERO_0004	4.	B8-USI4, karta 4 seriových rozhraní (RS485, RS422, RS232)		ks	1,000	19 108,85	19 109
2219	EPS_ERO_0005	6.	B3-REL16, karta 16ti bistabilních relé, 30V/3A		ks	1,000	9 668,24	9 668
2220	EPS_ERO_0006	7.	B8-BAF, karta pro připojení externích monitorovacích a ovládacích zařízení, rozhraní pro OPPO, 2 monitorované výstupy, 3 monitorované vstupy, 3 releové výstupy, pro modulární ústředny		ks	1,000	9 951,93	9 952
2221	EPS_ERO_0007	8.	B8-DXI2, karta dvou kruhových adresných linek, až 250 adres/kruh, až 3500m/kruh, pro modulární ústředny		ks	2,000	15 607,37	31 215
2222	EPS_ERO_0008	9.	výměnné popisné pole na ovládací panel - česky		ks	2,000	766,41	1 533
2223	EPS_ERO_0009	10.	externí plnohodnotný ovládací panel v plastovém krytu, redundantní sběrnice, bez výměnného popisného pole		ks	2,000	23 646,70	47 293
2224	EPS_ERO_0010	11.	multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečistění, IP44		ks	182,000	1 619,76	294 796
2225	EPS_ERO_0011	12.	multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečistění, detekce CO IP44		ks	9,000	4 749,47	42 745
2226	EPS_ERO_0012	13.	hlásičová patice základní provedení		ks	191,000	465,57	88 924
2227	EPS_ERO_0013	14.	tlačítkový hlásič typu A, červený, IP24 (vnitřní), integrovaný zkratový izolátor, se základnou pro povrchovou montáž		ks	49,000	2 354,15	115 353
2228	EPS_ERO_0014	15.	výstupní reléový modul, 4 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, integrovaný zkratový izolátor		ks	11,000	4 090,59	44 996
2229	EPS_ERO_0015	16.	vstupně/výstupní modul, 2 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, 4 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor		ks	5,000	3 646,75	18 234
2230	EPS_ERO_0016	17.	Vstupní modul, pro připojení jiskrově bezpečných nebo kolektivně adresovatelných skupin hlásičů, možno použít jako monitorovaný vstup pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor		ks	4,000	3 016,46	12 066

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2231	EPS_ERO_0017	18.	vstupně/výstupní modul, 1 reléový bistabilní výstup 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, 2 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, 1 optočlenem oddělený napěťový vstup pro monitorování externího zdroje napětí, integrovaný zkratový izolátor		ks	47,000	3 047,35	143 225
2232	EPS_ERO_0018	18a	reverzní otvírač 24V ss		ks	1,000	2 664,14	2 664
2233	EPS_ERO_0019	18b	přídržný magnet 24V ss		ks	1,000	3 679,93	3 680
2234	EPS_ERO_0020	19.	paralelní optický indikátor, červený		ks	33,000	514,76	16 987
2235	EPS_ERO_0021	20.	krabice pro paralelní optický indikátor		ks	33,000	237,93	7 852
2236	EPS_ERO_0022	21.	SD katra 4GB pro B8-MCU/B9-BCU		ks	1,000	628,00	628
2237	EPS_ERO_0023	22.	krabice pro ovládací moduly IP66		ks	67,000	813,31	54 492
2238	EPS_ERO_0024	23.	záslepka PG 16		ks	268,000	106,38	28 510
2239	EPS_ERO_0025	24.	Pomocný zdroj 24V 5A		ks	3,000	11 254,83	33 764
2240	EPS_ERO_0026	25.	Akumulátor 12V DC/17Ah		ks	6,000	2 428,50	14 571
2241	EPS_ERO_0027	26.	Teplotní detekční kabel pro 74°C		m	12,000	155,57	1 867
2242	EPS_ERO_0028	27.	OPPO		ks	1,000	8 224,64	8 225
2243	EPS_ERO_0029	28.	KTPO		ks	1,000	21 285,69	21 286
2244	EPS_ERO_0030	29.	Maják pro KTPO		ks	1,000	2 115,07	2 115
2245	EPS_ERO_0031	30.	FIRERAY5000 Lineární hlásič kouře odrazový s dosahem 50m, nebo jiné rovnocenné řešení		ks	1,000	24 003,60	24 004
2246	EPS_ERO_0032	32.	Provozní kniha EPS		ks	1,000	424,39	424
2247	EPS_ERO_0033	33.	Přesun hmot		%	0,770	10 500,00	8 085
			EPS_ERO_03: TZB_01.01-03: Evakuační rozhlas				–	979 553
2248	EPS_ERO_0034	34.	baterie 12 V / 24 Ah		ks	8,000	3 620,44	28 964
2249	EPS_ERO_0035	35.	Modul směrovače s monitorováním pro 6 reproduktorových linek, 6 vstupů pro zesilovač, architektura 1:1, metoda dohledu bez koncových desek bez přerušení reprodukce, EN54-16		ks	1,000	26 516,75	26 517
2250	EPS_ERO_0036	36.	Modul směrovače s monitorováním pro 16 reproduktorových linek, 8 vstupů pro zesilovač, architektura 1:2, metoda dohledu bez koncových desek bez přerušení reprodukce, EN54-16		ks	1,000	45 256,12	45 256
2251	EPS_ERO_0037	37.	Digitální koncový zesilovač, třída D, 4x 200W, EN54-16,DSP procesor pro každý zesilovací kanál, ekvalizace signálů, individuální nastavení více úrovní hlasitosti pro jednotlivé kanály, EN54-16		ks	2,000	84 613,14	169 226
2252	EPS_ERO_0038	38.	Digitální koncový zesilovač, třída D, 1x 250W, EN54-16		ks	1,000	46 543,00	46 543
2253	EPS_ERO_0039	39.	Digitální mikrofonní stanice s 24 funkčními tlačítky + 3 aktivační tlačítka s krytkou, EN54-16		ks	1,000	38 724,45	38 724
2254	EPS_ERO_0040	39.a	Mikrofonní panel pro HZS, 5 alarmových tlačítek, tlačítko ALL-CLEAR, povrchová montáž, červený kovový kryt, EN54-16		ks	1,000	41 549,88	41 550
2255	EPS_ERO_0041	40.	Záložní bateriový blok 48VDC/24Ah, 19", bez baterií		ks	2,000	15 186,42	30 373
2256	EPS_ERO_0042	41.	Napájecí kabel propojovací 0,5m, černý		ks	2,000	579,96	1 160
2257	EPS_ERO_0043	42.	Sběrnicový kabel 2HU		ks	1,000	624,57	625
2258	EPS_ERO_0044	43.	19" úchyt modulů 2U		ks	1,000	1 075,27	1 075
~~2259~~	~~EPS_ERO_0045~~	~~44.~~	~~Přehrávač FM/RDS/DAB/DAB, USB, LAN, WIFI, AUX, UPnP, mob. aplikace, Windows kompatibilní, DMR, dálkový ovladač, 19"~~		~~ks~~	–	–	
2260	EPS_ERO_0046	45.	Základní jednotka systému APS, EN54-16, dohled systému, vstup pro mikr. stanice, 2 audio vstupy, 8 monitorovaných vstupů, záznamník zpráv, LAN rozhraní s AES67, DSP, RC16		ks	1,000	97 694,78	97 695
2261	EPS_ERO_0047	46.	19"-Rack-mounting set, 1 HU		ks	1,000	1 274,30	1 274
2262	EPS_ERO_0048	47.	sběrnicový kabel 2HU		ks	2,000	444,98	890
2263	EPS_ERO_0049	48.	19" systémová vana pro systémová funkční moduly		ks	1,000	14 617,90	14 618
2264	EPS_ERO_0050	49.	19" úchyt modulů 3U		ks	1,000	1 426,44	1 426
2265	EPS_ERO_0051	50.	19" úchyt modulů 2U		ks	2,000	1 268,59	2 537
2266	EPS_ERO_0052	51.	čelní zaslepovací panel systémové modulové vany		ks	2,000	320,29	641
2267	EPS_ERO_0053	52.	zadní zaslepovací panel systémové modulové vany		ks	5,000	336,31	1 682
2268	EPS_ERO_0054	53.	6W podhledový reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, kov, RAL 9010, IP55, protipožární kryt, keram. svorkovnice, EN54 (REF: DL 06-130/T-EN54)		ks	3,000	1 595,74	4 787
2269	EPS_ERO_0055	54.	10W tlakový reproduktor, voděodolný, 100V, 10/5/2,5/1,25W, ABS, RAL 7035, IP66, keram. svorkovnice v tělě reproduktoru, EN54 (REF: DK 10/T-EN54 PG)		ks	5,000	3 123,99	15 620

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2270	EPS_ERO_0056	55.	16W závěsný kulový reproduktor, 16/8/4W, ABS, IP35, keram. svorkovnice, EN54 (REF: DL-K 16-130/T-EN54)			46,000	4 756,34	218 792
2271	EPS_ERO_0057	56.	6W nástěnný reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, MDF, IP44, keram. svorkovnice, EN54 (REF: GM-5600-EN5424)		ks	88,000	1 855,41	163 276
2272	EPS_ERO_0058	57.	Datový rozvaděč 600x600 výška 42U		ks	1,000	19 061,95	19 062
2273	EPS_ERO_0059	59.	Provozní kniha ERO		ks	1,000	311,14	311
2274	EPS_ERO_0060	60.	Přesun hmot		%	0,770	9 000,00	6 930
			EPS_ERO_04: TZB_01.01-04: Rozvody					1 643 816
2275	EPS_ERO_0061	61.	Praflacom B2ca s1d1 1x2x0,8		m	1 860,000	44,61	82 975
2276	EPS_ERO_0062	45.	PRAFLAGUARD F 2X2X0,8 PH120-R - nebo jiné rovnocenné řešení		m	2 230,000	57,20	127 556
2277	EPS_ERO_0063		PRAFLAGUARD F 1X2X0,8 PH120-R - nebo jiné rovnocenné řešení		m	240,000	48,04	11 530
2278	EPS_ERO_0064	46.	PRAFLAGUARD F 5X2X0,8 PH120-R - nebo jiné rovnocenné řešení		m	1 860,000	99,52	185 107
2279	EPS_ERO_0065		PRAFLAGUARD F 10X2X0,8 PH120-R - nebo jiné rovnocenné řešení		m	190,000	176,16	33 470
2280	EPS_ERO_0066	47.	Prafladur B2ca s1d1 2x2,5 - nebo jiné rovnocenné řešení		m	2 840,000	65,20	185 168
2281	EPS_ERO_0067	48.	Trubka ohebná 25mm		m	360,000	30,89	11 120
2282	EPS_ERO_0068	50.	Kabelové požární příchtky s požární odolností včetně šroubu a hmoždinky		ks	27 660,000	35,46	980 824
2283	EPS_ERO_0069	51.	UTP cat 6 B2ca s1d0		m	18,000	28,60	515
2284	EPS_ERO_0070		Normovaná kabelová lávka šíře 100mm, včetně spojového materiálu		m	24,000	583,39	14 001
2285	EPS_ERO_0071	52.	Přesun hmot		%	0,770	15 000,00	11 550
			EPS_ERO_05: TZB_01.01-12: Další náklady				–	321 846
2286	EPS_ERO_0072	62.	Koordinace kabelových tras a ostatních profesí		hod	30,000	563,94	16 918
2287	EPS_ERO_0073	63.	Koordinace s VZT, ÚT, MR, ZI, Chlazení		hod	90,000	563,94	50 755
2288	EPS_ERO_0074	64.	Popis prvků EPS		ks	340,000	9,15	3 111
2289	EPS_ERO_0075	65.	Napojení zařízení VZT, ÚT, MAR, ZTI, SOZ, ZOTK, apod (připojení kabelových přívodů na svorky zařízení – dodavatelé zaříření musí dodat instalační manuály		sbr	1,000	85 773,05	85 773
2290	EPS_ERO_0076	66.	Vrtání prostupů do průměru 25		sbr	30,000	90,37	2 711
2291	EPS_ERO_0077	67.	Vrtání prostupů do průměru 150		sbr	1,000	5 642,86	5 643
2292	EPS_ERO_0078		Vysekání drážek pro kabeláž včetně zapravení		m	360,000	50,33	18 119
2293	EPS_ERO_0079	68.	Naprogramování ústředny a prvků EPS		sbr	1,000	9 028,80	9 029
2294	EPS_ERO_0080	69.	Naprogramování Evakuačního rozhlasu		sbr	1,000	10 157,83	10 158
2295	EPS_ERO_0081	70.	Výchozí funkční zkouška EPS		hod	1,000	27 086,41	27 086
2296	EPS_ERO_0082	71.	Výchozí funkční zkouška ERO, včetně měření srozumitenosti		sbr	1,000	50 786,87	50 787
2297	EPS_ERO_0083	72.	Zaškolení obsluhy, předání návodů na obsluhu zařízení		sbr	1,000	5 642,86	5 643
2298	EPS_ERO_0084	73.	Koordinační zkouška požárněbezpečnostních zařízení		sbr	1,000	13 542,63	13 543
2299	EPS_ERO_0085	74.	Celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		sbr	1,000	16 928,58	16 929
2300	EPS_ERO_0086	75.	Kompletní dokladová část pro zahájení užívání stavby (zkušební provoz, kolaudace)		sbr	1,000	5 642,86	5 643
			HROM_01: Hromosvod					**181 374**
			HROM_02: Materiál elektromontážní - aktivní hromosvod					181 374
2301	HROM_001		Aktivní jímač PREVECTRON 3 typ S 40 - nebo jiné rovnocenné řešení		ks	1,000	55 526,05	55 526
2302	HROM_002		Nosná tyč AB nerez d = 3m nad střechu (2+2m)		ks	1,000	5 642,86	5 643
2303	HROM_003		Kotvení nosné tyče NEREZ - na stěnu (bez odstupu)		ks	2,000	1 071,83	2 144
2304	HROM_004		Fixační spona NEREZ - fixace vodiče ke stožáru		ks	6,000	66,35	398
2305	HROM_005		Svorka SS NEREZ - spoje		ks	22,000	36,60	805
2306	HROM_006		Svorka SUB NEREZ - dle počtu pospojení		ks	10,000	36,60	366
2307	HROM_007		Svorka SO nerez		ks	6,000	73,21	439
2308	HROM_008		Podpěra vedení na střechu PV22 (dle typu krytiny)-fixace po 0,5m		ks	180,000	61,77	11 119
2309	HROM_009		Vodič AlMgSi 8/11mm PVCmm vč. fixace po 0,5m - skryté svody		m	62,000	124,69	7 731
2310	HROM_010		Vodič AlMgSi 8mm		m	95,000	38,89	3 695
2311	HROM_011		Svorka SZ NEREZ		ks	4,000	77,79	311
2312	HROM_012		Svorka na propojení zemničů - SZ nerez		ks	4,000	77,79	311
2313	HROM_013		Označovací štítek pro svod č.1-4		ks	4,000	9,15	37
2314	HROM_014		Výstražná tabulka		ks	4,000	38,89	156
2315	HROM_015		Zemní jímka pro SZ		ks	4,000	1 410,43	5 642
2316	HROM_016		Betonový potěr - pytlovaný		ks	2,000	282,54	565
2317	HROM_017		Svorka SR03 - připojení zemnícího pásku		ks	8,000	38,89	311
2318	HROM_018		Zemnící tyč FeZn 1,0m vč. svorky		ks	12,000	513,61	6 163

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2319	HROM_019		Vodič FeZn 10mm		m	20,000	56,05	1 121
2320	HROM_020		Antikorozní ochrana - asfaltový sprej		ks	2,000	248,23	496
2321	HROM_021		Blíže nespecifikované položky		soubor	1,000	1 129,03	1 129
2322	HROM_022		Montáž		soubor	1,000	45 144,01	45 144
2323	HROM_023		Výchozí revizní zpráva vč. výkresu skutečného provedení		soubor	1,000	7 335,83	7 336
2324	HROM_024		Stanovisko TIČR		soubor	1,000	15 235,60	15 236
2325	HROM_025		Likvidace odpadu		soubor	1,000	338,59	339
2326	HROM_026		Doprava osob a materiálu na stavbu		soubor	1,000	9 212,97	9 213
			MaR_01: MaR					**7 926 987**
			MaR_02: DT1					669 451
2327	MaR_0001	1.1	2x Rozvaděčová skříň, krytí IP 54/20, rozměry 800x2000x400 (ŠxVxH) + 1x Rozvaděčová skříň, krytí IP 54/20, rozměry 1000x2000x400 (ŠxVxH) Napájení řídicího systému a komunikačního rozhraní z vlastní zdroje UPS Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky Hlavní jistič s vypínací cívkou Osvětlení rozvaděče 7x 1f vývod pro potřeby rozvaděče 1x 3f vývod pro potřeby rozvaděče 1x datová zasuvka umístěná na boku rozvaděče pro možnost napojení přenosného PC Relé, pomocné kontakty, stykače, svorky apod. nezbytné pro provoz připojovaného zařízení 2. stupeň přepěťové ochrany Vývody dle připojovaných zařízení - 2x 3f vývod 11kW s frekvenčním měničem (FM dodávka profese VZT) 2x 3f vývod 7,5kW s frekvenčním měničem (FM dodávka profese VZT) 2x 3f vývod 2,2kW 1x 3f vývod 9kW		kpl	1,000	80 073,00	80 073
2328	MaR_0002	1.2	Regulátor včetně nezbytných licencí - 2xEthernet port, 2xRS485, napájení 24V AC/DC, otevřené ovládače : Panel-Bus, C-Bus, všechny typy Modbus, BACnet IP a MS/TP, Fox, LONWorks, KNX-IP, M-Bus, EnOcean, DALI, SNMP, oBix, I/O moduly - 48 x AI, 38 x AO, 89 x DI, 31 x DO, 23 x M-Bus		kpl	1,000	208 189,80	208 190
2329	MaR_0003	1.3	Koncentrátor pro integraci 9 x měřič s komunikací M-Bus		ks	1,000	36 109,49	36 109
2330	MaR_0004	1.4	EC motor ventilátoru 400V/2,2kW/3,3A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	571,95	1 144
2331	MaR_0005	1.5	Elektrický ohřev 400V/9kW/13,0A, řízení 0-10V - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2332	MaR_0006	1.6	Frekvenční měnič 400V 7,5kW - MONTÁŽ + PŘIPOJENÍ		ks	2,000	11 667,78	23 336
2333	MaR_0007	1.7	Frekvenční měnič 400V 11kW - MONTÁŽ + PŘIPOJENÍ		ks	2,000	18 874,35	37 749
2334	MaR_0008	1.8	Mokroběžné čerpadlo 230V s ovl a sig. kontakty - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	457,56	458
2335	MaR_0009	1.9	Motor ventilátoru 400V 7,5kW, ochrana PTC termistor - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	571,95	1 144
2336	MaR_0010	1.10	Motor ventilátoru 400V 11kW, ochrana PTC termistor - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	571,95	1 144
2337	MaR_0011	1.11	Regulátor rekuperátoru 230V, 370W, 1,8A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2338	MaR_0012	1.12	AHU Box pro ovládání tepelného čerpadla - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	1 715,85	3 432
2339	MaR_0013	1.13	Bezpečnostní otočný pohon, 20 Nm, AC/DC 24 V, otevřeno-zavřeno (s havarijní funkcí)		ks	4,000	4 891,32	19 565
2340	MaR_0014	1.13	Bezpečnostní otočný pohon, 20 Nm, AC/DC 24 V, spojité řízení (s havarijní funkcí)		ks	2,000	4 102,03	8 204
2341	MaR_0015	1.14	Detektor úniku chladiva R 410A do VZT kanálu		ks	1,000	5 719,50	5 720
2342	MaR_0016	1.15	Jímkový snímač teploty R 1/2", ponor 300mm, NTC20k, -40..150°C, IP54		ks	7,000	1 402,42	9 817
2343	MaR_0017	1.16	Klapkový pohon 20Nm 24VAC/DC, 0-10V		ks	2,000	4 102,03	8 204
2344	MaR_0018	1.17	Kombinovaný snímač CO2 a teploty (0..10V/4..20mA / NTC20) do VZT kanálu, IP65		ks	1,000	8 046,19	8 046
2345	MaR_0019	1.18	Měřič tepla s M-Bus výstupem - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	7,000	343,17	2 402
2346	MaR_0020	1.19	Nástěnný modul, snímač prostorové teploty , korekce -5...+5		ks	5,000	1 806,22	9 031
2347	MaR_0021	1.20	Otočný spínač uzamykatelný, 400V+1S+1R, do 5,5kW - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	571,95	1 144
2348	MaR_0022	1.21	Otočný spínač uzamykatelný, 400V+1S+1R, do 15,5A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	571,95	1 144
2349	MaR_0023	1.22	Otočný spínač uzamykatelný, 400V+1S+1R, do 22,5A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	571,95	1 144
2350	MaR_0024	1.23	Pohon VZT klapky; 24VAC; 0-10V; 20Nm; IP54 s havarijní funkcí		ks	2,000	5 661,16	11 322
2351	MaR_0025	1.24	Pohon regulačního ventilu 24V, 0-10V - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	6,000	400,37	2 402
2352	MaR_0026	1.25	Pohon ventilu regulační, řízení 0…10V, napájení 24VAC, IP42 - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	400,37	400
2353	MaR_0027	1.26	Požární klapka - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	43,000	400,37	17 216
2354	MaR_0028	1.27	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 6..40°C, IP30		ks	1,000	1 069,55	1 070
2355	MaR_0029	1.28	Příložný snímač teploty, NTC20k, -40..110°C, IP54		ks	1,000	964,31	964

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2356	MaR_0030	1.29	Regulátor průtoku vzduchu 10Nm, ovl. 0-10V DC, 24V AC/DC - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	23,000	571,95	13 155
2357	MaR_0031	1.30	Snímač tlakové diference 0..1/2,5kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení		ks	2,000	3 295,58	6 591
2358	MaR_0032	1.31	Snímač tlakové diference 0..500/1000Pa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení		ks	2,000	3 295,58	6 591
2359	MaR_0033	1.32	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, včetně příslušenství		ks	2,000	800,73	1 601
2360	MaR_0034	1.33	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 40 - 400 Pa, včetně příslušenství		ks	6,000	800,73	4 804
2361	MaR_0035	1.34	Termostat protimrazové ochrany, -10..12°C, kapilára 6 m , IP65, automatický reset, včetně 6 ks úchytek kapiláry		ks	2,000	3 671,92	7 344
2362	MaR_0036	1.35	Tlačítko kompletní NOT-AUS,IP66		ks	1,000	767,56	768
2363	MaR_0037	1.36	Vodoměr s M-Bus výstupem		ks	2,000	400,37	801
2364	MaR_0038	1.37	Vypracování aplikačního SW regulátoru v rozvaděči DT 1		kpl	1,000	45 756,00	45 756
2365	MaR_0039	1.38	Vypracování SW grafického rozhraní Webserver		kpl	1,000	45 756,00	45 756
2366	MaR_0040	1.39	Vypracování SW pro integraci zařízení s komunikací M-Bus		kpl	1,000	17 158,50	17 159
2367	MaR_0041	1.40	Vypracování SW pro integraci zařízení Modbus RTU		kpl	1,000	17 158,50	17 159
2368	MaR_0042	1.41	Přesun hmot		%	2,500	100,00	250
			MaR_03: DT2					315 905
2369	MaR_0043	2.1	1x Rozvaděčová skříň, krytí IP 54/20, rozměry 1000x2000x400 (ŠxVxH) Napájení řídicího systému a komunikačního rozhraní z vlastní zdroje UPS Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky Hlavní jistič s vypínací cívkou Osvětlení rozvaděče 7x 1f vývod pro potřeby rozvaděče 1x 3f vývod pro potřeby rozvaděče 1x datová zasuvka umístěná na boku rozvaděče pro možnost napojení přenosného PC Relé, pomocné kontakty, stykače, svorky apod. nezbytné pro provoz připojovaného zařízení 2. stupeň přepěťové ochrany Vývody dle připojovaných zařízení - 2x 3f vývod 2kW		kpl	1,000	80 073,00	80 073
2370	MaR_0044	2.2	Regulátor včetně nezbytných licencí - 2xEthernet port, 2xRS485, napájení 24V AC/DC, otevřené ovládače : Panel-Bus, C-Bus, všechny typy Modbus, BACnet IP a MS/TP, Fox, LONWorks, KNX-IP, M-Bus, EnOcean, DALI, SNMP, oBix, I/O moduly - 23 x AI, 4 x AO, 25 x DI, 22 x DO, 86 x Modbus RTU		kpl	1,000	101 807,10	101 807
2371	MaR_0045	2.3	EC motor ventilátoru 400V/1,65kW/2,5A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	571,95	1 144
2372	MaR_0046	2.4	AHU Box pro ovládání tepelného čerpadla - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	1 715,85	1 716
2373	MaR_0047	2.5	Bezpečnostní otočný pohon, 20 Nm, AC/DC 24 V, otevřeno-zavřeno (s havarijní funkcí)		ks	2,000	4 891,32	9 783
2374	MaR_0048	2.6	Detektor úniku chladiva R32 do VZT kanálu		ks	1,000	5 547,92	5 548
2375	MaR_0049	2.7	Jímkový snímač teploty R 1/2", ponor 300mm, NTC20k, -40..150°C, IP54		ks	4,000	928,85	3 715
2376	MaR_0050	2.8	Klapkový pohon 20Nm 24VAC/DC, 0-10V		ks	1,000	4 102,03	4 102
2377	MaR_0051	2.9	Nástěnný modul, snímač prostorové teploty , korekce -5...+5		ks	2,000	1 806,22	3 612
2378	MaR_0052	2.10	Otočný spínač uzamykatelný, 400V+1S+1R, do 5,5kW - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	571,95	1 144
2379	MaR_0053	2.11	Pohon regulačního ventilu 24V, 0-10V - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	15,000	400,37	6 006
2380	MaR_0054	2.12	Požární klapka - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	7,000	400,37	2 803
2381	MaR_0055	2.13	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 6..40°C, IP30		ks	14,000	1 069,55	14 974
2382	MaR_0056	2.14	Snímač tlakové diference 0..1/2,5kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení		ks	1,000	3 295,58	3 296
2383	MaR_0057	2.15	Snímač tlakové diference 0..500/1000Pa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení		ks	1,000	3 295,58	3 296
2384	MaR_0058	2.16	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, včetně příslušenství		ks	2,000	800,73	1 601
2385	MaR_0059	2.17	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 40 - 400 Pa, včetně příslušenství		ks	3,000	800,73	2 402
2386	MaR_0060	2.18	Vypracování aplikačního SW regulátoru v rozvaděči DT 2		kpl	1,000	17 158,50	17 159
2387	MaR_0061	2.19	Vypracování SW grafického rozhraní Webserver		kpl	1,000	17 158,50	17 159
2388	MaR_0062	2.20	Vypracování SW pro integraci zařízení s komunikací M-Bus		kpl	1,000	5 719,50	5 720
2389	MaR_0063	2.21	Vypracování SW pro integraci zařízení Modbus RTU		kpl	1,000	28 597,50	28 598
2390	MaR_0064	2.22	Přesun hmot		%	2,500	100,00	250
			MaR_04: DT3					560 432

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2391	MaR_0065	3.1	1x Rozvaděčová skříň, krytí IP 54/20, rozměry 800x2000x400 (ŠxVxH) + 1x Rozvaděčová skříň, krytí IP 54/20, rozměry 1000x2000x400 (ŠxVxH) Napájení řídicího systému a komunikačního rozhraní z vlastní zdroje UPS Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky Hlavní jistič s vypínací cívkou Osvětlení rozvaděče 7x 1f vývod pro potřeby rozvaděče 1x 3f vývod pro potřeby rozvaděče 1x datová zasuvka umístěná na boku rozvaděče pro možnost napojení přenosného PC Relé, pomocné kontakty, stykače, svorky apod. nezbytné pro provoz připojovaného zařízení 2. stupeň přepěťové ochrany Vývody dle připojovaných zařízení - 3f vývod 7,5kW s frekvenčním měničem (FM dodávka profese VZT) 3f vývod 5,5kW s frekvenčním měničem (FM dodávka profese VZT) 1x 1f vývod 1kW		kpl	1,000	80 073,00	80 073
2392	MaR_0066	3.2	Regulátor včetně nezbytných licencí - 2xEthernet port, 2xRS485, napájení 24V AC/DC, otevřené ovládače : Panel-Bus, C-Bus, všechny typy Modbus, BACnet IP a MS/TP, Fox, LONWorks, KNX-IP, M-Bus, EnOcean, DALI, SNMP, oBix, I/O moduly - 31 x AI, 14 x AO, 60 x DI, 34 x DO, 54 x M-Bus, 18 x Modbus RTU		ks	1,000	193 319,10	193 319
2393	MaR_0067	3.3	Koncentrátor pro integraci 40 x měřič s komunikací M-Bus		ks	1,000	36 109,49	36 109
2394	MaR_0068	3.4	Frekvenční měnič 400V 5,5kW - MONTÁŽ + PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2395	MaR_0069	3.5	Frekvenční měnič 400V 7,5kW - MONTÁŽ + PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2396	MaR_0070	3.6	Mokroběžné čerpadlo 230V - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2397	MaR_0071	3.7	Mokroběžné čerpadlo 230V/max. 150W/max. 1A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	6,000	571,95	3 432
2398	MaR_0072	3.8	Motor ventilátoru 230V/27W/0,12A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	571,95	1 144
2399	MaR_0073	3.9	Motor ventilátoru 230V/29W/0,17A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2400	MaR_0074	3.10	Motor ventilátoru 230V/59W/0,26A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	571,95	1 144
2401	MaR_0075	3.11	Motor ventilátoru 400V/5,5kW/10,5A, ochrana PTC termistor - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2402	MaR_0076	3.12	Motor ventilátoru 400V/7,5kW/14,3A, ochrana PTC termistor - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2403	MaR_0077	3.13	Regulátor rekuperátoru 230V, 240W, 1,9A		ks	1,000	571,95	572
2404	MaR_0078	3.14	AHU Box pro ovládání tepelného čerpadla - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	1 715,85	1 716
2405	MaR_0079	3.15	Bezpečnostní otočný pohon, 20 Nm, AC/DC 24 V, otevřeno-zavřeno (s havarijní funkcí)		ks	2,000	4 891,32	9 783
2406	MaR_0080	3.16	Detektor úniku chladiva R 410A		ks	1,000	5 547,92	5 548
2407	MaR_0081	3.17	Jímkový snímač teploty R 1/2", ponor 150mm, NTC20k, -40..150°C, IP54		ks	6,000	894,53	5 367
2408	MaR_0082	3.18	Jímkový snímač teploty R 1/2", ponor 300mm, NTC20k, -40..150°C, IP54		ks	3,000	928,85	2 787
2409	MaR_0083	3.19	Klapkový pohon 20Nm 24VAC/DC, 0-10V		ks	1,000	4 102,03	4 102
2410	MaR_0084	3.20	Kombinovaný snímač CO2 a teploty (0..10V/4..20mA / NTC20) do VZT kanálu, IP65		ks	1,000	8 046,19	8 046
2411	MaR_0085	3.21	Měřič tepla s M-Bus výstupem - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	7,000	400,37	2 803
2412	MaR_0086	3.22	Elektroměr s M-Bus výstupem - POUZE PŘIPOJENÍ M-Bus		ks	33,000	400,37	13 212
2413	MaR_0087	3.23	Nástěnný modul, snímač prostorové teploty , korekce -5...+5		ks	2,000	1 806,22	3 612
2414	MaR_0088	3.24	Otočný spínač uzamykatelný, 400V+1S+1R, do 15,5A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	571,95	1 144
2415	MaR_0089	3.25	Pohon ventilu regulační, řízení 0…10V, napájení 24VAC, IP42 - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	400,37	400
2416	MaR_0090	3.26	Požární klapka - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	11,000	400,37	4 404
2417	MaR_0091	3.27	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 6..40°C, IP30		ks	11,000	1 069,55	11 765
2418	MaR_0092	3.28	Příložný snímač teploty, NTC20k, -40..110°C, IP54		ks	1,000	964,31	964
2419	MaR_0093	3.29	Servopohon trojcestného ventilu, napájení 24V, řízení 0-10V s havarijní funkcní - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	6,000	400,37	2 402
2420	MaR_0094	3.30	Snímač tlakové diference 0..1/2,5kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení		ks	1,000	3 295,58	3 296
2421	MaR_0095	3.31	Snímač tlakové diference 0..500/1000Pa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení		ks	1,000	3 295,58	3 296
2422	MaR_0096	3.32	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 40 - 400 Pa, včetně příslušenství		ks	3,000	800,73	2 402
2423	MaR_0097	3.33	Termoelektrický pohon 230V/50Hz, bez proudu uzavřen, zdvih 4 mm, ON/OFF - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	41,000	595,97	24 435
2424	MaR_0098	3.34	Termostat protimrazové ochrany, -10..12°C, kapilára 6 m , IP65, automatický reset, včetně 6 ks úchytek kapiláry		ks	2,000	3 671,92	7 344
2425	MaR_0099	3.35	Termostat s nastavením pod kryt. 15...95°C elektromechanický TW		ks	6,000	2 243,19	13 459
2426	MaR_0100	3.36	Vypracování aplikačního SW regulátoru v rozvaděči DT 3		kpl	1,000	40 036,50	40 037

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2427	MaR_0101	3.37	Vypracování SW grafického rozhraní Webserver		kpl	1,000	40 036,50	40 037
2428	MaR_0102	3.38	Vypracování SW pro integraci zařízení s komunikací M-Bus		kpl	1,000	11 439,00	11 439
2429	MaR_0103	3.39	Vypracování SW pro integraci zařízení ModBus RTU		kpl	1,000	17 158,50	17 159
2430	MaR_0104	3.40	Přesun hmot		%	2,500	100,00	250
			MaR_05: DT4					313 944
2431	MaR_0105	4.1	1x Rozvaděčová skříň, krytí IP 54/20, rozměry 1200x2000x400 (ŠxVxH) Napájení řídicího systému a komunikačního rozhraní z vlastní zdroje UPS Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky Hlavní jistič s vypínací cívkou Osvětlení rozvaděče 7x 1f vývod pro potřeby rozvaděče 1x 3f vývod pro potřeby rozvaděče 1x datová zasuvka umístěná na boku rozvaděče pro možnost napojení přenosného PC Relé, pomocné kontakty, stykače, svorky apod. nezbytné pro provoz připojovaného zařízení 2. stupeň přepěťové ochrany Vývody dle připojovaných zařízení - 1x 3f vývod 5kW 1x 3f vývod 3,5kW 2x 3f vývod 2,4kW		kpl	1,000	51 475,50	51 476
2432	MaR_0106	4.2	Regulátor včetně nezbytných licencí - 2xEthernet port, 2xRS485, napájení 24V AC/DC, otevřené ovládače : Panel-Bus, C-Bus, všechny typy Modbus, BACnet IP a MS/TP, Fox, LONWorks, KNX-IP, M-Bus, EnOcean, DALI, SNMP, oBix, I/O moduly - 18 x AI, 10 x AO, 53 x DI, 20 x DO, 20x Modbus RTU		ks	1,000	97 231,50	97 232
2433	MaR_0107	4.3	EC Motor ventilátoru 400V/4,8kW/7,8A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2434	MaR_0108	4.4	EC motor ventilátoru 400V/2,4kW/3A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	571,95	1 144
2435	MaR_0109	4.5	EC motor ventilátoru 400V/3,5kW/5,6A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2436	MaR_0110	4.6	Mokroběžné čerpadlo 230V - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	571,95	1 144
2437	MaR_0111	4.7	Motor ventilátoru 230V/27W/0,12A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2438	MaR_0112	4.8	Regulátor rekuperátoru 230V, 370W, 1,8A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2439	MaR_0113	4.9	AHU Box pro ovládání tepelného čerpadla - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	1 715,85	1 716
2440	MaR_0114	4.10	Bezpečnostní otočný pohon, 20 Nm, AC/DC 24 V, otevřeno-zavřeno (s havarijní funkcí)		ks	6,000	4 891,32	29 348
2441	MaR_0115	4.11	Detektor úniku chladiva R32		ks	1,000	4 547,00	4 547
2442	MaR_0116	4.12	Detektor úniku chladiva R 410A		ks	1,000	4 547,00	4 547
2443	MaR_0117	4.13	Jímkový snímač teploty R 1/2", ponor 300mm, NTC20k, -40..150°C, IP54		ks	8,000	894,53	7 156
2444	MaR_0118	4.14	Klapkový pohon 20Nm 24VAC/DC, 0-10V		ks	1,000	4 102,03	4 102
2445	MaR_0119	4.15	Otočný spínač uzamykatelný, 400V+1S+1R, do 5,5kW - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	400,37	801
2446	MaR_0120	4.16	Pohon ventilu regulační, řízení 0…10V, napájení 24VAC, IP42 - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	400,37	801
2447	MaR_0121	4.17	Požární klapka - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	18,000	400,37	7 207
2448	MaR_0122	4.18	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 6..40°C, IP30		ks	2,000	1 069,55	2 139
2449	MaR_0123	4.19	Příložný snímač teploty, NTC20k, -40..110°C, IP54		ks	2,000	964,31	1 929
2450	MaR_0124	4.20	Snímač tlakové diference 0..1/2,5kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení		ks	2,000	3 295,58	6 591
2451	MaR_0125	4.21	Snímač tlakové diference 0..500/1000Pa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení		ks	2,000	3 295,58	6 591
2452	MaR_0126	4.22	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, včetně příslušenství		ks	4,000	800,73	3 203
2453	MaR_0127	4.23	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 40 - 400 Pa, včetně příslušenství		ks	7,000	800,73	5 605
2454	MaR_0128	4.24	Termostat protimrazové ochrany -8 ...+8°C - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	400,37	400
2455	MaR_0129	4.25	Termostat protimrazové ochrany, -10..12°C, kapilára 6 m , IP65, automatický reset, včetně 6 ks úchytek kapiláry		ks	1,000	3 671,92	3 672
2456	MaR_0130	4.26	Vypínač 20A v krytu IP65 + PE svorka, 4.pól, 20A, červený		ks	2,000	711,51	1 423
2457	MaR_0131	4.27	Vypracování aplikačního SW regulátoru v rozvaděči DT 4		kpl	1,000	22 878,00	22 878
2458	MaR_0132	4.28	Vypracování SW grafického rozhraní Webserver		kpl	1,000	22 878,00	22 878
2459	MaR_0133	4.29	Vypracování SW pro integraci zařízení s komunikací M-Bus		kpl	1,000	5 719,50	5 720
2460	MaR_0134	4.30	Vypracování SW pro integraci zařízení MODBus		kpl	1,000	17 158,50	17 159
2461	MaR_0135	4.31	Přesun hmot		%	2,500	100,00	250
			MaR_06: DT5					644 264

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2462	MaR_0136	5.1	1x Rozvaděčová skříň, krytí IP 54/20, rozměry 1200x2000x400 (ŠxVxH) Napájení řídicího systému a komunikačního rozhraní z vlastní zdroje UPS Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky Hlavní jistič s vypínací cívkou Osvětlení rozvaděče 7x 1f vývod pro potřeby rozvaděče 1x 3f vývod pro potřeby rozvaděče 1x datová zasuvka umístěná na boku rozvaděče pro možnost napojení přenosného PC Relé, pomocné kontakty, stykače, svorky apod. nezbytné pro provoz připojovaného zařízení 2. stupeň přepěťové ochrany Vývody dle připojovaných zařízení - 1x 3f vývod 5kW 1x 3f vývod 3,5kW 2x 3f vývod 2,4kW 1x 1f vývod 1kW 3x 1f vývod pro čerpadla max 0,5kW		kpl	1,000	108 670,50	108 671
2463	MaR_0137	5.2	Regulátor včetně nezbytných licencí s integrovaným wifi modulem - 2xEthernet port, 2xRS485, napájení 24V AC/DC, otevřené ovládače : Panel-Bus, C-Bus, všechny typy Modbus, BACnet IP a MS/TP, Fox, LONWorks, KNX-IP, M-Bus, EnOcean, DALI, SNMP, oBix, I/O moduly - 54 x AI, 14 x AO, 53 x DI, 52 x DO, 56 x M-Bus		ks	1,000	216 197,10	216 197
2464	MaR_0138	5.3	Koncentrátor pro integraci 34 x měřičů s komunikací M-Bus		ks	1,000	36 109,49	36 109
2465	MaR_0139	5.4	EC motor ventilátoru 400V/1,65kW/2,5A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	571,95	1 144
2466	MaR_0140	5.5	Mokroběžné čerpadlo 230V - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2467	MaR_0141	5.6	Mokroběžné čerpadlo 230V/max. 150W/max. 1A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	9,000	457,56	4 118
2468	MaR_0142	5.7	Motor ventilátoru 230V/27W/0,12A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	3,000	457,56	1 373
2469	MaR_0143	5.8	AHU Box pro ovládání tepelného čerpadla - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	1 715,85	1 716
2470	MaR_0144	5.9	Bezpečnostní otočný pohon, 20 Nm, AC/DC 24 V, otevřeno-zavřeno (s havarijní funkcí)		ks	2,000	4 891,32	9 783
2471	MaR_0145	5.10	Detektor úniku chladiva R32		ks	1,000	5 547,92	5 548
2472	MaR_0146	5.11	Jímkový snímač teploty R 1/2", ponor 150mm, NTC20k, -40..150°C, IP54		ks	9,000	894,53	8 051
2473	MaR_0147	5.12	Jímkový snímač teploty R 1/2", ponor 300mm, NTC20k, -40..150°C, IP54		ks	4,000	928,85	3 715
2474	MaR_0148	5.13	Klapkový pohon 20Nm 24VAC/DC, 0-10V		ks	1,000	4 102,03	4 102
2475	MaR_0149	5.14	Měřič tepla s M-Bus výstupem - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	11,000	285,98	3 146
2476	MaR_0150	5.15	Nástěnný modul, snímač prostorové teploty , korekce -5...+5		ks	8,000	1 806,22	14 450
2477	MaR_0151	5.16	Otočný spínač uzamykatelný, 400V+1S+1R, do 5,5kW - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	400,37	801
2478	MaR_0152	5.17	Pohon ventilu regulační, řízení 0…10V, napájení 24VAC, IP42 - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	400,37	400
2479	MaR_0153	5.18	Požární klapka - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	10,000	400,37	4 004
2480	MaR_0154	5.19	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 6..40°C, IP30		ks	22,000	1 069,55	23 530
2481	MaR_0155	5.20	Příložný snímač teploty, NTC20k, -40..110°C, IP54		ks	1,000	964,31	964
2482	MaR_0156	5.21	Servopohon trojcestného ventilu, napájení 24V, řízení 0-10V s havarijní funkcní - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	9,000	400,37	3 603
2483	MaR_0157	5.22	Snímač tlakové diference 0..1/2,5kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení		ks	1,000	3 295,58	3 296
2484	MaR_0158	5.23	Snímač tlakové diference 0..500/1000Pa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení		ks	1,000	3 295,58	3 296
2485	MaR_0159	5.24	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, včetně příslušenství		ks	2,000	800,73	1 601
2486	MaR_0160	5.25	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 40 - 400 Pa, včetně příslušenství		ks	3,000	800,73	2 402
2487	MaR_0161	5.26	Termoelektrický pohon, 230V/50Hz, bez proudu uzavřen, zdvih 4 mm, ON/OFF - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	71,000	595,97	42 314
2488	MaR_0162	5.27	Termostat protimrazové ochrany, -10..12°C, kapilára 6 m , IP65, automatický reset, včetně 6 ks úchytek kapiláry		ks	1,000	3 671,92	3 672
2489	MaR_0163	5.28	Termostat s nastavením pod kryt. 15...95°C elektromechanický TW		ks	9,000	2 243,19	20 189
2490	MaR_0164	5.29	Vodoměr s M-Bus výstupem - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	20,000	285,98	5 720
2491	MaR_0165	5.30	Elektroměr s M-Bus výstupem - POUZE PŘIPOJENÍ M-Busu		ks	3,000	285,98	858
2492	MaR_0166	5.31	Vypracování aplikačního SW regulátoru v rozvaděči DT 5		kpl	1,000	45 756,00	45 756
2493	MaR_0167	5.32	Vypracování SW grafického rozhraní Webserver		kpl	1,000	45 756,00	45 756
2494	MaR_0168	5.33	Vypracování SW pro integraci zařízení s komunikací M-Bus		kpl	1,000	17 158,50	17 159
2495	MaR_0169	5.34	Přesun hmot		%	2,500	100,00	250

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			MaR_07: DT6					511 288
2496	MaR_0170	6.1	1x Rozvaděčová skříň, krytí IP 54/20, rozměry 1000x2000x400 (ŠxVxH) Napájení řídicího systému a komunikačního rozhraní z vlastní zdroje UPS Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky Hlavní jistič s vypínací cívkou Osvětlení rozvaděče 7x 1f vývod pro potřeby rozvaděče 1x 3f vývod pro potřeby rozvaděče 1x datová zasuvka umístěná na boku rozvaděče pro možnost napojení přenosného PC Relé, pomocné kontakty, stykače, svorky apod. nezbytné pro provoz připojovaného zařízení 2. stupeň přepěťové ochrany Vývody dle připojovaných zařízení - 2x 3f vývod 2kW 1x 1f vývod 3,5kW 2x 1f vývod 1kW		kpl	1,000	85 792,50	85 793
2497	MaR_0171	6.2	Regulátor včetně nezbytných licencí - 2xEthernet port, 2xRS485, napájení 24V AC/DC, otevřené ovládače : Panel-Bus, C-Bus, všechny typy Modbus, BACnet IP a MS/TP, Fox, LONWorks, KNX-IP, M-Bus, EnOcean, DALI, SNMP, oBix, I/O moduly - 28 x AI, 13 x AO, 44 x DI, 30 x DO, 36 x M-Bus		ks	1,000	188 743,50	188 744
2498	MaR_0172	6.3	Koncentrátor pro integraci 16 x měřičů s komunikací M-Bus		ks	1,000	36 109,49	36 109
2499	MaR_0173	6.4	EC motor ventilátoru 400V/1,65kW/2,5A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	571,95	1 144
2500	MaR_0174	6.5	Mokroběžné čerpadlo 230V - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	457,56	458
2501	MaR_0175	6.6	Mokroběžné čerpadlo 230V/max. 150W/max. 1A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	6,000	457,56	2 745
2502	MaR_0176	6.7	Parní zvlhčovač s elektrodovým vyvíječem a integrovaným ventilátorem pro přímé zvlhčování prostoru - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	1 715,85	1 716
2503	MaR_0177	6.8	AHU Box pro ovládání tepelného čerpadla - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	1 715,85	1 716
2504	MaR_0178	6.9	Vzduchová dverní clona s inteligentním dotykovým regulátorem. BMS: DO - povolení chodu + 2xDI - chod, porucha - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	1 715,85	1 716
2505	MaR_0179	6.10	Bezpečnostní otočný pohon, 20 Nm, AC/DC 24 V, otevřeno-zavřeno (s havarijní funkcí)		ks	2,000	4 891,32	9 783
2506	MaR_0180	6.11	Detektor úniku chladiva R32		ks	1,000	5 547,92	5 548
2507	MaR_0181	6.12	Jímkový snímač teploty R 1/2", ponor 150mm, NTC20k, -40..150°C, IP54		ks	6,000	894,53	5 367
2508	MaR_0182	6.13	Jímkový snímač teploty R 1/2", ponor 300mm, NTC20k, -40..150°C, IP54		ks	4,000	928,85	3 715
2509	MaR_0183	6.14	Klapkový pohon 20Nm 24VAC/DC, 0-10V		ks	1,000	4 102,03	4 102
2510	MaR_0184	6.15	Měřič tepla s M-Bus výstupem - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	9,000	285,98	2 574
2511	MaR_0185	6.16	Nástěnný modul s teplotním čidlem, čidlo relativní vlhkosti (T7560C1006)		ks	1,000	4 224,42	4 224
2512	MaR_0186	6.17	Otočný pohon pro kulové kohouty, Krouticí moment motoru 5 Nm, Jmenovité napětí AC/DC 24 V, Řízení otevř.-zavř., 3bodové		ks	1,000	2 524,59	2 525
2513	MaR_0187	6.18	Otočný spínač uzamykatelný, 400V+1S+1R, do 5,5kW - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	400,37	801
2514	MaR_0188	6.19	Pohon ventilu regulační, řízení 0…10V, napájení 24VAC, IP42 - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	400,37	801
2515	MaR_0189	6.20	Požární klapka - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	5,000	400,37	2 002
2516	MaR_0190	6.21	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 6..40°C, IP30		ks	13,000	1 069,55	13 904
2517	MaR_0191	6.22	Příložný snímač teploty, NTC20k, -40..110°C, IP54		ks	1,000	964,31	964
2518	MaR_0192	6.23	Servopohon trojcestného ventilu, napájení 24V, řízení 0-10V s havarijní funkcní - dodávka strojní - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	6,000	400,37	2 402
2519	MaR_0193	6.24	Snímač tlakové diference 0..1/2,5kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení		ks	1,000	3 295,58	3 296
2520	MaR_0194	6.25	Snímač tlakové diference 0..500/1000Pa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení		ks	1,000	3 295,58	3 296
2521	MaR_0195	6.26	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, včetně příslušenství		ks	2,000	800,73	1 601
2522	MaR_0196	6.27	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 40 - 400 Pa, včetně příslušenství		ks	3,000	800,73	2 402
2523	MaR_0197	6.28	Termoelektrický pohon 230V/50Hz, bez proudu uzavřen, zdvih 4 mm, ON/OFF - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	39,000	595,97	23 243
2524	MaR_0198	6.29	Termostat protimrazové ochrany, -10..12°C, kapilára 6 m , IP65, automatický reset, včetně 6 ks úchytek kapiláry		ks	1,000	3 671,92	3 672
2525	MaR_0199	6.30	Termostat s nastavením pod kryt. 15...95°C elektromechanický TW		ks	6,000	2 243,19	13 459
2526	MaR_0200	6.31	Vodoměr s M-Bus výstupem - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	8,000	285,98	2 288
2527	MaR_0201	6.32	Vypracování aplikačního SW regulátoru v rozvaděči DT 6		kpl	1,000	25 165,80	25 166
2528	MaR_0202	6.33	Vypracování SW grafického rozhraní Webserver		kpl	1,000	25 165,80	25 166

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2529	MaR_0203	6.34	Vypracování SW pro integraci zařízení s komunikací M-Bus		kpl	1,000	11 439,00	11 439
2530	MaR_0204	6.35	Vypracování SW pro integraci zařízení MODBus		kpl	1,000	17 158,50	17 159
2531	MaR_0205	6.36	Přesun hmot		%	2,500	100,00	250
			MaR_08: DT7					293 241
2532	MaR_0206	7.1	1x Rozvaděčová skříň, krytí IP 54/20, rozměry 1000x2000x400 (ŠxVxH) Napájení řídicího systému a komunikačního rozhraní z vlastní zdroje UPS Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky Hlavní jistič s vypínací cívkou Osvětlení rozvaděče 7x 1f vývod pro potřeby rozvaděče 1x 3f vývod pro potřeby rozvaděče 1x datová zasuvka umístěná na boku rozvaděče pro možnost napojení přenosného PC Relé, pomocné kontakty, stykače, svorky apod. nezbytné pro provoz připojovaného zařízení 2. stupeň přepěťové ochrany Vývody dle připojovaných zařízení - 2x 3f vývod 1,5kW 1x 1f vývod pro čerpadla max 0,5kW		kpl	1,000	85 792,50	85 793
2533	MaR_0207	7.2	Regulátor včetně nezbytných licencí - 2xEthernet port, 2xRS485, napájení 24V AC/DC, otevřené ovládače : Panel-Bus, C-Bus, všechny typy Modbus, BACnet IP a MS/TP, Fox, LONWorks, KNX-IP, M-Bus, EnOcean, DALI, SNMP, oBix I/O moduly - 7 x AI, 5 x AO, 26 x DI, 10 x DO,		ks	1,000	89 224,20	89 224
2534	MaR_0208	7.3	EC motor ventilátoru 400V/1,03kW/1,8A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	571,95	1 144
2535	MaR_0209	7.4	Mokroběžné čerpadlo 230V - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2536	MaR_0210	7.5	AHU Box pro ovládání tepelného čerpadla - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	1 715,85	1 716
2537	MaR_0211	7.6	Bezpečnostní otočný pohon, 20 Nm, AC/DC 24 V, otevřeno-zavřeno (s havarijní funkcí)		ks	4,000	4 891,32	19 565
2538	MaR_0212	7.7	Detektor úniku chladiva R32		ks	1,000	5 547,92	5 548
2539	MaR_0213	7.8	Jímkový snímač teploty R 1/2", ponor 300mm, NTC20k, -40..150°C, IP54		ks	4,000	894,53	3 578
2540	MaR_0214	7.9	Klapkový pohon 20Nm 24VAC/DC, 0-10V		ks	1,000	4 102,03	4 102
2541	MaR_0215	7.10	Otočný spínač uzamykatelný, 400V+1S+1R, do 5,5kW - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	400,37	801
2542	MaR_0216	7.11	Pohon ventilu regulační, řízení 0…10V, napájení 24VAC, IP42 - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	400,37	400
2543	MaR_0217	7.12	Požární klapka - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	6,000	400,37	2 402
2544	MaR_0218	7.13	Příložný snímač teploty, NTC20k, -40..110°C, IP54		ks	1,000	964,31	964
2545	MaR_0219	7.14	Snímač tlakové diference 0..1/2,5kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení		ks	1,000	3 295,58	3 296
2546	MaR_0220	7.15	Snímač tlakové diference 0..500/1000Pa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení		ks	1,000	3 295,58	3 296
2547	MaR_0221	7.16	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, včetně příslušenství		ks	2,000	800,73	1 601
2548	MaR_0222	7.17	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 40 - 400 Pa, včetně příslušenství		ks	3,000	800,73	2 402
2549	MaR_0223	7.18	Termostat protimrazové ochrany, -10..12°C, kapilára 6 m , IP65, automatický reset, včetně 6 ks úchytek kapiláry		ks	1,000	3 671,92	3 672
2550	MaR_0224	7.19	Vypracování aplikačního SW regulátoru v rozvaděči DT 7		kpl	1,000	17 158,50	17 159
2551	MaR_0225	7.20	Vypracování SW grafického rozhraní Webserver		kpl	1,000	17 158,50	17 159
2552	MaR_0226	7.21	Vypracování SW pro integraci zařízení s komunikací M-Bus		kpl	1,000	11 439,00	11 439
2553	MaR_0227	7.22	Vypracování SW pro integraci zařízení MODBus		kpl	1,000	17 158,50	17 159
2554	MaR_0228	7.23	Přesun hmot		%	2,500	100,00	250
			MaR_09: DT8				–	968 009

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2555	MaR_0229	8.1	1x Rozvaděčová skříň, krytí IP 54/20, rozměry 1000x2000x400 (ŠxVxH) Napájení řídicího systému a komunikačního rozhraní z vlastní zdroje UPS Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky Hlavní jistič s vypínací cívkou Osvětlení rozvaděče 7x 1f vývod pro potřeby rozvaděče 1x 3f vývod pro potřeby rozvaděče 1x datová zasuvka umístěná na boku rozvaděče pro možnost napojení přenosného PC Relé, pomocné kontakty, stykače, svorky apod. nezbytné pro provoz připojovaného zařízení 2. stupeň přepěťové ochrany Vývody dle připojovaných zařízení - 1x 3f vývod 1,5kW 10x 1f vývod pro čerpadla max 1kW 1x 1f vývod 1kW Kompletní dodávka sestavy vč. pomocného materiálu pro montáž instalaci a oživení		kpl	1,000	85 792,50	85 793
2556	MaR_0230	8.2	Regulátor včetně nezbytných licencí - 2xEthernet port, 2xRS485, napájení 24V AC/DC, otevřené ovládače : Panel-Bus, C-Bus, všechny typy Modbus, BACnet IP a MS/TP, Fox, LONWorks, KNX-IP, M-Bus, EnOcean, DALI, SNMP, oBix. SMS driver I/O moduly - 30 x AI, 14 x AO, 33 x DI, 28 x DO, 20 x M-Bus		ks	1,000	211 621,50	211 622
2557	MaR_0231	8.3	Koncentrátor pro integraci 14 x měřič s komunikací M-Bus		ks	1,000	36 109,49	36 109
2558	MaR_0232	8.4	Mokroběžné čerpadlo 230D/400Y-4,4A/2,6A-1,38kW - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2559	MaR_0233	8.5	Mokroběžné čerpadlo 230V/30W/0,14A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2560	MaR_0234	8.6	Mokroběžné čerpadlo 230V/46W/0,22A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2561	MaR_0235	8.7	Mokroběžné čerpadlo 230V/99W/0,43A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2562	MaR_0236	8.8	Mokroběžné čerpadlo 230V/328W/1,53A s kontakty dálkového řízení - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2563	MaR_0237	8.9	Mokroběžné čerpadlo 230V/600W/2,74A s kontakty dálkového řízení - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	571,95	572
2564	MaR_0238	8.10	Mokroběžné čerpadlo 230V/max. 150W/max. 1A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	3,000	571,95	1 716
2565	MaR_0239	8.11	Motor ventilátoru 230V/143W/0,6A - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	2,000	571,95	1 144
2566	MaR_0240	8.12	Vzduchová dverní clona s inteligentním dotykovým regulátorem. BMS: DO - povolení chodu + 2xDI - chod, porucha - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	1 715,85	1 716
2567	MaR_0241	8.13	Zásuvka 230V ČSN, nástěnná, IP54		ks	2,000	400,37	801
2568	MaR_0242	8.14	Havarijní ventil DN15 PN16 Kvs=4, 200°C, rovnoprocentní charakteristika, pohon 24VAC, 0-10V, s havarijní funkcí - médium pára		ks	1,000	66 346,20	66 346
2569	MaR_0243	8.15	Havarijní ventil DN20 PN16 Kvs=6,3, 200°C, rovnoprocentní charakteristika, pohon 24VAC, 0-10V, s havarijní funkcí - médium pára		ks	2,000	66 346,20	132 692
2570	MaR_0244	8.16	Havarijní ventil DN50 PN40 Kvs=25, 200°C, lineární charakteristika, pohon 24VAC, 0-10V, s havarijní funkcí - médium pára		ks	1,000	66 346,20	66 346
2571	MaR_0245	8.17	Jímkový snímač teploty R 1/2", ponor 150mm, NTC20k, -40..150°C, IP54		ks	10,000	928,85	9 289
2572	MaR_0246	8.18	Jímkový snímač teploty R 1/2", ponor 300mm, NTC20k, -40..150°C, IP54		ks	4,000	928,85	3 715
2573	MaR_0247	8.19	Měřič tepla s M-Bus výstupem		ks	4,000	285,98	1 144
2574	MaR_0248	8.20	Nástěnný modul, snímač prostorové teploty , korekce -5...+5		ks	4,000	1 806,22	7 225
2575	MaR_0249	8.21	Otočný pohon pro kulové kohouty, Krouticí moment motoru 5 Nm, Jmenovité napětí AC/DC 24 V, Řízení otevř.-zavř., 3bodové		ks	1,000	2 524,59	2 525
2576	MaR_0250	8.22	Plováčkový spínač hladiny		ks	1,000	571,95	572
2577	MaR_0251	8.23	Pohon ventilu regulační, řízení 0…10V, napájení 24VAC, IP42 - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	1,000	400,37	400
2578	MaR_0252	8.24	Požární klapka		ks	4,000	285,98	1 144
2579	MaR_0253	8.25	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 6..40°C, IP30		ks	5,000	1 069,55	5 348
2580	MaR_0254	8.26	Prostorový termostat 0°C...60°C, pevná hystereze 1K, IP54		ks	1,000	2 366,73	2 367
2581	MaR_0255	8.27	Regulátor tlaku membránový rozsah 1...10kPa max. diference 2,5kPa		ks	1,000	2 930,67	2 931
2582	MaR_0256	8.28	Servopohon trojcestného ventilu, napájení 24V, řízení 0-10V s havarijní funkcní - POUZE PŘIPOJENÍ		ks	3,000	400,37	1 201
2583	MaR_0257	8.29	Směšovací 3-cestný ventil DN65/PN16 kvs=25, 140°C, pohon 24VAC, řízení 0..10V, bez havarijní funkce		ks	1,000	14 391,41	14 391
2584	MaR_0258	8.30	Snímač tlaku rozsah 0...6bar , 4-20mA		ks	1,000	2 071,60	2 072
2585	MaR_0259	8.31	Snímač tlaku rozsah 0...16bar , 4-20mA		ks	1,000	2 071,60	2 072
2586	MaR_0260	8.32	Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 65		ks	2,000	770,99	1 542

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2587	MaR_0261	8.33	Termoelektrický pohon, 230V/50Hz, bez proudu uzavřen, zdvih 4 mm, otevírání/zavírání 2,5 min.		ks	16,000	595,97	9 536
2588	MaR_0262	8.34	Termostat s nastavením pod kryt. 15...95°C elektromechanický TW		ks	4,000	2 243,19	8 973
2589	MaR_0263	8.35	Termostat s nastavením pod kryt. 40...120°C elektromechanický TW		ks	2,000	2 243,19	4 486
2590	MaR_0264	8.36	Trojcestný kulový kohout G-MAR, vrtání L – rozdělovací; Pro teplotu média do 200°C, DN15, PN40, Kv=8; Servopohon otočný, napájení 24V, řízení 0-10V - stávající (odpojení, uložení, připojení)		ks	1,000	1 715,85	1 716
2591	MaR_0265	8.37	Uzavírací ventil DN65 PN16, 140°C, pohon 24VAC, 3-bod, bez havarijní funkce		ks	2,000	14 584,73	29 169
2592	MaR_0266	8.38	Vodoměr s M-Bus výstupem		ks	8,000	285,98	2 288
2593	MaR_0267	8.39	Vypracování aplikačního SW regulátoru v rozvaděči DT 8		kpl	1,000	34 317,00	34 317
2594	MaR_0268	8.40	Vypracování SW grafického rozhraní Webserver		kpl	1,000	28 597,50	28 598
2595	MaR_0269	8.41	Vypracování SW pro integraci zařízení s komunikací M-Bus		kpl	1,000	11 439,00	11 439
2596	MaR_0270	8.42	Vypracování SW pro integraci zařízení MODBus		kpl	1,000	171 585,00	171 585
2597	MaR_0271	8.43	Přesun hmot		%	2,500	100,00	250
			MaR_10: HW +SW vybavení centrálního řídícího pracoviště					342 724
2598	MaR_0272	9.1	Minimální požadavky na PC Procesor: Core i5-3470 3.2GHz Quad-Core "nebo rovnocený" (dle zákona 134/2016, §182 odstavec 4) Operační systém: Windows 10, 64-bit "nebo rovnocený" (dle zákona 134/2016, §182 odstavec 4) Paměť: 8 GB minimálně, 16GB nebo více doporučeno pro Win 64-bit HDD: 1TB nebo více pro větší aplikace Displej: Video karta a monitor s rozlišením 1024 x 768 pixel nebo vyšší Síť: Ethernet adapter (10/100 Mb s RJ-45 konnektorem) Konektivita: Vysokorychlostní ISP je doporučení připojení pro vzdálené sítě		kpl	1,000	30 885,30	30 885
2599	MaR_0273	9.2	Vizualizačního SW včetně licence pro minimálně 1500 datových bodů nebo 10 kontrolerů + ovladač pro SQL databáze + udržovací balíček na 5 let pro grafickou centrálu		ks	1,000	148 260,88	148 261
2600	MaR_0274	9.3	Vytvoření SW pro vizualizaci, oživení datových bodů na vizualizaci, tabulkové sestavy, vygenerování a připojení všech vizualizovaných datových bodů k dispečerskému PC		kpl	1,000	77 785,20	77 785
2601	MaR_0275	9.4	Databázový server pro zpracování hodnot z M-Bus měřičů		kpl	1,000	40 036,50	40 037
2602	MaR_0276	9.5	Tabulkový procesor pro přenos dat z datbázového SW do grafického výstupu		kpl	1,000	45 756,00	45 756
			MaR_11: Kabely a kabelové trasy				–	2 003 108
2603	MaR_0277	10.1	Instalační kabel pro sdělovací zařízení 2x2x0,8 uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	1 594,000	46,43	74 009
2604	MaR_0278	10.2	Ovládací kabel s PVC izolací s Cu-stíněním 4x2,5 uložený volně ve žlabu nebo v instalační trubce		m	98,000	82,42	8 077
2605	MaR_0279	10.3	Ovládací kabel s PVC izolací s Cu-stíněním 4x4 uložený volně ve žlabu nebo v instalační trubce		m	52,000	110,10	5 725
2606	MaR_0280	10.4	Kabel s PVC izolací, pevně zem/vzduch, odol. plameni/UV 3x1,5 uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	2 140,000	57,50	123 050
2607	MaR_0281	10.5	Kabel s PVC izolací, pevně zem/vzduch, odol. plameni/UV 3x2,5 uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	177,000	72,73	12 873
2608	MaR_0282	10.6	Kabel s PVC izolací, pevně zem/vzduch, odol. plameni/UV 4x2,5 uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	39,000	82,42	3 214
2609	MaR_0283	10.7	Kabel s PVC izolací, pevně zem/vzduch, odol. plameni/UV 5x1,5 uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	404,000	72,73	29 383
2610	MaR_0284	10.8	Kabel s PVC izolací, pevně zem/vzduch, odol. plameni/UV 7x1,5 uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	169,000	84,49	14 279
2611	MaR_0285	10.9	Kabel s PVC izolací, pevně zem/vzduch, odol. plameni/UV 12x1,5 uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	604,000	126,71	76 533
2612	MaR_0286	10.10	Kabel s PVC izolací, pevně zem/vzduch, odol. plameni/UV 19x1,5 uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	112,000	187,99	21 055
2613	MaR_0287	10.11	Kabel s PVC izolací, pevně mezi říd./aut. systémy, stíněný, odol. plameni 2x1 uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	4 780,000	50,17	239 813

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2614	MaR_0288	10.12	Kabel s PVC izolací, pevně mezi říd./aut. systémy, stíněný, odol. plameni 4x1 uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	6 613,000	60,27	398 566
2615	MaR_0289	10.13	Kabel s PVC izolací, pevně mezi říd./aut. systémy, stíněný, odol. plameni 7x1 uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	2 283,000	76,19	173 942
2616	MaR_0290	10.14	Kabel s PVC izolací, pevně mezi říd./aut. systémy, stíněný, odol. plameni 14x1 uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	290,000	113,28	32 851
2617	MaR_0291	10.15	Kabel s PVC izolací, pevně mezi říd./aut. systémy, stíněný, odol. plameni 19x1 uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	134,000	142,69	19 120
2618	MaR_0292	10.16	Kabel s PVC izolací, pevně mezi říd./aut. systémy, stíněný, odol. plameni 30x1 uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	30,000	200,07	6 002
2619	MaR_0293	10.17	Silový kabel 3x1,5 : B2ca s1d1a1 uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	58,000	64,17	3 722
2620	MaR_0294	10.18	Silový kabel 7x1,5 : B2ca s1d1a1 uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	58,000	96,89	5 620
2621	MaR_0295	10.19	Sdělovací kabel 2x2x0,8 : B2ca s1d1a1, stíněný, uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	233,000	222,72	51 894
2622	MaR_0296	10.20	Sdělovací kabel 4x2x0,8 : B2ca s1d1a1, stíněný, uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	58,000	64,17	3 722
2623	MaR_0297	10.21	Instalační kabel CAT6 FTP PVC, uložený volně, ve žlabu, pod omítkou nebo v instalační trubce		m	444,000	54,55	24 220
2624	MaR_0298	10.22	Flexibilní krk - střední mechanická zátěž (750N) průměr 25mm		m	64,000	82,66	5 290
2625	MaR_0299	10.23	Žlab plný 300/100 "SZ" 1,2 mm - bez perforace, včetně víka a spoj. mateirálu		m	21,000	985,60	20 698
2626	MaR_0300	10.24	Žlab plný 260/100 "SZ" 1,0 mm - bez perforace, včetně víka a spoj. mateirálu		m	12,000	985,60	11 827
2627	MaR_0301	10.25	Žlab plný 160/100 "SZ" 0,8 mm - bez perforace, včetně víka a spoj. mateirálu		m	26,000	733,88	19 081
2628	MaR_0302	10.26	Žlab plný 120/100 "SZ" 0,8 mm - bez perforace, včetně víka a spoj. mateirálu		m	38,000	733,88	27 887
2629	MaR_0303	10.27	Žlab plný 50/50 "SZ" 0,8 mm - bez perforace, včetně víka a spoj. mateirálu		m	88,000	547,24	48 157
2630	MaR_0304	10.28	Drátožlab 50/50 "GZ" - včetně podpěr a spoj. materiálu		m	186,000	470,31	87 478
2631	MaR_0305	10.29	Drátožlab 200/100 - včetně podpěr a spoj. materiálu		m	92,000	614,40	56 525
2632	MaR_0306	10.30	Drátožlab 150/100 "GZ" - včetně podpěr a spoj. materiálu		m	200,000	567,45	113 490
2633	MaR_0307	10.31	Drátožlab 250/100 - včetně podpěr a spoj. materiálu		m	14,000	725,39	10 155
2634	MaR_0308	10.32	TRUBKA TUHÁ PVC, střední mechanická zátěž (750N) průměr 25mm		m	156,000	93,48	14 583
2635	MaR_0309	10.33	Vysekání rýh ve zdivu z cihel, do rozměru 10 x 10 cm		m	256,000	74,35	19 034
2636	MaR_0310	10.34	Vysekání rýh ve zdech z betonu, do rozměru 5 x 10 cm		m	133,000	178,45	23 734
2637	MaR_0311	10.35	Prořez		%	3,000	35 000,00	105 000
2638	MaR_0312	10.36	Přesun hmot		%	2,500	45 000,00	112 500
			MaR_12: Ostatní položky					1 304 621
2639	MaR_0313	11.1	Příplatek za práci ve výšce do 15m vč. pronájmu plošiny		kpl	1,000	11 439,00	11 439
2640	MaR_0314	11.2	Pomocné ocelové konstrukce - pozink žárově zinkovaný		kg	160,000	228,78	36 605
2641	MaR_0315	11.3	Nosné konstrukce opatřené základní barvou		kg	90,000	171,59	15 443
2642	MaR_0316	11.4	Pomocný materiál pro pospojení a uzemnění (svorky, vodiče, atd.)		kpl	1,000	11 439,00	11 439
2643	MaR_0317	11.5	Pomocný elektroinstalační materiál (hmoždinky, vruty, šrouby, vodiče, koncovky, …)		kpl	1,000	11 439,00	11 439
2644	MaR_0318	11.6	Stavební přípomoce		kpl	1,000	171 585,00	171 585
2645	MaR_0319	11.7	Kabelové štítky plastové s popisem kabelu vč. upevnění na kabel		ks	3 000,000	11,44	34 320
2646	MaR_0320	11.8	Oživení vstupů/výstupů včetně odladění aplikačního software na stavbě		kpl	1,000	45 756,00	45 756
2647	MaR_0321	11.9	Funkční zkoušky, Zprovoznění zařízení včetně zaregulování a komplexních zkoušek po dokončení vč. protokolu		kpl	1,000	40 036,50	40 037
2648	MaR_0322	11.10	Zkušební provoz - Znovu zaregulování systému, úpravy dle požadavku provozovatele zjištěných na základě provozu		kpl	1,000	51 475,50	51 476
2649	MaR_0323	11.11	Revize elektro		hod	80,000	571,95	45 756
2650	MaR_0324	11.12	Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy		ks	1,000	34 317,00	34 317
2651	MaR_0325	11.13	Vypracování VDD – Výrobní a dílenská dokumentace dodavatele stavby		ks	1,000	102 951,00	102 951
2652	MaR_0326	11.14	Vypracování DSPS – Dokumentace skutečného provedení stavby,		ks	1,000	205 902,00	205 902
2653	MaR_0327	11.15	Vyhotovení návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád		kpl	1,000	22 878,00	22 878
2654	MaR_0328	11.16	Ekologická likvidace odpadového materiálu		kpl	1,000	5 719,50	5 720
2655	MaR_0329	11.18	Prostorová a časová koordinace se stavbou a ostatními profesemi		kpl	1,000	285 975,00	285 975
2656	MaR_0330	11.19	Součinost, koordinace ve styčných bodech se stavbou a ostatními profesemi		kpl	1,000	57 195,00	57 195
2657	MaR_0331	11.20	Doprava		kpl	1,000	51 475,50	51 476

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2658	MaR_0332	11.21	Vedlejší a jinde neuvedené rozpočtové náklady (VRN) vč. režie		kpl	1,000	22 878,00	22 878
2659	MaR_0333	11.22	VDD – Výrobní a dílenská dokumentace dodavatele stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		ks	6,000	1 715,85	10 295
2660	MaR_0334	11.23	DSPS – Dokumentace skutečného provedení stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		ks	6,000	1 715,85	10 295
2661	MaR_0335	11.24	Kompletní dokladová část pro zahájení užívání stavby (zkušební provoz, kolaudace)		ks	6,000	2 287,80	13 727
2662	MaR_0336	11.25	Vzorkování (předložení, odsouhlasení) pohledových a designových prvků – bližší upřesnění viz Technická zpráva.		kpl	1,000	5 719,50	5 720
			SILNO_01: Silnoproud					**31 934 831**
			SILNO_02: 1. Elektroinstalace					10 100 173
2663	SILNO_0001		Vodič CY4 žl.zel.		m	1 550,000	34,32	53 196
2664	SILNO_0002		Vodič CY6 žl.zel.		m	2 200,000	40,04	88 088
2665	SILNO_0003		Vodič CY10 žl.zel.		m	550,000	44,61	24 536
2666	SILNO_0004		Vodič CY16 žl.zel.		m	220,000	73,21	16 106
2667	SILNO_0005		Vodič CYA25 žl.zel.		m	400,000	109,81	43 924
2668	SILNO_0006		Kabel CYKY 3Jx1,5		m	200,000	49,19	9 838
2669	SILNO_0007		Kabel CYKY 3Jx2,5		m	250,000	59,48	14 870
2670	SILNO_0008		Kabel CYKY 7Jx2,5		m	10,000	118,97	1 190
2671	SILNO_0009		Kabel CYKY 5Jx2,5		m	6,000	88,08	528
2672	SILNO_0010		Kabel CYKY 3x120+70		m	10,000	1 421,87	14 219
2673	SILNO_0011		Kabel CYKY 3x150+70		m	6,000	1 906,88	11 441
2674	SILNO_0012		Vodič 1YY-300		m	144,000	1 213,68	174 770
2675	SILNO_0013		Kabel FTP cat 6a		m	10,000	42,32	423
2676	SILNO_0014		Kabel CXKH-R-J 3x1,5 B2ca s1 d0		m	14 760,000	59,48	877 925
2677	SILNO_0015		Kabel CXKH-R-J 5x1,5 B2ca s1 d0		m	6 870,000	67,49	463 656
2678	SILNO_0016		Kabel CXKH-R-O 7x1,5 B2ca s1 d0		m	500,000	105,24	52 620
2679	SILNO_0017		Kabel CXKH-R-J 3x2,5 B2ca s1 d0		m	14 820,000	68,63	1 017 097
2680	SILNO_0018		Kabel CXKH-R-J 5x2,5 B2ca s1 d0		m	445,000	90,37	40 215
2681	SILNO_0019		Kabel CXKH-R-J 3x4 B2ca s1 d0		m	1 210,000	69,78	84 434
2682	SILNO_0020		Kabel CXKH-R-J 5x4 B2ca s1 d0		m	1 080,000	129,26	139 601
2683	SILNO_0021		Kabel CXKH-R-J 5x6 B2ca s1 d0		m	660,000	142,99	94 373
2684	SILNO_0022		Kabel CXKH-R-J 5x10 B2ca s1 d0		m	1 120,000	446,12	499 654
2685	SILNO_0023		Kabel CXKH-R-J 5x16 B2ca s1 d0		m	200,000	502,17	100 434
2686	SILNO_0024		Kabel CXKH-R 5x35		m	70,000	1 098,14	76 870
2687	SILNO_0025		Kabel CXKH-R 5x50		m	220,000	1 326,92	291 922
2688	SILNO_0026		Kabel CXKH-R 5x70		m	60,000	1 681,53	100 892
2689	SILNO_00271		Kabel CXKH-R 5x95		m	100,000	2 585,21	258 521
2689	SILNO_00272		Kabel CXKH-R 3x150+70		m	100,000	3 157,16	315 716
2689	SILNO_0027		Kabel CXKH-R 5x120		m	90,000	2 974,14	267 673
2690	SILNO_0028		CSKH-V180 P30-R 2Ox1,5 B2ca s1 d1		m	300,000	57,20	17 160
2691	SILNO_0029		CSKH-V180 P30-R 3Jx1,5 B2ca s1 d1		m	1 070,000	64,06	68 544
2692	SILNO_0030		CSKH-V180 P30-R 5Jx1,5 B2ca s1 d1		m	6 160,000	74,35	457 996
2693	SILNO_0031		CSKH-V180 P30-R 3Jx2,5 B2ca s1 d1		m	360,000	64,06	23 062
2694	SILNO_0032		CSKH-V180 P30-R 5Jx2,5 B2ca s1 d1		m	300,000	90,37	27 111
2695	SILNO_0033		CSKH-V180 P30-R 5Jx10 B2ca s1 d1		m	30,000	490,73	14 722
2696	SILNO_0034		CSKH-V180 P30-R 5Jx16 B2ca s1 d1		m	100,000	615,42	61 542
2697	SILNO_0035		CSKH-V180 P30-R 5x95		m	14,000	3 442,00	48 188
2698	SILNO_0036		CSKH-V180 P30-R 5x120		m	85,000	4 142,06	352 075
2699	SILNO_0037		Kabel JYTY 2x1		m	7 040,000	35,46	249 638
2700	SILNO_0038		Kabel JYTY 4x1		m	400,000	42,32	16 928
2701	SILNO_0039		Trubka tuhá PVC o20 včetně příchytek, bezhalogenové		m	240,000	61,77	14 825

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2702	SILNO_0040		Trubka tuhá PVC o25 včetně příchytek, bezhalogenové		m	260,000	75,50	19 630
2703	SILNO_0041		Trubka tuhá PVC o40 včetně příchytek, bezhalogenové		m	360,000	94,94	34 178
2704	SILNO_0042		Trubka ohebná PVC o20, vysoká pevnost, bezhalogenové		m	350,000	42,32	14 812
2705	SILNO_0043		Trubka ohebná PVC o25, vysoká pevnost, bezhalogenové		m	450,000	51,48	23 166
2706	SILNO_0044		Trubka ohebná PVC o40, vysoká pevnost, bezhalogenové		m	300,000	61,77	18 531
2707	SILNO_0045		Trubka PVC ZEMNÍ o40		m	480,000	46,90	22 512
2708	SILNO_0046		Trubka PVC ZEMNÍ o110		m	250,000	101,81	25 453
2709	SILNO_0047		Trubka PVC ZEMNÍ o120		m	140,000	123,54	17 296
2710	SILNO_0048		Kabelový žlab plný 250/100 včetně podpěr, držáků, žárově zinkovaný, výložníků, víka a příslušenství		m	60,000	688,63	41 318
2711	SILNO_0049		Drátěný kabelový žlab 50/50 s dvojitým příčníkem, žárově zinkovaný,včetně podpěr, držáků, výložníků a příslušenství		m	80,000	457,56	36 605
2712	SILNO_0050		Drátěný kabelový žlab 100/100 s dvojitým příčníkem, žárově zinkovaný,včetně podpěr, držáků, výložníků a příslušenství		m	80,000	569,66	45 573
2713	SILNO_0051		Drátěný kabelový žlab 200/100 s dvojitým příčníkem, žárově zinkovaný,včetně podpěr, držáků, výložníků a příslušenství		m	300,000	744,68	223 404
2714	SILNO_0052		Drátěný kabelový žlab 300/100 s dvojitým příčníkem, žárově zinkovaný,včetně podpěr, držáků, výložníků a příslušenství		m	380,000	913,98	347 312
2715	SILNO_0053		Kabelový žlab 200x100 EI30 včetně držáků, kotvení, spojovacího materiálů		m	180,000	1 140,47	205 285
2716	SILNO_0054		Kabelový žlab 100x50 EI30 včetně držáků, kotvení, spojovacího materiálů		m	190,000	869,36	165 178
2717	SILNO_0055		Krabice přístrojová KP68		ks	821,000	30,89	25 361
2718	SILNO_0056		Krabice rozvodná KR 68		ks	450,000	130,40	58 680
2719	SILNO_0057		Krabice rozvodná KR 97		ks	230,000	142,99	32 888
2720	SILNO_0058		Krabice do vlhka ACIDUR		ks	40,000	355,75	14 230
2721	SILNO_0059		Krabice KO 68		ks	390,000	67,49	26 321
2722	SILNO_0060		spínač č.1, bílý, IP20, (ref.výrobek Jung nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	41,000	167,01	6 847
2723	SILNO_0061		spínač č.1, bílý, IP44(ref.výrobek Jung nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	10,000	161,29	1 613
2724	SILNO_0062		spínač č.5, bílý, IP20(ref.výrobek Jung nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	16,000	200,18	3 203
2725	SILNO_0063		spínač č.6, bílý, IP20(ref.výrobek Jung nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	5,000	185,31	927
2726	SILNO_0064		spínač č.6, bílý, IP44(ref.výrobek Jung nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	4,000	179,59	718
2727	SILNO_0065		spínač č.6+6, IP20(ref.výrobek Jung nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	1,000	210,48	210
2728	SILNO_0066		Vypínač vačkový 3f 20A/400V, IP43		ks	18,000	1 015,78	18 284
2729	SILNO_0067		Vypínač vačkový 3f 25A/400V, IP43		ks	7,000	1 060,40	7 423
2730	SILNO_0068		Vypínač vačkový 3f 40A/400V, IP43		ks	6,000	1 167,92	7 008
2731	SILNO_0069		Zásuvka 400V/16A 5. pól., IP43		ks	5,000	343,17	1 716
2732	SILNO_0070		Zásuvka 400V/32A 5. pól., IP43		ks	3,000	618,85	1 857
2733	SILNO_0071		Zásuvka 400V/63A 5. pól., IP43		ks	2,000	721,80	1 444
2734	SILNO_0072		Zásuvka 400V/125A 5. pól., IP43		ks	1,000	1 692,97	1 693
2735	SILNO_0073		tlačítko bílé, IP20, stmívatelné, s modulem DALI (ref.výrobek Jung, Helvar nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	137,000	6 918,31	947 808
2736	SILNO_0074		zásuvka 230V/16A bílá, IP20(ref.výrobek Jung nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	297,000	236,79	70 327
2737	SILNO_0075		zásuvka dvojitá 230V/16A bílá, IP20(ref.výrobek Jung nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	225,000	380,92	85 707
2738	SILNO_0076		zásuvka 230V/16A bílá, IP55(ref.výrobek Jung nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	36,000	494,16	17 790
2739	SILNO_0077		zásuvka 230V/16A bílá s přep.ochranou, IP20(ref.výrobek Jung nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	12,000	1 146,19	13 754
2740	SILNO_0078		Podlahová krabice - PODLAHOVÁ KRABICE 10 MODULŮ (2x230V/16A + 4xRJ45)		ks	19,000	6 353,22	120 711
2741	SILNO_0079		Podlahová krabice - protahovací		ks	1,000	3 329,89	3 330
2742	SILNO_0080		Infrapasivní čidlo IP20		ks	14,000	963,16	13 484
2743	SILNO_0081		Infrapasivní čidlo IP20, do přístrojové krabice		ks	37,000	1 075,27	39 785
2744	SILNO_0082		Přepětová ochrana B+C 1F, do 25A, včetně instalační krabice 200x200 a příslušenství		ks	35,000	5 733,23	200 663
2745	SILNO_0083		Přepětová ochrana B+C 3F, do 25A, včetně instalační krabice 200x200 a příslušenství		ks	10,000	6 150,75	61 508
2746	SILNO_0084		Přepětová ochrana B+C 3F, do 40A, včetně instalační krabice 200x200 a příslušenství		ks	6,000	6 206,80	37 241
2747	SILNO_0085		Přepětová ochrana B+C 3F, do 100A, včetně instalační krabice 200x200 a příslušenství		ks	7,000	7 110,48	49 773
2748	SILNO_0086		Bernard svorka vč. Cu pásku		ks	70,000	83,50	5 845
2749	SILNO_0087		Bezpečnostní tlačítko vypnutí kuchyně		ks	2,000	644,02	1 288
2750	SILNO_0088		Tlačítko ve skříňce, centrál stop, IP20		ks	1,000	913,98	914
2751	SILNO_0089		Tlačítko ve skříňce, total stop, IP20		ks	1,000	913,98	914

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2752	SILNO_0090		Požární ucpávka, utěsnění kompletní s odolností dle PBŘS		m2	12,000	4 344,53	52 134
2753	SILNO_0091		Podružný materiál, PPV		%	8,000	55 000,00	440 000
			SILNO_03: 2. Rozvaděče					6 026 061
2754	SILNO_0092		Rozvaděč RH 5 pole, skříňové provedení dle schéma		ks	1,000	980 742,11	980 742
2755	SILNO_0093		Rozvaděč RC 200 kVAr, 2 pole, dekompenzační filtr 10kVAr, aktivní filtr vyšších harmonických		ks	1,000	310 361,80	310 362
2756	SILNO_0094		Rozvaděč RP0 dle schéma		ks	1,000	238 696,47	238 696
2757	SILNO_0095		Rozvaděč RP1 dle schéma		ks	1,000	1 375 182,85	1 375 183
2758	SILNO_0096		Rozvaděč RP2 dle schéma		ks	1,000	238 696,47	238 696
2759	SILNO_0097		Rozvaděč RP3 dle schéma		ks	1,000	189 038,63	189 039
2760	SILNO_0098		Rozvaděč RK dle schéma		ks	1,000	257 881,96	257 882
2761	SILNO_0099		Rozvaděč RPO dle schéma		ks	1,000	232 488,52	232 489
2762	SILNO_0100		Rozvaděč RJ1 dle schéma		ks	1,000	67 263,61	67 264
2763	SILNO_0101		Rozvaděč RJ2 dle schéma		ks	1,000	96 945,53	96 946
2764	SILNO_0102		Rozvaděč RS1 dle schéma		ks	1,000	35 550,12	35 550
2765	SILNO_0103		Rozvaděč RS2 dle schéma		ks	1,000	26 521,32	26 521
2766	SILNO_0104		Rozvadě RR1 dle schéma		ks	1,000	29 907,27	29 907
2767	SILNO_0105		Rozvaděč RR2 dle schéma		ks	1,000	33 631,80	33 632
2768	SILNO_0106		Ovládání osvětlení sál velký - Oceloplechová zapuštění rozvodnice, systémové tlačítka stmívání 8x		ks	8,000	21 217,06	169 736
2769	SILNO_0107		Ovládání osvětlení sál malý - Oceloplechová zapuštění rozvodnice, systémové tlačítka stmívání 4x		ks	5,000	16 251,39	81 257
2770	SILNO_0108		Záložní zdroj 350kVA/150kVA/3f/45min, off-line zdroj, životnost baterii 12 let		ks	1,000	1 230 171,79	1 230 172
2771	SILNO_0109		Pomocná svorkovnice pospojování		ks	30,000	615,42	18 463
2772	SILNO_0110		Svorkovnice hl. pospojování		ks	21,000	644,02	13 524
2773	SILNO_0111		Podružný materiál, PPV		%	8,000	50 000,00	400 000
			SILNO_04: 3. Ukončení vodičů					55 038
2774	SILNO_0112		Ukončení vodičů v rozvaděči – do 3x2,5		ks	800,000	28,60	22 880
2775	SILNO_0113		Ukončení vodičů v rozvaděči – do 3x6		ks	30,000	38,89	1 167
2776	SILNO_0114		Ukončení vodičů v rozvaděči – do 5x4		ks	45,000	50,33	2 265
2777	SILNO_0115		Ukončení vodičů v rozvaděči – do 5x6		ks	40,000	78,93	3 157
2778	SILNO_0116		Ukončení vodičů v rozvaděči – do 5x16		ks	31,000	101,81	3 156
2779	SILNO_0117		Ukončení vodičů v rozvaděči – do 5x35		ks	20,000	124,69	2 494
2780	SILNO_0118		Ukončení vodičů v rozvaděči – do 4x120		ks	3,000	282,54	848
2781	SILNO_0119		Ukončení vodičů v rozvaděči – YY300		ks	24,000	394,65	9 472
2782	SILNO_0120		Podružný materiál, PPV		%	8,000	1 200,00	9 600
			SILNO_05: 4. Uzemnění				–	60 621
2783	SILNO_0121		Pásek FeZn 30/4		m	250,000	168,15	42 038
2784	SILNO_0122		Vodič FeZn 10 včetně svorek		m	45,000	168,15	7 567
2785	SILNO_0123		Svorka SS		ks	18,000	62,91	1 132
2786	SILNO_0124		Zaváděcí tyč		ks	2,000	2 256,91	4 514
2787	SILNO_0125		SR 02		ks	20,000	78,93	1 579
2788	SILNO_0126		SR 03		ks	12,000	98,38	1 181
2789	SILNO_0127		Antikorozní nátěr zemního spoje		ks	26,000	38,89	1 011
2790	SILNO_0128		Podružný materiál, PPV		%	8,000	200,00	1 600
			SILNO_06: 5. Svítidla					8 999 739
2791	SILNO_0129		SV1 - Svítidlo LED 30-50W, podhledové, designové, čtvercové, EVG (ref.výrobek Zumtobel BETA 3 4800 Q625 830 HFIX LRO + BETA 3 SUSPENSION KIT SQUARE nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	138,000	6 461,89	891 741
2792	SILNO_0130		SV2 - Svítidlo LED 10-20W, Ip20, závěsné, EVG, nad bar (ref.výrobek Zumtobel P-INF PWH R70 LED800-927 LDO FL-SM WH nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	43,000	9 442,89	406 044
2793	SILNO_0131		SV3 - Svítidlo LED závěsné, 20-40W, IP20, designové (ref.výrobek Zumtobel P-INF R100L LED1000-930 LDO AL WH nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	19,000	7 449,08	141 533

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2794	SILNO_0132		SV4 - Svítidlo LED závěsné, 20-40W, IP20, desingnové (ref.výrobek Zumtobel SCON-S 500 1/23W TCG-SE BZ + SCON-S 500 INNENKUGEL TCG-SE OPAL nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	10,000	31 639,13	316 391
2795	SILNO_0133		SV5 - Svítidlo LED 30-50W, IP20, přisazené (ref.výrobek Zumtobel SCON-SI 250 1/11W TCD-SE E27 BZ+LED retrofit nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	17,000	24 403,96	414 867
2796	SILNO_0134		SV6a - Svítidlo LED 40-60W, IP20, přisazené (ref.výrobek Zumtobel PANOS EVO R200L 15W LED830 LDO SM WH+PANOS INF/EVO E200H ANBAUGEH D235 WH nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	127,000	12 330,10	1 565 923
2797	SILNO_0135		SV6b - Svítidlo LED 40-60W, IP20, přisazené (ref.výrobek Zumtobel PANOS EVO R200L 15W LED830 LDO SM WH nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	28,000	5 778,98	161 811
2798	SILNO_0136		SV6c - Svítidlo LED 15W, EVG, 1800lm, (ref.výr.:Zumtobel PANOS EVO R200L 15W LED830 LDO SM WH+PANOS INF/EVO R200 CASTING SURROUND nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	63,000	8 716,52	549 141
2799	SILNO_0137		SV6d - Svítidlo LED 19W, EVG, 2430lm, Zumtobel Lighting 60816060 (STD - Standard) PANOS EVO R200L 19W LED830 LDO SM WH (1.000)nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	4,000	8 716,52	34 866
2800	SILNO_0138		SV7 - Svítidlo LED zapuštěné obdélnikové, 30-60W, IP44 (ref.výrobek Zumtobel PERLUCE O LED3800-840 L1220 EVG IP54 WH nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	135,000	6 054,66	817 379
2801	SILNO_0139		SV8a - Svítidlo LED 18,5W, 2700lm (ref.výr: ZUMTOBEL MIRL A LED3800-830 Q600 LDO nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	49,000	12 157,37	595 711
2802	SILNO_0140		SV8b - Svítidlo LED 25,4W, 3750lm, IP20 (ref.výr: MIRL NIV LED3800-840 M625Q WB LDO KA + LF3/LFE/CL2/MIREL EVO/ML EVO INF NIV SET nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	34,000	10 541,04	358 395
2803	SILNO_0141		SV9a - Svítidlo LED 20-30W, zapuštěné, kruhové, EVG(ref.výrobek Zumtobel CETUS3 L 1000-830 HF RWH nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	24,000	2 409,05	57 817
2804	SILNO_0142		SV9b - Svítidlo LED 20-30W, zapuštěné, kruhové, EVG(ref.výrobek Zumtobel CETUS3 L 1000-830 HF RWH nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	47,000	2 409,05	113 225
2805	SILNO_0143		SV10 - Svítidlo LED liniové 20-40W, IP20, přisazené(ref.výrobek Zumtobel SLOTLIGHT infinity slim, Without frame, white, pendant, 2004 830 LDE WH nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	18,000	12 961,53	233 308
2806	SILNO_0144		SV11 - Svítidlo LED liniové 10-20W, Ip20, přisazené(ref.výrobek Zumtobel SLOTLIGHT infinity slim, Without frame, white, recessed, 1004 830 LDE WH nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	5,000	8 590,69	42 953
2807	SILNO_0145		SV12 - Svítidlo malý sál - Svítidlo LED čtvercové, 25W, EVG, IP20(ref.výrobek Zumtobel nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	15,000	5 970,01	89 550
2808	SILNO_0146		SV 13 - Svítidlo nástěnné v půdě 10W, IP44, nástěnné(ref.výrobek Zumtobel LENA VARIO LED 320 1400 830/35/40 nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	6,000	1 690,68	10 144
2809	SILNO_0147		SV 14 - led lišty (ref.výrobek 3PH/L3+DALI SCHIENE 3000 BK nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	42,000	4 374,27	183 719
2810	SILNO_0148		SV 14 - led lišty (ref.výrobek L3+DALI EINSP L BK nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	6,000	996,34	5 978
2811	SILNO_0149		SV 14 - led lišty (ref.výrobek Zumtobel 3PH/L3+DALI ABSCHL-PL BK nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	6,000	511,32	3 068
2812	SILNO_0150		SV 14 - led lišty (ref.výrobek Zumtobel 3PH/L3+DALI VERB BK nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	36,000	697,78	25 120
2813	SILNO_0151		SV 14 - led lišty (ref.výrobek Zumtobel 3PH/L3+DALI MONT-ZUBEH SCHIENE 3STCK nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	42,000	1 021,50	42 903
2814	SILNO_0152		SV15 - Svítidlo předsálí, přisazené, 20-30W, IP20(ref.výrobek Zumtobel nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	4,000	9 005,92	36 024
2815	SILNO_0153		SV16 - Stávající lustr		ks	1,000	1 692,97	1 693
2816	SILNO_0154		Svítidlo LED 16,3W, Ip20, nástěnné, Svítidlo kruhové schodiště - (ref.výr.:KAT RD 2000-830 HFI nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	16,000	5 471,27	87 540
2817	SILNO_0155		SV X1 - SVÍTIDLO LED 25W, 398X35X79MM, 3000K (REF VÝROBEK Zumtobel SUI TG6 2000-930 SWI 3CV VFL-DBK BK nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	60,000	11 660,92	699 655
2818	SILNO_0156		SV X2 - SVÍTIDLO LED 14W, 39X113MM (REF.VÝROBEK Zumtobel SUI DF3 1000-930 LDO VFL-DBK BK nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	16,000	6 839,38	109 430
2819	SILNO_0157		řídící systém ovládání osvětlení - aktory a řídící jednotky osazeny v rozvaděčích dle schéma, senzory stmívání 10x, kompletní systém včetně příslušenství		ks	1,000	349 636,47	349 636
2820	SILNO_0158		Oživení nastavení		ks	1,000	54 171,67	54 172

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2821	SILNO_0159		Podružný materiál, PPV		%	8,000	75 000,00	600 000
			SILNO_07: 6. Nouzové osvětlení					4 706 320
2822	SILNO_0160		Centrální nouzový bateriový zdroj CBS (4kW – příkon zdrojů), výstup 230V, 10 bloků, stojanové provedení, kapacita baterií 44Ah, pozice pro AK moduly, adresná technologie, rozměry 2000x800x600, hmotnost 200kg, hmotnost baterií 583kg, kompletní systém, příslušenství, požární odolnost 60min dle PBŘ – požární zákryt baterii, aktivace systému, 20 okruhů NO		ks	2,000	484 751,65	969 503
2823	SILNO_0161		Příslušenství CBS - musí zajistit ovládání a signalizaci nouzového osvětlení pro divadelní sály v rozsahu požadovaném CBS (podle konkrétního dodavatele systému je nutno zvolit prvky řízení nouzového osvětlení v sálech a režijích)			–	–	–
2824	SILNO_0162		Kontrolní vizualizační systém NO-CBS (procesor, 15" dotyk displey, 80gb hardisk, 512 mb ram, předinstalované programy		ks	2,000	15 889,91	31 780
2825	SILNO_0163		Interface ro vizualizační systém (převodník na din lištu, USB 2.0/RS485		ks	2,000	8 667,33	17 335
2826	SILNO_0164		GSM interface		ks	2,000	5 733,23	11 466
2827	SILNO_0165		Interface TCP/IP		ks	2,000	20 483,82	40 968
2828	SILNO_0166		Jednotka pro venkovní komunikaci řízení BMS, řízení signalizace, přerušení NO režimu		ks	2,000	27 988,95	55 978
2829	SILNO_0167		Signalizační a spínací modul pro MMS zobrazení, řízení (do režie divadel)		ks	4,000	21 082,08	84 328
2830	SILNO_0168		Signalizační a spínací modul pro MSM zobrazení, blokace režimu, řízení trvalé svítícího ON/OFF (do sálů do ovládacích rozvaděčů)		ks	4,000	26 070,62	104 282
2831	SILNO_0169		Spínací modul pro podmínění spínání jednotlivých okruhů NO sálů z pohotovostního režmu do trvale svíticího v závislosti na hlavním osvětlení (osazení do rozvaděčů osvětlení sálů)		ks	4,000	19 637,33	78 549
2832	SILNO_0170		CSKH-V180 P30-R 3Jx1,5 B2ca s1 d1 včetně příchytek		m	8 950,000	75,50	675 725
2833	SILNO_0171		SV X3 - LED stupnové na schody, zapuštěné, 1-3W, napojení na CBS		ks	52,000	8 538,07	443 980
2834	SILNO_0172		NO1 - LED Nouzové svítidlo napojení na CBS (ref.výrobek RESCLITE PRO MSC ANT ECD WH nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	66,000	5 945,99	392 435
2835	SILNO_0173		NC1 - LED Nouzové svítidlo napojení na CBS (ref.výrobek RESCLITE PRO MSC ESC ECD WH nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	4,000	5 945,99	23 784
2836	SILNO_0174		NO2 - LED Nouzové svítidlo napojení na CBS (ref.výrobek RESCLITE PRO MSC ANT ECD WH IP65 nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	4,000	7 674,43	30 698
2837	SILNO_0175		NO3 - LED Nouzové svítidlo napojení na CBS (ref.výrobek RESCLITE PRO MRCR ANT ECD WH nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	9,000	5 615,41	50 539
2838	SILNO_0176		NC3 - LED Nouzové svítidlo napojení na CBS (ref.výrobek RESCLITE PRO MRCR ESC ECD WH nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	19,000	5 615,41	106 693
2839	SILNO_0177		N1 - LED Nouzové svítidlo napojení na CBS (ref.výrobek CROSSIGN 160 P MSC ECD WH nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	35,000	6 985,80	244 503
2840	SILNO_0178		N3 - LED Nouzové svítidlo napojení na CBS (ref.výrobek CROSSIGN 160 P MSC ECD ERI WH nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	121,000	7 674,43	928 606
2841	SILNO_0179		N4 -LED Nouzové svítidlo napojení na CBS (ref.výrobek ECOSIGN 160 P MSC ECD WH IP65 nebo jiné rovnocenné řešení)		ks	12,000	7 987,85	95 854
2842	SILNO_0180		Piktogram		ks	160,000	44,61	7 138
2843	SILNO_0181		Oživení, nastavení, programování		ks	1,000	29 230,08	29 230
2844	SILNO_0182		Ekopoplatek		ks	322,000	9,15	2 946
2845	SILNO_0183		Podružný materiál, PPV		%	8,000	35 000,00	280 000
			SILNO_08: 7. Zemní práce				–	108 338
2846	SILNO_0184		Výkop rýhy vč. záhozu a suvisejících prací 35/80 včetně úpravy povrchu		m	246,000	440,40	108 338
			SILNO_09: 8. El.temperování					172 419
2847	SILNO_0185		Samoregulační kabel 25W/m, 230V		m	260,000	414,55	107 783
2848	SILNO_0186		Ukončovací a napojovací sada samoreg kabelu		ks	17,000	2 906,65	49 413
2849	SILNO_0187		Fixační materiál		ks	1,000	4 232,43	4 232
2850	SILNO_0188		Podružný materiál, PPV		%	8,000	1 373,82	10 991
			SILNO_10: 9. HZS				–	1 706 123
2851	SILNO_0189		Koordinace kabelových tras a ostatních profesí		hod	40,000	563,94	22 558
2852	SILNO_0190		Kompletní demonotáže elektroinstalace sil+slp		hod	140,000	563,94	78 952

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2853	SILNO_0191		Projednání s EGD		hod	10,000	563,94	5 639
2854	SILNO_0192		Koordinace s AVT technikou		hod	30,000	563,94	16 918
2855	SILNO_0193		Koordinace s projekem slaboproudu		hod	25,000	563,94	14 099
2856	SILNO_0194		Koordinace se stavbou		hod	64,000	563,94	36 092
2857	SILNO_0195		Koordinace s investorem		hod	48,000	563,94	27 069
2858	SILNO_0196		Koordinace s VZT, ÚT, MR, ZI, Chlazení		hod	60,000	563,94	33 836
2859	SILNO_0197		Atyp. osazení svítidel na nosníky		hod	90,000	563,94	50 755
2860	SILNO_0198		Atypické utěsnění požárních prostupů		ks	40,000	3 454,58	138 183
2861	SILNO_0199		Certitikované měření osvětlení – všech prostor		hod	160,000	563,94	90 230
2862	SILNO_0200		Napojení zařízení VZT, ÚT, MAR, ZTI, SOZ, ZOTK, apod (připojení kabelových přívodů na svorky zařízení – dodavatelé zaříření musí dodat instalační manuály		hod	100,000	563,94	56 394
2863	SILNO_0201		Vyhotovení provozní dokumentace, harmonogram údržby, revize, apod.		hod	40,000	563,94	22 558
2864	SILNO_0202		Stavební přípomoce (vrtání, sedkání, drážkování,prostupy)		hod	400,000	563,94	225 576
2865	SILNO_0203		Měření sítě NN(RH) včetně protokolů, včetně návrhu kompenzace a dekompenzace (úprava kompenzačních rozvaděčů dle skutečného stavu sítě) po dobu jednoho týdne zkušební provoz		hod	60,000	563,94	33 836
2866	SILNO_0204		Vzorkování (předložení, odsouhlasení) pohledových a designových prvků, vč. zařízení vzorkovacího prostoru.		hod	30,000	563,94	16 918
2867	SILNO_0205		Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu - ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku		hod	30,000	563,94	16 918
2868	SILNO_0206		Značení systémů – štítky, popisky		hod	30,000	563,94	16 918
2869	SILNO_0207		Zaškolení personálu obsluhy a údržby		sbr	1,000	18 057,61	18 058
2870	SILNO_0208		Celkové režijní náklady (služby, ...)		sbr	1,000	56 429,73	56 430
2871	SILNO_0209		Podrobné koordinace na stavbě		sbr	1,000	45 144,01	45 144
2872	SILNO_0210		Revize protipožárních uzávěrů vč. výkresové dokumentace		sbr	1,000	33 857,15	33 857
2873	SILNO_0211		Kompletní dokladová část pro zahájení užívání stavby (zkušební provoz, kolaudace)		sbr	1,000	45 144,01	45 144
2874	SILNO_0213		Doprava, přesun materiálu		sbr	1,000	67 715,45	67 715
2875	SILNO_0214		Ostatní stavební přípomoce		sbr	1,000	67 715,45	67 715
2876	SILNO_0215		Práce nespecifikované tímto soupisem prací		sbr	1,000	100 000,00	100 000
2877	SILNO_0216		Vypracování VDD – Výrobní a dílenská dokumentace dodavatele stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		hod	160,000	563,94	90 230
2878	SILNO_0217		DSPS – vypracování dokumentace skutečného provedení stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		hod	80,000	563,94	45 115
2879	SILNO_0218		Oznámení o zahájení prací dle vyhlášky č.73/2010 sb, stavonisko		hod	90,000	563,94	50 755
2880	SILNO_0219		Revize uzemnění		hod	20,000	563,94	11 279
2881	SILNO_0220		Revize elektroinstalace dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6		hod	160,000	563,94	90 230
2882	SILNO_0221		Zdvihací plošiny, lešení		hod	90,000	900,00	81 000
			SLP_01: Slaboproud					**5 553 179**
			SLP_02: 1. Elektroinstalace					551 038
2883	SLP_0001		Drátěný kabelový žlab 100/50 s dvojitým příčníkem, včetně podpěr, držáků, výložníků a příslušenství		m	90,000	552,50	49 725
2884	SLP_0002		Drátěný kabelový žlab 100/100 s dvojitým příčníkem, včetně podpěr, držáků, výložníků a příslušenství		m	450,000	644,02	289 809
2885	SLP_0003		Drátěný kabelový žlab 200/100 s dvojitým příčníkem, včetně podpěr, držáků, výložníků a příslušenství		m	12,000	766,41	9 197
2886	SLP_0004		Drátěný kabelový žlab 500/100 s dvojitým příčníkem, včetně podpěr, držáků, výložníků a příslušenství		m	10,000	1 015,78	10 158
2887	SLP_0005		Krabice 200x200 včetně víka rozbočná		ks	80,000	411,80	32 944
2888	SLP_0006		Trubka KOPOFLEX o40 - nebo jiné rovnocenné řešení		m	90,000	46,90	4 221
2889	SLP_0007		Trubka KOPOFLEX o75 - nebo jiné rovnocenné řešení		m	140,000	59,48	8 327
2890	SLP_0008		Trubka KOPOFLEX o110 - nebo jiné rovnocenné řešení		m	450,000	101,81	45 815
2891	SLP_0009		Trubka KOPOFLEX o120 - nebo jiné rovnocenné řešení		m	200,000	123,54	24 708
2892	SLP_0010		Požární ucpávka, utěsnění kompletní s odolností dle PBŘS		m2	12,000	4 344,53	52 134
2893	SLP_0011		Podružný materiál, PPV		%	8,000	3 000,00	24 000
			SLP_03: 2. Přístupový systém				–	1 557 262

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2894	SLP_0012		Čtečka karet, IP, včetně přístrojové krabice		ks	92,000	1 726,15	158 806
2895	SLP_0013		Řídící jednotka pro 3 čtečky, včetně krabice pod omítku		ks	33,000	1 659,80	54 773
2896	SLP_0014		Elektrický zámek		ks	66,000	14 954,20	986 977
2897	SLP_0015		Kartová čtečka		ks	100,000	105,24	10 524
2898	SLP_0016		Licence pro 100 přístupů		ks	1,000	13 542,63	13 543
2899	SLP_0017		Hlavní řídící jednotka přístupového systému, baterie, zdroj		ks	1,000	18 960,14	18 960
2900	SLP_0018		Kabel CYKY 3Jx1,5		m	340,000	49,19	16 725
2901	SLP_0019		Napájecí zdroj řídící jednotky		ks	33,000	2 008,69	66 287
2902	SLP_0020		Kabel SYKFY 2x2x0,8		m	340,000	50,33	17 112
2903	SLP_0021		Kabel 2x0,8		m	290,000	42,32	12 273
2904	SLP_0022		Kabel FTP drát CAT6a, LSZH		m	1 290,000	40,04	51 652
2905	SLP_0023		Trubka ohebná PVC FX 16		m	300,000	26,31	7 893
2906	SLP_0024		Trubka ohebná PVC FX 25		m	450,000	51,48	23 166
2907	SLP_0025		Software pro evidenci, editaci, vstupy		soubor	1,000	16 928,58	16 929
2908	SLP_0026		Nastavení, programování		ks	1,000	5 642,86	5 643
2909	SLP_0027		Podružný materiál, PPV		%	8,000	12 000,00	96 000
			SLP_04: 3. Zvonková signalizace				–	21 200
2910	SLP_0028		Zvonkové tlačítko		ks	2,000	750,40	1 501
2911	SLP_0029		Zvonek		ks	4,000	536,49	2 146
2912	SLP_0030		Trafo 230V		ks	1,000	2 076,18	2 076
2913	SLP_0031		Kabel CYKY 3Jx1,5		m	300,000	49,19	14 757
2914	SLP_0032		Podružný materiál, PPV		%	8,000	90,00	720
			SLP_06: 5. Domácí telefon					51 076
2915	SLP_0037		Kabel JYTY 2x1		m	350,000	35,46	12 411
2916	SLP_0038		Kabel JYTY 4x1		m	350,000	42,32	14 812
2917	SLP_0039		Trubka ohebná PVC FX 20		m	340,000	35,46	12 056
2918	SLP_0040		Krabice KO 68		ks	4,000	67,49	270
2919	SLP_0041		Krabice KU 68		ks	4,000	54,91	220
2920	SLP_0042		Svorkovnice do krabice		ks	4,000	290,55	1 162
2921	SLP_0043		Elektrický zámek		ks	1,000	523,91	524
2922	SLP_0044		Vstupní tablo včetně zvonkového tlačítka a kamery		ks	1,000	5 348,88	5 349
2923	SLP_0045		Domácí telefon audio		ks	4,000	668,04	2 672
2924	SLP_0046		Podružný materiál, PPV		%	8,000	200,00	1 600
			SLP_07: 6. Datové rozvody					2 123 972
2925	SLP_0047		Vodič AY 2,5 protahovací		m	200,000	11,44	2 288
2926	SLP_0048		Kabel FTP drát CAT6a, LSZH		m	23 600,000	40,04	944 944
2927	SLP_0049		Trubka ohebná PVC FX 16		m	500,000	26,31	13 155
2928	SLP_0050		Trubka ohebná PVC FX 25		m	2 400,000	51,48	123 552
2929	SLP_0051		Krabice přístrojová KU 68		ks	234,000	54,91	12 849
2930	SLP_0052		Microtrubička pro optické vlákna - propoj do zemního boxu		m	250,000	25,17	6 293
2931	SLP_0053		Trubka KOPOFLEX o40		m	45,000	46,90	2 111
2932	SLP_0054		Optický kabel 4vl 9/125um, singlemode		m	150,000	37,75	5 663
2933	SLP_0055		Optický kabel 8vl 9/125um, singlemode		m	190,000	42,32	8 041
2934	SLP_0056		Optický kabel 12vl 9/125um, singlemode		m	440,000	50,33	22 145
2935	SLP_0057		Hluboká instalační krabice		ks	150,000	67,49	10 124
2936	SLP_0058		Krabice KO 68		ks	40,000	67,49	2 700
2937	SLP_0059		Krabice KO 100		ks	90,000	88,08	7 927
2938	SLP_0060		Zásuvka 1x RJ45		ks	26,000	307,71	8 000
2939	SLP_0061		Zásuvka 2x RJ45		ks	104,000	396,93	41 281
2940	SLP_0062		Ukončení kabelů		ks	295,000	28,60	8 437
2941	SLP_0063		Měření přípojného bodu včetně tisku protokolu (účastnické zásuvky)		ks	295,000	118,97	35 096
2942	SLP_0064		Rozvodný panel 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě, včetně spojovacího materiálu sada 4x šroub, podložka, matice M6		ks	4,000	848,77	3 395

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2943	SLP_0065		24 PoE portů 100Mbps + 2x 1Gbps uplink, PoE napájení 12.5W na port (max. 30W na port), celkový výkon napájení 210W, splňuje normy IEEE802.3af/at, není managovatelný, ochrana proti přepětí, LED indikace, rozměry 440x229x43.6mm, hmotnost 4.25kg, 19" RM		ks	14,000	6 364,66	89 105
2944	SLP_0066		24 PoE portů 100Mbps + 2 Combo porty 1Gbps + 2 SFP porty 1Gbps, CCTV mód = 10Mbps do 250m, PoE napájení 15.4W na port (max. 30W na port), celkový výkon napájení 370W, splňuje normy IEEE802.3af/at, není managovatelný, ochrana proti přepětí, LED indikace, 19" RM		ks	1,000	8 622,72	8 623
2945	SLP_0067		Samořezný keystone CAT5E UTP, černý		ks	53,000	129,26	6 851
2946	SLP_0068		Kabelový vývod ukončen konektorem		ks	61,000	35,46	2 163
2947	SLP_0069		Patch kabel 1m UTP, CAT6a		ks	100,000	34,32	3 432
2948	SLP_0070		Patch kabel 2m UTP, CAT6a		ks	234,000	67,49	15 793
2949	SLP_0071		Instalace a odzkoušení optického převodníku v datovém rozvaděči.		ks	13,000	4 513,83	58 680
2950	SLP_0072		Vyvazovací panel 1U		ks	30,000	355,75	10 673
2951	SLP_0073		Spojovací materiály		ks	1,000	19 185,49	19 185
2952	SLP_0074		Ukončení optického kabelu 4 vláken pomocí pigteilů včetně měření (optický svár)		ks	6,000	7 335,83	44 015
2953	SLP_0075		Ukončení optického kabelu 8 vláken pomocí pigteilů včetně měření (optický svár)		ks	10,000	8 464,86	84 649
2954	SLP_0076		Ukončení optického kabelu 12 vláken pomocí pigteilů včetně měření (optický svár)		ks	10,000	9 592,75	95 928
2955	SLP_0077		Optická vana pro 4vláken, optická kazeta, včetně pgtailů doplnění do stávajícího dat rozvaděče		ks	6,000	9 028,80	54 173
2956	SLP_0078		Optická vana pro 8vláken, optická kazeta, včetně pgtailů doplnění do stávajícího dat rozvaděče		ks	10,000	9 142,05	91 421
2957	SLP_0079		Optická vana pro 12vláken, optická kazeta, včetně pgtailů doplnění do stávajícího dat rozvaděče		ks	10,000	9 367,40	93 674
2958	SLP_0080		Trubička pro ochranu svárů		ks	26,000	423,24	11 004
2959	SLP_0081		Skříň MIS 1		ks	1,000	2 256,91	2 257
2960	SLP_0082		RACK 1 - 42U, IP20, uzamykatelné, bočnice, bílá, 800x1000x2055mm, včetně příslušenství		ks	1,000	23 587,22	23 587
2961	SLP_0083		RACK 2 - 42U, IP20, uzamykatelné, bočnice, bílá, 800x1000x2055mm, včetně příslušenství		ks	1,000	23 587,22	23 587
2962	SLP_0084		RACK 3 - 42U, IP20, uzamykatelné, bočnice, bílá, 800x1000x2055mm, včetně příslušenství		ks	1,000	23 587,22	23 587
2963	SLP_0085		RACK 4 - 42U, IP20, uzamykatelné, bočnice, bílá, 800x1000x2055mm, včetně příslušenství		ks	1,000	23 587,22	23 587
2964	SLP_0086		Podružný materiál, PPV		%	8,000	10 000,00	80 000
			SLP_08: 7. Kamerový systém IP					80 249
2965	SLP_0087		Kompaktní 8-ti portový Gigabit switch PoE		ks	1,000	4 209,55	4 210
2966	SLP_0088		NVR pro 8 IP kamer/enkodérů, HDMI, bez HDD, záznamová rychlost přibližně 240 sn./s při 2 MPix. Celkový datový tok 80 Mbit/s. Formát komprese MPEG4, M-JPEG, H.264, MxPEG. Možnost osadit dvěma SAT HDD, 2 x USB2.0 pro připojení myši, klávesnice, flash disku, UPS. Ethernet 1 x 10/100/1000 Mb/s, PoE napájení, licence připojení přes Web prohlížeč, Client, CMS nebo mobile software.		ks	1,000	18 960,14	18 960
2967	SLP_0089		HDD k rekordérům, 4TB, 24/7		ks	1,000	5 417,51	5 418
2968	SLP_0090		Patch kabel 2m UTP, CAT6A		ks	6,000	67,49	405
2969	SLP_0091		SW nastavení záznamu kamer dle požadavku provozovatele.		ks	1,000	9 028,80	9 029
2970	SLP_0092		Nastavení dálkové správy z pracovní stanice správce - vybraný PC ze strany provozovatele objektu.		ks	1,000	4 513,83	4 514
2971	SLP_0093		Napojení na pult policie		ks	1,000	16 928,58	16 929
2972	SLP_0094		Kamerové zkoušky se stanovením úhlů pohledu a zobrazení		hod	1,000	4 513,83	4 514
2973	SLP_0095		Licence pro 6 kamer		ks	6,000	1 692,97	10 158
2974	SLP_0096		Doklad o funkční zkoušce IP CCTV		hod	1,000	4 513,83	4 514
2975	SLP_0097		Podružný materiál, PPV		%	8,000	200,00	1 600
			SLP_09: 8. Elektrická zabezpečovací signalizace EZS				–	433 940

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2976	SLP_0098		EZS Ústředna až 50 bezdrátových nebo sběrnicových zón až 50 uživatelských kódů až 6 sekcí až 8 programovatelných výstupů PG 20 vzájemně nezávislých kalendářů SMS reporty ze systému až 8 uživatelům 5 uživatelů má možnost využívat kromě SMS i hlasové reporty 4 nastavitelné PCO 5 volitelných protokolů pro PCO		ks	1,000	18 396,20	18 396
2977	SLP_0099		GSM MOGUL včetně antény		ks	1,000	6 183,92	6 184
2978	SLP_0100		Koncentrátor		ks	8,000	3 126,28	25 010
2979	SLP_0101		Přístupový modul s ovládací klávesnicí a RFID čtečkou karet pro ovládání zabezpečovacího systému. Obsahuje jeden ovládací segment, a pokud je potřeba, může být vybaven až 20 ovládacími segmenty		ks	3,000	2 223,74	6 671
2980	SLP_0102		Sběrnicový detektor pohybu PIR určený pro ochranu interiérů prostřednictvím infrapasivní detekce pohybu v místnosti. Charakteristiky detekce lze optimalizovat pomocí výměnných čoček. Čočky pro hlídání dlouhých chodeb, pro zamezení spuštění poplachu pohybem domácího zvířete nebo hlídání vertikální záclonou.		ks	95,000	1 088,99	103 454
2981	SLP_0103		Dveřní/okenní kontakt		ks	54,000	282,54	15 257
2982	SLP_0104		Světelná závora		ks	1,000	9 005,92	9 006
2983	SLP_0105		Venkovní siréna zálohovaná včetně AKU		ks	2,000	1 398,99	2 798
2984	SLP_0106		Akumulátor 12V/17Ah		ks	2,000	1 048,96	2 098
2985	SLP_0107		Kabel SYKFY 3x2x0,5		m	360,000	42,32	15 235
2986	SLP_0108		Kabel SYKFY 4x2x0,5		m	2 290,000	44,61	102 157
2987	SLP_0109		Kabel JYTY 2x1		m	430,000	40,04	17 217
2988	SLP_0110		Kabel JYTY 4x1		m	390,000	49,19	19 184
2989	SLP_0111		Trubka ohebná PVC FX 20		m	1 800,000	40,04	72 072
2990	SLP_0112		Podružný materiál, PPV		%	8,000	2 400,00	19 200
			SLP_10: 9. HZS					734 442
2991	SLP_0113		Koordinace kabelových tras a ostatních profesí		hod	50,000	563,94	28 197
2992	SLP_0114		Koordinace s VZT, ÚT, MR, ZI, Chlazení		hod	25,000	563,94	14 099
2993	SLP_0115		Oživení a nastavení systému EZS		hod	30,000	563,94	16 918
2994	SLP_0116		Oživení a nastavení systému CCTV		hod	20,000	563,94	11 279
2995	SLP_0117		Oživení a nastavení systému SK		hod	50,000	563,94	28 197
2996	SLP_0118		Oživení a nastavení přístupového systému		hod	20,000	563,94	11 279
2997	SLP_0119		Oživení a nastavení zvonkového systému		hod	10,000	563,94	5 639
2998	SLP_0120		Koordinace s AVT technikou		hod	24,000	563,94	13 535
2999	SLP_0121		Koordinace se stavbou		hod	32,000	563,94	18 046
3000	SLP_0122		Koordinace s investorem		hod	24,000	563,94	13 535
3001	SLP_0123		Stavební přípomoce (vrtání, sedkání, drážkování,prostupy)		hod	260,000	563,94	146 624
3002	SLP_0124		Zaškolení personálu obsluhy a údržby		sbr	1,000	9 028,80	9 029
3003	SLP_0125		Celkové režijní náklady (služby, ...)		sbr	1,000	28 214,29	28 214
3004	SLP_0126		Podrobné koordinace na stavbě		sbr	1,000	22 571,43	22 571
3005	SLP_0127		Revize protipožárních uzávěrů vč. výkresové dokumentace		sbr	1,000	16 928,58	16 929
3006	SLP_0128		Kompletní dokladová část pro zahájení užívání stavby (zkušební provoz, kolaudace)		sbr	1,000	20 314,52	20 315
3007	SLP_0130		Doprava, přesun materiálu		sbr	1,000	33 857,15	33 857
3008	SLP_0131		Ostatní stavební přípomoce		sbr	1,000	33 857,15	33 857
3009	SLP_0132		Práce nespecifikované tímto soupisem prací		soubor	1,000	56 429,73	56 430
3010	SLP_0133		Vzorkování (předložení, odsouhlasení) pohledových a designových prvků, vč. zařízení vzorkovacího prostoru.		hod	16,000	563,94	9 023
3011	SLP_0134		Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu - ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku		hod	25,000	563,94	14 099
3012	SLP_0135		Značení systémů – štítky, popisky		hod	50,000	563,94	28 197
3013	SLP_0136		Vypracování VDD – Výrobní a dílenská dokumentace dodavatele stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		hod	90,000	563,94	50 755

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3014	SLP_0137		DSPS – vypracování dokumentace skutečného provedení stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		hod	40,000	563,94	22 558
3015	SLP_0138		Zdvihací plošiny, lešení		hod	60,000	1 354,38	81 263
			TRF_01: Trafostanice					**1 713 170**
			TRF_02: 1. Elektroinstalace					38 039
3016	TRF_0001		Kabel CYKY 3Jx1,5		m	25,000	49,19	1 230
3017	TRF_0002		Trubka tuhá PVC o20 včetně příchytek		m	23,000	61,77	1 421
3018	TRF_0003		Trubka ohebná PVC o20, vysoká pevnost		m	2,000	42,32	85
3019	TRF_0004		Krabice do vlhka IP65 včetně svorkovnice		ks	2,000	355,75	712
3020	TRF_0005		spínač č.1, bílý, IP44		ks	2,000	161,29	323
3021	TRF_0006		Svítidlo nástěnné LED kruhové, 20-40W, IP44, EVG		ks	2,000	1 749,02	3 498
3022	TRF_0007		Svítidlo stropní přisazené LED 30-40W, IP44, EVG		ks	1,000	2 652,70	2 653
3023	TRF_0008		Kabelový rošt pro kabely AXEKVCEX a 1-YY - pevne uchycení kabelů		ks	12,000	1 129,03	13 548
3024	TRF_0009		Kabelová ucpávka proti vodě		ks	9,000	913,98	8 226
3025	TRF_0010		Požární ucpávka, utěsnění kompletní s odolností dle PBŘS		m2	1,000	4 344,53	4 345
3026	TRF_0011		Podružný materiál, PPV		%	8,000	250,00	2 000
			TRF_03: 2. Uzemnění				–	8 398
3027	TRF_0012		Pásek FeZn 30/4		m	12,000	168,15	2 018
3028	TRF_0013		Vodič FeZn 10 včetně svorek		m	14,000	168,15	2 354
3029	TRF_0014		ZT 2 Zemnící tyč - 2000mm - hloubkový zemnič		ks	2,000	632,58	1 265
3030	TRF_0015		Svorka SS		ks	16,000	62,91	1 007
3031	TRF_0016		Svorka připojovací		ks	8,000	83,50	668
3032	TRF_0017		SZ		ks	1,000	100,66	101
3033	TRF_0018		SR 02		ks	4,000	78,93	316
3034	TRF_0019		SR 03		ks	2,000	98,38	197
3035	TRF_0020		Antikorozní nátěr zemního spoje		ks	6,000	38,89	233
3036	TRF_0021		Podružný materiál, PPV		%	8,000	30,00	240
			TRF_04: 3. Technologie TS				–	1 458 217
3037	TRF_0022		Suchý transformátor 22/0,4 kV, 1000 kVA, odpovídající Ekodesignu		ks	1,000	1 106 015,18	1 106 015
3038	TRF_0023		Rozvaděč VN GAE 1M5 24		ks	1,000	118 501,18	118 501
3039	TRF_0024		Skříň měření SM 2a E.GD		ks	1,000	16 139,29	16 139
3040	TRF_0025		Optooddělovač je šestikanálový, Napájecí napětí 100V~ nebo 230V~.Společný vodič na spínacích kontaktech v elektroměru může být + nebo – (+24V nebo –24V).Všechny vstupy a výstupy jsou rovnocenné (6 shodných vstupů/výstupů).Plombovatelné samostatné krytky svorkovnic pro vstupy i výstupy.Jednoduchá montáž na lištu DIN (je součástí dodávky).Plná kompatibilita s předchozími typy OP6.2 a OP6.3 (/100V, /230V).		ks	1,000	20 089,17	20 089
3041	TRF_0026		Rozvaděč VN GAE 1TS		ks	1,000	109 472,37	109 472
3042	TRF_0027		Podružný materiál, PPV		%	8,000	11 000,00	88 000
			TRF_05: 4. Materiál technologie trafostanice					73 245
3043	TRF_0028		Kabel ovládací 4x0,5 (tepelná ochrana PT100 – rozvaděč NN)		m	30,000	106,38	3 191
3044	TRF_0029		Koncovka VN vnitřní RAYCHEM POLT-24D/1XI-CEE05 70-240		sd	1,000	3 385,94	3 386
3045	TRF_0030		Oko kabel.lisovací AL 120 mm2 M12 ALU-F plné		ks	6,000	259,67	1 558
3046	TRF_0031		Oko kabel.lisovací AL 70 mm2 M12 ALU-F plné		ks	6,000	236,79	1 421
3047	TRF_0032		Oko kabel.lisovací Cu 25 mm2 M8 KU-L		ks	3,000	225,35	676
3048	TRF_0033		Stíněný konektor RSTI-5854		sd	1,000	115,53	116
3049	TRF_0034		Kabel 22 kV AXEKVCEY 1x120		m	12,000	502,17	6 026
3050	TRF_0035		Kabel 22 kV AXEKVCEY 1x70		m	12,000	463,28	5 559
3051	TRF_0036		Koncovka VN vnitřní RAYCHEM POLT-24C/1XI-CEE05 25-70		sd	1,000	2 595,51	2 596
3052	TRF_0037		Oko kabel.lisovací AL 70 mm2 M12 ALU-F plné		ks	3,000	107,53	323
3053	TRF_0038		Oko kabel.lisovací Cu 16 mm2 M8 KU-L		ks	3,000	90,37	271
3054	TRF_0039		AL pasovina 40/5 mm		m	4,500	211,62	952
3055	TRF_0040		Podpěrný izolátor 22 kV (J4-125)		ks	3,000	1 806,22	5 419
3056	TRF_0041		Kabelová svěrka 3-děrová		m	1,000	210,48	210
3057	TRF_0042		Kabelová svěrka 4-děrová		ks	20,000	326,01	6 520

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3058	TRF_0043		Svazkovací pásek		ks	10,000	235,64	2 356
3059	TRF_0044		Kabel CYKY 4x4		m	10,000	163,58	1 636
3060	TRF_0045		Kabel CYKY 5x2,5		m	10,000	96,09	961
3061	TRF_0046		Antivibrační podložky ISTAKO		ks	4,000	90,37	361
3062	TRF_0047		Svorka PAS/PAS SR02		ks	5,000	191,03	955
3063	TRF_0048		Dielektrický koberec		m2	5,000	1 354,38	6 772
3064	TRF_0049		Dřevěná zábrana (včetně výstražné tabulky)		ks	1,000	4 954,23	4 954
3065	TRF_0050		Výstražná trojtabulka smaltovaná (vstupní dveře)		ks	3,000	73,21	220
3066	TRF_0051		Schéma VN		ks	1,000	790,43	790
3067	TRF_0052		Drobný spojovací materiál, barva, email, ocelová konstrukce, ...		ks	1,000	12 414,75	12 415
3068	TRF_0053		Podružný materiál, PPV		%	8,000	450,00	3 600
			TRF_06: 5. HZS				–	135 272
3069	TRF_0054		Koordinace kabelových tras a ostatních profesí		hod	2,000	563,94	1 128
3070	TRF_0055		Vyhotovení provozní dokumentace, harmonogram údržby, revize, apod.		hod	10,000	563,94	5 639
3071	TRF_0056		Stavební přípomoce (vrtání, sedkání, drážkování,prostupy)		hod	10,000	563,94	5 639
3072	TRF_0057		Vzorkování (předložení, odsouhlasení) pohledových a designových prvků, vč. zařízení vzorkovacího prostoru.		hod	2,000	563,94	1 128
3073	TRF_0058		Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu - ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku		hod	15,000	563,94	8 459
3074	TRF_0059		Značení systémů – štítky, popisky		hod	2,000	563,94	1 128
3075	TRF_0060		Vypracování VDD – Výrobní a dílenská dokumentace dodavatele stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		hod	25,000	563,94	14 099
3076	TRF_0061		DSPS – vypracování dokumentace skutečného provedení stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		hod	15,000	563,94	8 459
3077	TRF_0062		Revize uzemnění		hod	15,000	563,94	8 459
3078	TRF_0063		Zřízení a zrušení staveniště		sbr	1,000	16 928,58	16 929
3079	TRF_0064		Ostatní stavební přípomoce		sbr	1,000	5 642,86	5 643
3080	TRF_0065		Doprava, přesun materiálu		sbr	1,000	7 899,77	7 900
3081	TRF_0066		Revize protipožárních uzávěrů vč. výkresové dokumentace		sbr	1,000	5 078,92	5 079
3082	TRF_0067		Celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		sbr	1,000	10 157,83	10 158
3083	TRF_0068		Zaškolení personálu obsluhy a údržby		sbr	1,000	2 822,00	2 822
3084	TRF_0069		Podrobné koordinace na stavbě		sbr	1,000	7 222,58	7 223
3085	TRF_0070		Kompletní dokladová část pro zahájení užívání stavby (zkušební provoz, kolaudace)		sbr	1,000	5 642,86	5 643
3086	TRF_0071		Revize elektroinstalace dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6		hod	35,000	563,94	19 738
			SO_01_05: Fasáda					**35 358 034**
			FAS_01_01: Skladby fasád					**35 358 034**
			S01: ZDĚNÉ STĚNY, STÁVAJÍCÍ					–
~~3087~~	~~FAS_001~~		~~Venkovní omítka - vápenná~~	~~oprava ploch , včetně říms~~	~~m2~~	~~1 621,600~~		
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	pohled seve;35,4			35,400		
			pohled ji;535,4			535,400		
			pohled východ;527,9			527,900		
			pohled západ;522,9			522,900		
~~3088~~	~~FAS_002~~		~~Nátěr fasády~~	~~viz. TZ v PD.~~	~~m2~~	~~1 621,600~~		
			S02: FASÁDA NOVÁ, OBECNĚ					6 687 315
3089	FAS_003		Tepelná izolace - min. vata pro provětr. fasády	tloušťka vrstvy [mm]_240	m2	519,000	1 250,00	648 750
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	pohled východní			–		
			85,1			85,100		
			*			–		
			420,3			420,300		
			-36,2			- 36,200		
			-40,6			- 40,600		
			-56,5			- 56,500		
			-66,2			- 66,200		
			*			–		
			86,3			86,300		
			-29,1			- 29,100		
			=			363,100		
			pohled jižní			–		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			115,8			115,800		
			-33,7			- 33,700		
			=			82,100		
			pohled severní			–		
			42,6			42,600		
			31,2			31,200		
			=			73,800		
3090	FAS_004		Fólie pro provětrávané fasády	tloušťka vrstvy [mm]_-	m2	519,000	235,00	121 965
~~3091~~	~~FAS_005~~		~~Vzduchová mezera~~	~~tloušťka vrstvy [mm]_70~~	~~m2~~	~~519,000~~	–	
3092	FAS_006		Fasáda - Hliníkové kazety	tloušťka vrstvy [mm]_50, MFS 4101	m2	519,000	11 400,00	5 916 600
			S03: OTEVÍRATELNÁ FASÁDA MALÉHO SÁLU				–	3 576 860
3093	FAS_017		Skládací vrata s hliníkovými panely v rastru fasády	tloušťka vrstvy [mm]_50, MFS 5101	m2	40,600	88 100,00	3 576 860
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	40,6			40,600		
			S04: ZASKLENÍ VELKÉHO SÁLU				–	4 203 430
3094	FAS_018		Vnitřní okno do velkého sálu	Vnitřní okno do velkého sálu - předpokládaný komposit skla pro vnitřní zaskleni - 1010.2-66.2 - velikost vnitřního okna, stejně jako děleni jvnějšího okna 12 kusu s rozměry 4,1 x 1,45m.	m2	72,100	42 500,00	3 064 250
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	východní			–		
			66,2			66,200		
			5,9			5,900		
			=			72,100		
~~3095~~	~~FAS_019~~		~~Vzduchová mezera~~	~~tloušťka vrstvy [mm]_800~~	~~m2~~	~~72,100~~	–	
3096	FAS_020		Trojité zasklení	tloušťka vrstvy [mm]_50, MFS 3101	m2	72,100	15 800,00	1 139 180
			S05: SKLENĚNÁ FASÁDA, SLOUPEK-PAŽDÍK, OBECNĚ				–	7 177 500
3097	FAS_021		SKLENĚNÁ FASÁDA, SLOUPEK-PAŽDÍK, OBECNĚ	MFS 2101	m2	99,000	72 500,00	7 177 500
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	východ			–		
			36,2			36,200		
			29,1			29,100		
			jižní			–		
			33,7			33,700		
			severní			–		
			S06: SKLENĚNÁ FASÁDA, OTEVÍRATELNÁ (KAVÁRNA)				–	11 726 400
3098	FAS_022		SKLENĚNÁ FASÁDA, OTEVÍRATELNÁ (KAVÁRNA)	MFS 1101	m2	104,700	112 000,00	11 726 400
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	východní			–		
			56,5			56,500		
			severní			–		
			48,2			48,200		
			=			104,700		
			S07: STĚNA VELKÉHO SÁLU A TECHNIKY, OTEVÍRATELNÁ (5NP, Západ)				–	77 880
3099	FAS_025		Izolace	Tloušťka vrstvy [mm]_200, včetně povrchové úpravy.	m2	35,400	2 200,00	77 880
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	503a			–		
			11,8*1,5			17,700		
			11,8*1,5			17,700		
			S08: STĚNA REŽIE A TECHNIKY (5NP)				–	122 254
3100	FAS_026		Tepelná izolace dle st. fyziky	tloušťka vrstvy [mm]_200, včetně povrchové úpravy	m2	55,570	2 200,00	122 254
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	8,7*3,6			31,320		
			9,7*2,5			24,250		
			=			55,570		
			S09: STĚNA TECHNIKY VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ				–	1 455 229

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3101	FAS_027		Systémové stěny - PIR-panely	tloušťka vrstvy [mm]_100, včetně povrchové úpravy	m2	173,448	3 400,00	589 723
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	m.č.502a			–		
			2*8,5			17,000		
			-0,8			- 0,800		
			=			16,200		
			m.č. 502b			–		
			1,5*4,84			7,260		
			-0,8			- 0,800		
			=			6,460		
			m.č.502c			–		
			1,5*4,84			7,260		
			-0,8			- 0,800		
			=			6,460		
			mč.503a			–		
			2,1*9,33			19,593		
			=			19,593		
			mč.503b			–		
			1,5*9,33			13,995		
			=			13,995		
			m.č.505			–		
			2,5*45,48			113,700		
			-2,96			- 2,960		
			=			110,740		
3102	FAS_028		železná podkonstrukce	tloušťka vrstvy [mm]_100, včetně povrchové úpravy	m2	173,448	4 990,00	865 506
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	m.č.502a			–		
			2*8,5			17,000		
			-0,8			- 0,800		
			=			16,200		
			m.č. 502b			–		
			1,5*4,84			7,260		
			-0,8			- 0,800		
			=			6,460		
			m.č.502c			–		
			1,5*4,84			7,260		
			-0,8			- 0,800		
			=			6,460		
			mč.503a			–		
			2,1*9,33			19,593		
			=			19,593		
			mč.503b			–		
			1,5*9,33			13,995		
			=			13,995		
			m.č.505			–		
			2,5*45,48			113,700		
			-2,96			- 2,960		
			=			110,740		
			S10: VÝTAHOVÉ PŘEJEZDY					43 167
3103	FAS_029		Hydroizolace - min. do výšky 50 cm nad úrovní hotové výšky podlahy	tloušťka vrstvy [mm]_	m2	15,340	514,76	7 896
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	3,6*2*1,3			9,360	–	
			4,6*1,3			5,980	–	
			=			15,340	–	
							–	
3104	FAS_030		Tepelná izolace dle stav. fyziky	tloušťka vrstvy [mm]_160	m2	15,340	983,75	15 091
3105	FAS_031		Stěrka	tloušťka vrstvy [mm]_5, včetně vyztužení perlinkou.	m2	15,340	857,93	13 161
3106	FAS_032		Voděodolná omítková barva	tloušťka vrstvy [mm]_2	m2	15,340	457,56	7 019
			xFAS_OST_: Ostatní				–	288 000
3107	FAS_002		Předěl mezi prostory - napojení stěny na LOP (lehký obvodový plášť).	Příplatek za složitost při rekonstrukci výt. šachty a napojení na žel. bet. strop.	m	14,000	3 500,00	49 000
3108	FAS_003		Předěl mezi patry napojení ŽB kce na LOP (lehký obvodový plášť).	Příplatek za složitost při rekonstrukci výt. šachty a napojení na žel. bet. strop.	m	44,000	3 500,00	154 000

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3109	FAS_OST_01		Vizuální vzorek	Vizuální mock-up = velkoformátový vzorek reprezentativního výseku fasády reprezentuje výsledný vizuální vzhled konstrukce na základě zadání. Je tedy kladen důraz na následně dodávané skladby skel, pohledové prvky včetně napojení konstrukcí v odpovídajícím materiálu a povrchové úpravě tak, aby bylo možné schválit fasádní konstrukce architektem a investorem. Jelikož se jedná o dočasnou konstrukci k danému účelu, není požadováno instalovat	ks	1,000	85 000,00	85 000
			SO_01_06: Střecha					**19 116 390**
			009: Ostatní konstrukce a práce					**155 000**
			009: Ostatní konstrukce a práce					155 000
~~3110~~	~~VM_0343~~		~~Střecha stávající.~~	~~Včetně úpravy stávajícího krovu, očištění, doplnění novými prvky. Úprava stávající konstrukce a nové konstrukce pro vytvoření nasávacích a výdechových otvorů pro VZT a OTK, celkem 3 ks .~~	~~m2~~	~~1 172,700~~		
3110	VM_03431		Certifikovaný záchytný systém	U přístavby se střechou z hliníkových panelů se předpokládá čištění mobilní technikou (plošinami apod.) Tam kde technika nedosáhne je plánován certifikovaný záchytný systém. U části s původní krytinou je certifikovaný záchytný systém opět tam, kam mobilní technika nedosáhne - hlavní a boční střechy nad 5.NP, případně úžlabí boční has střech nad 4.NP. Výlezy na střechy budou v místě lamel a vyřešeny z vnější části neviditelně v a to v rámci výrobní dokumentace.	ks	1,000	155 000,00	155 000
~~3111~~	~~VM_0344~~		~~Střecha stávající - oprava stávající krytiny.~~	~~Včetně úpravy stávajícího krovu, očištění, doplnění novými prvky. Úprava stávající konstrukce a nové konstrukce pro vytvoření nasávacích a výdechových otvorů pro VZT a OTK, celkem 3 ks .~~	~~m2~~	~~1 172,700~~		
~~3112~~	~~VM_0347~~		~~Otevíravé klapky (okna)~~		~~m2~~	~~6,000~~		
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	347,6*1,1			382,360		
			STR_01: Skladby střech					**18 961 390**
			ST01: STŘECHA SÁLU, HLAVNÍ STŘECHA, ČÁST NOVOSTAVBY					6 923 408
3113	STR_0001		Hliníkové panely (na spodní konstrukci upevněné například klipsovým systémem)_tl._40		m2	338,846	10 295,10	3 488 449
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	pohled jižní 61,3*12,99/4,7 pohled severní 61,3*12,99/4,7			– 169,423 – 169,423		
~~3114~~	~~STR_0002~~		~~Provětrávaná mezera_tl._150~~		~~m2~~	~~338,846~~	–	
3115	STR_0003		Systémové pásy z plechu - např. Kalzip_tl._0		m2	338,846	7 275,20	2 465 172
3116	STR_0004		Tepelná z minerální vaty dle systému s kotvami_tl._140 mm		m2	338,846	1 188,51	402 722

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3116	STR_00041		Tepelná izolace PIR dle systému s kotvami_tl._100 mm		m2	338,846	1 455,04	493 034
3116	STR_00042		Parozábrana-asfaltové pásy (např. z SBS s Al vložkou nebo jiné rovnocenné řešení, natavení na penetrovaný podklad). Tl. 3,5 mm		m2	338,846	181,88	61 629
3116	STR_00043		Asfaltový penetrační nátěr		m2	338,846	36,60	12 402
			ST02: STŘECHA SÁLU, VEDLEJŠÍ STŘECHA, ČÁST NOVOSTAVBY				–	1 237 269
3117	STR_0010		Hliníkové panely (na spodní konstrukci upevněné například klipsovým systémem)_tl._40		m2	61,800	10 295,10	636 237
~~3118~~	~~STR_0011~~		~~Provětrávaná mezera_tl._150~~		~~m2~~	~~61,800~~	–	
3118	STR_0013_0		Systémové pásy z plechu - např. Kalzip_tl. 2mm		m2	61,800	6 863,40	424 158
3119	STR_0013		Tepelná z minerální vaty dle systému s kotvami_tl._140 mm		m2	61,800	1 188,51	73 450
3119	STR_00131		Tepelná izolace PIR dle systému s kotvami_tl._100 mm		m2	61,800	1 455,04	89 921
3119	STR_00132		Parozábrana-asfaltové pásy (např. z SBS s Al vložkou nebo jiné rovnocenné řešení, natavení na penetrovaný podklad). Tl. 3,5 mm		m2	61,800	181,88	11 240
3119	STR_00133		Asfaltový penetrační nátěr		m2	61,800	36,60	2 262
			ST03: STŘECHA SÁLU, HLAVNÍ STŘECHA, ČÁST PŮVODNÍ STAVBY STAVBY					327 674
3120	STR_0019		Střešní šindele_tl._30		m2	55,300	1 487,07	82 235
3121	STR_0020		Kontralatě 40x60_tl._40		m2	55,300	363,76	20 116
3122	STR_0021		Provětrávaná mezera/Latě 40x60_tl._40		m2	55,300	121,25	6 705
3123	STR_0022		Střešní fólie_tl._0		m2	55,300	121,25	6 705
3124	STR_0023		Tepelná izolace z minerání vaty dle systému s kotvami_tl._280		m2	55,300	2 377,02	131 449
3124	STR_00231		Tepelná izolace PIR dle systému s kotvami_tl._100		m2	55,300	1 455,04	80 464
			ST04: STÁVAJÍCÍ STŘECHA - ZATEPLENÁ				–	3 003 373
3125	STR_0029		Střešní šindele_tl._30		m2	733,600	1 487,07	1 090 915
3126	STR_0030		Kontralatě 40x60_tl._40		m2	733,600	363,76	266 854
3127	STR_0031		Provětrávaná mezera/Latě 40x60_tl._40		m2	733,600	121,25	88 949
3128	STR_0032		Střešní fólie_tl._0		m2	733,600	121,25	88 949
3129	STR_0033		Tepelná izolace, krokve_tl._140		m2	733,600	764,13	560 566
3130	STR_0034		Parozábrana_tl._		m2	733,600	145,28	106 577
3131	STR_0035		Obklad ze sádrokartonu F_tl._45		m2	733,600	1 091,28	800 563
			ST05: STÁVAJÍCÍ STŘECHA				–	1 460 239
3132	STR_0037		Střešní šindele_tl._30		m2	436,800	1 487,07	649 552
3133	STR_0038		Vzduchová mezera, laťování_tl._40		m2	436,800	363,76	158 890
3134	STR_0039		Kontralate_tl._40		m2	436,800	121,25	52 962
3135	STR_0040		Střešní fólie_tl._0		m2	436,800	121,25	52 962
3136	STR_0041		krokve_tl._140	D+M, včetně imregnace.	m	480,480	142,99	68 704
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	0,14*0,1*436,8*1,1			6,727		
3137	STR_0042		Obklad ze sádrokartonu F_tl._45		m2	436,800	1 092,42	477 169
			ST06: LAMELOVÁ STŘECHA				–	1 590 251
3138	STR_0044		Lamely_tl._100		m2	336,000	4 575,60	1 537 402
3139	STR_0045		krokve_tl._140	D+M, včetně imregnace.	m	369,600	142,99	52 849
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	0,14*0,1*336*1,1			5,174		
			ST07a: STŘECHA/PODLAHA TECHNICKÝCH MÍSTNOSTÍ					545 411
3140	STR_0047		Betonové dlaždice 400x400x40 v pískovém loži /případně betnový základ pro TZB_tl._80		m2	167,240	1 029,51	172 175
3141	STR_0048		Separační vrstva_tl._0		m2	167,240	73,21	12 244
3142	STR_0049		XPS - pevnost dle statika_tl._40		m2	167,240	218,48	36 539
3143	STR_0050		hydroizolace_tl._10		m2	167,240	363,76	60 835
3144	STR_0051		PIR FA ve spádu 2% od 60-180 mm_tl._120		m2	167,240	1 455,04	243 341

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3145	STR_0052		parozábrana_tl._0		m2	167,240	121,25	20 278
			ST07b: STŘECHA/PODLAHA TECHNICKÝCH MÍSTNOSTÍ - nový strop				–	807 844
3146	STR_0057		Betonové dlaždice 400x400x40 v pískovém loži /případně betnový základ pro TZB_tl._80		m2	247,710	1 029,51	255 020
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	247,71			247,710		
3147	STR_0058		Separační vrstva_tl._0		m2	247,710	73,21	18 135
3148	STR_0059		XPS - pevnost dle statika_tl._40		m2	247,710	218,48	54 120
3149	STR_0060		hydroizolace_tl._10		m2	247,710	363,76	90 107
3150	STR_0061		PIR FA ve spádu 2% od 60-180 mm_tl._120		m2	247,710	1 455,04	360 428
3151	STR_0062		parozábrana_tl._0		m2	247,710	121,25	30 035
			ST08: STŘECHA SÁLU, HLAVNÍ STŘECHA, ČÁST NOVOSTAVBY - otevřená techn. Místnost				–	346 288
3152	STR_0065		Systémové pásy z plechu - např. Kalzip_tl._5		m2	34,160	7 275,20	248 521
3153	STR_0066		Tepelná z minerální vaty dle systému s kotvami_tl._140 mm		m2	34,160	1 188,51	40 600
3153	STR_00661		Tepelná izolace PIR dle systému s kotvami_tl._100 mm		m2	34,160	1 455,04	49 704
3153	STR_00662		Parozábrana-asfaltové pásy (např. z SBS s Al vložkou nebo jiné rovnocenné řešení, natavení na penetrovaný podklad). Tl. 3,5 mm		m2	34,160	181,88	6 213
3153	STR_00663		Asfaltový penetrační nátěr		m2	34,160	36,60	1 250
~~3154~~	~~STR_0067~~		~~Betonová vrstva na trapézovém plechu_tl._120~~		~~m2~~	~~34,160~~	–	
			ST09: BOČNÍ STŘECHY 5.NP					2 184 368
3155	STR_046		Střešní šindele	tloušťka vrstvy [mm]_30	m2	365,680	1 487,07	543 792
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	130,6*1,4*2			365,680		
3156	STR_047		Kontralatě 40x60	tloušťka vrstvy [mm]_40	m2	365,680	121,25	44 339
3157	STR_048		Provětrávaná mezera/Latě 40x60	tloušťka vrstvy [mm]_40	m2	365,680	363,76	133 020
3158	STR_049		Střešní fólie	tloušťka vrstvy [mm]_0	m2	365,680	121,25	44 339
3159	STR_050		Tepelná izolace PIR mezi krokvemi	tloušťka vrstvy [mm]_140	m2	365,680	1 697,55	620 760
3160	STR_051		Podkrokevní tepelná izolace PIR	tloušťka vrstvy [mm]_80	m2	365,680	970,03	354 721
3161	STR_052		Parozábrana	tloušťka vrstvy [mm]_	m2	365,680	121,25	44 339
3162	STR_053		Obklad ze sádrokartonu F90	tloušťka vrstvy [mm]_45	m2	365,680	1 091,28	399 059
			ST10: Přejezd výtahu				–	196 296
3163	STR_0080		Oplechování_tl._2		m2	16,340	8 133,13	132 895
3164	STR_0081		OSB-Deska_tl._20		m2	16,340	727,52	11 888
3165	STR_0082		Dřevěná pomocná konstrukce_tl._80		m2	16,340	2 425,07	39 626
3166	STR_0083		Speciální TI např. PIR nebo Austrotherm Revolution_tl._100		m2	16,340	727,52	11 888
			ST11: STÁVAJÍCÍ STŘECHA - ZATEPLENÁ - Režie				–	338 968
3167	STR_058		Střešní šindele	tloušťka vrstvy [mm]_30	m2	46,200	1 487,07	68 703
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	33*1,4			46,200		
3168	STR_059		Kontralatě 40x60	tloušťka vrstvy [mm]_40	m2	46,200	121,25	5 602
3169	STR_060		Provětrávaná mezera/Latě 40x60	tloušťka vrstvy [mm]_40	m2	46,200	363,76	16 806
3170	STR_061		Střešní fólie	tloušťka vrstvy [mm]_0	m2	46,200	121,25	5 602
3171	STR_062		Tepelná izolace z minerání vaty dle systému s kotvami	tloušťka vrstvy [mm]_140	m2	46,200	764,13	35 303
3172	STR_063		Tepelná izolace PIR dle systému s kotvami	tloušťka vrstvy [mm]_100	m2	46,200	1 212,53	56 019
3173	STR_064		Parozábrana	tloušťka vrstvy [mm]_	m2	46,200	121,25	5 602
3174	STR_065		Obklad ze sádrokartonu SDK (protipožární) na hliníkových profilech, povrchová úprava - stěrka, malba	tloušťka vrstvy [mm]_45	m2	46,200	3 145,73	145 333

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
~~3175~~	~~STR_066~~		~~Minerální vlna (min. 40 kg/m3) mezi hlinikovou podkonstrukcí samostatná konstrukce, provedení kotvení VZT vedení skrz protipožární SDK – přes přerušovač akustické vazby~~	~~tloušťka vrstvy [mm]_50~~	~~m2~~	~~46,200~~	–	
~~3176~~	~~STR_067~~		~~2x SDK protipožární~~	~~tloušťka vrstvy [mm]_30~~	~~m2~~	~~46,200~~	–	
			SO_01_07: Výtahy					**4 046 661**
			D_009: Ostatní					**4 046 661**
			Pododdíl:					4 046 661
3177	VYT_V1		Kuchyňský výtah_V1_3 stanice	Počet stanic: na straně vstupu A - 3 stanice, na straně vstupu C - 0 stanic Kompletní D+M, ostatní popis, viz. PD.	soubor	1,000	802 789,02	802 789
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr: 1				1,000		
3178	VYT_V2		Osobní výtah_V2_4 stanice	Počet stanic: na straně vstupu A - 4 stanice, na straně vstupu C - 0 stanic Kompletní D+M, ostatní popis, viz. PD.	soubor	1,000	882 061,29	882 061
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr: 1				1,000		
3179	VYT_V3		Nákladní, evakuační výtah_V3_4 stanice	Počet stanic: na straně vstupu A - 4 stanice, na straně vstupu C - 4 stanic. Kompletní D+M, ostatní popis, viz. PD.	soubor	1,000	2 361 810,33	2 361 810
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr: 1				1,000		
			SO_01_083: Prostorová akustika					**4 843 963**
			01_PR_AK_MS_01: Malý sál, Blackbox 119					**1 883 992**
			PROST_AK_MS_02: MALÝ SÁL - BLACKBOX					1 883 992
3587	PROST_AK_MS_001		Akustický podhled širokopásmový	Akustické podhledové desky z dřevité vlny pojené cementem s minerální vatou na rubové straně, rozměry 600x1000x100 mm, třída reakce na oheň B-s1, d0. Koeficient akustické absorpce min. 0,65 na oktávovém pásmu 125 Hz a 0,85 na vyšších kmitočtech. Včetně instalačních prvků. Barva dle vzorníku a výběru architekta.	m2	120,000	1 665,52	199 862
3588	PROST_AK_MS_002		Stěnový obklad perforovaný	Perforovaný nehořlavý akustický obklad (4-6%), na bázi cementovláknitých desek tl. min. 12 mm, vč. přídavné minerální vlny tl. 80 mm a nosného roštu. Koeficient akustické absorbce min. 0,6 na nízkých a středních kmitočtech.	m2	37,000	3 384,80	125 238
3589	PROST_AK_MS_003		Stěnový obklad nízkofrekvenční	Perforovaný nehořlavý akustický obklad (1-1,5%), na bázi cementovláknitých desektl. min. 12 mm, vč. přídavné minerální vlny tl. 80 mm a nosného roštu. Maximum akustické absorbce min na kmitočtu 125 Hz.	m2	107,000	3 421,40	366 090
3590	PROST_AK_MS_004		Stěnový obklad vykrývací	Stěnový obklad z plných desek tl. min. 12 mm, nehořlavý, vč. přídavné minerální vlny tl. 80 mm a nosného roštu. Koeficient akustické absorbce min. 0,12 na 125 Hz.	m2	45,000	857,93	38 607

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3591	PROST_AK_MS_005		Dílenská dokumentace a dokumentace skutečného provedení.	Realizační dokumentace - konstrukční řešení akustických prvků včetně kotvení, upřesnění kolizí s ostatními profesemi, dokumentace skutečného provedení.	ks	1,000	97 231,50	97 232
3592	PROST_AK_MS_006		Měření doby dozvuku	Vstupní, etapové a závěrečné měření doby dozvuku, včetně přepočtů dob dozvuku a závěrečného protokolu.	ks	3,000	20 590,20	61 771
3593	PROST_AK_MS_007		Instalační práce	Montáž akustických prvků, doprava.	ks	1,000	995 193,00	995 193
			02_PR_AK_01: Podcastové studio 403 PROST_AK_02: MALÝ SÁL - BLACKBOX				**–** –	**311 819** 311 819
3594	PROST_AK_PS_001		Akustický podhled	Akustický rastrový podhled, 600x600 mm. Koeficient akustické absorpce min. 0,55 na oktávovém pásmu 125 Hz a 0,5 až 0,6 na vyšších kmitočtech. Barva dle vzorníku a výběru architekta.	m2	11,000	895,67	9 852
3595	PROST_AK_PS_002		Stěnový obklad perforovaný	Perforovaný SDK vč. přídavné minerální vlny tl. 50 mm, odstup od stěny min. 50 mm. Koeficient akustické absorbce min. 0,64 na 125 Hz; 0,61 na 250 Hz a min. 0,5 na vyšších kmitočtech.	m2	12,000	2 733,92	32 807
3596	PROST_AK_PS_003		Stěnový obklad širokopásmový	Širokopásmový akustický panel pro instalaci na stěnu. Základ na minerální nebo skelné bázi, včetně montážní konstrukce a lemování. Celková tl. min 40 mm. aw=1. Konstrukce se skrytým rastrem.	m2	6,480	7 131,07	46 209
3597	PROST_AK_PS_004		Dílenská dokumentace a dokumentace skutečného provedení.	Realizační dokumentace - konstrukční řešení akustických prvků včetně kotvení, upřesnění kolizí s ostatními profesemi, dokumentace skutečného provedení.	ks	1,000	57 195,00	57 195
3598	PROST_AK_PS_005		Měření doby dozvuku	Vstupní, etapové a závěrečné měření doby dozvuku, včetně přepočtů a závěrečného protokolu.	ks	2,000	20 590,20	41 180
3599	PROST_AK_PS_006		Instalační práce	Montáž akustických prvků, doprava.	ks	1,000	124 575,29	124 575
			03_PR_AK_01_00: Ostatní prostory PROST_AK_01_00.: Ostatní prostory					**2 648 152** 2 648 152
3600	PROST_AK_OST_001		Restaurace 128 - stropní panely	Akustické podhledové desky na minerální bázi, rozměry 1200x1200x50 mm, vážený koeficient akustické absorpce 1, barva šedobílá.	m2	60,000	1 124,45	67 467
3601	PROST_AK_OST_003		Bar 133 - stropní panely	Akustické podhledové desky na minerální bázi, rozměry 1200x1200x50 mm, vážený koeficient akustické absorpce 1, barva šedobílá.	m2	15,000	1 244,56	18 668
3602	PROST_AK_OST_004		Kavárna 120 - stropní panely	Akustické podhledové desky na minerální bázi, rozměry 1200x1200x50 mm, vážený koeficient akustické absorpce 1, barva šedobílá.	m2	130,000	1 058,11	137 554
3603	PROST_AK_OST_005		Lobby 227 - stropní panely	Akustické podhledové desky na minerální bázi, rozměry 1200x1200x50 mm, vážený koeficient akustické absorpce 1, barva šedobílá.	m2	80,000	1 060,40	84 832

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3604	PROST_AK_OST_006		Předsíň 311	Akustické podhledové desky na minerální bázi, rozměry 1200x1200x100 mm, vážený koeficient akustické absorpce 1, barva šedobílá.	m2	5,500	1 251,43	6 883
3605	PROST_AK_OST_007		Přísálí 312a	Akustické podhledové desky na minerální bázi, rozměry 1200x1200x50 mm, vážený koeficient akustické absorpce 1, barva šedobílá.	m2	35,000	1 140,47	39 916
3606	PROST_AK_OST_008		Přísálí 315	Akustické podhledové desky na minerální bázi, rozměry 1200x1200x50 mm, vážený koeficient akustické absorpce 1, barva šedobílá.	m2	35,000	1 140,47	39 916
3607	PROST_AK_OST_009		Předsíň 318	Akustické podhledové desky na minerální bázi, rozměry 1200x1200x50 mm, vážený koeficient akustické absorpce 1, barva šedobílá.	m2	5,500	1 251,43	6 883
3608	PROST_AK_OST_010		Bufet 320 - stropní panely	Akustické podhledové desky na minerální bázi, rozměry 1200x1200x50 mm, vážený koeficient akustické absorpce 1, barva šedobílá.	m2	55,000	1 206,81	66 375
3609	PROST_AK_OST_011		Bar 321 - stropní panely	Akustické podhledové desky na minerální bázi, rozměry 1200x1200x50 mm, vážený koeficient akustické absorpce 1, barva šedobílá.	m2	60,000	1 124,45	67 467
3610	PROST_AK_OST_012		Spol. místnost 417 - stropní panely	Akustické desky typu baffle, rozměry 1800x200x40 mm, barva bílá. Instalace v liště na strop (bez svěšení), rozestupy řad 600 mm.	ks	16,000	4 981,68	79 707
3611	PROST_AK_OST_013		Spolky, klubovna 417 - stěnové obklady	Stěnové akustické obklady, perforované desky na bázi dřeva (perforace 7%, průměr otvorů 1,2 mm), včetně nosného roštu a minerální vaty tl. 50 mm, objem hmotnost 40 kg/m3, povrchová úprava dle projektu interiéru.	m2	22,000	10 009,13	220 201
3612	ROST_AK_OST_0131		Spolky, klubovna 419 - stropní panely	Akustické podhledové desky na minerální bázi s pohledovými hranami, rozměry 1200x600x40mm nebo 1200x1200x40mm, vážený koeficient akustické absorpce 1, barva bílá.	m2	21,000	3 209,78	67 405
3613	PROST_AK_OST_014		Ředitelna 425 - stropní panely	Akustické podhledové desky na minerální bázi s pohledovými hranami, rozměry 1200x600x40mm nebo 1200x1200x40mm, vážený koeficient akustické absorpce 1, barva bílá.	m2	17,000	3 209,78	54 566
3614	PROST_AK_OST_016		Režie 217 - stropní panely	Akustické podhledové desky na minerální bázi s pohledovými hranami, rozměry 1200x600x40mm nebo 1200x1200x40mm, vážený koeficient akustické absorpce 1, barva bílá.	m2	15,000	1 665,52	24 983
3615	PROST_AK_OST_017		Režie 217 - stěnové obklady	ŠŠirokopásmový akustický panel pro instalaci na stěny. Celková tl. min 40 mm, vážený koeficient akustické absorpce aw>0,9. Dodávka vč. lemování/bočních obložek a instalačního materiálu. Konstrukce se skrytým rastrem.	m2	6,480	7 131,07	46 209

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3616	PROST_AK_OST_018		Režie 501 - stropní panely	Akustické podhledové desky na minerální bázi, rozměry 1200x1200x50 mm, vážený koeficient akustické absorpce 1, barva šedobílá.	m2	22,000	3 209,78	70 615
3617	PROST_AK_OST_019		Režie 501 - stěnové obklady	Širokopásmový akustický panel pro instalaci na stěny. Celková tl. min 40 mm, vážený koeficient akustické absorpce aw>0,9. Dodávka vč. lemování/bočních obložek a instalačního materiálu. Konstrukce se skrytým rastrem.	m2	6,480	7 131,07	46 209
3618	ROST_AK_OST_0191		Akustické paravány	Mobilní akustické paravány o min. rozměrech 1200x2400x80 mm, kovový nosný rám, kolečka s brzdou, výplň na bázi minerální vaty s oboustrannou mechanicky odolnou povrchovou úpravou, vážený koef. akustické absorpce 1.	ks	5,000	26 858,77	134 294
3619	PROST_AK_OST_020		Instalační práce	Montáž akustických prvků, doprava.	ks	1,000	1 368 000,00	1 368 000
			SO_01_13: PBŘ					**893 980**
			PBR: PBŘ					**893 980**
			PBR: PBŘ					893 980
3836	953943211		Osazování hasicího přístroje	viz TZ PBŘ	kus	58,000	650,00	37 700
3837	4493000R56		přístroj hasicí práškový 6 kg 21A/113B		kus	58,000	1 660,00	96 280
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	N1.01-N3_; 4			4,000		
			N1.02_; 5			5,000		
			N1.03_; 2			2,000		
			N1.04_; 1			1,000		
			N1.05_; 1			1,000		
			N1.06_; 1			1,000		
			N1.07_; 1			1,000		
			N1.09_; 1			1,000		
			N1.10_; 1			1,000		
			N1.11_; 1			1,000		
			N1.12_; 1			1,000		
			N1.13_; 1			1,000		
			N2.01_; 3			3,000		
			N2.02_; 2			2,000		
			N2.03_; 2			2,000		
			N2.04_; 1			1,000		
			N2.05_; 1			1,000		
			N3.01-N4_; 4			4,000		
			N3.02-bok1-kultura_; 2			2,000		
			N3.03-bok1-zázemí_; 2			2,000		
			N3.03-bok2-kultura_; 2			2,000		
			N3.03-bok2-zázemí_; 2			2,000		
			N3.04_; 1			1,000		
			N3.05_; 1			1,000		
			N3.07_; 1			1,000		
			N4.01_; 2			2,000		
			N4.02_; 1			1,000		
			N4.03_; 3			3,000		
			N4.06_; 1			1,000		
			N4.07_; 1			1,000		
			N4.08_; 1			1,000		
			N4.09_; 1			1,000		
			N4.10_; 2			2,000		
			N4.11_; 2			2,000		
3838	PBR_PU		Požární ucpávky		kus	50,000	7 400,00	370 000
3839	PBR_RD		Revizní dvířka		kus	100,000	3 500,00	350 000

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3840	PBR_IS		Orientační tabule, informační systém		kus	50,000	800,00	40 000
			SO_01_14: Hodnotné prvky					**15 542 120**
			HODN_P_01: Hodnotové prvky					**15 542 120**
			HODN_P_01.: Hodnotové prvky					15 542 120
3841	HODN_P_001		Poznámka: Rozměry stavebních prvků uvedené v tomto výpisu nejsou rozměry výrobní. Před zadáním výroby nutno zjistit skutečné tvary a změřit skutečné rozměry jednotlivých otvorů a navazujících konstrukcí. Na základě těchto zjištění budou výrobní rozměry stanoveny ve výrobní dokumentaci jednotlivých prvků.			–		–
3842	HODN_P_002	HP1	Oválné točité schodiště včetně kamenných stupňů s původními nikami	Rekonstrukce kamenných stupňů _ROZMĚR (mm)_Eliptické schody 3,8m x 3,3m	ks	1,000	371 750,00	371 750
3843	HODN_P_003	HP2	Schodišťové stupně vstupní haly a boční dekorativní stěny tamtéž se slepými arkádami v úrovni suterénu	Rekonstrukce a posunutí kamenných schodů, štuk obnoven a zrestaurován _ROZMĚR (mm)_5,5 x 8,4 - respektive	ks	1,000	741 500,00	741 500
3844	HODN_P_004	HP3	hlavní kamenného schodiště z 2.NP do 3.NP	Rekonstrukce kamenných schodů, štuk obnoven a zrestaurován _ROZMĚR (mm)_dle výkresu ca. 2,6m x	ks	1,000	257 350,00	257 350
3845	HODN_P_005	HP4	zábradlí hlavního kamenného schodiště ve 3.NP	Rekonstrukce kamenného zábradlí_ROZMĚR (mm)_dle výkresu délka ca. 24,3m_POVRCH. ÚPR._kámen -	ks	1,000	240 220,00	240 220
3846	HODN_P_006	HP5	Nika ve středu hlavního schodiště	rekonstrukce kamene a Stuku dle dobových fotografií_ROZMĚR (mm)__POVRCH.	ks	1,000	93 800,00	93 800
~~3847~~	~~HODN_P_007~~	~~HP6~~	~~Dochované skříně v 2.NP pod hlavním schodištěm~~	~~restaurace dobových skříní_ROZMĚR (mm)_viz tabulka truhlářských výrobků_POVRCH. ÚPR._restaurace /~~	~~ks~~	~~1,000~~	–	
3848	HODN_P_008	HP7	Zrestaurování balkonu ve 4.NP	restaurace balkonu včetně zábradlí do původní podoby_ROZMĚR (mm)_dle	ks	1,000	72 900,00	72 900
3849	HODN_P_009	HP8	demontáže hlavních vchodových dveří ve foyer ve 3.NP z nacistické doby	demontáž a transport na určené místo dle NPÚ_ROZMĚR (mm)_dle	ks	1,000	40 000,00	40 000
3850	HODN_P_010	HP9	lustr nad prostorem Foyer ve vysokém vestibulu nad schodištěm	Lustr bude zrestaurován a přemístněn do místnosti 201_ROZMĚR (mm)__POVRCH.	ks	1,000	180 000,00	180 000
3851	HODN_P_011	HP10	prostor hlavního sálu se štukovou výzdobou a 3-mi lustry z konce 30.let 20.stol.	Lustry se nachází v prostoru, který nebude zachován. Jsou to výrobky z nacistické doby. V případě zájmu ze strany památkové	ks	1,000	580 000,00	580 000
3852	HODN_P_012	HP11	litinové zdvojené sloupy podporující podlahu horního salonku	Sloupy budou demnotvány, restaurovány a později v budově umístněny - dle investora,	ks	1,000	653 000,00	653 000
3853	HODN_P_013	HP12	dvoje dvojité dveře do velkého sálu	dveře budou demontovány a uloženy na místo dleNPÚ_ROZMĚR (mm)_dle	ks	1,000	95 000,00	95 000
3854	HODN_P_014	HP13	mozaiková dlažba okolo kamenného schodiště ve foyer ve 3.NP	Dlažba bude zachována - zrekonstruována, případně budou vytvořeny identické kopie	ks	1,000	460 000,00	460 000
~~3855~~	~~HODN_P_015~~	~~HP14~~	~~Okno ve 4.NP do světlíku~~	~~Okno bude odborně zrestaurováno a znovu-osazeno na jiné místo do zdi na osc-~~	~~ks~~	~~1,000~~	–	
3856	HODN_P_016	HP15	Štuková venkovní fasáda - viz. skladby fasád, zděné stěny stávající.	rekonstrukce Štukové vekovní fasády včetně úprav_ROZMĚR (mm)_dle výkresu, fotodokuemntace_POVRCH.	m2	1 621,600	7 250,00	11 756 600
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	pohled seve;35,4			35,400		
			pohled ji;535,4			535,400		
			pohled východ;527,9			527,900		
			pohled západ;522,9			522,900		
			_SO_02: Venkovní objekty					–
			D.10: Venkovní scény					–
			001: Zemní práce a ostatní					–
			001.: Zemní práce					–

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3857	1804051.R02		Venkovní scény – základy, viz. PD SO 02.D.1.10- venkovní scény	Kompletní provedení, včetně zemních prací.	ks	8,000		
3858	1804051.R03		Venkovní scény – šachty, viz. PD SO 02.D.1.10- venkovní scény	Kompletní provedení. Příprava, možnost připojení zařízení venkovních scén – mixážní pult, včetně poklopu.	ks	3,000		
			D.11: Úpravy nábřeží					–
			009: Ostatní konstrukce a práce					–
			009: Ostatní konstrukce a práce					–
3859	1804051.R02		Úpravy nábřeží - popis	Původní kamenná zídka, bude snížena, kamennými schody, viz. PD.		–		
3860	NAPL_001		uskladnění vykopaného materiálu		m3	125,000		
3861	NAPL_002		odvoz na skládku		t	212,500		
3862	NAPL_003		pokládka dlažby + podklad		m2	250,000		
3863	NAPL_004		cena kam. dlažby pro pojezd		m2	250,000		
3864	NAPL_005		betonová zeď		m	132,430		
			D.12: Inženýrské objekty					**65 609 595**
			IO_01: Příprava území					–
			001: Zemní práce a ostatní					–
			001.: Zemní práce					–
3865	1211011.R021		Příprava území	včetně vybourání chodníků, odvozu a uložení vybouraného materiálu na skládku.	m2	6 760,000		
			IO_04: HTÚ, ČTÚ					**2 705 807**
			001: Zemní práce a ostatní					**2 705 807**
			001.: Zemní práce					2 705 807
3866	122251106		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně		m3	3 500,000	219,63	768 705
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	2500 1000 =			2 500,000 1 000,000 3 500,000		
3867	162751117		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3		m3	3 500,000	162,43	568 505
3868	162751119		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m		m3	3 500,000	8,01	28 035
3869	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04		t	7 000,000	183,02	1 281 140
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	3500*2			7 000,000 –		
3870	1804051.R01		Travnaté pochy	Rozprostření ornice, založení trávníku, výsadba.	m2	604,000	98,38	59 422
			IO_05: Sadové úpravy, venkovní mobiliář a osvětlení				–	**6 019 033**
			SAD_I_01: Výsadba stromů do dlažby				–	**429 142**
			SAD_I_02: Výsadba stromů do dlažby				–	288 866
3871	SAD_I_001	174101101	Nasypání a udusání substrátu s biouhlem pro stromy - 1000mm		m3	56,200	142,99	8 036
3872	SAD_I_002	184102116	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 D balu do 0,8 m		kus	2,000	1 258,29	2 517
3873	SAD_I_003	184215211	Instalace podzemního kotvení		kus	2,000	514,76	1 030
3874	SAD_I_004	R38	ochranný nátěr kmene		kg	2,000	451,84	904
3875	SAD_I_005	R34	Dodání stromového substrátu		m3	28,100	1 761,61	49 501
3876	SAD_I_006	R35	Vymezení záhonu kruhovou obrubou		m	12,560	585,68	7 356
3877	SAD_I_007	184911161	Mulčování záhonu říčním štěrkem 16/32 do 100mm		m2	6,280	72,07	453
3878	SAD_I_008	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5		t	0,010	34 317,00	343
3879	SAD_I_009	026553042	Tilia cordata "Greenspire" 20/25 - nebo jiné rovnocenné řešení		kus	2,000	11 667,78	23 336
3880	SAD_I_010	005000006	Kotvení za bal		kus	2,000	3 088,53	6 177

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3881	SAD_I_011	101301000	substrát s biouhlem pro stromy		m3	56,200	2 413,63	135 646
3882	SAD_I_012	101301100	strukturální substrát		m3	28,100	1 395,56	39 215
3883	SAD_I_013	R36	ocelová pásnice 100/5		m	12,560	485,01	6 092
3884	SAD_I_014	R43	roxorová tyč 6/600		kus	42,000	42,32	1 777
3885	SAD_I_015	005721305	půdní kondicionér		kg	10,000	543,35	5 434
3886	SAD_I_016	R30	ochranný nátěr kmene		kg	0,840	343,17	288
3887	SAD_I_017	005103	štěrkopísek 16/32		t	0,900	846,49	762
			SAD_I_03: Následná péče tři roky				–	103 441
3888	SAD_I_018	184852312	Výchovný řez		kus	6,000	400,37	2 402
3889	SAD_I_019	184911161	Mulčování záhonu říčním štěrkem 16/32 do 100mm		m2	3,800	72,07	274
3890	SAD_I_020	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2		m3	168,000	240,22	40 357
3891	SAD_I_021	185851111	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 6000 m		m3	168,000	356,90	59 959
3892	SAD_I_022	005103	štěrkopísek 16/32		t	0,530	846,49	449
			SAD_I_04: přesun hmot				–	36 835
3893	SAD_I_023	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m		t	58,548	629,15	36 835
			SAD_II_01: Ošetření stávajících stromů a mlatová plocha				**–**	**4 813 822**
			SAD_II_02: Ošetření stávajících stromů a mlatová plocha				–	1 846 770
3894	SAD_II_001	184818231	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem		kus	2,000	857,93	1 716
3895	SAD_II_002	184813212	Ochranné oplocení kořenové zóny v rovině		m	249,000	291,69	72 631
3896	SAD_II_003	R33	Odstranění zeminy technologií pneumatickým rýčem		m2	692,000	619,99	429 033
3897	SAD_II_004	R32	Provzdušnění kořenového prostoru půdním injektorem včetně hydrogelu a aktivního humusu		kus	15,000	6 749,01	101 235
3898	SAD_II_005	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5		t	0,080	34 317,00	2 745
3899	SAD_II_006	R35	Vymezení záhonu kruhovou obrubou		m	159,000	585,68	93 123
3900	SAD_II_007	R31	Úprava kořennového systémuv místě schodiště - redukce		kus	10,000	205,90	2 059
3901	SAD_II_008	184852422	Redukční řez koruny 300-330m2		kus	5,000	7 801,40	39 007
3902	SAD_II_009	184852423	Redukční řez koruny 330-360m2		kus	2,000	8 808,03	17 616
3903	SAD_II_010	184852429	Redukční řez koruny 510-540m2		kus	1,000	16 300,58	16 301
3904	SAD_II_011	184852432	Redukční řez koruny 570-600m2		kus	2,000	20 704,59	41 409
3905	SAD_II_012	184852213	Zdravotní řez koruny 60-90m2		kus	1,000	1 853,12	1 853
3906	SAD_II_013	184852215	Zdravotní řez koruny 120-150m2		kus	3,000	2 585,21	7 756
3907	SAD_II_014	184852227	Zdravotní řez koruny 450-480m2		kus	3,000	9 723,15	29 169
3908	SAD_II_015	R30	Ochranný nátěr kmene		kg	99,500	451,84	44 958
3909	SAD_II_016	184911161	Mulčování záhonu říčním štěrkem 16/32 100mm		m2	421,000	72,07	30 341
3910	SAD_II_017	R34	Dodání stromového substrátu		m3	245,000	1 761,61	431 594
3911	SAD_II_018	005102	strukturální substrát 0/16		m3	245,000	1 395,56	341 912
3912	SAD_II_019	005000012	říční štěrk 16/32		t	58,900	846,49	49 858
3913	SAD_II_020	005721305	mykorhizní prostředek pro javor, jírovec a jasan		kg	3,000	1 498,51	4 496
3914	SAD_II_021	005721306	mykorhizní prostředek pro lípu		kg	1,500	1 498,51	2 248
3915	SAD_II_022	0050052	půdní kondicionér		kg	75,000	543,35	40 751
3916	SAD_II_023	0051	ochranný nátěr kmene		kg	99,500	451,84	44 958
			SAD_II_03: Komunikace					1 180 119
3917	SAD_II_024	564782111	Podklad z vibrovaného stěrku ŠV tl 300 mm		m2	622,000	414,09	257 564
3918	SAD_II_025	564762111	Podklad z vibrovaného stěrku ŠV tl 200 mm		m2	622,000	256,23	159 375
3919	SAD_II_026	122201101	Odkopávky zeminy na stavební pláň ručně 400-650mm		m3	403,000	192,18	77 449
3920	SAD_II_027	122151104	Odkopávka zeminy na stavební pláň mechanicky 400-650mm		m3	320,000	90,37	28 918
3921	SAD_II_028	564211112	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 60 mm		m2	622,000	62,91	39 130
3922	SAD_II_029	589116112	Položení vrchní hlinitopísčité vrstvy 0/4 40mm		m2	1 070,000	88,08	94 246
3923	SAD_II_030	005000012	štěrkodrť 16/32		t	261,000	709,22	185 106
3924	SAD_II_031	R36	ocelová pásnice 100/5		m	153,000	276,82	42 353
3925	SAD_II_032	R43	roxorová tyč 6/600		kus	530,000	42,32	22 430
3926	SAD_II_033	005103	štěrkopísek 16/32		t	224,000	617,71	138 367
3927	SAD_II_034	005000009	štěrkodrť 0/16		t	67,000	823,61	55 182
3928	SAD_II_035	0055000009	hlinitopísčitá sypanina 0/4		t	71,000	1 126,74	79 999

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			SAD_II_04: Výsadba keřů				–	225 400
3929	SAD_II_036	181912112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů se zhutněním		m2	622,000	48,04	29 881
3930	SAD_II_037	183111111	Hloubení jamek bez výměny půdy 0,001m3		kus	1 216,000	9,15	11 126
3931	SAD_II_038	184102110	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 D balu do 0,1 m		kus	1 216,000	32,03	38 948
3932	SAD_II_039	171203111	Doplnění substrátu s biouhlem 100mm		m3	13,500	2 413,63	32 584
3933	SAD_II_040	338950141	Osazení kůlů jednotlivě ve svahu do 1:5 se zadusáním do zeminy výška kůlu nad zemí do 0,5 m		kus	18,000	225,35	4 056
3934	SAD_II_041	338950151	Příplatek k osazení jednotlivých kůlů ve svahu do 1:5 za zakřivení trasy v oblouku		kus	18,000	29,74	535
3935	SAD_II_042	R41	Propojení kůlů jutovým lanem		m	66,000	24,02	1 585
3936	SAD_II_043	026211500	Vinca minor		kus	1 216,000	30,89	37 562
3937	SAD_II_044	55721310	substrát s biouhlem		m3	13,500	2 413,63	32 584
3938	SAD_II_045	005104	frézovaný kůl 0,6/100cm		kus	18,000	81,22	1 462
3939	SAD_II_046	005105	lano z juty		m	66,000	37,75	2 492
3940	SAD_II_047	005101	pěstební substrát s biouhlem		m3	13,500	2 413,63	32 584
			SAD_II_05: Následná péče tři roky				–	225 508
3941	SAD_II_048	589116112	Doplnění a vyrovnánísvrchní vrsty mlatu 1x ročně (cca 1/5 plochy)		m2	642,000	82,36	52 875
3942	SAD_II_049	R42	Zdravotní řez koruny 1. a 3. rok		kus	15,000	400,37	6 006
3943	SAD_II_050	185804214	Vypletí záhonu dřevin ve skupinách s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5		m2	405,000	35,46	14 361
3944	SAD_II_051	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2		m3	255,000	240,22	61 256
3945	SAD_II_052	185851111	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 6000 m		m3	255,000	356,90	91 010
			SAD_II_06: přesun hmot				–	1 336 025
3946	SAD_II_053	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m		t	2 123,539	629,15	1 336 025
			SAD_III_01: Osázení svahu					**776 069**
			SAD_III_02: Založení vegetačních prvků					531 242
3947	SAD_III_001	112151112	Pokácení stromů směrové 200-300mm		kus	5,000	434,68	2 173
3948	SAD_III_002	112201201	Odřezání pařezů D do 300 mm		kus	5,000	240,22	1 201
3949	SAD_III_003	184802211	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:2		m2	321,000	4,35	1 396
3950	SAD_III_004	183403213	Obdělání půdy frézováním ve svahu do 1:2		m2	321,000	4,00	1 284
3951	SAD_III_005	183403253	Obdělání půdy hrabáním ve svahu do 1:2		m2	642,000	6,29	4 038
3952	SAD_III_006	182111111	Zpevnění svahu kokosovou rohoží		m2	321,000	177,30	56 913
3953	SAD_III_007	183102321	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy horniny tř 1 až 4 objem do 1 m3 ve svahu do 1:2		kus	5,000	2 768,24	13 841
3954	SAD_III_008	183102211	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy horniny tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 ve svahu do 1:2		kus	1 605,000	25,17	40 398
3955	SAD_III_009	184102126	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím ve svahu 1:2 D balu do 0,8 m		kus	5,000	1 647,22	8 236
3956	SAD_III_010	184215133	Kotvení stromů na 3 kůly ve svahu		kus	5,000	331,73	1 659
3957	SAD_III_011	184102121	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím ve svahu 1:2 D balu do 0,2 m		kus	1 605,000	62,91	100 971
3958	SAD_III_012	185802124	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám ve svahu do 1:2		t	0,041	34 317,00	1 407
3959	SAD_III_013	184921094	Mulčování rostlin tl mulče do 0,1 m ve svahu do 1:2		m2	321,000	112,10	35 984
3960	SAD_III_014	026502451	Acer platanoides Deborah KTS 350-400		kus	5,000	8 236,08	41 180
3961	SAD_III_015	026550050	Symphoricarpos chenaultii Hanckock		kus	1 605,000	58,34	93 636
3962	SAD_III_016	005000002	kůl frézovaný s fazetou se špicí, 8cm, 300cm		kus	15,000	154,43	2 316
3963	SAD_III_017	005000003	příčka z půlené frézované kulatiny, 50cm		kus	15,000	20,59	309
3964	SAD_III_018	005000004	úvazek bavlněný, šíře 3cm		m	40,500	25,17	1 019
3965	SAD_III_019	005103	štěrkopísek 0/16		m3	10,800	823,61	8 895
3966	SAD_III_020	005721302	propustná zemina		t	3,300	1 121,02	3 699
3967	SAD_III_021	103715000	substrát zahradnický		m3	8,420	1 624,34	13 677
3968	SAD_III_022	103911000	ornice		m3	3,200	857,93	2 745
3969	SAD_III_023	005721305	půdní kondicionér		kg	25,000	543,35	13 584
3970	SAD_III_024	0051	Kokosová síť 700gr/m2		m2	321,000	72,07	23 134
3971	SAD_III_025	0052	Kotvící ocelové kolíky 30cm		kus	642,000	13,73	8 815
3972	SAD_III_026	005721301	minerální hnojivo		kg	16,500	171,59	2 831
3973	SAD_III_027	103911000	mulčovací kůra		m3	32,100	1 429,88	45 899

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			SAD_III_03: Následná péče tři roky					209 041
3974	SAD_III_028	184852312	Výchovný řez		kus	15,000	400,37	6 006
3975	SAD_III_029	185804234	Vypletí záhonu dřevin ve skupinách s naložením a odvozem odpadu do 20 km ve svahu do 1:2		m2	963,000	35,46	34 148
3976	SAD_III_030	184921094	Mulčování rostlin tl mulče do 0,1 m ve svahu do 1:2		m2	193,000	82,36	15 895
3977	SAD_III_031	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2		m3	210,000	240,22	50 446
3978	SAD_III_032	185851111	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 6000 m		m3	210,000	356,90	74 949
3979	SAD_III_033	103911000	mulčovací kůra		m3	19,300	1 429,88	27 597
			SAD_III_04: přesun hmot				–	35 786
3980	SAD_III_034	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m		t	56,880	629,15	35 786
			IO_06: Komunikace a dopr. řešení				**–**	**48 612 032**
			KOM_a_A01a: Stavba				**–**	**40 960 780**
			KOM_a_1: Zemní práce				–	622 231
3981	132201112R00		Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 nad 100 m3,STROJNĚ		m3	33,192	1 429,88	47 461
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			schodiště :					
			výkop pro schodiště :					
			zásobování : 0,386*5,48+0,377*2,94			3,224		
			hlavní vstup : (0,49+0,42)*9+0,247*23,4+2*(0,489*1,99+0,303*4,9)			18,885		
			Mezisoučet			22,109		
			obruba stromů :					
			výkop pro základ :					
			východní str. : 0,216*(17,47+17,36+16,48)			11,083		
			Mezisoučet			11,083		
3982	131201112R00		Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ		m3	445,496	434,68	193 648
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			stupně náplavky :					
			výkop základové jámy :					
			náplavka : 4,78*14,6+6,72*27,8+8,91*21,2			445,496		
3983	139601102R00		Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3		m3	9,746	1 429,88	13 935
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :					
			silniční zábradlí dle TP186, obr. 4 :					
			hloubení patky, 0.3x0.3x0.5x 15ks vč. odvozu výkopku :					
			Lidická : 0,3*0,3*0,5*15			0,675		
			Mezisoučet			0,675		
			zahrazovací sloupky :					
			výkop pro základ pod zemní pláň, 0,3x 0,3x 0,3 :					
			zásobování : 9*0,3*0,3*0,3			0,243		
			hlavní vstup : 3*0,3*0,3*0,3			0,081		
			Mezisoučet			0,324		
			kotvení podia, kotvících bodů :					
			výkop pro patku pod zemní pláň, 1,0 x 1,0 x 0,25 m :					
			severní str. : 8*1*1*0,25			2,000		
			Mezisoučet			2,000		
			hloubení jámy pro stromy :					
			dvě jámy, poloměr 1m, hl. 1 m :					
			hlavní vstup : 2*3,017*1			6,034		
			Mezisoučet			6,034		
			městský mobiliář :					
			informační panel :					
			východní str. : 0,5*0,5*0,95			0,238		
			severní str. : 0,5*0,5*0,95			0,238		
			hlavní vstup : 0,5*0,5*0,95			0,238		
			Mezisoučet			0,713		
3984	162301101R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m		m3	663,868	85,79	56 953
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			stupně náplavky :					
			náplavka :					
			výkop základové jámy : 4,78*14,6+6,72*27,8+8,91*21,2			445,496		
			zásyp se zhutněním, hutněno po vrstvách max. 30 cm : (2,834*14,6+3,292*27,8+4,032*21,2)			218,372		
3985	167101102R00		Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3		m3	445,496	28,60	12 741

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3986	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m		m3	270,061	163,58	44 177
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			schodiště :					
			výkop pro schodiště :					
			zásobování : 0,386*5,48+0,377*2,94			3,224		
			hlavní vstup : (0,49+0,42)*9+0,247*23,4+2*(0,489*1,99+0,303*4,9)			18,885		
			Mezisoučet			22,109		
			obruba stromů :					
			výkop pro základ :					
			východní str. : 0,216*(17,47+17,36+16,48)			11,083		
			Mezisoučet			11,083		
			schodiště a stupně :					
			stupně náplavky :					
			náplavka :					
			výkop základové jámy : 4,78*14,6+6,72*27,8+8,91*21,2			445,496		
			zásyp se zhutněním, hutněno po vrstvách max. 30 cm : -(2,834*14,6+3,292*27,8+4,032*21,2)			- 218,372		
			Mezisoučet			227,124		
			ostatní konstrukce :					
			silniční zábradlí dle TP186, obr. 4 :					
			hloubení patky, 0.3x0.3x0.5x 15ks vč. odvozu výkopku :					
			Lidická : 0,3*0,3*0,5*15			0,675		
			Mezisoučet			0,675		
			zahrazovací sloupky :					
			výkop pro základ pod zemní pláň, 0,3x 0,3x 0,3 :					
			zásobování : 9*0,3*0,3*0,3			0,243		
			hlavní vstup : 3*0,3*0,3*0,3			0,081		
			Mezisoučet			0,324		
			kotvení podia, kotvících bodů :					
			výkop pro patku pod zemní pláň, 1,0 x 1,0 x 0,25 m :					
			severní str. : 8*1*1*0,25			2,000		
			Mezisoučet			2,000		
			hloubení jámy pro stromy :					
			dvě jámy, poloměr 1m, hl. 1 m :					
			hlavní vstup : 2*3,017*1			6,034		
			Mezisoučet			6,034		
			městský mobiliář :					
			informační panel :					
			východní str. : 0,5*0,5*0,95			0,238		
			severní str. : 0,5*0,5*0,95			0,238		
			hlavní vstup : 0,5*0,5*0,95			0,238		
			Mezisoučet			0,713		
3987	162701109R00		Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km		m3	270,061	8,01	2 163
3988	199000002R00		Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04		m3	270,611	366,05	99 057
3989	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním		m3	274,858	102,95	28 297
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			stupně náplavky :					
			zásyp se zhutněním, hutněno po vrstvách max. 30 cm : (2,834*14,6+3,292*27,8+4,032*21,2)			218,372		
			Mezisoučet			218,372		
			schodiště a stupně :					
			obruba stromů :					
			zásyp strukturálním substátem :					
			východní str. : 0,43*(17,47+17,36+16,48)			22,063		
			severní str. : (9,57+8,23+6,84)*0,7			17,248		
			Mezisoučet			39,311		
			schodiště :					
			obsyp základu :					
			zásobování : 0,16*5,48+0,14*2,94			1,288		
			hlavní vstup : (0,35+0,19+0,19)*9+0,067*23,4+2*(0,187*1,99+0,099*4,9)			9,852		
			Mezisoučet			11,141		
			ostatní konstrukce :					
			hloubení jámy pro stromy :					
			vyplnění substrátem :					
			hlavní vstup : 2*3,017*1			6,034		
			Mezisoučet			6,034		
3990	10371500R		Substrát zahradnický B VL		m3	6,637	2 287,80	15 185
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :					
			hloubení jámy pro stromy :					
			vyplnění substrátem :					
			hlavní vstup : 2*3,017*1*1,1			6,637		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3991	10371500M		strukturální substát		m3	43,242	2 287,80	98 930
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			obruba stromů :					
			zásyp strukturálním substátem :					
			východní str. : 0,43*(17,47+17,36+16,48)*1,1			24,270		
			severní str. : (9,57+8,23+6,84)*0,7*1,1			18,973		
3992	583418004R		Kamenivo drcené frakce 16/32		t	22,279	434,68	9 684
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	Začátek provozního součtu					
			schodiště :					
			obsyp základu :					
			zásobování : 0,16*5,48+0,14*2,94			1,288		
			hlavní vstup : (0,35+0,19+0,19)*9+0,067*23,4+2*(0,187*1,99+0,099*4,9)			9,852		
			Mezisoučet			11,141		
			Konec provozního součtu					
			11,14066*1,8*1,1*1,01			22,279		
			KOM_a_2: Základy a zvláštní zakládání					177 529
3993	273313511R00		Beton základových desek prostý C 12/15		m3	35,930	3 733,69	134 151
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			stupně náplavky :					
			podkladový beton, tl. 0,15m :					
			náplavka : (0,263*14,6+0,501*27,8+0,776*21,2)*1,05			35,930		
3994	275313711R00		Beton základových patek prostý C 25/30		m3	5,967	4 095,16	24 436
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :					
			betonové patky, 0.3x0.3x0.5 m :					
			Lidická : 0,3*0,3*0,5*15			0,675		
			Mezisoučet			0,675		
			cyklostojany :					
			základová betonová patka, 0,3 x 0,3 x 0,3 m :					
			hlavní vstup : 0,3*0,3*16			1,440		
			Mezisoučet			1,440		
			zahrazovací sloupky :					
			betonový základ sloupku, 0,3 x 0,3 x 0,6 m :					
			zásobování : 0,3*0,3*0,6*9			0,486		
			hlavní vstup : 0,3*0,3*0,6*3			0,162		
			Mezisoučet			0,648		
			kotvení podia, kotvících bodů :					
			betonový základ, beton C25/30, 0,8 x 0,8 x 0,4 m :					
			severní str. : 8*0,8*0,8*0,4			2,048		
			Mezisoučet			2,048		
			městský mobiliář :					
			odpadkový koš :					
			základová betonová patka 2x 0,3x0,25x0,25m :					
			zásobování : 2*0,3*0,25*0,25			0,038		
			východní str. : 2*0,3*0,25*0,25			0,038		
			severní str. : 2*0,3*0,25*0,25			0,038		
			hlavní vstup : 2*0,3*0,25*0,25*2			0,075		
			Mezisoučet			0,188		
			lavička stálá :					
			základová betonová patka 4x 0,2x0,2x0,2m :					
			východní str. : 4*0,2*0,2*0,2*3			0,096		
			severní str. : 4*0,2*0,2*0,2*5			0,160		
			Mezisoučet			0,256		
			informační panel :					
			východní str. : 0,5*0,5*0,95			0,238		
			severní str. : 0,5*0,5*0,95			0,238		
			hlavní vstup : 0,5*0,5*0,95			0,238		
			Mezisoučet			0,713		
~~3995~~	~~275351215R00~~		~~Bednění stěn základových patek - zřízení~~		~~m2~~	~~14,590~~	–	
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :			–		
			kotvení podia, kotvících bodů :			–		
			betonový základ, beton C25/30, 0,8 x 0,8 x 0,4 m :			–		
			severní str. : 8*4*0,8*0,4			–		
			Mezisoučet			–		
			informační panel :			–		
			východní str. : 2,9*0,5			–		
			severní str. : 2,9*0,5			–		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			hlavní vstup : 2,9*0,5			–		
			Mezisoučet			–		
~~3996~~	~~273351216R00~~		~~Bednění stěn základových desek - odstranění~~		~~m2~~	~~14,590~~	~~–~~	
4614	273351121		Zřízení bednění základových desek		m2	10,240	1 063,83	10 894
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :			–		
			kotvení podia, kotvících bodů :			–		
			betonový základ, beton C25/30, 0,8 x 0,8 x 0,4 m :			–		
			severní str. : ;8*4*0,8*0,4			10,240		
4615	273351122		Odstranění bednění základových desek		m2	10,240	234,50	2 401
4616	275351121		Zřízení bednění základových patek		m2	4,350	1 063,83	4 628
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :			–		
			informační panel :			–		
			východní str. : ;2,9*0,5			1,450		
			severní str. : ;2,9*0,5			1,450		
			hlavní vstup : ;2,9*0,5			1,450		
			Mezisoučet			–		
4617	275351122		Odstranění bednění základových patek		m2	4,350	234,50	1 020
			KOM_a_3: Svislé a kompletní konstrukce				–	2 139 462
3997	311321412RX1		Železobeton nadzákladových zdí C 30/37 XC4 XD3 XF2 vč. dodávky		m3	135,896	4 223,28	573 925
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			stupně náplavky :					
			bednění svislých stěn :					
			náplavka : 1,015*14,6+2,037*27,8+3,04*21,2			135,896		
3998	311351111R00		Bednění nadzákl. zdí oboustranné přesné - zřízení		m2	432,504	830,47	359 182
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			stupně náplavky :					
			bednění svislých stěn :					
			náplavka :			432,504		
			(1,01+1,01+0,6+0,6)*14,6+(1,09+1,09+0,96+0,96+0,6+0,6+0,6+0,6)*27,8+(1,01+1,01+1,01+1,01+1,01+1,01+1,01+0,6+0,6+0,6+ 0,6+0,6+0,6)*21,2					
3999	311351112R00		Bednění nadzákl. zdí oboustranné přesné - odstr.		m2	432,504	234,50	101 422
4000	311361821R00		Výztuž nadzáklad. zdí z betonářské oceli 10505 (R)		t	25,141	43 950,00	1 104 933
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			stupně náplavky :					
			náplavka : (1,015*14,6+2,037*27,8+3,04*21,2)*185/1000			25,141		
			KOM_a_4: Vodorovné konstrukce					6 467 125
4001	430321314R00		Beton schodišťových konstrukcí železový C 20/25		m3	192,170	3 978,48	764 544
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			schodiště :					
			betonáž schodiště, vyztuženo KARI sítí :					
			zásobování : (5,48+2,94)/2*1,31			5,515		
			východní str. : (9,57+9,01+4,31)*1,77			40,515		
			severní str. : (15,73+11,69+9,57)*1,77			65,472		
			hlavní vstup : 9*0,88+(9+23,4)/2*1,59+2*(1,99+4,81)/2*3,36			56,526		
			náplavka : 0,348*1,42+0,719*1,42+1,087*2,91			4,678		
			Mezisoučet			172,707		
			obruba stromů :					
			východní str. : 0,12*(17,47+17,36+16,48)			6,157		
			severní str. : (9,57+8,23+6,84)*0,54			13,306		
			Mezisoučet			19,463		
4002	431351121R00		Bednění podest a podstup.desek přímočar.- zřízení		m2	273,929	1 166,78	319 615
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			schodiště :					
			bednění, dřevěné latě (montáž + demontáž) :					
			zásobování : 0,8*5,48+0,95*2,94+0,16*(5,35+4,93+4,51+4,08+3,66+3,24+2,95)			11,772		
			východní str. : (11,85+10,27+9,57+9,01+8,21+8,06+8,02+7,61+7,57+7,29+4,31+2,85+2,53+2,18+2,09)*0,16			16,227		
			severní str. : (52,26+17,22+16,95+15,73+15,19+13,36+13,07+12,11+11,95+11,69+9,57+7,93+7,81)*0,16			32,774		
			hlavní vstup :			74,430		
			(23,4+4,81+4,81)*0,75+(9+1,91+1,91)*0,98+9*0,98+(21,6+19,8+18+16,2+14,4+12,6+10,8+9+4,51+4,51+4,21+4,21+3,91+ 3,91+3,61+3,61+3,31+3,31+3,01+3,01+2,71+2,71+1,91+1,91)*0,16					
			náplavka : 5,95*0,49+2*0,27*1,42+7*1,42*0,16+2,9*0,27+8*2,91*0,16			9,781		
			Mezisoučet			144,985		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			obruba stromů :					
			východní str. : (0,94+1,04)*(17,47+17,36+16,48)			101,594		
			severní str. : (0,48+0,33+0,3)*(9,57+8,23+6,84)			27,350		
			Mezisoučet			128,944		
4003	431351122RX1		Příplatek za bednění do oblouku		m2	128,944	489,59	63 130
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			obruba stromů :					
			východní str. : (0,94+1,04)*(17,47+17,36+16,48)			101,594		
			severní str. : (0,48+0,33+0,3)*(9,57+8,23+6,84)			27,350		
4004	431351122R00		Bednění podest a podstup.desek přímočar.odstranění		m2	273,929	233,36	63 924
4005	434351141R00		Bednění stupňů přímočarých - zřízení		m2	85,603	1 750,17	149 820
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			schodiště :					
			bednění, dřevěné latě (montáž + demontáž) :					
			zásobování : 0,16*(5,35+4,93+4,51+4,08+3,66+3,24+2,95)			4,595		
			východní str. : (11,85+10,27+9,57+9,01+8,21+8,06+8,02+7,61+7,57+7,29+4,31+2,85+2,53+2,18+2,09)*0,16			16,227		
			severní str. : (52,26+17,22+16,95+15,73+15,19+13,36+13,07+12,11+11,95+11,69+9,57+7,93+7,81)*0,16			32,774		
			hlavní vstup :			28,282		
			(21,6+19,8+18+16,2+14,4+12,6+10,8+9+4,51+4,51+4,21+4,21+3,91+3,91+3,61+3,61+3,31+3,31+3,01+3,01+2,71+2,71+1 ,91+1,91)*0,16					
			náplavka : 8*2,91*0,16			3,725		
4006	434351142R00		Bednění stupňů přímočarých - odstranění		m2	85,603	350,03	29 964
4007	430362021R00		Výztuž schodišťových konstrukcí sítí Kari		t	5,765	43 950,00	253 376
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	Začátek provozního součtu					
			schodiště a stupně :					
			schodiště :					
			betonáž schodiště, vyztuženo KARI sítí :					
			zásobování : (5,48+2,94)/2*1,31			5,515		
			východní str. : (9,57+9,01+4,31)*1,77			40,515		
			severní str. : (15,73+11,69+9,57)*1,77			65,472		
			hlavní vstup : 9*0,88+(9+23,4)/2*1,59+2*(1,99+4,81)/2*3,36			56,526		
			náplavka : 0,348*1,42+0,719*1,42+1,087*2,91			4,678		
			obruba stromů :					
			východní str. : 0,12*(17,47+17,36+16,48)			6,157		
			severní str. : (9,57+8,23+6,84)*0,54			13,306		
			Mezisoučet			192,170		
			Konec provozního součtu					
			192,16981*30/1000			5,765		
4008	311112125RT3		Stěna z tvárnic ztraceného bednění, tl. 25 cm zalití tvárnic betonem C 20/25		m2	11,827	2 450,23	28 979
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			obruba stromů :					
			severní str. : (9,57+8,23+6,84)*0,48			11,827		
4009	4X1		Osazení schodnic do maltového lože, vč. pomocných prací, doplňků, dle PD		m2	432,899	2 287,80	990 386
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			schodiště :					
			osazení schodnic (přesah cca 6%) :					
			maltové lože pod kamenný obklad tl. 0,035 :					
			zásobování : 8,2468			8,247		
			východní str. : 94,4			94,400		
			severní str. : 187,2702			187,270		
			hlavní vstup : 103,7528			103,753		
			náplavka : 39,2289			39,229		
4010	5838801M1		kamenné schodnice tl. 0,16 m		m3	69,269	54 907,20	3 803 388
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			schodiště :					
			zásobování : 1,319488			1,319		
			východní str. : 15,1			15,100		
			severní str. : 29,963232			29,963		
			hlavní vstup : 16,600448			16,600		
			náplavka : 6,286224			6,286		
			KOM_a_5: Komunikace				–	24 637 298
4011	564861111R00		Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm		m2	99,220	251,66	24 970
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	chodníky a pochozí plochy :			–		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			asfaltový chodník :			–		
			podkladní vrstvy ŠDb, tl. 200 mm :			–		
			Lidická :; 85,8			85,800		
			'obratiště Jirsíkova :;13,42			13,420		
4012	577141112R00		Beton asfalt. ACO 11+,nebo ACO 16+,do 3 m, tl.5 cm		m2	125,470	554,79	69 610
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	chodníky a pochozí plochy :			–		
			asfaltový chodník :			–		
			asfaltová vrstva, tl. 50 mm : ;85,8			85,800		
			'obratiště Jirsíkova : ;39,67			39,670		
4013	596811111R00		Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž.		m2	854,920	2 516,58	2 151 475
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	chodníky a pochozí plochy :			–		
			pochozí dlážděná plocha (30x60 /žul. kostka) :			–		
			položení velkoformátové dlažby 30x60cm, tl. 60 mm : ;253,05			253,050		
			Mezisoučet			–		
			pochozí dlážděná plocha (rozměr dle kladečského plánu) :			–		
			položení velkoformátové dlažby, tl. 60 mm :			–		
			zásobování : ;9,82			9,820		
			východní str. : ;420,39			420,390		
			severní str. : ;171,66			171,660		
			=			854,920		
			VYJMUTA ČÁST NÁPLAVKA VÝMĚRA 206,42 M2			–		
4014	451579977R00		Příplatek za každý další 1 cm štěrkodrti nad 10 cm		m2	854,920	57,20	48 901
4015	596215021R00		Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm		m2	12,270	514,76	6 316
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	chodníky a pochozí plochy :					
			pochozí dlážděná plocha (30x60 /žul. kostka) :					
			Dukelská : 12,27			12,270		
			prvky pro nevidomé :					
4016	596111111R00		Kladení dlažby mozaika 1barva, lože z kam.do 4 cm		m2	13,500	1 143,90	15 443
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	provedení prvků pro nevidomé z mozaiky získané při demolicích : 13,5			13,500		
4017	564861111RT2		Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm štěrkodrť frakce 0-32 mm		m2	897,530	251,66	225 872
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	chodníky a pochozí plochy :			–		
			podkladní vrstvy ŠDA 0/32, tl. 200 mm : ;295,66			295,660		
			Mezisoučet			–		
			pochozí dlážděná plocha (základní rozměr 40x80) :			–		
			podkladní vrstvy ŠDA 0/32, tl. 200 mm :			–		
			zásobování : ;9,82			9,820		
			východní str. : ;420,39			420,390		
			severní str. : ;171,66			171,660		
			=			897,530		
			VYJMUTA ČÁST NÁPLAVKA VÝMĚRA 206,42 M2			–		
4018	181101102R00		Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním		m2	408,170	34,32	14 008
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	chodníky a pochozí plochy :					
			asfaltový chodník :					
			urovnání zemní pláně (o 7% zvětšená plocha chodníku) :					
			Lidická : 91,81			91,810		
			Mezisoučet			91,810		
			pochozí dlážděná plocha (30x60 /žul. kostka) :					
			urovnání zemní pláně (o 7% zvětšená plocha chodníku) : 316,36			316,360		
			Mezisoučet			316,360		
4019	591111111R00		Kladení dlažby velké kostky,lože z kamen.tl. 5 cm		m2	120,600	1 601,46	193 136
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	vozovky a pojížděné plochy :					
			položení dlažby z kostky velké :					
			žulová kostka velká :					
			Dukelská : 30,65			30,650		
			obratiště Jirsíkova : 89,95			89,950		
4020	58380155R		Kostka dlaždební velká 15 -17 cm 1t=2,5m2		t	53,064	4 346,82	230 660
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	vozovky a pojížděné plochy :					
			položení dlažby z kostky velké :					
			žulová kostka velká :					
			Dukelská : 30,65/2,5*1,1			13,486		
			obratiště Jirsíkova : 89,95/2,5*1,1			39,578		
4021	594111111RX2		D+M dlažba z kamene 800x400 mm tl. 60 mm,lože vč.pomocné práce, doplňky		m2	257,970	6 291,45	1 623 005
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	typ 1; 257,97			257,970		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			=			257,970		
4022	594111111RX4		D+M dlažba z kamene 830x400 mm tl. 60 mm,lože vč.pomocné práce, doplňky		m2	3,550	6 520,23	23 147
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	typ 3; 3,55			3,550		
			=			3,550		
4023	594111111RX5		D+M dlažba z kamene 980x400 mm tl. 60 mm,lože vč.pomocné práce, doplňky		m2	16,050	6 863,40	110 158
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	typ 4; 16,05			16,050		
			=			16,050		
4024	594111111RX6		D+M dlažba z kamene 800x400 mm tl. 100 mm,lože vč.pomocné práce, doplňky		m2	1 806,770	9 608,76	17 360 819
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	typ 7; 1806,77			1 806,770		
			=			1 806,770		
4025	594111111RX7		D+M dlažba z kamene 900x400 mm tl. 100 mm,lože vč.pomocné práce, doplňky		m2	26,000	10 066,32	261 724
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	typ 16; 26			26,000		
			=			26,000		
4026	594111111RX8		D+M dlažba z kamene 800x400 mm tl. 160 mm,lože vč.pomocné práce, doplňky		m2	32,240	18 759,96	604 821
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	typ 19; 32,24			32,240		
			=			32,240		
4027	594111111RX9		D+M dlažba z kamene 900x400 mm tl. 100 mm,lože vč.pomocné práce, doplňky		m2	84,000	10 066,32	845 571
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	typ 20; 84			84,000		
			=			84,000		
4028	594111111RX3		D+M frézování prvků pro nevidomé do kamene (vodící/varovný pás) vč. pomocných prací, doplňky		m2	57,860	3 431,70	198 558
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	frézování prvků pro nevidomé do kamene (vodící/varovný pás) :					
			Dukelská : 30,34			30,340		
			hlavní vstup : 27,52			27,520		
4029	564851111RT2		Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrť frakce 0-32 mm		m2	3 333,180	188,74	629 104
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	vozovky a pojížděné plochy :					
			položení dlažby z kostky velké :					
			štěrkodrť ŠDA 0/32, tl. 300 mm :					
			Dukelská : 30,65*2			61,300		
			obratiště Jirsíkova : 89,95*2			179,900		
			Mezisoučet			241,200		
			položení kamenné dlažby :					
			štěrkodrť ŠDA 0/32, tl. 300 mm :					
			zásobování : (242,97+204,24)*2			894,420		
			hlavní vstup : (928,64+170,14)*2			2 197,560		
			Mezisoučet			3 091,980		
			KOM_a_711: Izolace proti vodě				–	127 726
4030	711212000R00		Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr,vč.dod.		m2	532,854	40,04	21 335
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	stupně náplavky :					
			hydroizolační nátěr :					
			3,97*14,6+8*27,8+11,91*21,2			532,854		
4031	711212012R00		Hydroizolační povlak vyztužený tkaninou		m2	532,854	194,46	103 619
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			stupně náplavky :					
			hydroizolační nátěr : 3,97*14,6+8*27,8+11,91*21,2			532,854		
4032	998711101R00		Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m		t	2,020	1 372,68	2 772
			KOM_a_767: Konstrukce zámečnické					1 233 459
4033	767X001	Z16-04-1	D+M zábradlí vč. kotvení, povrchové úpravy, příslušenství, doplňků		m	19,800	6 291,45	124 571
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			zábradlí :					
			osazení zábradlí na chemickou kotvu, otvor hl. 0,3m - 3ks :					
			ocelové zábradlí, T-profil, lakováno : 6			6,000		
			Mezisoučet			6,000		
			osazení zábradlí na chemickou kotvu, otvor hl. 0,3m - 6ks :					
			ocelové zábradlí, T-profil, lakováno : 13,8			13,800		
			Mezisoučet			13,800		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4034	767X002	Z16-04-2	D+M zábradlí vč. kotvení, povrchové úpravy, příslušenství, doplňků		m	9,165	6 291,45	57 661
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně : zábradlí : osazení zábradlí na chemickou kotvu, otvor hl. 0,3m - 5ks : ocelové zábradlí s příčlemi, lakováno, výška 1,0 m : 9,165 pozn.: obvod zábradlí náplavky, obdélník 40x20 mm - 26,63m : pozn.: příčle, pásovina 20x7 mm, dl. 0,9m, ks 69 - 62,1m :			9,165		
4035	767X003	Z-17-2	D+M silniční zábradlí dle TP186, obr. 4, vč. kotvení, povrchové úpravy, příslušenství, doplňků		m	35,000	9 723,15	340 310
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	silniční zábradlí dle TP186, obr. 4 : kovové silniční zábradlí, v. 1,1 m : 35			35,000		
4036	767X004a	Z-16-06-5	D+M sloupek k zabránění vjezdu - sloupek pevný, vč. kotvení, PÚ , příslušenství, doplňků		soubor	8,000	16 005,45	128 044
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce : sloupek k zabránění vjezdu : sloupek pevný : zásobování : 6 obratiště Jirsíkova : 2			6,000 2,000		
4037	767X004b	Z-16-06-5	D+M sloupek k zabránění vjezdu - sloupek odnímatelný, vč. PÚ , příslušenství, doplňků		soubor	4,000	16 005,45	64 022
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce : sloupek k zabránění vjezdu : sloupek odnímatelný : zásobování : 3 obratiště Jirsíkova : 1			3,000 1,000		
4038	767X005b		D+M cyklostojany - chemické kotvy vč. vývtru, vč. příslušenství, doplňků		ks	152,000	416,38	63 290
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce : cyklostojany : osazení stojanů na chemickou kotvu, 4 otvory na patku, hl. 0,4m : 4*16 4*2*19			– – – 152,000		
4039	767X005a	Z-16-07-1	D+M cyklostojany, vč. kotvení, povrchové úpravy, příslušenství, doplňků		ks	19,000	7 134,50	135 556
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce : cyklostojany;19 ocelový T-profil, v. 0,8 m, dl. 1,2 m, lakováno : 8 pozn.: délka T-profilu jednoho stojanu - 3,1m :			– 19,000 – –		
4040	767X006a		D+M zahrazovací sloupek odnímatelný, ručně na klíč, vč. PÚ , příslušenství, doplňků		soubor	10,000	11 439,00	114 390
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce : zahrazovací sloupky : zahrazovací sloupek odnímatelný, ručně na klíč : zásobování : 9 hlavní vstup : 1			9,000 1,000		
4041	767X006b		D+M zahrazovací sloupek pevný, vč. PÚ, kotvení, příslušenství, doplňků		soubor	2,000	11 439,00	22 878
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce : sloupek k zabránění vjezdu : zahrazovací sloupek pevný : obratiště Jirsíkova : 2			2,000		
4042	767X007a		D+M přichycení ocelové základny na chem. kotvu, šroub M12, hl. 0,15 m, vč. pomocných prací doplňků		soubor	32,000	1 143,90	36 605
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce : přichycení ocelové základny na chem. kotvu, šroub M12, hl. 0,15 m : severní str. : 32			32,000		
4043	767X007b	Z-16-07-1	D+M ocelová základna pro kotvení podií, pozink, vč. PÚ, pomocných prací doplňků		soubor	8,000	6 863,40	54 907
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce : kotvení podia, kotvících bodů : severní str. : 8			8,000		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4044	767X008	Z-16-01-01	D+M ocelová pásovina, žárově pozinkováno, lepeno na dlažbu, šířka 30 mm, vč. PÚ, pomocných prací doplňků		m	69,500	571,95	39 751
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce : ocelový vodící proužek cyklostezky : ocelová pásovina, žárově pozinkováno, lepeno na dlažbu, šířka 30 mm : hlavní vstup : 69,5			69,500		
4045	767X009	Z-17-1	D+M žebřík ocelový, žárově pozinkováno, protikorozní úprava práškovým lakem vč. PÚ, pomocných prací doplňků		soubor	1,000	51 475,50	51 476
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce : žebřík na nábřeží : žebřík ocelový, žárově pozinkováno, protikorozní úprava práškovým lakem : 1 navrtání do stěny náplavky, přichycení na chem. kotvu, hl. otvoru 0,15m - 16ks :			1,000		
			KOM_a_772: Kamenné dlažby					900 698
4046	772X01		D+M dlaždice 90x60 cm, tl. 60mm, do maltového lože, vč. pomocných prací, doplňků		m2	17,000	7 320,96	124 456
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně : schodiště : osazení dlaždic do malty : dlaždice (90x60 cm), tl. 60 mm : hlavní vstup : 17			17,000		
4047	772X02		D+M svislý obklad kamennou deskou do oblouku, do maltového lože, vč. pomocných prací, doplňků		m3	1,649	141 271,65	233 004
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně : obruba stromů : maltové lože pod kamenný obklad tl. 0,035 : svislý obklad kamennou deskou do oblouku, tl. 0,03 m : východní str. : ((12,36+9,13+8,64)*0,86+(4,36+4,36+4,17+4,17+4,12)*0,86/2)*0,03 severní str. : ((9,57+8,23+6,84)*(0,48+0,33))*0,03			1,051 0,599		
4047	772X03		D+M svislý obklad tl. 30 mm, do maltového lože, vč. pomocných prací, doplňků		m2	31,660	17 158,50	543 238
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	čela stupňů náplavky : (54,3+49,7/2)*0,4			– 31,660		
			KOM_a_799: Ostatní				–	1 701 066
4048	799X001		D+M odpadkový koš, vč. kotvení, příslušenství, doplňků		soubor	6,000	22 813,94	136 884
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	městský mobiliář : odpadkový koš : přichycení k základu, 8 šroubů/koš : zásobování : 1 východní str. : 1 severní str. : 1 hlavní vstup : 2			1,000 1,000 1,000 2,000		
4049	799X002		D+M lavička stálá, vč. kotvení, příslušenství, doplňků		soubor	8,000	35 141,75	281 134
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	městský mobiliář : lavička stálá : přichycení k základu, 16 šroubů/lavička : východní str. : 3 severní str. : 5			3,000 5,000		
4050	799X003a		D+M židle, vč. příslušenství, doplňků		soubor	16,000	15 650,84	250 413
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	městský mobiliář : mobilní nábytek : severní str. : 16			16,000		
4051	799X003b		D+M stolek, vč. příslušenství, doplňků		soubor	8,000	11 179,33	89 435
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	městský mobiliář : mobilní nábytek : severní str. : 8			8,000		
4052	799X004		D+M informační panel, vč. příslušenství, doplňků		soubor	3,000	314 400,00	943 200
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	městský mobiliář : mobilní nábytek : východní str. : 1 severní str. : 1			1,000 1,000		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			hlavní vstup : 1			1,000		
			KOM_a_91: Doplňující práce na komunikaci					553 796
4053	917862111RX1		Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 16/20 n XF1 vč. dodávky betonu		m	39,200	938,00	36 770
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	chodníky a pochozí plochy :					
			asfaltový chodník :					
			osazení záhonového bet. obrubníku (5x20) do bet. lože : 39,2			39,200		
4054	918101111RX1		Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 16/20 n XF1 vč. dodávky betonu		m3	1,370	5 147,55	7 052
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	chodníky a pochozí plochy :					
			asfaltový chodník :					
			bet. lože, průřez 0,035 m2, beton C16/20 n XF1 :					
			Lidická : 1,37			1,370		
4055	917461111RX2		Osaz. obrub. kam. s opěrou, lože z C 20/25 n XF3 vč. dodávky betonu		m	67,660	1 143,90	77 396
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	vozovky a pojížděné plochy :			–		
			osazení obruby OP4 :			–		
			žulová obruba do bet. lože C20/25 n XF3 :			–		
			Dukelská : ;23,18			23,180		
			obratiště Jirsíkova : ;31,09			31,090		
			Mezisoučet			–		
			schodiště a stupně :			–		
			osazení obruby :			–		
			kamenná obruba do bet. lože :			–		
			zásobování : ;4,9			4,900		
			Mezisoučet			–		
			osazení obruby OP7, obratiště Jirsíkova :;8,49			8,490		
4056	58380343R		Obrubník kamenný přímý OP4 20x25 cm		m	56,984	4 118,04	234 660
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	vozovky a pojížděné plochy :					
			osazení obruby OP4 :					
			žulová obruba do bet. lože C20/25 n XF3 :					
			Dukelská : 23,18*1,05			24,339		
			obratiště Jirsíkova : 31,09*1,05			32,645		
4057	58380343M		Obrubník kamenný		m3	0,147	54 907,20	8 071
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			osazení obruby :					
			kamnná obruba tl. 0,03 :					
			zásobování : 2*2,45*0,03			0,147		
4058	918101111RX2		Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 20/25 n XF3 vč. dodávky betonu		m3	3,800	5 147,55	19 561
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	vozovky a pojížděné plochy :					
			osazení obruby OP4 :					
			bet. lože C20/25 n XF3 (průřez lože 0,07 m2) :					
			Dukelská : 1,62			1,620		
			obratiště Jirsíkova : 2,18			2,180		
4059	917111111RX1		D+M obruba z ocelové pozinkované pásoviny, tl. 5 mm, výška 120 mm , vč. navařených ok pro uchycení ocel. tyčí		m	54,330	915,12	49 718
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	zásobování :					
			obruba z ocelové pozinkované pásoviny, tl. 5 mm, výška 120 mm vč. navařených ok pro uchycení ocel. tyčí :					
			ocelová tyč prům. 10 mm dl. 600, 3ks á 2 m - 33ks :					
			21,55			21,550		
			Mezisoučet			21,550		
			hlavní vstup :					
			ocelová tyč prům. 10 mm dl. 600, 3ks á 2 m - 50ks :					
			32,78			32,780		
			Mezisoučet			32,780		
4060	931961112RX1		D+M provedení dilatačních spár - 1m2 XPS, 8 ks smykových trnů vč. pomocných prací, doplňků		soubor	14,000	2 287,80	32 029
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	schodiště a stupně :					
			stupně náplavky :					
			provedení dilatačních spár, 1m2 STYRODURU, 8 ks smykových trnů : 14			14,000		
4061	914001111R00		Osazení svislé doprav.značky a sloupku, bet.základ		kus	18,000	915,12	16 472
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	dopravní značení :					
			svislé dopravní značení :					

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			montáž značek vč. spojovacího materiálu :					
			sloupek, pozink, prům. 60 mm vč. kovové patky :					
			betonová patka, 0,3x0,3x0,5 m :					
			Dukelská : 5			5,000		
			severní str. : 8			8,000		
			hlavní vstup : 2			2,000		
			obratiště Jirsíkova : 3			3,000		
4062	40445221R		Značka dopr.zákazové B1-B34 700 mm, pozink.tř1		kus	18,000	4 003,65	72 066
			KOM_a_99: Staveništní přesun hmot				–	2 400 389
4063	998223011R00		Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný		t	3 189,081	752,69	2 400 389
			KOM_b_A01b: Žlaby					**3 498 357**
			KOM_b_1: Zemní práce					22 848
4064	132201112R00		Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 nad 100 m3,STROJNĚ		m3	11,613	1 429,88	16 605
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	pod žlabem Ž2 : 60,8*0,191			11,613		
4065	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m		m3	11,613	163,58	1 900
4066	162701109R00		Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km		m3	11,613	8,01	93
4067	199000002R00		Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04		m3	11,613	366,05	4 251
			KOM_b_2: Základy a zvláštní zakládání				–	34 271
4068	212792112R00		Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože		m	60,800	17,16	1 043
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	pod žlabem Ž2 : 60,8			60,800		
4069	28611234R		Trubka PVC-U drenážní flexibilní d 125 mm		m	66,880	93,80	6 273
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	pod žlabem Ž2 : 60,8*1,1			66,880		
4070	212971110R00		Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5		m2	66,880	28,60	1 913
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	pod žlabem Ž2 : 60,8*1,1			66,880		
4071	69366055R		geotextilie 300 g/m2 šíře do 8,8 m		m2	76,912	96,09	7 390
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	pod žlabem Ž2 : 60,8*1,1*1,15			76,912		
4072	212561111R00		Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 16 mm		m3	10,944	1 612,90	17 652
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	pod žlabem Ž2 : 60,8*0,18			10,944		
			KOM_b_5: Komunikace				–	2 617 629
4073	597071202RX1	Z-16-02-03, Z-16-02-03-1	D+M mini žlaby u vstupů do objektu, dl. do 1,5 m, vč. pomocných prací, doplňků		soubor	23,000	8 725,67	200 690
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	betonové lože, průřez 0,027m2, dl.2 m - objem 0,054 m3 :					
			sestava mini žlabu :					
			popis: žlab 1,0 m bez roštu, žlab 1,0 m bez roštu s odtokem DN100, 2x čelní stěna žlabu, nerez rošt s podélnými pruhy dl. 1,0 m a 0,5 m broušený :					
			nopová folie, 2,0 x 0,35 m - plocha 0,7 m2 :					
			štěrkové podloží, 2,0 m x 0,13 m2 - objem 0,26 m3 :					
			koleno 90°, DN100 :					
			zásobování : 9			9,000		
			severní str. : 9			9,000		
			hlavní vstup : 5			5,000		
4074	597071202RX2	Z-16-02-04	D+M mini žlaby u vstupů do objektu, dl. do 2,5 m, vč. pomocných prací, doplňků		soubor	2,000	14 017,35	28 035
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	betonové lože, průřez 0,027m2, dl.3 m - objem 0,081 m3 :					
			sestava mini žlabu :					
			popis: 2x žlab 1,0 m bez roštu, žlab 1,0 m bez roštu s odtokem DN100, 2x čelní stěna žlabu, nerez rošt s podélnými pruhy dl. 2x 1,0 m a 1x 0,5 m broušený :					
			nopová folie, 3,0 x 0,35 m - plocha 1,05 m2 :					
			štěrkové podloží, 3,0 m x 0,13 m2 - objem 0,39 m3 :					
			koleno 90°, DN100 :					
			hlavní vstup : 2			2,000		
4075	597071202RX3	Z-16-02-02	D+Mžlab Ž1 - celkem 39,9m; 1x vpust DN110, vč. pomocných prací, doplňků		soubor	1,000	288 231,91	288 232
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	betonové lože, C25/30, průřez 0,181 m2 :					
			maltové lože, průřez 0,012 m2 :					
			sestava žlabu Ž1 dle výkresové dokumentace, "Odvodňovací žlaby Ž1 a Ž4" :					
			zásobování : 1			1,000		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4076	597071202RX4	Z-16-02-06-1	D+M žlab Ž2 - 60,8m; 3x vpust; D400, vč. pomocných prací, doplňků		soubor	1,000	415 473,63	415 474
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	hloubení rýhy pro betonové lože, š. 0,6 m, hl. 0,1 m : betonové lože, C25/30, průřez 0,17 m2 : maltové lože, průřez 0,018 m2 : sestava žlabu Ž2 dle výkresové dokumentace, "Odvodňovací žlaby Ž2, Ž3, Ž5,6" : hlavní vstup : 1			1,000		
4077	597071202RX5	Z-16-02-06-2	D+M žlab Ž3 - 6,5m; 1x vpust; D400, vč. pomocných prací, doplňků		soubor	1,000	50 553,52	50 554
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	hloubení rýhy pro betonové lože, š. 0,6 m, hl. 0,1 m : betonové lože, C25/30, průřez 0,17 m2 : maltové lože, průřez 0,018 m2 : sestava žlabu Ž3 dle výkresové dokumentace, "Odvodňovací žlaby Ž2, Ž3, Ž5,6" : hlavní vstup : 1			1,000		
4078	597071202RX6	Z-16-02-01	D+M žlab Ž4 - 68m; 3x vpust; B125, vč. pomocných prací, doplňků		soubor	1,000	597 235,91	597 236
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	betonové lože, C25/30, průřez 0,069 m2 : sestava žlabu Ž4 dle výkresové dokumentace, "Odvodňovací žlaby Ž1 a Ž4" : severní str. : 1			1,000		
4079	597071202RX7	Z-16-02-07-1, Z-16-02-07-2	D+M žlaby Ž5,6 - 52,5+7,3m; tvar "L"; 2x vpust; D400-C250, vč. pomocných prací, doplňků		soubor	1,000	449 935,91	449 936
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	rýha pro trativod, průřez 0,114 m2 : flexibilní trativodní trubka DN120 do geotextilie : obsyp trativodu, průřez 0,102 m2 : sestava žlabu Ž5,6 dle výkresové dokumentace, "Odvodňovací žlaby Ž2, Ž3, Ž5,6" : pozn. betonové lože žlabu provedeno v rámci schodiště : severní str. : 1			1,000		
4080	597071202RX9	Z-16-02-07-3	D+M žlab Ž7 - 2,5m; 1x vpust; C250, vč. pomocných prací, doplňků		soubor	1,000	16 949,17	16 949
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	rýha pro trativod, průřez 0,114 m2 : flexibilní trativodní trubka DN120 do geotextilie : obsyp trativodu, průřez 0,102 m2 : sestava žlabu Ž7 dle výkresové dokumentace, "Odvodňovací žlaby Ž7, Ž8, Ž9, Ž10" : pozn. betonové lože žlabu provedeno v rámci schodiště : východní str. : 1			1,000		
4081	597071202RX8	Z-16-02-07-3	D+M žlab Ž8 - 8m; 1x vpust; C250, vč. pomocných prací, doplňků		soubor	1,000	48 908,59	48 909
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	rýha pro trativod, průřez 0,114 m2 : flexibilní trativodní trubka DN120 do geotextilie : obsyp trativodu, průřez 0,102 m2 : sestava žlabu Ž8 dle výkresové dokumentace, "Odvodňovací žlaby Ž7, Ž8, Ž9, Ž10" : pozn. betonové lože žlabu provedeno v rámci schodiště : východní str. : 1			1,000		
4082	597071202RX10	Z-16-02-05	D+M žlab Ž9 - 38,5m; 1x vpust; C250, vč. pomocných prací, doplňků		soubor	1,000	217 980,44	217 980
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	hloubení rýhy pro betonové lože, š. 0,5 m, hl. 0,15 m : betonové lože, C25/30, průřez 0,08 m2 : sestava žlabu Ž9 dle výkresové dokumentace, "Odvodňovací žlaby Ž7, Ž8, Ž9, Ž10" : východní str. : 1			1,000		
4083	597071202RX11	Z-16-02-08	D+M žlab Ž10 - 52,35m; členitý tvar; 4x vpust; C250, vč. pomocných prací, doplňků		soubor	1,000	303 634,53	303 635
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	hloubení rýhy pro betonové lože, š. 0,25 m, hl. 0,1 m : betonové lože, C25/30, průřez 0,035 m2 : sestava žlabu Ž10 dle výkresové dokumentace, "Odvodňovací žlaby Ž7, Ž8, Ž9, Ž10" : východní str. : 1			1,000		
			KOM_b_8: Trubní vedení				–	823 608
4084	899103111RX1	Z-16-03-1-1	D+M litinový šachtový poklop pod dlažbu, DN600 vč. pomocných prací, doplňků		soubor	15,000	17 158,50	257 378
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	betonový prstenec, C30/37, v. 0,15, š. 0,2 m : litinový šachtový poklop uzavřený s rámem, DN600 : Dukelská : 1 zásobování : 6 východní str. : 2			1,000 6,000 2,000		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			hlavní vstup : 6			6,000		
4085	899103111RX2	Z-16-03-1	D+M poklop v dlažbě, 600x600, D.1.1.c.16.03.01 vč. pomocných prací, doplňků		soubor	3,000	51 475,50	154 427
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	železobetonový vyztužený prstenec, bet. C35/45 : vybetonovaný poklop s lepenou dlažbou do maltového lože : plocha výka k zadláždění, bet. tl. 0.05m, malt. 0.04 m, dlaž. 0.03m : pozn.: např. BVHS 400/66, Hagodeck (752x832) : maltové lože pod dlažbu, tl. 0,04 m : zásobování : 2 hlavní vstup : 1			2,000 1,000		
4086	899103111RX3	Z-16-03-2	D+M poklop v dlažbě, pro parovod, 1550x1500, D.1.1.c.16.03.02 vč. pomocných prací, doplňků		soubor	1,000	40 036,50	40 037
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	železobetonový vyztužený prstenec, bet. C35/45 : vybetonovaný poklop s lepenou dlažbou do maltového lože : plocha výka k zadláždění, bet. tl. 0.05m, malt. 0.04 m, dlaž. 0.03m : pozn.: např. BVHS 250-RA, Hagodeck (1652x1702) : maltové lože pod dlažbu, tl. 0,04 m : východní str. : 1			1,000		
4087	899103111RX4	Z-16-03-3	D+M poklop v maltu, 400x400, D.1.1.c.16.03.03 vč. pomocných prací, doplňků		soubor	6,000	40 036,50	240 219
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	železobetonový vyztužený prstenec, bet. C35/45 : vybetonovaný poklop s mlatem do epoxidu : plocha výka k vyplnění mlatem, bet. tl. 0.05m, epoxi. 0.01 m, mlat 0.04m : pozn.: např. BVH 44, Hagodeck (552x552) : podbetonování žb prstence, prostý beton C30/37 : bednění šachty (montáž + demontáž) : severní str. : 6			6,000		
4088	899103111RX5	Z-16-03-4	D+M poklop v maltu s pomocnými zvedáky, 600x600, D.1.1.c.16.03.04 vč. pomocných prací, doplňků		soubor	1,000	28 597,50	28 598
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	železobetonový vyztužený prstenec, bet. C35/45 : vybetonovaný poklop s mlatem do epoxidu : plocha výka k vyplnění mlatem, bet. tl. 0.05m, epoxi. 0.01 m, mlat 0.04m : pozn.: např. BVH-GD 66, Hagodeck (752x752) : podbetonování žb prstence, prostý beton C30/37 : bednění šachty (montáž + demontáž) : severní str. : 1			1,000		
4089	899103111RX6	Z-16-03-5	D+M poklop čerpací šachty, 1100x880, D.1.1.c.16.03.05 vč. pomocných prací, doplňků		soubor	1,000	102 951,00	102 951
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	výkop pro vstupní objekt šachty : bednění šachty (montáž + demontáž) : betonáž vstupní šachty beton C30/37 : betonový věnec vstupu šachty, beton C30/37 : plechový pozinkovaný poklop, 880x1100 : zpětný zásyp šachty : zásobování : 1			1,000		
			KOM_c_D01: Demolice a HTÚ					**4 152 895**
			KOM_c_1: Zemní práce					2 037 230
4090	122202203R00		Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 10000 m3		m3	1 282,889	220,77	283 223
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ZEMNÍ PRÁCE : HTÚ : odtěžení zeminy : východní str. : ;502,75 hlavní vstup : ;777,555 obratiště Jirsíkova : ;0,4*19,88			– – – 502,750 777,555 7,952		
4091	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m		m3	1 282,889	163,58	209 855
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ZEMNÍ PRÁCE : HTÚ : odtěžení zeminy : východní str. : 502,75 hlavní vstup : 777,555 obratiště Jirsíkova : 2,584			502,750 777,555 2,584		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4092	162701109R00		Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km		m3	1 282,889	8,01	10 276
4093	199000002R00		Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04		m3	1 282,889	366,05	469 602
4094	113151114R00		Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5cm		m2	157,940	251,66	39 747
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	DEMOLICE :					
			vybourání asf. chodníku :					
			chodníky :					
			asfaltové vrstvy, tl. 0,05 m :					
			Lidická : 113,1			113,100		
			východní str. : 44,84			44,840		
4095	113151219R00		Fréz.živič krytu nad 500 m2, bez překážek,tl.10 cm		m2	1 567,250	125,83	197 207
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	DEMOLICE :			–		
			vozovky :			–		
			vybourání asf. vozovka :			–		
			asfaltové vrstvy, tl. 0,1 m :			–		
			Dukelská : ;8,27			8,270		
			zásobování : ;212,13			212,130		
			východní str. : ;221,53			221,530		
			severní str. : ;162,16			162,160		
			hlavní vstup : ;959,63			959,630		
			obratiště Jirsíkova : ;29,78			29,780		
4096	113106122R00		Rozebrání dlažeb z kamenných desek		m2	529,520	142,99	75 716
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	DEMOLICE :					
			chodníky :					
			rozebrání dlažby :					
			kamenná dl. 30x60, tl. 6cm :					
			Dukelská : 285,38			285,380		
			severní str. : 168,23			168,230		
			obratiště Jirsíkova : 19,86			19,860		
			náplavka : 56,05			56,050		
			zpětně využitelná dlažba 70% :					
4097	113107625R00		Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.25 cm		m2	2 363,420	225,35	532 597
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	DEMOLICE :					
			chodníky :					
			vybourání asf. chodníku :					
			podkladní nestmelené vrstvy, tl. 0,25 m :					
			Lidická : 113,1			113,100		
			východní str. : 44,84			44,840		
			Mezisoučet			157,940		
			kamenná dl. 30x60, tl. 6cm :					
			Dukelská : 303,46			303,460		
			severní str. : 168,23			168,230		
			obratiště Jirsíkova : 19,86			19,860		
			náplavka : 56,05			56,050		
			Mezisoučet			547,600		
			vozovky :					
			vybourání asf. vozovka :					
			podkladní nestmelené vrstvy, tl. 0,25 m :					
			zásobování : 212,13			212,130		
			východní str. : 221,53			221,530		
			severní str. : 162,16			162,160		
			hlavní vstup : 959,63			959,630		
			obratiště Jirsíkova : 3,53			3,530		
			Mezisoučet			1 558,980		
			rozebrání žulové dlažby - žulová kostka velká :					
			žulová kostka velká (16x16) :					
			Dukelská : 41,05			41,050		
			obratiště Jirsíkova : 57,85			57,850		
			Mezisoučet			98,900		
4098	113107640R00		Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.40 cm		m2	8,270	361,47	2 989
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	DEMOLICE :					
			vozovky :					
			podkladní nestmelené vrstvy, tl. 0,35 m :					
			Dukelská : 8,27			8,270		
4099	113109415R00		Odstranění podkladu pl.nad 50 m2, beton, tl. 15 cm		m2	125,450	428,96	53 813
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	DEMOLICE :					
			vozovky :					

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			vybourání betonových ploch :					
			betonová plocha, tl. 0,15 m :					
			zásobování : 33,6			33,600		
			východní str. : 39,91			39,910		
			severní str. : 40,09			40,090		
			hlavní vstup : 11,85			11,850		
4100	113106211R00		Rozebrání dlažeb z velkých kostek v kam. těženém		m2	98,900	142,99	14 142
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	DEMOLICE :					
			vozovky :					
			rozebrání žulové dlažby - žulová kostka velká :					
			žulová kostka velká (16x16) :					
			Dukelská : 41,05			41,050		
			obratiště Jirsíkova : 57,85			57,850		
4101	113107615R00		Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.15 cm		m2	10,500	136,12	1 429
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :					
			odstranění betonových schodů :					
			podsyp 3,5x2,2 m, tl. 0,15m : 3,5*2,2			7,700		
			podsyp 2,0x1,4 m, tl. 0,15m : 2*1,4			2,800		
4102	113107620R00		Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.20 cm		m2	125,450	180,74	22 674
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	DEMOLICE :					
			vozovky :					
			vybourání betonových ploch :					
			podkladní nestmelená vrstva, tl. 0,2 m :					
			zásobování : 33,6			33,600		
			východní str. : 39,91			39,910		
			severní str. : 40,09			40,090		
			hlavní vstup : 11,85			11,850		
4103	113106221R00		Rozebrání dlažeb z drobných kostek v kam. těženém		m2	18,080	142,99	2 585
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	DEMOLICE :					
			chodníky :					
			rozebrání dlažby :					
			žulová kostka - mozaika (nevidomí) :					
			Dukelská : 18,08			18,080		
4104	113201111R00		Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových		m	154,160	114,39	17 634
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	DEMOLICE :					
			chodníky :					
			vybourání betonových obrub :					
			záhonové (5x20 cm) :					
			Lidická : 40			40,000		
			východní str. : 30,4			30,400		
			severní str. : 83,76			83,760		
4105	113201112U00		Vytrhání obruba silniční ležatá		m	429,050	114,39	49 079
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	DEMOLICE :			–		
			chodníky :			–		
			vybourání žulových obrub :			–		
			OP7 (12x25 cm) :			–		
			Dukelská : ;104,51			104,510		
			severní str. : ;85,58			85,580		
			hlavní vstup : ;51,18			51,180		
			obratiště Jirsíkova : ;16,29			16,290		
			Mezisoučet			–		
			vozovky :			–		
			vybourání žulových obrub :			–		
			OP4 (20x25 cm) :			–		
			Lidická : ;40			40,000		
			Dukelská : ;43,28			43,280		
			obratiště Jirsíkova : ;17,12			17,120		
			náplavka : ;71,09			71,090		
			Mezisoučet			–		
4106	979024441R00		Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní		m	421,490	40,04	16 876
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	DEMOLICE :					
			chodníky :					
			očištění žul. obrub od bet. lože :					
			Dukelská : 104,51			104,510		
			severní str. : 85,58			85,580		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			hlavní vstup : 51,18			51,180		
			obratiště Jirsíkova : 8,73			8,730		
			Mezisoučet			250,000		
			vozovky :					
			očištění žul. obrub od bet. lože :					
			OP4 (20x25 cm) :					
			Lidická : 40			40,000		
			Dukelská : 43,28			43,280		
			obratiště Jirsíkova : 17,12			17,120		
			náplavka : 71,09			71,090		
			Mezisoučet			171,490		
4107	113202111R00		Vytrhání obrub obrubníků silničních		m	176,590	114,39	20 200
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	DEMOLICE :					
			vozovky :					
			vybourání betonových obrub :					
			silniční s přídlažbou :					
			zásobování : 42,35			42,350		
			východní str. : 46,75			46,750		
			severní str. : 33,88			33,880		
			Mezisoučet			122,980		
			silniční (10x20cm) :					
			hlavní vstup : 53,61			53,610		
			Mezisoučet			53,610		
4108	113106121R00		Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho		m2	122,980	142,99	17 585
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	DEMOLICE :					
			vozovky :					
			vybourání betonových obrub :					
			silniční s přídlažbou - PŘÍDLAŽBA :					
			zásobování : 42,35			42,350		
			východní str. : 46,75			46,750		
			severní str. : 33,88			33,880		
			KOM_c_91: Doplňující práce na komunikaci				–	1 017
4109	919735112R00		Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm		m	4,940	205,90	1 017
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	DEMOLICE :					
			vozovky :					
			řezání asf. vozovka :					
			obratiště Jirsíkova : 4,94			4,940		
			KOM_c_96: Bourání konstrukcí				–	540 237
4110	96X1		Odstranění reklamního poutače, plochý kovový, 1500x2500mm, vč. odvozu a likvidace		soubor	4,000	6 863,40	27 454
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :					
			odstaranění reklamích poutačů :					
			plochý kovový, 1.5x2.5 m :					
			Dukelská : 2			2,000		
			hlavní vstup : 2			2,000		
4111	96X2		Odstranění a odvoz mobilního poutače do depozitu kruhový s betonovou základnou, hmotnost do 1 t, vzdálenost 5 km		soubor	1,000	2 287,80	2 288
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :					
			odvoz mobilního poutače do depozitu města :					
			severní str. : 1			1,000		
4112	96X3		Odstranění reklamní plochy - ocelový sloup, 3,5 m, prům. 0,1 m + dřevěná polepová plocha, 3,0x2,0 m vč. odvozu a likvidace		soubor	3,000	11 439,00	34 317
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :					
			odstranění sloupů reklamní plochy :					
			hlavní vstup :					
			ocelový sloup, 3,5 m, prům. 0,1 m :					
			dřevěná polepová plocha, 3,0x2,0 m, tl. 0,025 cm :					
			3			3,000		
4113	976071111R00		Vybourání kovových zábradlí a madel		m	21,500	285,98	6 149
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	odstranění kovového zábradlí :					
			kovové silniční zábradlí (bez výplně) :					
			Lidická : 18			18,000		
			kovové zábradlí s výplní :					

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			zásobování : 3,5			3,500		
4114	96X4		Odstranění vlajkových stožár - ocelový stožár, výška 7m, průměr 0,05 m vč. odvozu a likvidace		soubor	2,000	3 431,70	6 863
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :					
			odstranění vlajkových stožárů :					
			ocelový stožár, výška 7m, průměr 0,05 m :					
			hlavní vstup : 2			2,000		
4115	961044111R00		Bourání základů z betonu prostého		m3	2,158	4 266,75	9 208
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :					
			odstaranění reklamích poutačů :					
			betonová patka 0,4x0,4x0,6m (obj. 0,096 m3) :					
			Dukelská : 0,4*0,4*0,6*4			0,384		
			hlavní vstup : 0,4*0,4*0,6*4			0,384		
			Mezisoučet			0,768		
			odstranění sloupů reklamní plochy :					
			betonová patka, 0,5x0,5x0,6 :					
			hlavní vstup : 0,5*0,5*0,6*3			0,450		
			Mezisoučet			0,450		
			odstranění vlajkových stožárů :					
			betonová patka 0,5x0,5x0,8 m :					
			hlavní vstup : 0,5*0,5*0,8*2			0,400		
			Mezisoučet			0,400		
			odstranění kovového zábradlí :					
			vybourání bet. patek, 0,3x0,3x0,5m :					
			Lidická : 0,3*0,3*0,5*8			0,360		
			zásobování : 0,3*0,3*0,5*4			0,180		
			Mezisoučet			0,540		
4116	96X6		Demontáž ozdobných městských kovových sloupků vč. odvozu do depozitu města (5km)		soubor	8,000	2 287,80	18 302
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :					
			demontáž ozdobných městských kovových sloupků : 8			8,000		
4117	963053935R00		Bourání ŽB schod.ramen monolit. zazděných oboustr.		m2	11,280	1 715,85	19 355
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :					
			odstranění betonových schodů :					
			betonové schody, 6x 0,6x0,12x2,2m :					
			zásobování : 6*0,6*2,2			7,920		
			betonové schody, 6x 0,4x0,12x1,4m :					
			severní str. : 6*0,4*1,4			3,360		
4118	976085311R00		Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,6 m2		kus	4,000	114,39	458
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :					
			odstranění poklopů litinových :					
			východní str. : 3			3,000		
			severní str. : 1			1,000		
4119	960111221R00		Bourání konstrukcí z dílců prefa. betonových a ŽB		m3	3,590	7 458,23	26 775
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :					
			odstranění betonové šachty v zeleni :					
			odstranění bet. skruží do hloubky 1 m :					
			východní str. : 2*0,8			1,600		
			severní str. : 1*0,8			0,800		
			bourání monolitické šachty, 0,25*0,7*(4*1,7) m :					
			východní str. : 0,25*0,7*4*1,7			1,190		
4120	767914810RX7a		Demontáž zábradlí rámového H do 1 m		m	103,500	571,95	59 197
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :					
			rozebrání zábradlí u řeky :					
			kovové zábradelní pole, 1,5x1,0m :					
			náplavka : 69*1,5			103,500		
4121	767914810RX7b		Demontáž kamenného sloupku 200x200x1200mm		kus	68,000	915,12	62 228
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce :					
			rozebrání zábradlí u řeky :					
			kamenný sloupek, 0,2x0,2x1,2 m :					
			náplavka : 68			68,000		
4122	962022491R00		Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC		m3	28,683	1 715,85	49 216

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce : Odbourání nábřežní zdi koryta řeky : stěna z lomového kamene na maltu, tl. 0,35m, dl. 70 m : náplavka : 0,35*(11,6*0,42+(0,42+1,17)/2*11,2+(1,17+1,49)/2*21,9+(1,49+1,57)/2*16,8+1,57*8,5)			28,683		
4123	962052211R00		Bourání zdiva železobetonového nadzákladového		m3	36,878	5 605,11	206 707
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce : Odbourání nábřežní zdi koryta řeky : betonová opěrná stěna, tl. 0,45 m, dl. 70 m, výška proměnná : náplavka : 0,45*(11,6*0,42+(0,42+1,17)/2*11,2+(1,17+1,49)/2*21,9+(1,49+1,57)/2*16,8+1,57*8,5)			36,878		
4124	966006211R00		Odstranění doprav. značky ze sloupů nebo konzolí		kus	37,000	66,35	2 455
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce : odstranění dopravního značení : demontáž značky : Dukelská : 13-3 zásobování : 7-3 východní str. : 9-3 severní str. : 12-4 hlavní vstup : 14-5			10,000 4,000 6,000 8,000 9,000		
4125	966006132R00		Odstranění doprav.značek se sloupky, s bet.patkami		kus	18,000	514,76	9 266
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	ostatní konstrukce : odstranění dopravního značení : demontáž značky : bet. základ značky 0,3x0,3x0,5m (obj. 0,045 m3) : Dukelská : 3 zásobování : 3 východní str. : 3 severní str. : 4 hlavní vstup : 5			3,000 3,000 3,000 4,000 5,000		
			KOM_c_99: Staveništní přesun hmot				–	32 522
4126	998223011R00		Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný		t	113,720	285,98	32 522
			KOM_c_D96: Přesuny suti a vybouraných hmot				–	1 541 889
4127	979081111R00		Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km		t	2 269,153	171,59	389 364
4128	979081121R00		Příplatek k odvozu za každý další 1 km		t	22 691,526	17,16	389 387
4129	979999995R00		Poplatek za recyklaci asfalt (skup.170302)		t	362,168	336,31	121 801
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	17,3734+344,795			362,168		
4130	979999981R00		Poplatek za recyklaci betonu, kameniva (skup.170101)		t	1 906,984	336,31	641 338
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	2269,15262-362,1684			1 906,984		
			IO_07: Splašková kanalizace				**–**	**1 332 985**
			IO_07_1: Zemní práce				**–**	**681 372**
			IO_07_11: Zemní práce - přípravné a přidružené práce				–	4 833
4131	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101201	hod	8,000	101,81	814
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"odhad" 1*8 Součet			8,000 8,000		
4132	115101301		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101301	den	1,000	54,91	55
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"odhad" 1 Součet			1,000 1,000		
4133	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001405	m	2,200	369,48	813
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"potrubí plast do DN 200" "sběrač S" "km 0,00980 - vodovod" 1,1 "výtlak V" "km 0,01286 - kanalizace" 1,1 Součet			1,100 1,100 2,200		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4134	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001421	m	8,800	358,04	3 151
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"kabely"					
			"sběrač S"					
			"km 0,00126 - v´kabel NN" 1,1			1,100		
			"km 0,01398 - v´kabel NN" 1,1			1,100		
			"výtlak V"					
			"km 0,00505 - kabel NN" 1,1			1,100		
			"km 0,00523 - kabel optický" 1,1			1,100		
			"km 0,01429 - kabel NN" 1,1			1,100		
			"km 0,02639 - kabel NN" 1,1			1,100		
			"km 0,03423 - kabel NN" 1,1			1,100		
			"km 0,04772 - kabel NN" 1,1			1,100		
			Součet			8,800		
			IO_07_13: Zemní práce - hloubené vykopávky				–	158 714
4135	131251102		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131251102	m3	43,151	510,18	22 015
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"Čerpací stanice"					
			((2,825*2,825)+(6,375*6,375))*3,55*0,5			86,303		
			"odpočet podílu výkopu v hor. tř. II., sk. 4" -0,5*86,303			- 43,152		
			Součet			43,151		
4136	131351102		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131351102	m3	43,152	676,04	29 172
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop v hor. tř. II., sk. 4" 0,5*86,303			43,152		
			Součet			43,152		
4137	132254203		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254203	m3	50,886	799,59	40 688
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač S"					
			"km 0,00000 - 0,00161 jáma ČS" 0			–		
			"km 0,00161 - 0,00224 HTÚ" 1,1*(2,18+2,15)*0,5*(2,24-1,61)			1,500		
			"km 0,00224 - 0,00410 HTÚ" 1,1*(2,15+2,00)*0,5*(4,10-2,24)			4,245		
			"km 0,00410 - 0,00860 HTÚ" 1,1*(2,00+1,94)*0,5*(8,60-4,10)			9,752		
			"km 0,00860 - 0,01440 HTÚ" 1,1*(1,94+1,88)*0,5*(14,40-8,60)			12,186		
			Mezisoučet			27,683		
			"výtlak V"					
			"km 0,00000 - 0,00118 HTÚ" 1,1*(1,40+1,02)*0,5*(1,18-0,00)			1,571		
			"km 0,00118 - 0,00505 HTÚ" 1,1*(1,02+1,01)*0,5*(5,05-1,18)			4,321		
			"km 0,00505 - 0,00593 HTÚ" 1,1*(1,01+0,85)*0,5*(5,93-5,05)			0,900		
			"km 0,00593 - 0,00789 HTÚ" 1,1*(0,85+0,93)*0,5*(7,89-5,93)			1,919		
			"km 0,00789 - 0,00984 HTÚ" 1,1*(0,93+1,01)*0,5*(9,84-7,89)			2,081		
			"km 0,00984 - 0,01429 HTÚ" 1,1*(1,01+0,99)*0,5*(14,29-9,84)			4,895		
			"km 0,01429 - 0,02540 HTÚ" 1,1*(0,99+1,03)*0,5*(25,40-14,29)			12,343		
			"km 0,02540 - 0,02757 HTÚ" 1,1*(1,03+1,03)*0,5*(27,57-25,40)			2,459		
			"km 0,02757 - 0,03423 HTÚ" 1,1*(1,03+1,06)*0,5*(34,23-27,57)			7,656		
			"km 0,03423 - 0,04296 HTÚ" 1,1*(1,06+1,09)*0,5*(42,96-34,23)			10,323		
			"km 0,04296 - 0,04685 HTÚ" 1,1*(1,09+1,07)*0,5*(46,85-42,96)			4,621		
			"km 0,04686 - 0,04883 HTÚ jáma ČS" 0)					
			Mezisoučet			53,089		
			"výkop rýh pro zrušení stávající ČS odhad" (3,5*1,0*1,4)*2			9,800		
			"výkop rýh pro zrušení stávajícího lapáku tuků odhad" (4,0*1,0*1,4)*2			11,200		
			Mezisoučet			21,000		
			"výkop rýh celkem 101,772 m3					
			"odpočet výkopu v hor. tř. II.sk.4" -0,5*101,772			- 50,886		
			Mezisoučet			- 50,886		
			Součet			50,886		
4138	132354203		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132354203	m3	50,886	1 076,41	54 774
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop v hor. tř. II.sk.4" 0,5*101,772			50,886		
			Součet			50,886		
4139	139001101		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/139001101	m3	19,316	624,57	12 064
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"potrubí plast do DN 200"					

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			"sběrač S"					
			"km 0,00980 - vodovod" 1,1*2,3*1,5			3,795		
			"výtlak V"					
			"km 0,01286 - kanalizace" 1,1*1,88*1,5			3,102		
			Mezisoučet			6,897		
			"kabely"					
			"sběrač S"					
			"km 0,00126 - v´kabel NN" 1,1*2,3*1,0			2,530		
			"km 0,01398 - v´kabel NN" 1,1*1,88*1,5			3,102		
			"výtlak V"					
			"km 0,00505 - kabel NN" 1,1*1,02*1,0			1,122		
			"km 0,00523 - kabel optický" 1,1*1,01*1,0			1,111		
			"km 0,01429 - kabel NN" 1,1*0,99*1,0			1,089		
			"km 0,02639 - kabel NN" 1,1*1,03*1,0			1,133		
			"km 0,03423 - kabel NN" 1,1*1,06*1,0			1,166		
			"km 0,04772 - kabel NN" 1,1*1,06*1,0			1,166		
			Mezisoučet			12,419		
			Součet			19,316		
			IO_07_15: Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu				–	44 468
4140	151101101		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101101	m2	157,410	167,01	26 289
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač S"					
			"km 0,00000 - 0,00161 jáma ČS" 0			–		
			"km 0,00161 - 0,00224 HTÚ" 2*(2,18+2,15)*0,5*(2,24-1,61)*0			–		
			"km 0,00224 - 0,00410 HTÚ" 2*(2,15+2,00)*0,5*(4,10-2,24)*0			–		
			"km 0,00410 - 0,00860 HTÚ" 2*(2,00+1,94)*0,5*(8,60-4,10)			17,730		
			"km 0,00860 - 0,01440 HTÚ" 2*(1,94+1,88)*0,5*(14,40-8,60)			22,156		
			Mezisoučet			39,886		
			"výtlak V"					
			"km 0,00000 - 0,00118 HTÚ" 2*(1,40+1,02)*0,5*(1,18-0,00)			2,856		
			"km 0,00118 - 0,00505 HTÚ" 2*(1,02+1,01)*0,5*(5,05-1,18)			7,856		
			"km 0,00505 - 0,00593 HTÚ" 2*(1,01+0,85)*0,5*(5,93-5,05)			1,637		
			"km 0,00593 - 0,00789 HTÚ" 2*(0,85+0,93)*0,5*(7,89-5,93)			3,489		
			"km 0,00789 - 0,00984 HTÚ" 2*(0,93+1,01)*0,5*(9,84-7,89)			3,783		
			"km 0,00984 - 0,01429 HTÚ" 2*(1,01+0,99)*0,5*(14,29-9,84)			8,900		
			"km 0,01429 - 0,02540 HTÚ" 2*(0,99+1,03)*0,5*(25,40-14,29)			22,442		
			"km 0,02540 - 0,02757 HTÚ" 2*(1,03+1,03)*0,5*(27,57-25,40)			4,470		
			"km 0,02757 - 0,03423 HTÚ" 2*(1,03+1,06)*0,5*(34,23-27,57)			13,919		
			"km 0,03423 - 0,04296 HTÚ" 2*(1,06+1,09)*0,5*(42,96-34,23)			18,770		
			"km 0,04296 - 0,04685 HTÚ" 2*(1,09+1,07)*0,5*(46,85-42,96)			8,402		
			"km 0,04686 - 0,04883 HTÚ jáma ČS" 0			–		
			Mezisoučet			96,524		
			"výkop rýh pro zrušení stávající ČS odhad" (3,5*1,4)*2			9,800		
			"výkop rýh pro zrušení stávajícího lapáku tuků odhad" (4,0*1,4)*2			11,200		
			Mezisoučet			21,000		
			Součet			157,410		
4141	151101102		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101102	m2	10,447	298,56	3 119
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač S"					
			"km 0,00000 - 0,00161 jáma ČS" 0			–		
			"km 0,00161 - 0,00224 HTÚ" 2*(2,18+2,15)*0,5*(2,24-1,61)			2,728		
			"km 0,00224 - 0,00410 HTÚ" 2*(2,15+2,00)*0,5*(4,10-2,24)			7,719		
			Mezisoučet			10,447		
			"výtlak V" 0			–		
			Mezisoučet			–		
			Součet			10,447		
4142	151101111		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101111	m2	157,410	86,94	13 685
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"viz pol zřízení" 157,410			157,410		
			Součet			157,410		
4143	151101112		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101112	m2	10,447	131,55	1 374
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"viz pol zřízení" 10,447			10,447		
			Součet			10,447		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			IO_07_16: Zemní práce - přemístění výkopku				–	42 927
4144	162751116		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751116	m3	1,577	362,62	572
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop rýh" 101,772*0,5			50,886		
			"výkop jam" 86,303*0,5			43,152		
			Mezisoučet			94,038		
			"zásyp" - 184,922*0,5			- 92,461		
			Mezisoučet			- 92,461		
			Součet			1,577		
4145	162751136		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751136	m3	1,577	420,96	664
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop rýh" 101,772*0,5			50,886		
			"výkop jam" 86,303*0,5			43,152		
			Mezisoučet			94,038		
			"zásyp" - 184,922*0,5			- 92,461		
			Mezisoučet			- 92,461		
			Součet			1,577		
4146	171201231		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201231	t	5,267	342,03	1 801
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"odvoz" 2*1,577*1,67			5,267		
			Součet			5,267		
4147	174151101		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174151101	m3	184,922	169,30	31 307
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop rýh" 101,772			101,772		
			"výkop jam" 86,303			86,303		
			Mezisoučet			188,075		
			"šp lože" -6,757			- 6,757		
			Mezisoučet			- 6,757		
			"potrubí"					
			"potrubí" -3,14*0,10*0,10*13,50			- 0,424		
			"potrubí" -3,14*0,045*0,045*47,93			- 0,305		
			Mezisoučet			- 0,729		
			"těleso ČS"					
			-3,14*0,90*0,90*(3,255-0,15)			- 7,897		
			"dno nádrže" -3,14*1,05*1,05*0,15			- 0,519		
			Mezisoučet			- 8,416		
			"základová deska " -2,25*2,25*0,2			- 1,013		
			Mezisoučet			- 1,013		
			"ČS šp polštář" -2,425*2,425*0,1			- 0,588		
			Mezisoučet			- 0,588		
			"zásyp původní ČS odhad" 2,5*2,5*1,4			8,750		
			"zásyp původnho lapáku tuků odhad" 2,0*2,0*1,4			5,600		
			Součet			184,922		
4148	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175151101	m3	27,258	253,95	6 922
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač S" (14,40-0,90)*1,1*0,50			7,425		
			"potrubí" -3,14*0,10*0,10*13,50			- 0,424		
			Mezisoučet			7,001		
			"výtlak V" (48,83-0,90)*1,1*0,39			20,562		
			"potrubí" -3,14*0,045*0,045*47,93			- 0,305		
			Mezisoučet			20,257		
			Součet			27,258		
4149	58331200		štěrkopísek netříděný		t	4,855	342,03	1 661
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"obsyp" 2,258*2,15			4,855		
			Součet			4,855		
			IO_07_18: Zemní práce - povrchové úpravy terénu					4 174
4150	R181951102		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním ručně		m2	67,573	61,77	4 174
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač S" (14,40-0,90)*1,1			14,850		
			Mezisoučet			14,850		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			"výtlak V" (48,83-0,90)*1,1			52,723		
			Mezisoučet			52,723		
			Součet			67,573		
			Zakládání					
			IO_07_21: Zakládání - úprava podloží a základové spáry, zlepšování vlastností hornin				–	811
4151	213311131		Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drobného drceného, frakce 0 - 4 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/213311131	m3	0,588	1 379,54	811
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	" pod ČS" 2,425*2,425*0,1			0,588		
			Součet			0,588		
			Svislé a kompletní konstrukce					
			IO_07_35: Stoky				–	3 567
4152	359901211		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/359901211	m	72,524	49,19	3 567
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač S" (14,40-0,90)*1,1			14,850		
			Mezisoučet			14,850		
			"výtlak V" (48,83-0,90)*1,1			52,723		
			Mezisoučet			52,723		
			"ČS" 2,225*2,225			4,951		
			Mezisoučet			4,951		
			Součet			72,524		
			Vodorovné konstrukce					
			IO_07_45: Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				–	18 907
4153	451572111		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451572111	m3	6,757	1 864,56	12 599
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač S" (14,40-0,90)*1,1*0,1			1,485		
			Mezisoučet			1,485		
			"výtlak V" (48,83-0,90)*1,1*0,1			5,272		
			Mezisoučet			5,272		
			Součet			6,757		
4154	452311131		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452311131	m3	1,190	4 118,04	4 900
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"pod ČS"					
			2,225*2,225*0,2			0,990		
			Mezisoučet			0,990		
			"pod Ša1,2" 1,0*1,0*0,1*2			0,200		
			Mezisoučet			0,200		
			Součet			1,190		
4155	452351101		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452351101	m2	2,580	545,64	1 408
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"pod ČS"					
			2,225*4*0,2			1,780		
			Mezisoučet			1,780		
			"pod Ša1,2" 1,0*4*0,1*2			0,800		
			Mezisoučet			0,800		
			Součet			2,580		
			Trubní vedení					
			IO_07_87: Potrubí z trub plastických a skleněných				–	109 390
4156	871255202		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871255202	m	48,830	159,00	7 764
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výtlak V" 48,83			48,830		
			Součet			48,830		
4157	28613384		potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR11 návin se signalizační vrstvou 90x8,2mm		m	56,155	791,58	44 451
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výtlak V" 48,83*1,15			56,155		
			Součet			56,155		
4158	28615974		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm		kus	4,000	366,05	1 464
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"trasa V 48,83 bm odhad" 4			4,000		
			Součet			4,000		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4159	871353121		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871353121	m	13,650	191,03	2 608
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač S" (14,40-0,75) Součet			13,650 13,650		
4160	28612007		trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 200x1000mm SN12		m	14,271	2 574,92	36 747
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač S" (14,40-0,75)*1,015 Součet 13,855*1,03 'Přepočtené koeficientem množství			13,855 13,855 14,271		
4161	877245210		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 90	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877245210	kus	7,000	335,16	2 346
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"lomy trasy 45°" 4 "lomy trasy 30°" 3 Součet			4,000 3,000 7,000		
4162	28614948		elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm		kus	4,000	895,67	3 583
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"lomy trasy 45°" 4 Součet			4,000 4,000		
4163	NCL.615272		FRIALEN - W30 d90, PE100, SDR11, koleno 30°, elektro - nebo jiné rovnocenné řešení		kus	3,000	1 217,11	3 651
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"lomy trasy 30°" 1 "lomy trasy 60°" 1*2 Součet			1,000 2,000 3,000		
4164	877355211		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877355211	kus	1,000	311,14	311
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"napojené sběrače S na vnitřní rozvody budovy" "přesuvka PVC DN 200" 1 Součet			 1,000 1,000		
4165	28612244		přesuvka kanalizační plastová PVC KG DN 200 SN12/16		kus	1,000	745,82	746
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"napojené sběrače S na vnitřní rozvody budovy" "přesuvka PVC DN 200" 1 Součet			 1,000 1,000		
4166	R0708901.1		Rekonstrukce stávající revizní šachty d+m		kus	1,000	5 719,50	5 720
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"rekonstrukce stávající revizní šachty" 1 Součet			1,000 1,000		
			IO_07_89: Trubní vedení - ostatní konstrukce					293 581
4167	892351111.1		Zkouška vodotěsnosti dle čl.4.4.1.5 na potrubí DN 150 nebo 200. kotrola průtočnosti a geometrické přesnosti dle čl. 7.1.5.9.10 ČSN 73 6716,73 0212, 73 0422.		m	13,650	40,04	547
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač S" (14,40-0,75) Součet			13,650 13,650		
4168	892241111		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892241111	m	48,830	21,73	1 061
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výtlak V" 48,83 Součet			48,830 48,830		
4169	892372111		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892372111	kus	2,000	9 528,69	19 057
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výtlak V" 2 Součet			2,000 2,000		
4170	895270401		Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 600 užitné výšky do 750 mm šachtové dno (DN šachty/DN vedení) DN 600/250 průchozí	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/895270401	kus	2,000	9 323,93	18 648
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač S" "Ša1,Ša2" 2 Součet			 2,000 2,000		
4171	895270432		Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 600 užitné výšky do 750 mm šachtové prodloužení světlé hloubky 2000 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/895270432	kus	2,000	14 719,71	29 439
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač S" "Ša1,Ša2" 2 Součet			 2,000 2,000		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4172	895270436		Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 600 užitné výšky do 750 mm Příplatek k cenám -0431 - 0433 za uříznutí šachtového prodloužení	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/895270436	kus	2,000	142,99	286
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač S" "Ša1,Ša2" 2 Součet			2,000 2,000		
4173	895270451		Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 600 užitné výšky do 750 mm redukce DN 250/100-200	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/895270451	kus	4,000	1 003,20	4 013
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač S" "Ša1,Ša2" 2*2 Součet			4,000 4,000		
4174	899721111		Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899721111	m	48,830	40,04	1 955
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výtlak V" 48,83 Součet			48,830 48,830		
4175	899721119.1		Revize/proměření signalizačního vodiče na potrubí PVC		soubor	1,000	2 859,75	2 860
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1 Součet			1,000 1,000		
4176	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899722113	m	62,480	16,01	1 000
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výtlak V" 48,83 "sběrač S" (14,40-0,75) Součet			48,830 13,650 62,480		
4177	R07089001	Z16-03-5-1	ŽB prefabrikovaná šachta vnitř.průměru DN 1500 se zastropením s otvorem 90x 60 mm d+m vč. dporavy na stavbu	Poznámka k položce: Vlastní poklop jímky je předmětem PD komunikací.	kus	1,000	214 714,61	214 715
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1 Součet			1,000 1,000		
			IO_07_998: Přesun hmot IO_07_35-M: Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.					**651 612** 651 612
4178	998276101		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998276101	t	3,227	1 315,49	4 245
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	Práce a dodávky M					

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4179	R07M03501		Čerpací stanice - technologické vybavení dle specifikace PD d+m vč. dopravy a oživení	Poznámka k položce: Technologie sestává z následujících technologických dílů: 1. Ponorné kalové čerpadlo2 ks v mokré jímce na spouštěcím zařízení , odpadní voda Q= cca 5 l/s, Hg=3,7 m, potrubí lPE 90x8,2 m, délka cca 50 m 2. Čidlo průsaku s mechanickou ucpávkou vč. kabelu. 3. Spouštěcí zařízení 4. Vodící trubkaD 42,4 6m 5. Řetězový set PCS 400 kg 5 m CE neut. 6. Přírubový spojocvací Y-kus DN 80. 7. Zpštná klapka DN 80 8. Uzavírací šoupě DN 80 na výtlak 9. Ovládací skříňka W-CTRL-EC-L- 2x 12A - DOL - M 10. Snímač hladiny 0-2 m WS, 10 m kabel. 11. Ostatní materiál, spojovací , těsnění potrubí, kotvení čerpadel. 12, Mpntáž technologie do betonové šachty a oživení. 13. doprava na staveniště.	soubor	1,000	595 891,83	595 892
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1 Součet			1,000 1,000		
4180	R07M03502		ČS - ovládací skříňka včetně osazení v budově KD Slavie d+m		kus	1,000	22 878,00	22 878
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1 Součet			1,000 1,000		
4181	R07M03503		ČS - prostupy DN 200 - nátok, D 90x8,0 mm . výtlak a DN 50 - kabeláž	Poznámka k položce: Těsnění prostupů do ČS.	soubor	1,000	11 439,00	11 439
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1 Součet			1,000 1,000		
4182	R07M3504		ČS - vstupní a výstupní žebřík dl 3,00 m nerez d+m		kus	1,000	17 158,50	17 159
			IO_08: Tuková kanalizace				–	**433 644**
			IO_08_1: Zemní práce				–	**97 304**
			IO_08_11: Zemní práce - přípravné a přidružené práce				–	2 076
4183	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101201	hod	8,000	101,81	814
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"odhad" 1*8 Součet			8,000 8,000		
4184	115101301		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101301	den	1,000	54,91	55
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"odhad" 1 Součet			1,000 1,000		
4185	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001405	m	2,200	369,48	813
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"potrubí plast do DN 200" "sběrač T" "km 0,00160 - plynovod" 1,1 "km 0,01041 - kanalizace" 1,1 Mezisoučet Součet			1,100 1,100 2,200 2,200		
4186	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001421	m	1,100	358,04	394

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"kabely"					
			"sběrač T"					
			"km 0,01104 - kabel NN" 1,1			1,100		
			Mezisoučet			1,100		
			Součet			1,100		
			IO_08_13: Zemní práce - hloubené vykopávky				–	56 600
4187	131251102		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131251102	m3	25,934	510,18	13 231
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"jáma pro lapák tuku"					
			((1,80*4,300)+(6,69*4,19))*0,5*2,90			51,868		
			"odpočet výkopu v hor.tř. II.,sk.4" -0,5*51,868			- 25,934		
			Součet			25,934		
4188	131351102		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131351102	m3	25,934	676,04	17 532
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop v hor.tř. II.,sk.4" 0,5*51,868			25,934		
			Součet			25,934		
4189	132254201		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254201	m3	9,086	1 269,73	11 537
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač T"					
			"km 0,00000 - 0,0277 HTÚ" 1,1*(1,76+1,77)*0,5*(2,77-0,00)			5,378		
			"km 0,00277 - 0,0857 HTÚ jáma pro lapák" 0			–		
			"km 0,00587 - 0,1147 HTÚ" 1,1*(1,59+1,59)*0,5*(11,47-5,87)			9,794		
			Mezisoučet			15,172		
			"odpočet výkopu v hor.tř. II., sk.4" -0,5*12,172			- 6,086		
			Mezisoučet			- 6,086		
			Součet			9,086		
4190	132354201		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132354201	m3	6,086	1 704,41	10 373
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop v hor.tř. II., sk.4" 0,5*12,172			6,086		
			Součet			6,086		
4191	139001101		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/139001101	m3	6,287	624,57	3 927
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"potrubí plast do DN 200"					
			"sběrač T"					
			"km 0,00160 - plynovod" 1,1*1,75*1,5			2,888		
			"km 0,01041 - kanalizace" 1,1*1,59*1,0			1,749		
			Mezisoučet			4,637		
			"kabely"					
			"sběrač T"					
			"km 0,01104 - kabel NN" 1,1*1,5*1,0			1,650		
			Mezisoučet			1,650		
			Součet			6,287		
			IO_08_15: Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu					7 005
4192	151101101		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101101	m2	27,586	167,01	4 607
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač T"					
			"km 0,00000 - 0,0277 HTÚ" 2*(1,76+1,77)*0,5*(2,77-0,00)			9,778		
			"km 0,00277 - 0,0857 HTÚ jáma pro lapák" 0			–		
			"km 0,00587 - 0,1147 HTÚ" 2*(1,59+1,59)*0,5*(11,47-5,87)			17,808		
			Mezisoučet			27,586		
			Součet			27,586		
4193	151101111		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101111	m2	27,586	86,94	2 398
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"viz pol zřízení" 27,586			27,586		
			IO_08_16: Zemní práce - přemístění výkopku				–	7 576
4194	162751116		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751116	m3	9,668	362,62	3 506

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop rýh" 15,172*0,5			7,586		
			"výkop jam"51,868*0,5			25,934		
			"zásyo" -47,704*0,5			- 23,852		
			Součet			9,668		
4195	162751136		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751136	m3	9,668	420,96	4 070
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop rýh" 15,172*0,5			7,586		
			"výkop jam"51,868*0,5			25,934		
			"zásyo" -47,704*0,5			- 23,852		
			Součet			9,668		
			IO_08_17: Zemní práce - konstrukce ze zemin				–	23 047
4196	171201231		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201231	t	32,291	342,03	11 044
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"odvoz" 2*9,668*1,67			32,291		
			Součet			32,291		
4197	174151101		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174151101	m3	47,704	169,30	8 076
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop rýh" 15,172			15,172		
			"výkop jam"51,868			51,868		
			Mezisoučet			67,040		
			"šp lože" -0,844			- 0,844		
			"obsyp" -3,969			- 3,969		
			"potrubí" -0,250			- 0,250		
			"těleso lapáku" -(1,75*3,801*1,41+1,05*1,05*1,03*2)			- 11,650		
			"deska pod lapák"-4,10*1,8*0,2			- 1,476		
			"deska pod Št1,2" -1,0*1,0*0,1*2			- 0,200		
			"šachty Št1,2" -3,14*0,3*0,3*(1,77+1,58)			- 0,947		
			Mezisoučet			- 19,336		
			Součet			47,704		
4198	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175151101	m3	3,969	253,95	1 008
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač T" (11,47-3,80)*1,1*0,500			4,219		
			"potrubí" -3,14*0,10*0,10*(11,47-3,50)			- 0,250		
			Součet			3,969		
4199	58331200		štěrkopísek netříděný		t	8,533	342,03	2 919
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"obsyp" 3,969*2,15			8,533		
			Součet			8,533		
			IO_08_18: Zemní práce - povrchové úpravy terénu				–	999
4200	R181951102		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním ručně		m2	16,177	61,77	999
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač T" (11,47-3,80)*1,1			8,437		
			"pod lapák" 1,80*4,30			7,740		
			Součet			16,177		
			IO_08_3: Svislé a kompletní konstrukce				**–**	**186 196**
			IO_08_35: Stoky				–	186 196
4201	386131114		Montáž odlučovačů tuků a olejů polyetylenových, průtoku 7 l/s	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/386131114	kus	1,000	9 723,15	9 723
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1			1,000		
			Součet			1,000		
4202	56241510		Odlučovač tuků - průtok 10 l/s (PP) 2 poklopy do 15 t		kus	1,000	175 908,94	175 909
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1			1,000		
			Součet			1,000		
4203	359901211		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/359901211	m	11,470	49,19	564
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač T" 11,47			11,470		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			Součet			11,470		
			IO_08_4: Vodorovné konstrukce				–	**13 327**
			IO_08_45: Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				–	13 327
4204	451572111		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451572111	m3	0,844	1 864,56	1 574
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač T" (11,47-3,80)*1,1*0,1			0,844		
			Součet			0,844		
4205	452311131		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452311131	m3	0,200	4 118,04	824
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"desky pod Št1,2" 1,0*1,0*0,1*2			0,200		
			Součet			0,200		
4206	452321161		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452321161	m3	1,107	4 587,04	5 078
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"deska pod lapák" 4,10*1,80*0,150			1,107		
			Součet			1,107		
4207	452351101		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452351101	m2	2,570	545,64	1 402
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"desky pod Št1,2" 1,0*4,0*0,1*2			0,800		
			"deska pod lapák"(4,10+1,80)*2*0,150			1,770		
			Součet			2,570		
4208	452368211		Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452368211	t	0,089	50 000,00	4 450
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	" předpoklad 80 kg/m3"					
			1,107*0,080			0,089		
			Součet			0,089		
			IO_08_8: Trubní vedení					**134 955**
			IO_08_87: Potrubí z trub plastických a skleněných					24 582
4209	871353121		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871353121	m	7,970	191,03	1 523
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač T"					
			11,47 -3,50			7,970		
			Součet			7,970		
4210	28612007		trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 200x1000mm SN12		m	8,090	2 574,92	20 831
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač T" 7,97*1,015			8,090		
			Součet			8,090		
4211	877355211		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877355211	kus	2,000	311,14	622
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"napojené sběrače T na vnitřní rozvody budovy"					
			"přesuvka PVC DN 200" 1			1,000		
			"koleno 30°" 1			1,000		
			Součet			2,000		
4212	28612244		přesuvka kanalizační plastová PVC KG DN 200 SN12/16		kus	1,000	745,82	746
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"napojené sběrače T na vnitřní rozvody budovy"					
			"přesuvka PVC DN 200" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4213	28617173		koleno kanalizační PP SN16 30° DN 200		kus	1,000	860,21	860
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"oblouk před budovou"					
			"koleno 30°" 1			1,000		
			Součet			1,000		
			IO_08_89: Trubní vedení - ostatní konstrukce				–	110 373
4214	892351111.1		Zkouška vodotěsnosti dle čl.4.4.1.5 na potrubí DN 150 nebo 200. kotrola průtočnosti a geometrické přesnosti dle čl. 7.1.5.9.10 ČSN 73 6716,73 0212, 73 0422.		m	7,970	40,04	319
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač T"					
			11,47 -3,50			7,970		
			Součet			7,970		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4215	895270401		Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 600 užitné výšky do 750 mm šachtové dno (DN šachty/DN vedení) DN 600/250 průchozí	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/895270401	kus	2,000	9 323,93	18 648
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"Št1,2" 2 Součet			2,000 2,000		
4216	895270432		Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 600 užitné výšky do 750 mm šachtové prodloužení světlé hloubky 2000 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/895270432	kus	2,000	14 719,71	29 439
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"Št1,2" 2 Součet			2,000 2,000		
4217	895270436		Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 600 užitné výšky do 750 mm Příplatek k cenám -0431 - 0433 za uříznutí šachtového prodloužení	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/895270436	kus	2,000	142,99	286
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"Št1,2" 2 Součet			2,000 2,000		
4218	895270451		Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 600 užitné výšky do 750 mm redukce DN 250/100-200	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/895270451	kus	2,000	1 003,20	2 006
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"Št1,2" 2 Součet			2,000 2,000		
4219	899620141		Obetonování plastových šachet z polypropylenu betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899620141	m3	4,606	4 449,77	20 496
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"obetonování lapáku tuků" "stěny" 1,51*(3,80*2+1,8*2)*0,20 "strop" (1,80*3,80*0,2)-0,60*0,60*0,2*2 Součet			 3,382 1,224 4,606		
4220	899640111		Bednění pro obetonování plastových šachet v otevřeném výkopu hranatých	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899640111	m2	23,136	559,37	12 942
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"obetonování lapáku tuků" "stěny" 1,51*(3,80*2+1,8*2) "strop" (1,80+3,80)*2*0,2 + 0,60*0,83*4*2 Součet			 16,912 6,224 23,136		
4221	899658211		Výztuž pro obetonování potrubí ze svařovaných sítí typu Kari	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899658211	t	0,415	62 914,50	26 110
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	" předpoklad 90 kg/m3" 4,606*0,090 Součet			 0,415 0,415		
4222	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899722113	m	7,970	16,01	128
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač T" 11,47 -3,50 Součet			 7,970 7,970		
			IO_08_998: Přesun hmot IO_08_998.: Přesun hmot					**1 861** 1 861
4223	998276101		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m		t	1,415	1 315,49	1 861
			IO_09: Rozvody dešťové kanalizace **IO_09_1: Zemní práce** IO_09_11: Zemní práce - přípravné a přidružené práce				**–** **–** –	**2 976 953** **1 319 206** 11 286
4224	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101201	hod	40,000	101,81	4 072
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"odhad" 5*8 Součet			40,000 40,000		
4225	115101301		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101301	den	5,000	54,91	275
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"odhad" 5 Součet			5,000 5,000		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4226	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001401	m	2,200	446,12	981
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"potrubí ocel do DN 200"					
			"řad D"					
			"km 0,02722 - teplovod DN 80" 1,1			1,100		
			"km 0,03661 - teplovod DN 80" 1,1			1,100		
			"řad D1"0			–		
			"přípojky DP1, UV1 -UV 13" 0			–		
			Součet			2,200		
4227	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001405	m	4,400	369,48	1 626
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"potrubí plast do DN 200"					
			"řad D"					
			"km 0,03033 - vodovodní přípojka" 1,1			1,100		
			"km 0,04139 - vodovodní přípojka" 1,1			1,100		
			"řad D1"					
			"km 0,09720 - kanalizace" 1,1			1,100		
			"km 0,09789 - kanalizace" 1,1			1,100		
			"přípojky DP1, UV1 -UV 13" 0			–		
			Součet			4,400		
4228	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001421	m	12,100	358,04	4 332
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"kabely"					
			"řad D"					
			"km 0,00657 - kabel NN" 1,1*0			–		
			"km 0,00802 - kabel sdělovací" 1,1*0			–		
			"km 0,01295 - kabel NN" 1,1*0			–		
			"km 0,01677 - kabel NN" 1,1			1,100		
			"km 0,03693 - kabel sdělovací" 1,1			1,100		
			"km 0,07095 - kabel NN" 1,1			1,100		
			Mezisoučet			3,300		
			"řad D1"					
			"km 0,00915 - kabel NN" 1,1			1,100		
			"km 0,03423 - kabel sdělovací" 1,1			1,100		
			"km 0,04073 - kabel NN" 1,1			1,100		
			"km 0,04327 - kabel sdělovací" 1,1			1,100		
			"km 0,04494 - kabel NN" 1,1			1,100		
			"km 0,09171 - kabel NN" 1,1			1,100		
			"km 0,09521 - kabel VN" 1,1			1,100		
			"km 0,09720 - kabel NN" 1,1			1,100		
			Mezisoučet			8,800		
			"přípojky DP1, UV1 -UV 13" 0			–		
			Mezisoučet			–		
			Součet			12,100		
			IO_09_13: Zemní práce - hloubené vykopávky				–	502 505
4229	131251103		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131251103	m3	82,037	382,06	31 343
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"jáma pro retenční nádrž"					
			9,2*8,0*2,0			147,200		
			"rozdělí klín" (6,0+1,5)*0,5*2,5*1,80			16,875		
			Mezisoučet			164,075		
			"odpočet podílu výkopu v hor. tř.II.,sk.4" -164,075*0,5			- 82,038		
			Mezisoučet			- 82,038		
			Součet			82,037		
4230	131351103		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131351103	m3	82,038	518,19	42 511
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop v hor. tř.II.,sk.4" 164,075*0,5			82,038		
			Součet			82,038		
4231	132254204		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254204	m3	292,995	605,12	177 297
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač D"					
			"km 0,00000 - 0,01643 ASf.KOM zůstává" 0			–		
			"km 0,01643 - 0,01677 HTÚ" 1,1*(1,67+1,65)*0,5*(16,77-16,43)			0,621		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			"km 0,01677- 0,02551 jáma pro dešťovou zdrž HTÚ" 0			–		
			"km 0,02551 - 0,03033 HTÚ" 1,1*(1,09+1,05)*0,5*(30,33-25,51)			5,673		
			"km 0,03033 - 0,03661 HTÚ" 1,1*(1,05+0,99)*0,5*(36,61-30,33)			7,046		
			"km 0,03661 - 0,03793 HTÚ" 1,1*(0,99+0,98)*0,5*(37,93-36,61)			1,430		
			"km 0,03793 - 0,04390 HTÚ" 1,1*(0,98+0,92)*0,5*(43,90-37,93)			6,239		
			"km 0,04390 - 0,04677 HTÚ" 1,1*(0,92+0,89)*0,5*(46,77-43,90)			2,857		
			"km 0,04677 - 0,05179 HTÚ" 1,1*(0,89+0,84)*0,5*(51,79-46,77)			4,777		
			"km 0,05179 - 0,05550 HTÚ" 1,1*(0,84+0,80)*0,5*(55,50-51,79)			3,346		
			"km 0,05550 - 0,06480 HTÚ" 1,1*(0,80+0,71)*0,5*(64,80-55,50)			7,724		
			"km 0,06480 - 0,06940 HTÚ" 1,1*(0,71+0,66)*0,5*(69,40-64,80)			3,466		
			"km 0,06940 - 0,07293 HTÚ" 1,1*(0,66+0,62)*0,5*(72,93-69,40)			2,485		
			"rozšíření pro šachty" 0,7*2,0*(1,67+1,09+2*0,15)			4,284		
			Mezisoučet			49,948		
			"sběrač D1"					
			"km 0,00000 - 0,00721 HTÚ" 1,1*(1,09+1,09)*0,5*(7,21-0,00)			8,645		
			"km 0,00721 - 0,01358 HTÚ" 1,1*(1,09+1,04)*0,5*(13,58*7,21)			114,704		
			"km 0,01358 - 0,03467 HTÚ" 1,1*(1,04+0,97)*0,5*(34,67-13,58)			23,315		
			"km 0,03467 - 0,04073 HTÚ" 1,1*(0,97+0,94)*0,5*(40,73-34,67)			6,366		
			"km 0,04073 - 0,04600 HTÚ" 1,1*(0,94+0,92)*0,5*(46,00-40,73)			5,391		
			"km 0,04600 - 0,05019 HTÚ" 1,1*(0,92+0,89)*0,5*(50,19-46,00)			4,171		
			"km 0,05019 - 0,05373 HTÚ" 1,1*(0,89+0,88)*0,5*(53,73-50,19)			3,446		
			"km 0,05373 - 0,05708 HTÚ" 1,1*(0,88+0,87)*0,5*(57,08-53,73)			3,224		
			"km 0,05708 - 0,07174 HTÚ" 1,1*(0,87+0,81)*0,5*(71,74-57,08)			13,546		
			"km 0,07174 - 0,08377 HTÚ" 1,1*(0,81+0,76)*0,5*(83,77-71,74)			10,388		
			"km 0,08377 - 0,09491 HTÚ" 1,1*(0,76+0,71)*0,5*(94,91-83,77)			9,007		
			"km 0,09491 - 0,09720 HTÚ" 1,1*(0,71+0,71)*0,5*(97,20-94,91)			1,788		
			"km 0,09720 - 0,09942 HTÚ" 1,1*(0,71+0,70)*0,5*(99,42-97,20)			1,722		
			Mezisoučet			205,713		
			"přípojky"					
			"DP1" 1,0*(1,79+1,25)*0,5*2,4			3,648		
			"DP2" 1,0*(1,73+1,25)*0,5*2,4			3,576		
			"DP3" 1,0*(1,61+1,25)*0,5*2,4			3,432		
			"DP4" 1,0*(1,53+1,25)*0,5*3,1			4,309		
			"DP5" 1,0*(1,65+1,25)*0,5*1,1			1,595		
			"DP6" 1,0*(1,60+1,25)*0,5*1,1			1,568		
			"DP7" 1,0*(1,56+1,25)*0,5*1,1			1,546		
			"DP8" 1,0*(1,49+1,25)*0,5*1,9			2,603		
			"UV1" 1,0*(1,30+1,25)*0,5*5,5			7,013		
			"UV1-1" 1,0*(2,95+1,25)*0,5*65,9			138,390		
			"UV1-2" 1,0*(2,36+1,25)*0,5*6,0			10,830		
			"UV2" 1,0*(2,36+1,25)*0,5*3,0			5,415		
			"UV3" 1,0*(2,90+1,25)*0,5*22,0			45,650		
			"UV3-1" 1,0*(1,59+1,25)*0,5*5,8			8,236		
			"UV3-2" 1,0*(1,72+1,25)*0,5*1,3			1,931		
			"UV3-3" 1,0*(1,59+1,25)*0,5*0,8			1,136		
			"UV4" 1,0*(1,65+1,25)*0,5*16,3			23,635		
			"UV4-1" 1,0*(1,77+1,25)*0,5*1,4			2,114		
			"UV5 neověřeno" 1,0*(1,90+1,25)*0,5*12,9			20,318		
			"UV5-1 neověřeno" 1,0*(1,69+1,25)*0,5*1,3			1,911		
			"UV6" 1,0*(2,00+1,25)*0,5*2,8			4,550		
			"UV7" 1,0*(1,86+1,25)*0,5*1,9			2,955		
			"UV8" 1,0*(1,91+1,25)*0,5*1,9			3,002		
			"UV9" 1,0*(1,33+1,50)*0,5*4,756+1,0*(1,50+0,23)*0,5*1,307			7,860		
			"UV10" 1,0*(1,32+1,50)*0,5*4,756+1,0*(1,50+0,23)*0,5*1,307			7,837		
			"UV11" 1,0*(1,30+1,50)*0,5*4,756+1,0*(1,50+0,23)*0,5*1,307			7,789		
			"UV12" 1,0*(2,03+1,25)*0,5*1,9			3,116		
			"UV13" 1,0*(1,76+1,25)*0,5*2,9			4,365		
			Mezisoučet			330,330		
			"výkop celkem 585,991 m3"					
			"odpočet podílu výkopu v hor. tř.II., sk.4" -0,5*585,991			- 292,996		
			Součet			292,995		
4232	132354204		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132354204	m3	292,996	819,03	239 973
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	" výkop v hor. tř.II., sk.4" 0,5*585,991			292,996		
			Součet			292,996		
4233	139001101		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/139001101	m3	18,222	624,57	11 381
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"potrubí ocel do DN 200"					

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			"řad D"					
			"km 0,02722 - teplovod DN 80" 1,1*1,08*1,0			1,188		
			"km 0,03661 - teplovod DN 80" 1,1*0,99*1,0			1,089		
			"řad D1"0			–		
			"přípojky DP1, UV1 -UV 13" 0			–		
			Mezisoučet			2,277		
			"potrubí plast do DN 200"					
			"řad D"					
			"km 0,03033 - vodovodní přípojka" 1,1*1,05*1,0			1,155		
			"km 0,04139 - vodovodní přípojka" 1,1*0,94*1,0			1,034		
			"řad D1"					
			"km 0,09720 - kanalizace" 1,1*0,71*1,0			0,781		
			"km 0,09789 - kanalizace" 1,1*0,70*1,0			0,770		
			"přípojky DP1, UV1 -UV 13" 0			–		
			Mezisoučet			3,740		
			"kabely"					
			"řad D"					
			"km 0,00657 - kabel NN" 1,1*2,85*1,5*0			–		
			"km 0,00802 - kabel sdělovací" 1,1*2,86*1,5*0			–		
			"km 0,01295 - kabel NN" 1,1*2,98*1,5*0			–		
			"km 0,01677 - kabel NN" 1,1*1,65*1,5			2,723		
			"km 0,03693 - kabel sdělovací" 1,1*0,99*1,0			1,089		
			"km 0,07095 - kabel NN" 1,1*0,64*1,0			0,704		
			Mezisoučet			4,516		
			"řad D1"					
			"km 0,00915 - kabel NN" 1,1*1,09*1,0			1,199		
			"km 0,03423 - kabel sdělovací" 1,1*0,97*1,0			1,067		
			"km 0,04073 - kabel NN" 1,1*0,94*1,0			1,034		
			"km 0,04327 - kabel sdělovací" 1,1*0,93*1,0			1,023		
			"km 0,04494 - kabel NN" 1,1*0,92*1,0			1,012		
			"km 0,09171 - kabel NN" 1,1*0,72*1,0			0,792		
			"km 0,09521 - kabel VN" 1,1*0,71*1,0			0,781		
			"km 0,09720 - kabel NN" 1,1*0,71*1,0			0,781		
			Mezisoučet			7,689		
			"přípojky DP1, UV1 -UV 13" 0			–		
			Mezisoučet			–		
			Součet			18,222		
			IO_09_15: Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu				–	291 858
4234	151101101		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101101	m2	810,054	167,01	135 287
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač D"					
			"km 0,00000 - 0,01643 ASf.KOM zůstává" 0			–		
			"km 0,01643 - 0,01677 HTÚ" 2*(1,67+1,65)*0,5*(16,77-16,43)			1,129		
			"km 0,01677- 0,02551 jáma pro dešťovou zdrž HTÚ" 0			–		
			"km 0,02551 - 0,03033 HTÚ" 2*(1,09+1,05)*0,5*(30,33-25,51)			10,315		
			"km 0,03033 - 0,03661 HTÚ" 2*(1,05+0,99)*0,5*(36,61-30,33)			12,811		
			"km 0,03661 - 0,03793 HTÚ" 2*(0,99+0,98)*0,5*(37,93-36,61)			2,600		
			"km 0,03793 - 0,04390 HTÚ" 2*(0,98+0,92)*0,5*(43,90-37,93)			11,343		
			"km 0,04390 - 0,04677 HTÚ" 2*(0,92+0,89)*0,5*(46,77-43,90)			5,195		
			"km 0,04677 - 0,05179 HTÚ" 2*(0,89+0,84)*0,5*(51,79-46,77)			8,685		
			"km 0,05179 - 0,05550 HTÚ" 2*(0,84+0,80)*0,5*(55,50-51,79)			6,084		
			"km 0,05550 - 0,06480 HTÚ" 2*(0,80+0,71)*0,5*(64,80-55,50)			14,043		
			"km 0,06480 - 0,06940 HTÚ" 2*(0,71+0,66)*0,5*(69,40-64,80)			6,302		
			"km 0,06940 - 0,07293 HTÚ" 2*(0,66+0,62)*0,5*(72,93-69,40)			4,518		
			Mezisoučet			83,025		
			"sběrač D1"					
			"km 0,00000 - 0,00721 HTÚ" 2*(1,09+1,09)*0,5*(7,21-0,00)			15,718		
			"km 0,00721 - 0,01358 HTÚ" 2*(1,09+1,04)*0,5*(13,58*7,21)			208,552		
			"km 0,01358 - 0,03467 HTÚ" 2*(1,04+0,97)*0,5*(34,67-13,58)			42,391		
			"km 0,03467 - 0,04073 HTÚ" 2*(0,97+0,94)*0,5*(40,73-34,67)*0			–		
			"km 0,04073 - 0,04600 HTÚ" 2*(0,94+0,92)*0,5*(46,00-40,73)*0			–		
			"km 0,04600 - 0,05019 HTÚ" 2*(0,92+0,89)*0,5*(50,19-46,00)*0			–		
			"km 0,05019 - 0,05373 HTÚ" 2*(0,89+0,88)*0,5*(53,73-50,19)*0			–		
			"km 0,05373 - 0,05708 HTÚ" 2*(0,88+0,87)*0,5*(57,08-53,73)*0			–		
			"km 0,05708 - 0,07174 HTÚ" 2*(0,87+0,81)*0,5*(71,74-57,08)*0			–		
			"km 0,07174 - 0,08377 HTÚ" 2*(0,81+0,76)*0,5*(83,77-71,74)*0			–		
			"km 0,08377 - 0,09491 HTÚ" 2*(0,76+0,71)*0,5*(94,91-83,77)*0			–		
			"km 0,09491 - 0,09720 HTÚ" 2*(0,71+0,71)*0,5*(97,20-94,91)*0			–		
			"km 0,09720 - 0,09942 HTÚ" 2*(0,71+0,70)*0,5*(99,42-97,20)*0			–		
			Mezisoučet			266,661		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			"přípojky"					
			"DP1" 2*(1,79+1,25)*0,5*2,4			7,296		
			"DP2" 2*(1,73+1,25)*0,5*2,4			7,152		
			"DP3" 2*(1,61+1,25)*0,5*2,4			6,864		
			"DP4" 2*(1,53+1,25)*0,5*3,1			8,618		
			"DP5" 2*(1,65+1,25)*0,5*1,1			3,190		
			"DP6" 2*(1,60+1,25)*0,5*1,1			3,135		
			"DP7" 2*(1,56+1,25)*0,5*1,1			3,091		
			"DP8" 2*(1,49+1,25)*0,5*1,9			5,206		
			"UV1" 2*(1,30+1,25)*0,5*5,5			14,025		
			"UV1-1" 2*(2,95+1,25)*0,5*65,9*0,5			138,390		
			"UV1-2" 2*(2,36+1,25)*0,5*6,0*0,5			10,830		
			"UV2" 2*(2,36+1,25)*0,5*3,0*0,5			5,415		
			"UV3" 2*(2,90+1,25)*0,5*22,0*0,5			45,650		
			"UV3-1" 2*(1,59+1,25)*0,5*5,8			16,472		
			"UV3-2" 2*(1,72+1,25)*0,5*1,3			3,861		
			"UV3-3" 2*(1,59+1,25)*0,5*0,8			2,272		
			"UV4" 2*(1,65+1,25)*0,5*16,3			47,270		
			"UV4-1" 2*(1,77+1,25)*0,5*1,4			4,228		
			"UV5 neověřeno" 2*(1,90+1,25)*0,5*12,9			40,635		
			"UV5-1 neověřeno" 2*(1,69+1,25)*0,5*1,3			3,822		
			"UV6" 2*(2,00+1,25)*0,5*2,8			9,100		
			"UV7" 2*(1,86+1,25)*0,5*1,9			5,909		
			"UV8" 2*(1,91+1,25)*0,5*1,9			6,004		
			"UV9" 2*(1,33+1,50)*0,5*4,756+2,0*(1,50+0,23)*0,5*1,307			15,721		
			"UV10" 2*(1,32+1,50)*0,5*4,756+2*(1,50+0,23)*0,5*1,307			15,673		
			"UV11" 2*(1,30+1,50)*0,5*4,756+2*(1,50+0,23)*0,5*1,307			15,578		
			"UV12" 2*(2,03+1,25)*0,5*1,9			6,232		
			"UV13" 2*(1,76+1,25)*0,5*2,9			8,729		
			Mezisoučet			460,368		
			Součet			810,054		
4235	151101102		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101102	m2	200,285	298,56	59 797
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojky"					
			"UV1-1" 2*(2,95+1,25)*0,5*65,9*0,5			138,390		
			"UV1-2" 2*(2,36+1,25)*0,5*6,0*0,5			10,830		
			"UV2" 2*(2,36+1,25)*0,5*3,0*0,5			5,415		
			"UV3" 2*(2,90+1,25)*0,5*22,0*0,5			45,650		
			Součet			200,285		
4236	151101111		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101111	m2	810,054	86,94	70 426
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"viz pol zřízení" 810,054			810,054		
			Součet			810,054		
4237	151101112		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101112	m2	200,285	131,55	26 347
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"viz pol zřízení" 200,285			200,285		
			Součet			200,285		
			IO_09_16: Zemní práce - přemístění výkopku				–	102 806
4238	162751116		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751116	m3	131,200	362,62	47 576
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop rýh" 585,991*0,5			292,996		
			"výkop jam" 164,075*0,5			82,038		
			Mezisoučet			375,034		
			"zásyp" -487,668*0,5			- 243,834		
			Mezisoučet			- 243,834		
			Součet			131,200		
4239	162751136		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751136	m3	131,200	420,96	55 230
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop rýh" 585,991*0,5			292,996		
			"výkop jam" 164,075*0,5			82,038		
			Mezisoučet			375,034		
			"zásyp" -487,668*0,5			- 243,834		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			Mezisoučet			- 243,834		
			Součet			131,200		
			IO_09_17: Zemní práce - konstrukce ze zemin				–	388 668
4240	171201231		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201231	t	438,208	342,03	149 880
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"odvoz" 2*131,20*1,67			438,208		
			Součet			438,208		
4241	174151101		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174151101	m3	487,668	169,30	82 562
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop rýh" 585,991			585,991		
			"výkop jam" 164,075			164,075		
			Mezisoučet			750,066		
			"šp.lože potrubí" -35,75			- 35,750		
			"šp lože RTN" -28,733			- 28,733		
			"obsyp" -157,913			- 157,913		
			Mezisoučet			- 222,396		
			"potrubí"					
			"potrubí" -3,14*0,1*0,1*146,22			- 4,591		
			"potrubí" -3,14*0,08*0,08*172,48			- 3,466		
			"potrubí" -3,14*0,055*0,055*15,5			- 0,147		
			Mezisoučet			- 8,204		
			"šachty"					
			"šachty prefa DN 1000 škrtící a rozdělovací" -3,14*0,62*(1,67+1,09+2*0,15)			- 5,957		
			"šachty plast DN 600"-3,14*0,3*0,3*(0,7+0,62+1,09+1,04+0,94+0,89+0,87+0,72+0,70)			- 2,139		
			Mezisoučet			- 8,096		
			"desky pod potrubí" -1,238			- 1,238		
			Mezisoučet			- 1,238		
			"retence voštiny" -7,2*6,0*0,52			- 22,464		
			Mezisoučet			- 22,464		
			Součet			487,668		
4242	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175151101	m3	157,913	253,95	40 102
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"potrubí DN 200"					
			"sběrač D,D1" 146,22*1,1*0,5			80,421		
			"potrubí" -3,14*0,1*0,1*146,22			- 4,591		
			Mezisoučet			75,830		
			"potrubí DN 150"					
			"přípojky" 172,48*1,0*0,46			79,341		
			"potrubí" -3,14*0,08*0,08*172,48			- 3,466		
			Mezisoučet			75,875		
			"potrubí DN 110"					
			"přípojky DP 1-8" 15,50*1,0*0,41			6,355		
			"potrubí" -3,14*0,055*0,055*15,5			- 0,147		
			Mezisoučet			6,208		
			Součet			157,913		
4243	58331200		štěrkopísek netříděný		t	339,513	342,03	116 124
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"obsyp" 157,913*2,15			339,513		
			Součet			339,513		
			IO_09_18: Zemní práce - povrchové úpravy terénu				–	22 083
4244	R181951102		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním ručně		m2	357,506	61,77	22 083
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač D"					
			"km 0,00000 - 0,07293 HTÚ" 1,1*(72,93-16,43-9,70)			51,480		
			"pro retenční zdrž"					
			"rozděl klín" (6,0+1,5)*0,5*2,5			9,375		
			Mezisoučet			60,855		
			"sběrač D1"					
			"km 0,0,00000 - 0,09942 HTÚ" 1,1*99,42			109,362		
			Mezisoučet			109,362		
			"přípojky"					
			"DP1" 1,0*2,4			2,400		
			"DP2" 1,0*2,4			2,400		
			"DP3" 1,0*2,4			2,400		
			"DP4" 1,0*3,1			3,100		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			"DP5" 1,0*1,1			1,100		
			"DP6" 1,0*1,1			1,100		
			"DP7" 1,0*1,1			1,100		
			"DP8" 1,0*1,9			1,900		
			"UV1" 1,0*5,5			5,500		
			"UV1-1" 1,0*65,9			65,900		
			"UV1-2" 1,0*6,0			6,000		
			"UV2" 1,0*3,0			3,000		
			"UV3" 1,0*22,0			22,000		
			"UV3-1" 1,0*5,8			5,800		
			"UV3-2" 1,0*1,3			1,300		
			"UV3-3" 1,0*0,8			0,800		
			"UV4" 1,0*16,3			16,300		
			"UV4-1" 1,0*1,4			1,400		
			"UV5 neověřeno" 1,0*12,9			12,900		
			"UV5-1 neověřeno" 1,0*1,3			1,300		
			"UV6" 1,0*2,8			2,800		
			"UV7" 1,0*1,9			1,900		
			"UV8" 1,0*1,9			1,900		
			"UV9" 1,0*(4,756+1,307)			6,063		
			"UV10" 1,0*6,063			6,063		
			"UV11" 1,0*6,063			6,063		
			"UV12" 1,0*1,9			1,900		
			"UV13" 1,0*2,9			2,900		
			Mezisoučet			187,289		
			Součet			357,506		
			IO_09_3: Svislé a kompletní konstrukce				–	**16 439**
			IO_09_35: Stoky				–	16 439
4245	359901211		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/359901211	m	334,199	49,19	16 439
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač D"					
			"km 0,00000 - 0,07293 HTÚ" (72,93-16,43-9,70)			46,800		
			Mezisoučet			46,800		
			"sběrač D1"					
			"km 0,0,00000 - 0,09942 HTÚ"99,42			99,420		
			Mezisoučet			99,420		
			"přípojky"					
			"DP1" 2,4			2,400		
			"DP2" 2,4			2,400		
			"DP3" 2,4			2,400		
			"DP4" 3,1			3,100		
			"DP5" 1,1			1,100		
			"DP6" 1,1			1,100		
			"DP7"1,1			1,100		
			"DP8" 1,9			1,900		
			"UV1" 5,5			5,500		
			"UV1-1" 65,9			65,900		
			"UV1-2" 6,0			6,000		
			"UV2" 3,0			3,000		
			"UV3" 22,0			22,000		
			"UV3-1" 5,8			5,800		
			"UV3-2" 1,3			1,300		
			"UV3-3" 0,8			0,800		
			"UV4" 16,3			16,300		
			"UV4-1" 1,4			1,400		
			"UV5 neověřeno" 12,9			12,900		
			"UV5-1 neověřeno" 1,3			1,300		
			"UV6" 2,8			2,800		
			"UV7" 1,9			1,900		
			"UV8" 1,9			1,900		
			"UV9" 6,293			6,293		
			"UV10" 6,293			6,293		
			"UV11" 6,293			6,293		
			"UV12" 1,9			1,900		
			"UV13" 2,9			2,900		
			Mezisoučet			187,979		
			Součet			334,199		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			IO_09_4: Vodorovné konstrukce				–	**119 702**
			IO_09_45: Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				–	119 702
4246	451541111		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451541111	m3	28,733	1 418,44	40 756
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"ochranné vrstvy retenční nídrže ze štěrku 32/63"					
			"horní" 7,2*6,0*0,3			12,960		
			"dolní" 7,2*6,0*0,3			12,960		
			"rozděl klín" (6,0+1,5)*0,5*2,5*0,3			2,813		
			Součet			28,733		
4247	451572111		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451572111	m3	38,248	1 864,56	71 316
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač D"					
			"km 0,00000 - 0,07293 HTÚ" 1,1*(72,93-16,43-9,70)*0,1			5,148		
			"pro retenční zdrž"					
			7,2*6,0*0,05			2,160		
			"rozděl klín" (6,0+1,5)*0,5*2,5*0,1			0,938		
			"škrtící a rozdělovací šachta" 1,3*1,3*0,1*2			0,338		
			Mezisoučet			8,584		
			"sběrač D1"					
			"km 0,0,00000 - 0,09942 HTÚ" 1,1*99,42*0,1			10,936		
			Mezisoučet			10,936		
			"přípojky"					
			"DP1" 1,0*2,4*0,1			0,240		
			"DP2" 1,0*2,4*0,1			0,240		
			"DP3" 1,0*2,4*0,1			0,240		
			"DP4" 1,0*3,1*0,1			0,310		
			"DP5" 1,0*1,1*0,1			0,110		
			"DP6" 1,0*1,1*0,1			0,110		
			"DP7" 1,0*1,1*0,1			0,110		
			"DP8" 1,0*1,9*0,1			0,190		
			"UV1" 1,0*5,5*0,1			0,550		
			"UV1-1" 1,0*65,9*0,1			6,590		
			"UV1-2" 1,0*6,0*0,1			0,600		
			"UV2" 1,0*3,0*0,1			0,300		
			"UV3" 1,0*22,0*0,1			2,200		
			"UV3-1" 1,0*5,8*0,1			0,580		
			"UV3-2" 1,0*1,3*0,1			0,130		
			"UV3-3" 1,0*0,8*0,1			0,080		
			"UV4" 1,0*16,3*0,1			1,630		
			"UV4-1" 1,0*1,4*0,1			0,140		
			"UV5 neověřeno" 1,0*12,9*0,1			1,290		
			"UV5-1 neověřeno" 1,0*1,3*0,1			0,130		
			"UV6" 1,0*2,8*0,1			0,280		
			"UV7" 1,0*1,9*0,1			0,190		
			"UV8" 1,0*1,9*0,1			0,190		
			"UV9" 1,0*(4,756+1,307)*0,1			0,606		
			"UV10" 1,0*6,063*0,1			0,606		
			"UV11" 1,0*6,063*0,1			0,606		
			"UV12" 1,0*1,9*0,1			0,190		
			"UV13" 1,0*2,9*0,1			0,290		
			Mezisoučet			18,728		
			Součet			38,248		
4248	452311131		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452311131	m3	1,238	4 118,04	5 098
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač D, D1"					
			"škrtící a rozdělovací šachta" 1,3*1,3*0,1*2			0,338		
			"šachty Šd1-9" 1,0*1,0*0,1*9			0,900		
			Součet			1,238		
4249	452351101		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452351101	m2	4,640	545,64	2 532
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač D,D1"					
			"škrtící a rozdělovací šachta" 1,3*4*0,1*2			1,040		
			"šachty Šd1-9" 1,0*4*0,1*9			3,600		
			Součet			4,640		
			IO_09_8: Trubní vedení				–	**1 513 493**

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			IO_09_87: Potrubí z trub plastických a skleněných				–	807 911
4250	871228111		Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru přes 90 do 150 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871228111	m	14,000	446,12	6 246
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"napojovací a rozdělovací potrubí ret. dešťové zdrže odhad"					
			0,5+1,0+1,5+2,0+2,0+5,5			12,500		
			1,5			1,500		
			Součet			14,000		
4251	28610448		trubka drenážní systému sportovišť celoperforovaná tyčová PVC-U DN 100 TP		m	14,352	130,40	1 872
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"napojovací a rozdělovací potrubí ret. dešťové zdrže odhad"14,0*1,015			14,210		
			Součet			14,210		
			14,21*1,01 'Přepočtené koeficientem množství			14,352		
4252	871263121		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 110	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871263121	m	15,500	94,94	1 472
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojky"					
			"DP1" 2,4			2,400		
			"DP2" 2,4			2,400		
			"DP3" 2,4			2,400		
			"DP4" 3,1			3,100		
			"DP5" 1,1			1,100		
			"DP6" 1,1			1,100		
			"DP7"1,1			1,100		
			"DP8" 1,9			1,900		
			Součet			15,500		
4253	28611118		trubka kanalizační PVC DN 110x1000mm SN8		m	16,205	403,80	6 544
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"viz pol mtž" 15,5*1,015			15,733		
			Součet			15,733		
			15,733*1,03 'Přepočtené koeficientem množství			16,205		
4254	871313121		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871313121	m	172,479	180,74	31 174
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojky"					
			"UV1" 5,5			5,500		
			"UV1-1" 65,9			65,900		
			"UV1-2" 6,0			6,000		
			"UV2" 3,0			3,000		
			"UV3" 22,0			22,000		
			"UV3-1" 5,8			5,800		
			"UV3-2" 1,3			1,300		
			"UV3-3" 0,8			0,800		
			"UV4" 16,3			16,300		
			"UV4-1" 1,4			1,400		
			"UV5 neověřeno" 12,9			12,900		
			"UV5-1 neověřeno" 1,3			1,300		
			"UV6" 2,8			2,800		
			"UV7" 1,9			1,900		
			"UV8" 1,9			1,900		
			"UV9" 6,293			6,293		
			"UV10" 6,293			6,293		
			"UV11" 6,293			6,293		
			"UV12" 1,9			1,900		
			"UV13" 2,9			2,900		
			Součet			172,479		
4255	28617037		trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x6000mm SN12		m	180,319	1 655,22	298 468
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"viz pol mtž" 172,48*1,015			175,067		
			Součet			175,067		
			175,067*1,03 'Přepočtené koeficientem množství			180,319		
4256	871353121		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871353121	m	146,220	191,03	27 932
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"sběrač D"					
			"km 0,00000 - 0,07293 HTÚ" (72,93-16,43-9,70)			46,800		
			Mezisoučet			46,800		
			"sběrač D1"					
			"km 0,0,00000 - 0,09942 HTÚ"99,42			99,420		
			Mezisoučet			99,420		
			Součet			146,220		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4257	28612007		trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 200x1000mm SN12		m	148,413	2 574,92	382 152
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"viz pol mtž" 146,22*1,015			148,413		
			Součet			148,413		
4258	877315211		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877315211	kus	23,000	285,98	6 578
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"koleno DN 160-67°" 1			1,000		
			"koleno DN 160-45°" 10			10,000		
			"redukce 160/110" 3			3,000		
			"redukce 110/75" 3			3,000		
			"redukce 75/50" 3			3,000		
			"kpleno 30°DN50" 3			3,000		
			Součet			23,000		
4259	28611361		koleno kanalizační PVC KG 160x45°		kus	10,000	529,63	5 296
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojky"					
			"UV1" 0			–		
			"UV1-1" 2			2,000		
			"UV2" 1			1,000		
			"UV3" 2			2,000		
			"UV4" 4			4,000		
			"UV5-1" 1			1,000		
			Součet			10,000		
4260	28611362		koleno kanalizace PVC KG 160x67°		kus	1,000	563,94	564
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojky"					
			"UV1" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4261	28611504		redukce kanalizační PVC 160/110		kus	3,000	82,36	247
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojky"					
			"UV9,10,11" 3			3,000		
			Součet			3,000		
4262	28614706		redukce kanalizační PP třívrstvá 110/75		kus	3,000	486,16	1 458
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojky"					
			"UV9,10,11" 3			3,000		
			Součet			3,000		
4263	28614704		redukce kanalizační PP třívrstvá 75/50		kus	3,000	423,24	1 270
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojky"					
			"UV9,10,11" 3			3,000		
			Součet			3,000		
4264	28615679		koleno kanalizační PP úhel 30° DN 50		kus	3,000	369,48	1 108
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojky"					
			"UV9,10,11" 3			3,000		
			Součet			3,000		
4265	877315221		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 160	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877315221	kus	7,000	480,44	3 363
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"odbočka 160/160 - 45°" 5			5,000		
			"odbočka 160/160 - 87°" 2			2,000		
			Součet			7,000		
4266	28612221		odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 160x160/45° SN12/16		kus	5,000	1 070,69	5 353
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojky"					
			"UV1" 1			1,000		
			"UV1-1" 2			2,000		
			"UV3" 1			1,000		
			"UV5" 1			1,000		
			Součet			5,000		
4267	28614690		odbočka kanalizační PP třívrstvá 160/160/87°		kus	2,000	2 808,27	5 617
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojky"					
			"UV3" 1			1,000		
			"UV4" 1			1,000		
			Součet			2,000		
4268	877355221		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 200	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877355221	kus	14,000	517,04	7 239

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"odbočka 200/110 87°" 9			9,000		
			"odbočka 200/160 45°" 1			1,000		
			"odbočka 200/160 87°" 4			4,000		
			Součet			14,000		
4269	28612222		odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 200x160/45° SN12/16		kus	1,000	2 228,32	2 228
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"odbočky 200/160 - 45°"					
			"přípojky"					
			"UV 13" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4270	28611432		odbočka kanalizační plastová KG 200/160/87°		kus	4,000	935,71	3 743
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"odbočky 200/160 - 87°"					
			"přípojky"					
			"UV 6" 1			1,000		
			"UV7" 1			1,000		
			"UV8" 1			1,000		
			"UV12" 1			1,000		
			Součet			4,000		
4271	28611430		odbočka kanalizační plastová KG 200/110/87°		kus	9,000	887,67	7 989
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"odbočky 200/110 - 87°"					
			"přípojky"					
			"DP 1" 1			1,000		
			"DP 2" 1			1,000		
			"DP 3" 1			1,000		
			"DP 5" 1			1,000		
			"DP 6" 1			1,000		
			"DP 7" 1			1,000		
			"UV 9,10,11" 3			3,000		
			Součet			9,000		
			IO_09_89: Trubní vedení - ostatní konstrukce					705 582
4272	892351111.1		Zkouška vodotěsnosti dle čl.4.4.1.5 na potrubí DN 150 nebo 200. kotrola průtočnosti a geometrické přesnosti dle čl. 7.1.5.9.10 ČSN 73 6716,73 0212, 73 0422.		m	334,200	40,04	13 381
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"potrubí PVC KG DN 110" 15,50			15,500		
			"potrubí PVC KG DN 160" 172,48			172,480		
			"potrubí PVC KG DN 200" 146,22			146,220		
			Součet			334,200		
4273	895270401		Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 600 užitné výšky do 750 mm šachtové dno (DN šachty/DN vedení) DN 600/250 průchozí	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/895270401	kus	9,000	9 323,93	83 915
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"Š d 1-9" 9			9,000		
			Součet			9,000		
4274	895270431		Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 600 užitné výšky do 750 mm šachtové prodloužení světlé hloubky 1000 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/895270431	kus	9,000	11 840,51	106 565
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"Š d 1-9" 9			9,000		
			Součet			9,000		
4275	895270436		Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 600 užitné výšky do 750 mm Příplatek k cenám -0431 - 0433 za uříznutí šachtového prodloužení	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/895270436	kus	9,000	142,99	1 287
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"Š d 1-9" 9			9,000		
			Součet			9,000		
4276	895270451		Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb DN 600 užitné výšky do 750 mm redukce DN 250/100-200	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/895270451	kus	9,000	1 003,20	9 029
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"Š d 1-9" 9			9,000		
			Součet			9,000		
4277	897171122		Akumulační boxy z polypropylenu PP pro vsakování dešťových vod pod plochy zatížené nákladními automobily o celkovém akumulačním objemu přes 10 do 30 m3	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/897171122	m3	22,464	12 749,91	286 414
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"vsakovací box 22,464 m3"					
			22,464			22,464		
			Součet			22,464		
4278	897173125		Kontrolní šachta integrovaná do akumulačních boxů umístěných pod dopravními plochami zatíženými nákladními automobily, výšky přes 1 400 do 1 750 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/897173125	kus	2,000	99 820,15	199 640
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"rozdělovací a škrtící šachta vč. regulace průtoku" 2			2,000		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			Součet			2,000		
4279	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899722113	m	334,200	16,01	5 351
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"potrubí PVC KG DN 110" 15,50			15,500		
			"potrubí PVC KG DN 160" 172,48			172,480		
			"potrubí PVC KG DN 200" 146,22			146,220		
			Součet			334,200		
			IO_09_998: Přesun hmot				–	**8 113**
			IO_09_998.: Přesun hmot				–	8 113
4280	998276101		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m		t	6,167	1 315,49	8 113
			IO_10: Úprava vodovodní přípojky					**764 454**
			IO_10_1: Zemní práce					**303 972**
			IO_10_11: Zemní práce - přípravné a přidružené práce					6 727
4281	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001401	m	4,400	446,12	1 963
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"potrubí ocel do DN 200"					
			"přípojka P1"					
			"km 0,01098 - teplovod" 1,1			1,100		
			"km 0,02092 - teplovod DN 80" 1,1			1,100		
			"km 0,02114 - teplovod DN 80" 1,1			1,100		
			Mezisoučet			3,300		
			"přípojka P2" 0			–		
			"přípojka P2-1" 0			–		
			Mezisoučet			–		
			"přípojka P3"					
			"km 0,0960 - teplovod" 1,1			1,100		
			Mezisoučet			1,100		
			Součet			4,400		
4282	119001405		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001405	m	3,300	369,48	1 219
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"potrubí plast do DN 200"					
			"přípojka P1"					
			"km 0,00825 - vodovodní přípojka" 1,1			1,100		
			"km 0,02303 - kanalizace sb.D - DN 200" 1,1			1,100		
			Mezisoučet			2,200		
			"přípojka P2" 0			–		
			"přípojka P2-1" 0			–		
			Mezisoučet			–		
			"přípojka P3"					
			"km 0,00589 - vodovodní přípojka" 1,1			1,100		
			Mezisoučet			1,100		
			Součet			3,300		
4283	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001421	m	9,900	358,04	3 545
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"kabely"					
			"přípojka P1"					
			"km 0,00354 - kabel sdělovací" 1,1			1,100		
			"km 0,00845 - kabel sdělovací" 1,1			1,100		
			Mezisoučet			2,200		
			"přípojka P2"					
			"km 0,01351 - kabel NN" 1,1			1,100		
			"km 0,01858 - kabel sdělovací" 1,1			1,100		
			"km 0,04339 - kabel sdělovací" 1,1			1,100		
			"km 0,04397 - kabel sdělovací" 1,1			1,100		
			"km 0,04863 - kabel NN" 1,1			1,100		
			Mezisoučet			5,500		
			"přípojka P2-1" 0			–		
			Mezisoučet			–		
			"přípojka P3"					
			"km 0,00167 - kabel sdělovací" 1,1			1,100		
			"km 0,00625 - kabel sdělovací" 1,1			1,100		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			Mezisoučet			2,200		
			Součet			9,900		
			IO_10_13: Zemní práce - hloubené vykopávky				–	150 491
4284	131251102		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131251102	m3	22,190	510,18	11 321
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"jáma pro VŠ"					
			((4,10*2,30)+(6,39*4,59))*0,5*2,29			44,380		
			Mezisoučet			44,380		
			"výkop jam celkem 44,380 m3"					
			"odpočet podílu výkopu v hor.tř.II.,sk.4" -0,5*44,38			- 22,190		
			Mezisoučet			- 22,190		
			Součet			22,190		
4285	131351102		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131351102	m3	22,190	676,04	15 001
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop v hor.tř.II.,sk.4" 0,5*44,38			22,190		
			Součet			22,190		
4286	132254102		Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254102	m3	39,964	1 223,97	48 915
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P1"					
			"km 0,00000 - 0,00767 HTÚ" 1,1*(1,00+0,93)*0,5*(7,67-0,00)			8,142		
			"km 0,00767 - 0,00845 HTÚ" 1,1*(0,93+0,93)*0,5*(8,45-7,67)			0,798		
			"km 0,00845 - 0,01098 HTÚ" 1,1*(0,93+0,95)*0,5*(10,98-8,45)			2,616		
			"km 0,01098 - 0,01502 HTÚ" 1,1*(0,95+0,99)*0,5*(15,02-10,98)			4,311		
			"km 0,01502 - 0,01924 HTÚ" 1,1*(0,99+0,68)*0,5*(19,24-15,02)			3,876		
			"km 0,01924 - 0,02303 HTÚ" 1,1*(0,68+0,78)*0,5*(23,03-19,24)			3,043		
			"km 0,02303 - 0,03258 HTÚ" 1,1*(0,78+1,23)*0,5*(10,98-8,45)			2,797		
			Mezisoučet			25,583		
			"přípojka P2"					
			"km 0,00000 - 0,00298 HTÚ" 1,1*(1,00+0,97)*0,5*(2,98-0,00)			3,229		
			"km 0,00298 - 0,01351 HTÚ" 1,1*(0,97+0,85)*0,5*(13,51-2,98)			10,541		
			"km 0,01351 - 0,02217 HTÚ" 1,1*(0,85+0,75)*0,5*(22,17-13,51)			7,621		
			"km 0,02217 - 0,03756 HTÚ" 1,1*(0,75+0,59)*0,5*(37,56-22,17)			11,342		
			"km 0,03756 - 0,04397 HTÚ" 1,1*(0,59+0,51)*0,5*(43,97-37,56)			3,878		
			"km 0,04397 - 0,05240 HTÚ" 1,1*(0,51+0,40)*0,5*(52,40-43,97)			4,219		
			"rozšíření pro armaturní šachtičku" 0,7*2,5*2*0,65			2,275		
			Mezisoučet			43,105		
			"přípojka P2-1"					
			"km 0,00000 - 0,00425 HTÚ" 1,1*(0,59+0,40)*0,5*(4,25-0,00)			2,314		
			"rozšíření pro armaturní šachtičku" 0,7*2,5*2*0,65			2,275		
			Mezisoučet			4,589		
			"přípojka P3"					
			"km 0,00000 - 0,00425 HTÚ" 1,1*(0,59+0,40)*0,5*(4,25-0,00)			2,314		
			"rozšíření pro armaturní šachtičku" 0,7*2,5*2*0,65			2,275		
			Mezisoučet			4,589		
			"parkovací stání - nový hydrant - odhad"					
			"km 0,00000 - 0,00250 HTÚ" 1,1*(0,75+0,75)*0,5*2,5			2,063		
			Mezisoučet			2,063		
			"výkop celkem 79,929 m3"					
			"odpočet podílu výkopu v hor.tř II., sk.4" -0,5*79,929			- 39,965		
			Mezisoučet			- 39,965		
			Součet			39,964		
4287	132354102		Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132354102	m3	39,965	1 681,53	67 202
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop v hor.tř II., sk.4" 0,5*79,929			39,965		
			Součet			39,965		
4288	139001101		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/139001101	m3	12,892	624,57	8 052
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"potrubí ocel do DN 200"					
			"přípojka P1"					
			"km 0,01098 - teplovod" 1,1*0,95*1,0			1,045		
			"km 0,02092 - teplovod DN 80" 1,1*0,71*1,0			0,781		
			"km 0,02114 - teplovod DN 80" 1,1*0,72*1,0			0,792		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			Mezisoučet			2,618		
			"přípojka P2" 0			–		
			"přípojka P2-1" 0			–		
			Mezisoučet			–		
			"přípojka P3"					
			"km 0,0960 - teplovod" 1,1*0,49*1,0			0,539		
			Mezisoučet			0,539		
			"potrubí plast do DN 200"					
			"přípojka P1"					
			"km 0,00825 - vodovodní přípojka" 1,1*0,93*1,0			1,023		
			"km 0,02303 - kanalizace sb.D - DN 200" 1,1*0,78*1,0			0,858		
			Mezisoučet			1,881		
			"přípojka P2" 0			–		
			"přípojka P2-1" 0			–		
			Mezisoučet			–		
			"přípojka P3"					
			"km 0,00589 - vodovodní přípojka" 1,1*0,63*1,0			0,693		
			Mezisoučet			0,693		
			"kabely"					
			"přípojka P1"					
			"km 0,00354 - kabel sdělovací" 1,1*0,97*1,0			1,067		
			"km 0,00845 - kabel sdělovací" 1,1*0,93*1,0			1,023		
			Mezisoučet			2,090		
			"přípojka P2"					
			"km 0,01351 - kabel NN" 1,1*0,85*1,0			0,935		
			"km 0,01858 - kabel sdělovací" 1,1*0,79*1,0			0,869		
			"km 0,04339 - kabel sdělovací" 1,1*0,52*1,0			0,572		
			"km 0,04397 - kabel sdělovací" 1,1*0,51*1,0			0,561		
			"km 0,04863 - kabel NN" 1,1*0,45*1,0			0,495		
			Mezisoučet			3,432		
			"přípojka P2-1" 0			–		
			Mezisoučet			–		
			"přípojka P3"					
			"km 0,00167 - kabel sdělovací" 1,1*0,87*1,0			0,957		
			"km 0,00625 - kabel sdělovací" 1,1*0,62*1,0			0,682		
			Mezisoučet			1,639		
			Součet			12,892		
			IO_10_15: Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu				–	15 473
4289	151101101		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m		m2	60,931	167,01	10 176
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P1"					
			"km 0,00000 - 0,00767 HTÚ" 2*(1,00+0,93)*0,5*(7,67-0,00)			14,803		
			"km 0,00767 - 0,00845 HTÚ" 2*(0,93+0,93)*0,5*(8,45-7,67)			1,451		
			"km 0,00845 - 0,01098 HTÚ" 2*(0,93+0,95)*0,5*(10,98-8,45)			4,756		
			"km 0,01098 - 0,01502 HTÚ" 2*(0,95+0,99)*0,5*(15,02-10,98)			7,838		
			"km 0,01502 - 0,01924 HTÚ" 2*(0,99+0,68)*0,5*(19,24-15,02)			7,047		
			"km 0,01924 - 0,02303 HTÚ" 2*(0,68+0,78)*0,5*(23,03-19,24)*0			–		
			"km 0,02303 - 0,03258 HTÚ" 2*(0,78+1,23)*0,5*(10,98-8,45)*0			–		
			Mezisoučet			35,895		
			"přípojka P2"					
			"km 0,00000 - 0,00298 HTÚ" 2*(1,00+0,97)*0,5*(2,98-0,00)			5,871		
			"km 0,00298 - 0,01351 HTÚ" 2*(0,97+0,85)*0,5*(13,51-2,98)			19,165		
			"km 0,01351 - 0,02217 HTÚ" 2*(0,85+0,75)*0,5*(22,17-13,51)*0			–		
			"km 0,02217 - 0,03756 HTÚ" 2*(0,75+0,59)*0,5*(37,56-22,17)*0			–		
			"km 0,03756 - 0,04397 HTÚ" 2*(0,59+0,51)*0,5*(43,97-37,56)*0			–		
			"km 0,04397 - 0,05240 HTÚ" 2*(0,51+0,40)*0,5*(52,40-43,97)*0			–		
			Mezisoučet			25,036		
			"přípojka P2-1"					
			"km 0,00000 - 0,00425 HTÚ" 2*(0,59+0,40)*0,5*(4,25-0,00)*0			–		
			Mezisoučet			–		
			"přípojka P3"					
			"km 0,00000 - 0,00425 HTÚ" 2*(0,59+0,40)*0,5*(4,25-0,00)*0			–		
			Mezisoučet			–		
			"parkovací stání - nový hydrant - odhad"					
			"km 0,00000 - 0,00250 HTÚ" 2*(0,75+0,75)*0,5*2,5*0			–		
			Mezisoučet			–		
			Součet			60,931		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4290	151101111		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m		m2	60,931	86,94	5 297
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"viz pol zřízení" 60,931			60,931		
			Součet			60,931		
			IO_10_16: Zemní práce - přemístění výkopku				–	25 107
4291	162751116		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751116	m3	32,041	362,62	11 619
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop rýh" 79,929*0,5			39,965		
			"výkop jam" 44,380*0,5			22,190		
			Mezisoučet			62,155		
			"zásyp" -60,227*0,5			- 30,114		
			Mezisoučet			- 30,114		
			Součet			32,041		
4292	162751136		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751136	m3	32,041	420,96	13 488
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop rýh" 79,929*0,5			39,965		
			"výkop jam" 44,380*0,5			22,190		
			Mezisoučet			62,155		
			"zásyp" -60,227*0,5			- 30,114		
			Mezisoučet			- 30,114		
			Součet			32,041		
			IO_10_17: Zemní práce - konstrukce ze zemin					98 940
4293	171201231		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201231	t	100,581	342,03	34 402
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"odvoz" 2*30,114*1,67			100,581		
			Součet			100,581		
4294	174151101		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174151101	m3	60,227	169,30	10 196
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"výkop rýh" 79,929			79,929		
			"výkop jam" 44,380			44,380		
			Mezisoučet			124,309		
			"šp lože" -11,411			- 11,411		
			"obsyp" -39,692			- 39,692		
			Mezisoučet			- 51,103		
			"potrubí"					
			"potrubí" -3,14*0,045*0,045*32,58			- 0,207		
			"potrubí" -3,14*0,016*0,016*(52,40+4,25+12,0)			- 0,055		
			"potrubí" -3,14*0,045*0,045*2,5			- 0,016		
			Mezisoučet			- 0,278		
			"těleso VŠ"					
			-1,8*3,10*2,10			- 11,718		
			Mezisoučet			- 11,718		
			"tělesa arm. šachtiček"					
			0,8*0,8*0,55			0,352		
			Mezisoučet			0,352		
			"podkladní desky" -1,335			- 1,335		
			Mezisoučet			- 1,335		
			Součet			60,227		
4295	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175111101	m3	39,692	633,72	25 154
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P1"1,1*32,58*0,39			13,977		
			"potrubí" -3,14*0,045*0,045*32,58			- 0,207		
			Mezisoučet			13,770		
			"přípojka P2" 1,1*52,40*0,33			19,021		
			"přípojka P2-1" 1,1*4,25*0,33			1,543		
			"přípojka P3" 1,1*12,0*0,33			4,356		
			"potrubí" -3,14*0,016*0,016*(52,40+4,25+12,0)			- 0,055		
			Mezisoučet			24,865		
			"armaturní šachtičky" 0			–		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			"parkovací stání - nový hydrant - odhad" 1,1*2,5*0,39			1,073		
			"potrubí" -3,14*0,045*0,045*2,5			- 0,016		
			Mezisoučet			1,057		
			Součet			39,692		
4296	58331200		štěrkopísek netříděný		t	85,338	342,03	29 188
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"obsyp" 39,692*2,15			85,338		
			Součet			85,338		
			IO_10_18: Zemní práce - povrchové úpravy terénu				–	7 233
4297	R181951102		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním ručně		m2	117,103	61,77	7 233
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P1"1,1*32,58			35,838		
			"přípojka P2" 1,1*52,40			57,640		
			"přípojka P2-1" 1,1*4,25			4,675		
			"přípojka P3" 1,1*12,0			13,200		
			"armaturní šachtičky" 1,0*1,0*3			3,000		
			"parkovací stání - nový hydrant - odhad" 1,1*2,5			2,750		
			Součet			117,103		
			IO_10_4: Vodorovné konstrukce				–	**28 703**
			IO_10_45: Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				–	28 703
4298	451572111		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm		m3	11,411	1 864,56	21 276
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P1"1,1*32,58*0,1			3,584		
			Mezisoučet			3,584		
			"přípojka P2" 1,1*52,40*0,1			5,764		
			"přípojka P2-1" 1,1*4,25*0,1			0,468		
			"přípojka P3" 1,1*12,0*0,1			1,320		
			Mezisoučet			7,552		
			"armaturní šachtičky" 0			–		
			"parkovací stání - nový hydrant - odhad" 1,1*2,5*0,1			0,275		
			Mezisoučet			0,275		
			Součet			11,411		
4299	452313131		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452313131	m3	1,355	4 015,09	5 440
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"podkladní deska VŠ" 0,15*3,70*1,90			1,055		
			"podkladní desky arnat.šachtiček" 1,0*1,0*0,1*3			0,300		
			Součet			1,355		
4300	452353101		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452353101	m2	2,880	689,77	1 987
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"podkladní deska VŠ" 0,15*(3,70+1,90)*2			1,680		
			"podkladní desky arnat.šachtiček" 1,0*4*0,1*3			1,200		
			Součet			2,880		
			IO_10_8: Trubní vedení				–	**431 779**
			IO_10_85: Potrubí z trub litinových				–	65 467
4301	850355121		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 200	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/850355121	kus	1,000	4 689,99	4 690
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - nový hydrant" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4302	857242122		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857242122	kus	1,000	1 567,14	1 567
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - nový hydrant"					
			"HP 80" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4303	55254026		koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN10/40 DN 80		kus	1,000	1 946,92	1 947
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - nový hydrant"					
			"HP 80" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4304	857352122		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857352122	kus	2,000	1 658,66	3 317

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - nový hydrant" 2			2,000		
			Součet			2,000		
4305	HWL.799420000010		SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 200 (198-230)		kus	2,000	20 910,49	41 821
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - nový hydrant" 2			2,000		
			Součet			2,000		
4306	857354122		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857354122	kus	1,000	2 356,43	2 356
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - nový hydrant" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4307	55253533		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/100		kus	1,000	9 767,76	9 768
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - nový hydrant" 1			1,000		
			Součet			1,000		
			IO_10_85.1: Vystrojení VŠ				–	138 366
4308	28653135		nákružek lemový PE 100 SDR11 90mm		kus	2,000	340,88	682
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - přírubové spojení d 90" 2			2,000		
			Součet			2,000		
4309	28653130		nákružek lemový PE 100 SDR11 32mm		kus	1,000	113,25	113
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - přírubové spojení d 32" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4310	28654368		příruba volná k lemovému nákružku z polypropylénu 90		kus	2,000	744,68	1 489
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - přírubové spojení d 90" 2			2,000		
			Součet			2,000		
4311	WVN.PRI040NXXX		Volná příruba PPR D32 (k lemovému nákružku)		kus	1,000	330,59	331
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - přírubové spojení d 32" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4312	857242122		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857242122	kus	3,000	1 567,14	4 701
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - redukce RP 80/50 přír" 2			2,000		
			"VŠ - redukce RP 50/40 přír" 1			1,000		
			Součet			3,000		
4313	DKT.FFR50E40P40		Duktus FFR přírubový přechod-redukce DN 50/40, PN 10/40		kus	1,000	3 041,63	3 042
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - redukce RP 50/40 přír" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4314	DKT.FFR80E50P40		Duktus FFR přírubový přechod-redukce DN 80/50, PN 10/40		kus	2,000	1 694,12	3 388
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - redukce RP 80/50 přír" 2			2,000		
			Součet			2,000		
4315	891171321		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky se závitovými konci PN16 G 5/4"	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891171321	kus	2,000	690,92	1 382
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - soupě DN 32" 2			2,000		
			Součet			2,000		
4316	42221552		šoupátko domovní přípojky litinové vnitřní/vnitřní závit PN16 5/4"x5/4"		kus	2,000	5 655,44	11 311
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - soupě DN 32" 2			2,000		
			Součet			2,000		
4317	891182211		Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě závitových G 5/4	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891182211	kus	1,000	1 692,97	1 693
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - podružný vodoměr" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4318	38821461		vodoměr domovní na studenou užitkovou vodu L260 G5/4 Q 3,5-BE PB		kus	1,000	7 458,23	7 458
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - podružný vodoměr" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4319	891211112		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891211112	kus	7,000	1 212,53	8 488
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - šoupě DN 50 přírubové" 3			3,000		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			"VŠ - MV DN 50" 1			1,000		
			" VŠ - uklidňovac í kus DN 50" 1+1			2,000		
			"VŠ - filtr DN 50" 1			1,000		
			Součet			7,000		
4320	42221301		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 50x150mm		kus	3,000	7 374,72	22 124
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - šoupě DN 50 přírubové" 3			3,000		
			Součet			3,000		
4321	AVK.7340		Ovládací kolečko pro AVK šoupata DN 40-50		kus	3,000	435,83	1 307
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - šoupaTA dn 50" 3			3,000		
4322	HWL.981005000016		MEZIKUS MONTÁŽNÍ 50		kus	1,000	15 388,89	15 389
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - MV DN 50" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4323	55253217		trouba přírubová litinová vodovodní PN10/40 DN 50 dl 300mm		kus	2,000	3 808,04	7 616
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	" VŠ - uklidňovac í kus DN 50" 1+1			2,000		
			Součet			2,000		
4324	HWL.991105000016		LAPAČ NEČISTOT 50	Poznámka k položce: filtr	kus	1,000	8 193,76	8 194
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - filtr DN 50" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4325	891182211		Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě závitových G 5/4	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891182211	kus	1,000	1 692,97	1 693
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"vypouštěcí ventil d 32 v VŠ" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4326	VOV.172912		Přímý ventil 5/4" DN32		kus	1,000	972,32	972
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"vypouštěcí ventil d 32 v VŠ" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4327	891212312		Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě přírubových DN 50	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891212312	kus	1,000	2 608,09	2 608
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - hlavní vodoměr" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4328	38821715		vodoměr šroubový přírubový na studenou vodu PN16 DN 50		kus	1,000	17 225,99	17 226
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - hlavní vodoměr" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4329	R724.2.85.101		Chránička DN 150 zaizolovaná proti průniku vody do VŠ d+m		soubor	3,000	5 719,50	17 159
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ - prostupy" 3			3,000		
			Součet			3,000		
			IO_10_87: Potrubí z trub plastických a skleněných				–	44 572
4330	871161211		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871161211	m	68,650	88,08	6 047
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P2" 52,40			52,400		
			"přípojka P2-1" 4,25			4,250		
			"přípojka P3" 12,0			12,000		
			Součet			68,650		
4331	28613170		trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm		m	69,680	61,77	4 304
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"viz pol mtž" 68,65*1,015			69,680		
			Součet			69,680		
4332	871241211		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871241211	m	34,580	159,00	5 498
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P1"32,58			32,580		
			"parkovací stání - nový hydrant - odhad" 2,0			2,000		
			Součet			34,580		
4333	28613556		potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m		m	35,625	440,40	15 689
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"viz pol mtž" 34,58*1,015			35,099		
			Součet			35,099		
			35,099*1,015 'Přepočtené koeficientem množství			35,625		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4334	877161101		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 32	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877161101	kus	4,000	258,52	1 034
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"trasa 68,65 - odhad" 4 Součet			4,000 4,000		
4335	28615969		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 32mm		kus	4,000	116,68	467
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"trasa 68,65 - odhad" 4 Součet			4,000 4,000		
4336	877161110		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 32	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877161110	kus	6,000	255,09	1 531
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P2" 2+2 "přípojka P2-1"0 "přípojka P3" 2 Součet			4,000 – 2,000 6,000		
4337	28615010		elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 32mm		kus	6,000	358,04	2 148
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P2" 2+2 "přípojka P2-1"0 "přípojka P3" 2 Součet			4,000 – 2,000 6,000		
4338	877161112		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 32	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877161112	kus	1,000	258,52	259
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P2" 0 "přípojka P2-1"0 "přípojka P3" 1 Součet			– – 1,000 1,000		
4339	28653052		elektrokoleno 90° PE 100 D 32mm		kus	1,000	296,27	296
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P2" 0 "přípojka P2-1"0 "přípojka P3" 1 Součet			– – 1,000 1,000		
4340	877161113		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 32	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877161113	kus	2,000	285,98	572
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P2" 1 "přípojka P2-1"0 "přípojka P3" 1 Součet			1,000 – 1,000 2,000		
4341	28615011		elektrotvarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN16 D 32mm		kus	2,000	314,57	629
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P2" 1 "přípojka P2-1"0 "přípojka P3" 1 Součet			1,000 – 1,000 2,000		
4342	877241110		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 90	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877241110	kus	2,000	335,16	670
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P1 30" 1 "přípojka P1 °45" 1 Součet			1,000 1,000 2,000		
4343	28614948		elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm		kus	1,000	895,67	896
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P1" 1 Součet			1,000 1,000		
4344	NCL.615272		FRIALEN - W30 d90, PE100, SDR11, koleno 30°, elektro - nebo jiné rovnocenné řešení		kus	1,000	1 217,11	1 217
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P1" 1 Součet			1,000 1,000		
4345	877241112		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 90	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877241112	kus	2,000	352,32	705
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P1" 2 Součet			2,000 2,000		
4346	28653060		elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm		kus	2,000	1 305,19	2 610
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"přípojka P1" 2			2,000		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			Součet			2,000		
			IO_10_89: Trubní vedení - ostatní konstrukce					183 374
4347	891163222		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových závitových na venkovních řadech DN 25	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891163222	kus	3,000	110,96	333
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"armaturní šachtičky" 3			3,000		
			Součet			3,000		
4348	42211001		ventil odvzdušňovací/zavzdušňovací závitový PN 16, pitná voda DN 25		kus	3,000	4 995,41	14 986
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"armaturní šachtičky" 3			3,000		
			Součet			3,000		
4349	891241112		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891241112	kus	1,000	1 853,12	1 853
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - odbočka pro nový hydrant"					
			"Š 80" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4350	42221303		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm		kus	1,000	9 767,76	9 768
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - odbočka pro nový hydrant"					
			"Š 80" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4351	42291073		souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 1,5m		kus	1,000	2 271,79	2 272
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - odbočka pro nový hydrant"					
			"Š 80" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4352	891247112		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891247112	kus	1,000	1 601,46	1 601
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - odbočka pro nový hydrant"					
			"HP 80" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4353	42273594		hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1500mm		kus	1,000	32 378,09	32 378
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - odbočka pro nový hydrant"					
			"HP 80" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4354	892233122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892233122	m	103,230	32,03	3 306
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"potrubí d32" 68,65			68,650		
			"potrubí d90" 34,58			34,580		
			Součet			103,230		
4355	892241111		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892241111	m	103,230	40,04	4 133
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"potrubí d32" 68,65			68,650		
			"potrubí d90" 34,58			34,580		
			Součet			103,230		
4356	893342111		Šachty armaturní ze železového betonu se stropem z dílců, vnitřní půdorysné plochy přes 3,50 do 4,50 m2	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/893342111	kus	1,000	84 762,99	84 763
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ vnitř rozmšr 1,50x 2,80m" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4357	59341121		deska stropní plná PZD 1790x290x100mm		kus	10,100	709,22	7 163
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"strop VŠ" 10*1,01			10,100		
			Součet			10,100		
4358	44983024		žebřík výstupový jednoduchý přímý z pozinkované oceli dl 2m		kus	1,000	2 619,53	2 620
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"VŠ" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4359	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových		kus	1,000	670,33	670
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - odbočka pro nový hydrant"					
			"Š 80" 1			1,000		
			Součet			1,000		

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4360	42291352		poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky		kus	1,000	1 606,04	1 606
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - odbočka pro nový hydrant"					
			"Š 80" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4361	HWL.348100000000		PODKLAD. DESKA UNI UNI - nebo jiné rovnocenné řešení		kus	1,000	407,23	407
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - odbočka pro nový hydrant"					
			"Š 80" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4362	899401113		Osazení poklopů litinových hydrantových	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899401113	kus	1,000	1 361,24	1 361
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - odbočka pro nový hydrant"					
			"HP 80" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4363	42291452		poklop litinový hydrantový DN 80		kus	1,000	4 309,07	4 309
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - odbočka pro nový hydrant"					
			"HP 80" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4364	HWL.348200000000		PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP		kus	1,000	1 197,66	1 198
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"parkovací stání - odbočka pro nový hydrant"					
			"HP 80" 1			1,000		
			Součet			1,000		
4365	899721111		Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm		m	103,230	40,04	4 133
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"potrubí d32" 68,65			68,650		
			"potrubí d90" 34,58			34,580		
			Součet			103,230		
4366	899721119.1		Revize/proměření signalizačního vodiče na potrubí PVC		soubor	1,000	2 859,75	2 860
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	1			1,000		
			Součet			1,000		
4367	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899722113	m	103,230	16,01	1 653
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr:	"potrubí d32" 68,65			68,650		
			"potrubí d90" 34,58			34,580		
			Součet			103,230		
			IO_10_99: Přesun hmot a manipulace se sutí					–
			IO_10_99.: Přesun hmot a manipulace se sutí					–
~~4368~~	~~998276101~~		~~Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m~~		~~t~~	–		
			IO_11: Přípojka VN					–
			009: Ostatní konstrukce a práce					–
			009: Ostatní konstrukce a práce					–
~~4376~~	~~1804051.R065~~		~~Přípojka VN~~	~~Provede EGD na základě žádosti.~~	~~ks~~	–		
			IO_12: Přípojka slaboproudu					–
			009: Ostatní konstrukce a práce					–
			009: Ostatní konstrukce a práce					–
~~4377~~	~~1804051.R065I~~		~~Přípojka slaboproudu~~	~~Řeší cetin a starnet.~~	~~ks~~	–		
			IO_15: Přeložka NN					**113 924**
			PS_NN_01: Pilíř NN - pojistková skříň					**113 924**
			PS_NN_01: Pilíř NN - pojistková skříň					113 924
4371	EI_PS_020		Pilíř NN - betonový základ 400x700 mm, do nezámrzné hloubky, dle prováděcí firmy.	Kompletní D+M, včetně zemních prací a plastových chrániček 4x prům. 90mm..	soubor	1,000	2 562,34	2 562
4372	EI_PS_021		Pilíř NN - zdivo z pórobetonu/CP 80mm, 400x700x1640 mm.	Kompletní D+M.	soubor	1,000	3 676,49	3 676
4373	EI_PS_022	D1.1.c.16.08.02	Pilíř NN - Kamenný obklad 30mm viz. PD, Rozměr pilíře 400x700x1640 mm.	Kompletní D+M.	soubor	1,000	18 572,36	18 572

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4374	EI_PS_023	D1.1.c.16.08 .02	Pilíř NN - Kamenná deska 30mm viz. PD, Rozměr pilíře 400x700 mm.	Kompletní D+M.	soubor	1,000	4 804,38	4 804
4375	EI_PS_024	D1.1.c.16.08 .02	Pilíř NN - vnější dvířka ocelová, uzamykatelná 1000x530mm. povrch práškový vypalovací lak, barva viz. PD.	Kompletní D+M.	soubor	1,000	84 308,86	84 309
			IO_18: Ochrana inženýrských sítí					–
			009: Ostatní konstrukce a práce					–
			009: Ostatní konstrukce a práce					–
4381	~~1804051.R071~~		~~Ochrana inženýrských sítí~~		ks	~~1,000~~		
			IO_19: Areálové rozvody NN, VO, SLP					**1 656 406**
			AR_01: Areálové rozvody, NN, VO, SLP					**1 656 406**
			AR_02: 1. Elektroinstalace					449 512
4382	AR_001		Vodič CY4 žl.zel.		m	200,000	48,04	9 608
4383	AR_002		Vodič CY6 žl.zel.		m	450,000	56,05	25 223
4384	AR_003		Kabel CYKY 3Jx1,5		m	30,000	50,33	1 510
4385	AR_004		Kabel CYKY 3Jx2,5		m	750,000	62,91	47 183
4386	AR_005		Kabel CYKY 3Jx4		m	450,000	89,22	40 149
4387	AR_006		Kabel CYKY 5Jx2,5		m	40,000	88,08	3 523
4388	AR_007		Kabel CYKY 5Jx4		m	180,000	118,97	21 415
4389	AR_008		Kabel CYKY 5Jx16		m	180,000	366,05	65 889
4390	AR_009		Trubka KOPOFLEX o40		m	400,000	73,21	29 284
4391	AR_010		Trubka KOPOFLEX o50		m	840,000	77,79	65 344
4392	AR_011		Trubka KOPOFLEX o110		m	250,000	132,69	33 173
4393	AR_012		Trubka PVC zemní o150		m	68,000	188,74	12 834
4394	AR_013		Krabice do vlhka IP68 včetně svorkovnice		ks	25,000	2 079,61	51 990
4395	AR_014		Utěsnění proti vodě		ks	40,000	260,81	10 432
4396	AR_015		Podružný materiál, PPV		%	8,000	3 994,50	31 956
			AR_03: 2. Rozvaděče				–	31 482
4397	AR_016		Kabelová komora, průměr 575mm, hloubka 250mm, v těsném provedení, PE pochozí poklop, DN450		ks	1,000	22 074,98	22 075
4398	AR_017		Podružný materiál, PPV		%	8,000	1 175,93	9 407
			AR_04: 3. Svítidla				–	370 644
4399	AR_018		SP - Svítidlo vestavné do země, základní tvar: široký s 6 LED x 1,2W teple bílá pro vnitřní i venkovní použití. Materiál tělesa: hliník s vestavným boxem v provedení ABS plast.Krycí sklo v provedení tvrzený s povrchovou úpravou čirý, rámeček nerezová ocel. Statická nosnost 500kg. Kompletní včetně kabelu o délce 5m.Rozměry: Ø241 x 199 mm. Příkon svítidla: 12 W, Hmotnost: 3 kg, IP67, IP10		ks	17,000	15 241,32	259 102
4400	AR_019		S - Zemní svitidlo reflektor, 700lm, 80CRI, 3000K, IP67, 12W, rozměry 75x75mm reflektor, výška včetně držáku 128mm, šířka držáku 84mm, váha 970g,		ks	6,000	9 659,09	57 955
4401	AR_020		R - Reflektor na VO - Architektonické střední Montáž pomocí konzoly LED světlomet s 12 LED napájenými 1050mA a vyzařovací charakteristikou asymetrický. LED předřadník, DALI-2 stmívatelé. Elektrická Třída ochrany II, IP66, IK08. Těleso: tlakově odlévaný hliník (EN AC-44300), práškově nanášený, texturovaný antracit (odstín blížící se RAL7043). Kompatibilní s pobřežním prostředím. Sklo: tvrzený, tloušťka 5mm. Těsnění: EPDM. Šrouby: geomet. Vybaveno zařízením pro ochranu proti nárazům proudu do 10kV / 10kA. Dodáváno s LED zdroji v barve 3000K, Rozměry: Ø239 x 156 mm, Příkon svítidla: 41 W, Světelný tok: 3199 lm, Světelný výkon svítidel: 78 lm/W, Hmotnost: 5,12 kg, včetně držáku na stožáru VO		ks	2,000	18 086,20	36 172
4402	AR_021		Podružný materiál, PPV		%	8,000	2 176,84	17 415
			AR_05: 4. Zemní práce					275 532
4403	AR_022		Výkop rýhy vč. záhozu a suvisejících prací 35/80 včetně úpravy povrchu		m	480,000	385,49	185 035
4404	AR_023		Folie výstražná PVC š = 33		m	480,000	16,01	7 685
4405	AR_024		Výkop pro kabelovou komoru 0,2m3		ks	4,000	1 045,52	4 182
4406	AR_025		Základ pro sloupek - 0,02m3 beton		ks	5,000	783,57	3 918
4407	AR_026		Základ pro svítidlo - 0,02m3 betonu		ks	15,000	783,57	11 754

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4408	AR_027		Geodetické zaměření svítidel		ks	1,000	7 706,45	7 706
4409	AR_028		Vytýčení kabelové trasy		km	0,500	19 593,86	9 797
4410	AR_029		Pískové lože se zásypem		m3	14,400	1 110,73	15 995
4411	AR_030		Provizorní úprava rýhy zeminou		m2	250,000	110,96	27 740
4412	AR_031		Podružný materiál, PPV		%	8,000	215,05	1 720
			AR_06: 5. Datové rozvody				–	40 881
4413	AR_032		Optický kabel 4 vlákna SM včetně microtrubičky		m	300,000	52,62	15 786
4414	AR_033		Kabel FTP cat 6a		m	140,000	42,32	5 925
4415	AR_034		Trubka ohebná PVC o20, vysoká pevnost		m	130,000	18,30	2 379
4416	AR_035		Microtrubička pro opt vlákna - příprava pro starnet		m	350,000	12,58	4 403
4417	AR_036		Trubka KOPOFLEX o50		m	290,000	26,31	7 630
4418	AR_037		Podružný materiál, PPV		%	8,000	594,83	4 759
			AR_07: 6. Kamerový systém IP				–	311 155
4419	AR_038		Ultracitlivá IP dome kamera, 2MP, MZVF 4.1-16.4mm, WDR 150dB, VA,H.265, IP66 - Nová Ultra Low Light IP kamera řady Wisenet X s citlivostí 0.004 Lux@F0.95 (barva). Kamera je vybavena velmi výkonným chipsetem Wisenet5 a velmi citlivým 1/2" CMOS snímačem 2MP. Kamera disponuje výkonným WDR (150dB/30fps), snímkováním až 60fps/2MP, kompresi H.264/H.265 s podporou WiseStream2, motor zoom obj. 100° až 26.2°, dvěmi SD sloty pro až 2x256GB karty, gyro senzorem pro lepší stabilizaci obrazu, USB pro jednodušší instalaci např. se smartphonem, video a audio analytickými funkcemi, detekci mlhy s aktivaci funkce Defog, Simple focus aj. Kamera je vybavena 3 osým motorickým polohovacím mechanizmem v rozsahu ±175° / ±73° / ±175°. Tato funkce je určena pro jednodušší instalaci a změnu pohledu (max. 200 cyklů).		ks	4,000	31 813,00	127 252
4420	AR_039		Venkovní IP PTZ kamera, 2MP, 40x zoom, WDR 120dB, IR 200m, AI, stěrač, IP66 - Velmi dobře vybavená IP kamera řady Wisenet X Plus. Kamera disponuje motor zoom objektivem 65.7° až 1.9°, výkonným extremeWDR, snímkováním až 30fps/6MP, kompresi H.264/H.265 s podporou WiseStream II, dvěmi SD sloty pro až 2x 512GB karty, gyro senzorem pro lepší stabilizaci obrazu, aj. Kamera je vybavena funkcí Object Tracking na bázi AI (deep learning) s možností volby jestli má kamera sledovat osobu nebo automobil. Dále kamera nabízí video analytické funkce jako detekce: směru, otřesu, obličeje, vstupu / výstupu do oblasti aj. Napájení kamery HiPoE(IEEE802.3bt, Class6, Type3). Provedení kamery venkovní zodolněné, IP66, IK10		ks	2,000	79 514,78	159 030
4421	AR_040		Krabice pro osazení kamery		ks	6,000	216,20	1 297
4422	AR_041		Konvektor opt/utp včetně krabice		ks	2,000	2 636,69	5 273
4423	AR_042		Podružný materiál, PPV		%	8,000	2 287,80	18 302
			AR_08: 7. HZS					177 200
4424	AR_043		Koordinace kabelových tras a ostatních profesí		hod	25,000	650,00	16 250
4425	AR_044		Certitikované měření osvětlení – všech prostor		hod	25,000	780,00	19 500
4426	AR_045		Napojení zařízení el.zábran, infotabule, čerpací stanice, podia, apod (připojení kabelových přívodů na svorky zařízení – dodavatelé zaříření musí dodat instalační manuály		hod	28,000	1 000,00	28 000
4427	AR_046		Vyhotovení provozní dokumentace, harmonogram údržby, revize, apod.		hod	10,000	650,00	6 500
4428	AR_047		Stavební přípomoce (vrtání, sedkání, drážkování,prostupy)		hod	12,000	450,00	5 400
4429	AR_048		Vzorkování (předložení, odsouhlasení) pohledových a designových prvků, vč. zařízení vzorkovacího prostoru.		hod	8,000	650,00	5 200
4430	AR_049		Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu - ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku		hod	4,000	650,00	2 600
4431	AR_050		Značení systémů – štítky, popisky		hod	10,000	650,00	6 500
4432	AR_051		Zaškolení personálu obsluhy a údržby		sbr	1,000	2 000,00	2 000
4433	AR_052		Celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		sbr	1,000	1 500,00	1 500
4434	AR_053		Podrobné koordinace na stavbě		sbr	1,000	2 500,00	2 500
4435	AR_054		Kompletní dokladová část pro zahájení užívání stavby (zkušební provoz, kolaudace)		sbr	1,000	6 500,00	6 500
4436	AR_056		Doprava, přesun materiálu		sbr	1,000	6 500,00	6 500

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4437	AR_057		Vypracování VDD – Výrobní a dílenská dokumentace dodavatele stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		hod	30,000	650,00	19 500
4438	AR_058		DSPS – vypracování dokumentace skutečného provedení stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		hod	15,000	650,00	9 750
4439	AR_059		Revize uzemnění		hod	10,000	650,00	6 500
4440	AR_060		Revize elektroinstalace dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6		hod	50,000	650,00	32 500
			IO_20: Přesun parkovacího automatu				–	**48 678**
			PARK_AUT_01: Přesun parkovacího automatu				–	**48 678**
			PARK_AUT_02: 1. Elektroinstalace				–	595
4442	PARK_AUT_001		Kabel CYKY 3Jx4		m	4,000	89,22	357
4443	PARK_AUT_002		Trubka KOPOFLEX o40		m	3,000	73,21	220
4444	PARK_AUT_003		Podružný materiál, PPV		%	8,000	2,29	18
			PARK_AUT_03: 2. Ukončení vodičů				–	201
4445	PARK_AUT_004		Ukončení vodičů v rozvaděči – do 3x2,5		ks	1,000	183,02	183
4446	PARK_AUT_005		Podružný materiál, PPV		%	8,000	2,29	18
			PARK_AUT_04: 3. Hromosvod, uzemnění				–	2 167
4447	PARK_AUT_006		Vodič FeZn 10 včetně svorek		m	4,000	319,15	1 277
4448	PARK_AUT_007		Svorka SS		ks	2,000	148,71	297
4449	PARK_AUT_008		SP1		ks	1,000	100,66	101
4450	PARK_AUT_009		Antikorozní nátěr zemního spoje		ks	3,000	130,40	391
4451	PARK_AUT_010		Podružný materiál, PPV		%	8,000	12,58	101
			PARK_AUT_05: 4. Úprava na stáv Osvětlení VO				–	1 575
4452	PARK_AUT_011		Elektrovýzbroj - stožárová rozvodnice včetně pojistky pro parkovací automat		ks	1,000	1 428,73	1 429
4453	PARK_AUT_012		Podružný materiál, PPV		%	8,000	18,30	146
			PARK_AUT_06: 5. Zemní práce				–	8 920
4454	PARK_AUT_013		Základ pro parkovací automat 0,3m3 betonu		ks	1,000	7 184,84	7 185
4455	PARK_AUT_014		Výkop rýhy vč. záhozu a suvisejících prací 35/80 včetně úpravy povrchu		m	3,000	385,49	1 156
4456	PARK_AUT_015		Folie výstražná PVC š = 33		m	3,000	16,01	48
4457	PARK_AUT_016		Podružný materiál, PPV		%	8,000	66,35	531
			PARK_AUT_07: 6. HZS					35 220
4458	PARK_AUT_017		Koordinace kabelových tras a ostatních profesí		hod	2,000	650,00	1 300
4459	PARK_AUT_018		Úprava stávající elektrovýzbroje		hod	1,000	650,00	650
4460	PARK_AUT_019		Zrušení stávajících parkovacích automatů - automaty předat správci		ks	1,000	2 620,00	2 620
4461	PARK_AUT_020		Přesun stávajícího parkovacího automatu		ks	1,000	15 700,00	15 700
4462	PARK_AUT_021		Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu - ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku		hod	2,000	650,00	1 300
4463	PARK_AUT_022		Značení systémů – štítky, popisky		hod	1,000	650,00	650
4464	PARK_AUT_023		Zaškolení personálu obsluhy a údržby		sbr	1,000	1 300,00	1 300
4465	PARK_AUT_024		Celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		sbr	1,000	650,00	650
4466	PARK_AUT_025		Podrobné koordinace na stavbě		sbr	1,000	650,00	650
4467	PARK_AUT_026		Kompletní dokladová část pro zahájení užívání stavby (zkušební provoz, kolaudace)		sbr	1,000	650,00	650
4468	PARK_AUT_028		Doprava, přesun materiálu		sbr	1,000	1 300,00	1 300
4469	PARK_AUT_029		Vypracování VDD – Výrobní a dílenská dokumentace dodavatele stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		hod	5,000	650,00	3 250
4470	PARK_AUT_030		DSPS – vypracování dokumentace skutečného provedení stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		hod	4,000	650,00	2 600
4471	PARK_AUT_031		Revize uzemnění		hod	2,000	650,00	1 300
4472	PARK_AUT_032		Revize elektroinstalace dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6		hod	2,000	650,00	1 300
			IO_21: Přeložka VO				–	**742 491**
			PREL_VO_01: Přeložka VO				–	**742 491**
			PREL_VO_02: 1. Elektroinstalace				–	11 622
4473	PREL_VO_001		Vodič CY6 žl.zel.		m	5,000	56,05	280

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4474	PREL_VO_002		Systém radiofrekvenčního řízení svítidel O2 - ovládání vypnutí		ks	1,000	9 310,20	9 310
4475	PREL_VO_003		Podružný materiál, PPV		%	8,000	253,95	2 032
			PREL_VO_03: 2. Svítidla				–	221 834
4476	PREL_VO_004		VO - LED 32,5W, 3080lm, IP66, IK10, aluminium, svítidlo Barva světla 3000 K, Ra>80, autonomní stmívání, konstantní světlený tok (ref.výrobek PHILIPS BDP100 PCC 1 xLED35/830 DS CLO DynaDimmer)		ks	4,000	12 873,45	51 494
4477	PREL_VO_005		O2 - Svítidlo LED sloupové, IP65, výška 3500-6000mm, průměr 76mm, 4000K, 33W, váha 5kg		ks	5,000	17 891,74	89 459
4478	PREL_VO_006		O2 - Sloup ke svítidlo 3500mm, o76mm, 15,4kg, hliníková tyč		ks	5,000	13 213,19	66 066
4479	PREL_VO_007		Podružný materiál, PPV		%	8,000	1 851,97	14 816
			PREL_VO_04: 3. Osvětlení VO					182 735
4480	PREL_VO_008		Kabel CYKY 4Jx10		m	170,000	185,31	31 503
4481	PREL_VO_009		Kabel CYKY 3Jx2,5		m	14,000	62,91	881
4482	PREL_VO_010		Kabel CYKY 5Jx1,5		m	20,000	62,91	1 258
4483	PREL_VO_011		Krabice do vlhka IP68 vč.svorkovnice		ks	5,000	2 079,61	10 398
4484	PREL_VO_012		Trubka KOPOFLEX Ø 50		m	170,000	77,79	13 224
4485	PREL_VO_013		Pásek FeZn 30/4		m	70,000	332,87	23 301
4486	PREL_VO_014		Vodič FeZn Ø10		m	80,000	319,15	25 532
4487	PREL_VO_015		Stožár ocelový bezpaticový RAL Alumine venkovního osvětlení 5m žárově zinkovaný, osazení do pouzdrového základu		ks	4,000	10 280,23	41 121
4488	PREL_VO_016		Svorka SR02 včetně nátěru		ks	6,000	115,53	693
4489	PREL_VO_017		Svorka SR03 včetně nátěru		ks	18,000	108,67	1 956
4490	PREL_VO_018		Svorka SP1 včetně nátěru		ks	9,000	102,95	927
4491	PREL_VO_019		Elektrovýzbroj - stožárová rozvodnice		ks	7,000	1 140,47	7 983
4492	PREL_VO_020		Ukončení kabelů - kabelová koncovka do 4x10		ks	9,000	522,76	4 705
4493	PREL_VO_021		Přepětová ochrana do stožáru VO		ks	1,000	1 087,85	1 088
4494	PREL_VO_022		Roura plastová o200		m	8,000	784,72	6 278
4495	PREL_VO_023		Podružný materiál, PPV		%	8,000	1 485,93	11 887
			PREL_VO_05: 4. Zemní práce				–	133 050
4496	PREL_VO_024		Osazení stožáru VO do pomoc.zařízení		ks	4,000	3 265,83	13 063
4497	PREL_VO_025		Pouzdrový základ pro stožár VO betonový		ks	4,000	1 959,50	7 838
4498	PREL_VO_026		Výkop rýhy vč. záhozu a suvisejících prací 35/80 včetně úpravy povrchu		m	170,000	385,49	65 533
4499	PREL_VO_027		Základ pro svítidla O2		ks	5,000	1 306,33	6 532
4500	PREL_VO_028		Folie výstražná PVC š = 33		m	170,000	16,01	2 722
4501	PREL_VO_029		Výkop pro základ VO		ks	4,000	1 045,52	4 182
4502	PREL_VO_030		Vytýčení kabelové trasy		km	0,200	19 593,86	3 919
4503	PREL_VO_031		Pískové lože se zásypem		m3	4,200	1 110,73	4 665
4504	PREL_VO_032		Provizorní úprava rýhy zeminou		m2	70,000	110,96	7 767
4505	PREL_VO_033		Podružný materiál, PPV		%	8,000	2 103,63	16 829
			PREL_VO_06: 5. HZS					193 250
4506	PREL_VO_034		Koordinace kabelových tras a ostatních profesí		hod	12,000	650,00	7 800
4507	PREL_VO_035		Demontáže stávajícího veřejného osvětlení		hod	40,000	450,00	18 000
4508	PREL_VO_036		Koordinace s DPMCB		hod	10,000	650,00	6 500
4509	PREL_VO_037		Koordinace se stavbou		hod	8,000	650,00	5 200
4510	PREL_VO_038		Certitikované měření osvětlení – všech prostor		hod	25,000	800,00	20 000
4511	PREL_VO_039		Geodetické vytýčení stožárů a svítidel		ks	1,000	2 350,00	2 350
4512	PREL_VO_040		Vyhotovení provozní dokumentace, harmonogram údržby, revize, apod.		hod	4,000	650,00	2 600
4513	PREL_VO_041		Stavební přípomoce (vrtání, sedkání, drážkování,prostupy)		hod	4,000	450,00	1 800
4514	PREL_VO_042		Vzorkování (předložení, odsouhlasení) pohledových a designových prvků, vč. zařízení vzorkovacího prostoru.		hod	10,000	650,00	6 500
4515	PREL_VO_043		Zaškolení personálu obsluhy a údržby		sbr	1,000	650,00	650
4516	PREL_VO_044		Celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		sbr	1,000	1 500,00	1 500
4517	PREL_VO_045		Kompletní dokladová část pro zahájení užívání stavby (zkušební provoz, kolaudace)		sbr	1,000	1 500,00	1 500
4518	PREL_VO_046		Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu - ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku		hod	4,000	650,00	2 600

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4519	PREL_VO_047		Značení systémů – štítky, popisky		hod	5,000	650,00	3 250
4520	PREL_VO_048		Vypracování VDD – Výrobní a dílenská dokumentace dodavatele stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		hod	20,000	650,00	13 000
4521	PREL_VO_049		DSPS – vypracování dokumentace skutečného provedení stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		hod	15,000	650,00	9 750
4522	PREL_VO_050		Revize uzemnění		hod	25,000	650,00	16 250
4523	PREL_VO_051		Revize elektroinstalace dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6		hod	40,000	650,00	26 000
4524	PREL_VO_052		Zdvihací plošiny		hod	60,000	800,00	48 000
			IO_22: Přesun měření Čevak					**203 190**
			CEVAK_01: Přesun měření Čevak					**203 190**
			CEVAK_02: 1. Elektroinstalace					18 783
4525	CEVAK_001		Kabel CYKY 5Jx6		m	2,000	181,88	364
4526	CEVAK_002		Kabel CYKY 5Jx10		m	2,000	264,24	528
4527	CEVAK_003		Kabeláž na propojení technologie čevak		soubor	1,000	12 527,99	12 528
4528	CEVAK_004		Trubka KOPOFLEX o80		m	48,000	106,38	5 106
4529	CEVAK_005		Podružný materiál, PPV		%	8,000	32,03	256
			CEVAK_03: 2. Rozvaděče				–	77 090
4530	CEVAK_006		Rozvaděč měření RE (1/16A)		ks	1,000	18 572,36	18 572
4531	CEVAK_007		Rozvaděč ČEVAK - technologický rozvaděč (včetně projektové dokumentace)		ks	1,000	57 195,00	57 195
4532	CEVAK_008		Svorkovnice hl. pospojování		ks	1,000	1 230,84	1 231
4533	CEVAK_009		Podružný materiál, PPV		%	8,000	11,44	92
			CEVAK_04: 3. Ukončení vodičů				–	4 059
4534	CEVAK_010		Ukončení vodičů v rozvaděči – do 5x6		ks	1,000	260,81	261
4535	CEVAK_011		Ukončení vodičů v rozvaděči – do 5x16		ks	1,000	457,56	458
4536	CEVAK_012		Podružný materiál, PPV		%	8,000	417,52	3 340
			CEVAK_05: 4. Hromosvod, uzemnění				–	1 311
4537	CEVAK_013		Vodič FeZn 10 včetně svorek		m	2,000	319,15	638
4538	CEVAK_014		Svorka SS		ks	2,000	148,71	297
4539	CEVAK_015		SP1		ks	1,000	102,95	103
4540	CEVAK_016		SR 03		ks	2,000	108,67	217
4541	CEVAK_017		Podružný materiál, PPV		%	8,000	6,86	55
			CEVAK_06: 5. Zemní práce				–	35 923
4542	CEVAK_018		Výkop rýhy vč. záhozu a souvisejících prací 35/80 včetně úpravy povrchu		m	35,000	385,49	13 492
4543	CEVAK_019		Výkop rýhy vč. záhozu a souvisejících prací 50/80 včetně úpravy povrchu		m	10,000	509,04	5 090
4544	CEVAK_020		Vytýčení stávajících sítít		km	0,100	19 593,86	1 959
4545	CEVAK_021		Folie výstražná PVC š = 33		m	45,000	16,01	720
4546	CEVAK_022		Podružný materiál, PPV		%	8,000	1 832,53	14 660
			CEVAK_07: 6. HZS					66 026
4547	CEVAK_023		Koordinace kabelových tras a ostatních profesí		hod	10,000	650,00	6 500
4548	CEVAK_024		Demontáž a odpojení stávajícího zařízení		hod	10,000	457,56	4 576
4549	CEVAK_025		Vyhotovení provozní dokumentace, harmonogram údržby, revize, apod.		hod	1,000	650,00	650
4550	CEVAK_026		Stavební přípomoce (vrtání, sedkání, drážkování,prostupy)		hod	1,000	450,00	450
4551	CEVAK_027		Vzorkování (předložení, odsouhlasení) pohledových a designových prvků, vč. zařízení vzorkovacího prostoru.		hod	1,000	650,00	650
4552	CEVAK_028		Koordinace s ČEVAK		hod	20,000	650,00	13 000
4553	CEVAK_029		Zřízení a zrušení staveniště		sbr	1,000	2 000,00	2 000
4554	CEVAK_030		Ostatní stavební přípomoce		sbr	1,000	650,00	650
4555	CEVAK_031		Doprava, přesun materiálu		sbr	1,000	650,00	650
4556	CEVAK_032		Celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		sbr	1,000	650,00	650
4557	CEVAK_033		Zaškolení personálu obsluhy a údržby		sbr	1,000	650,00	650
4558	CEVAK_034		Podrobné koordinace na stavbě		sbr	1,000	650,00	650
4559	CEVAK_035		Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu - ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku		hod	2,000	650,00	1 300

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4560	CEVAK_036		Značení systémů – štítky, popisky		hod	2,000	650,00	1 300
4561	CEVAK_037		Vypracování VDD – Výrobní a dílenská dokumentace dodavatele stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		hod	12,000	650,00	7 800
4562	CEVAK_038		DSPS – vypracování dokumentace skutečného provedení stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě		hod	10,000	650,00	6 500
4563	CEVAK_039		Projektová dokumentace ČEVAK - ROZVADĚČ		sbr	1,000	7 000,00	7 000
4564	CEVAK_040		Revize uzemnění		hod	2,000	650,00	1 300
4565	CEVAK_041		Revize elektroinstalace dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6		hod	15,000	650,00	9 750
			IO_23: Ostatní					–
			009: Ostatní konstrukce a práce					–
			009: Ostatní konstrukce a práce					–
~~4369~~	~~1804051.R064~~		~~Přípojka NN~~	~~viz. EI~~	~~ks~~	–		
~~4370~~	~~EI_019~~		~~19. Přeložka NN~~	~~Řeší EGD na základě žádostí~~	~~soubor~~	–		
~~4378~~	~~1804051.R068~~		~~Výměníková stanice~~		~~ks~~	~~1,000~~		
~~4379~~	~~1804051.R069~~		~~Lapač tuků~~		~~ks~~	~~1,000~~		
~~4380~~	~~1804051.R070~~		~~Čerpací stanice splaškových vod~~		~~ks~~	~~1,000~~		
~~4441~~	~~1804051.R05~~		~~Přeložka parovodu~~	~~Náklady na parovod budou hrazeny z jiných zdrojů.~~	~~soubor~~	–		
~~4566~~	~~1804051.R07~~		~~Přeložka slaboproudu~~	~~Viz. EI~~	~~m~~	–		
			EI_03: Venkovní objekty					–
			EI_031: Ostatní					–
~~4567~~	~~EI_0201~~		~~Sloup trakčního vedení – fixace~~		~~soubor~~	~~1,000~~		
			VRN: Vedlejší rozpočtové náklady					**19 910 000**
			VRN: Vedlejší rozpočtové náklady					**19 910 000**
			VRN: Vedlejší rozpočtové náklady					**19 910 000**
			VRN: Vedlejší rozpočtové náklady					**19 910 000**
			VRN.1: Projektová dokumentace					2 525 000
4568	VRN_0001		Dodavatelská projektová dokumentace výrobní a montážní, včetně podrobných výkresů výztuže všech konstrukcí (monolit, prefa).	Včetně nákladů na projekt organizace výstavby (dále jen „POV“) v 6 podepsaných vyhotoveních jednou v digitální formě na CD ROM. POV podléhá schválení Objednatele.	soubor	1,000	1 280 000,00	1 280 000
4569	VRN_0002		Projektová dokumentace skutečného provedení stavby ke kolaudačnímu souhlasu dle příl. č. 7 k vyhl. č. 499/2006 Sb.		soubor	1,000	850 000,00	850 000
4570	VRN_0003		Projektová dokumentace skutečného provedení stavby - uživatelská.		soubor	1,000	395 000,00	395 000
			VRN.2: Geodetické práce				–	350 000
4571	VRN_0004		Související a další dokumenty, vytýčení stavby a geodetické práce zhotovitele v průběhu stavby.		soubor	1,000	155 000,00	155 000
4572	VRN_0005		Související a další dokumenty zaměření dokončených nosných stavebních konstrukcí a zaměření skutečného provedení stavby, vč. inženýrských sítí a zpevněných ploch.		soubor	1,000	195 000,00	195 000
			VRN.3: Zřízení a provoz zařízení staveniště				–	10 860 000
4573	VRN_0006		Zřízení zařízení staveniště, náklady na vybudování zařízení staveniště, dočasná sestava objektů zařízení staveniště, provozní náklady na zařízení staveniště, dočasné plochy na staveništi pro skladování, parkování a dočasné mezideponie.		soubor	1,000	5 300 000,00	5 300 000
4574	VRN_0007		Dočasné komunikace na staveništi dle ZOV.		soubor	1,000	180 000,00	180 000
4575	VRN_0008		Dočasné oplocení staveniště, dle požadavků.		m	340,000	3 500,00	1 190 000
4576	VRN_0009		Dočasná přípojka kanalizace.		ks	1,000	55 000,00	55 000
4577	VRN_0010		Dočasná kanalizace pro ZS (zřízení, provoz, likvidace), včetně nákladů na stočné.		ks	1,000	160 000,00	160 000
4578	VRN_0011		Dočasná přípojka vody.		ks	1,000	45 000,00	45 000
4579	VRN_0012		Dočasné rozvody na staveništi, rozvody vody, vč. vodoměrné stanice, nákladů na provoz, nákladů na vodné.		ks	1,000	220 000,00	220 000

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4580	VRN_0013		Dočasné rozvody na staveništi, rozvody elektr, osvětlení stavby, vč. staveništních rozvaděčů, nákladů na provoz, energie		ks	1,000	2 180 000,00	2 180 000
4581	VRN_0014		Ostraha ZS a stavby.		soubor	1,000	750 000,00	750 000
4582	VRN_0015		Dočasné nezbytné zábory, včetně poplatků a projednání.		soubor	1,000	10 000,00	10 000
4583	VRN_0016		Čištění veřejných komunikací dle požadavku ZOV		soubor	1,000	300 000,00	300 000
4584	VRN_0018		Dočasné DIO po dobu výstavby, včetně přechodného dopravního značení.		soubor	1,000	270 000,00	270 000
4585	VRN_0019		Dočasný systém odvodnění staveniště, včetně čerpání vody v nezbytném množství.		soubor	1,000	200 000,00	200 000
			VRN.4: Přesuny hmot - jeřáb, výtahy				–	3 430 000
4586	VRN_00201		Příprava pro montáž VJ, stavební připravenost pro montáž VJ, základ pro umístění VJ		ks	1,000	250 000,00	250 000
4587	VRN_00202		Věžový jeřáb - mtž., dmtž., nájem.		ks	1,000	2 735 000,00	2 735 000
4588	VRN_00203		Stavební výtah, montáž, demontáž (vč. dopravy) a nájem. Potřebný počet stavebních výtahů dle ZOV (určí dodavatel stavby)		ks	1,000	445 000,00	445 000
			VRN.5: Všeobecné práce				–	1 645 000
4589	VRN_0021		Bezpečnostní opatření po celou dobu výstavby BOZP, PO, ZP, atd., ekologická likvidace odpadu.		soubor	1,000	300 000,00	300 000
4590	VRN_0022		Zimní opatření nutné pro dodržení technologických postupů při realizaci stavby.		ks	1,000	1 150 000,00	1 150 000
4591	VRN_0023		Označení stavby dle podmínek Objednatele.	Náklady na zhotovení a údržbu 1 informační tabule po dobu od Termínu zahájení až do Úplného dokončení Díla a její následnou likvidaci. Informační tabule bude velikosti 4x8 m, řádně osvětlená, a bude obsahovat název akce, vizualizaci díla, jméno Objednatele, Zástupce Objednatele, Projektanta a Zhotovitele. Informační tabule	soubor	1,000	195 000,00	195 000
			VRN.6: Ostatní				–	1 100 000
4592	VRN_0024		Provedení hutnících zkoušek v rozsahu dle TZ a dle platných ČSN nebo dle TZ, podle toho, co je přísnější, hutnící zkoušky na pláni a pak na každé nestmelené vrstvě.		soubor	1,000	120 000,00	120 000
4593	VRN_0025		Přítomnost geotechnika na stavbě. Při provádění zemních prací se požaduje každodenní přítomnost geotechnika.		soubor	1,000	120 000,00	120 000
4594	VRN_0026		Geodetické zaměření dokončené stavby objektu, komunikací a zpevněných ploch, opěrných zdí, včetně povrchových znaků inž. sítí a vysazené zeleně.		ks	1,000	250 000,00	250 000
4595	VRN_0027		Ochrana stávajících inženýrských sítí		soubor	1,000	95 000,00	95 000
4596	VRN_0028		Náklady na zaškolení obslužného personálu Správce objektu	Náklady na zaškolení obslužného personálu Správce objektu a na provedení a vyhodnocení 24 hodinového zkušebního provozu Díla (včetně nákladů na energie) po dokončení technických přejímek, včetně nákladů na inženýry a techniky během zkušebního provozu.	soubor	1,000	40 000,00	40 000
4597	VRN_0029		Náklady na ostatní veškeré zkušební měření, technickou kontrolu a měřící vybavení.		soubor	1,000	350 000,00	350 000
4597	VRN_00291		Náklady na testy k zajištění certifikace prvků z pohledu akustiky.	Pro doložení akustických výkonů jednotlivých prvků (zasklení, systémy) lze doložit stávajícími certifikáty výrobců / dodavatelů. Náklad má být zahrnut v ceně jednotlivých předmětných položek konstrukcí kterých se posouzení týká. Posouzení konstrukce z hlediska zabudování do stavby posoudí akustický konzultant na základě předložené dokumentace zhotovitelem díla. V případě požadavku na testování akustiky na místě stavby (např. koncertní sál) – bude oceněno zvláštní položkou.	soubor	1,000	50 000,00	50 000

Poř.	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4597	VRN_00292		Náklady na test těsnosti fasády (tzv. hose test).	Dle pokynů ČSN/EN 13051 nebo CWCT, a to na ploše odpovídající přibližně 5% z celkové plochy fasády. Konkrétní spáry fasády pro testování budou vybrány klientem/TDI.	soubor	1,000	25 000,00	25 000
4597	VRN_00293		Náklady na testování vzduchotěsnosti celé budovy	Dle pokynů ČSN EN ISO 9972 (Tepelné chování budov - Stanovení průvzdušnosti budov - Tlaková metoda), pro stanovení míry exfiltrace celým pláštěm budovy.	soubor	1,000	30 000,00	30 000
4597	VRN_00294		Náklady na termografický průzkum pro zvýraznění veškerých tepelných mostů	Test bude zadán klientem a proveden podle ČSN EN 13187 "Tepelné chování budov - Kvalitativní určení tepelných nepravidelností v pláštích budov - infračervená metoda"	soubor	1,000	15 000,00	15 000
4598	VRN_0030		Publicita	Billboard nebo plakát o rozměrech min. 1x2m, obsah, grafika a místo dle investora/architekta.	soubor	1,000	5 000,00	5 000

PŘÍLOHA Č. 2

Termínem dokončení díla ve smyslu řádného dokončení všech prací zhotovitele na díle je nejpozději den po uplynutí 24. **měsíce**, jež se počítají od termínu zahájení díla.

Objednatel a Zhotovitel se dále dohodli na vymezení následujících částí díla, tzv. uzlových bodech a závazných termínech jejich dokončení:

SO 01 Kulturní dům Slávie

Uzel	Název uzlového bodu	Termín plnění
1	Dokončení základových konstrukcí stavby	OZS + 8 měsíců
2	Dokončení hrubé stavby přístavby	OZS + 10 měsíců
3	Dokončení nových nosných prvků konstrukce – stávající objekt	OZS + 12 měsíců
4	Uzavření stavby proti klimatickým vlivům	OZS + 12 měsíců
5	Dokončení vnějších obvodových plášťů	OZS + 24 měsíců
6	Dokončení hlavních / páteřních rozvodů instalací VZT	OZS + 20 měsíců
7	Dokončení hlavních / páteřních rozvodů instalací RTCH	OZS + 20 měsíců
8	Dokončení hlavních / páteřních rozvodů instalací ZTI	OZS + 20 měsíců
9	Dokončení hlavních / páteřních rozvodů instalací Silnoproud	OZS + 20 měsíců
10	Dokončení hlavních / páteřních rozvodů instalací Slaboproud a MaR	OZS + 20 měsíců
11	Dokončení EPS a ERO	OZS + 24 měsíců
12	Připravenost trafostanice pro připojení na síť eg.d	OZS + 24 měsíců
13	Připravenost výměníkové stanice pro napojení na vedení Teplárny CB RTCH	OZS + 24 měsíců

Inženýrské objekty

Uzel	Název Uzlového bodu	Termín plnění
14	Dokončení HTÚ	OZS + 24 měsíců
15	Dokončení komunikací a zpevněných ploch	OZS + 24 měsíců

SO 02 Venkovní objekty

Uzel	Název Uzlového bodu	Termín plnění
16	Dokončení venkovní scény	OZS + 24 měsíců
17	Dokončení úpravy nábřeží	OZS + 24 měsíců

Vzorové moduly a vzorky Obvodových plášťů

Uzel	Název Uzlového bodu	Termín plnění
18	Velkoformátový vzorek reprezentativního výseku fasády (Vizuální mock-up) včetně vzorku přilehlé vekovní dlažby	OZS + 16 měsíců
19	Vzorek fasády stávajícího objektu - barevnost	OZS + 7 měsíců
20	Vzorek pohledového betonu stěny a stropu	OZS + 7 měsíců

Zkratka: OZS — od zahájení stavby