

Smlouva o dílo

č. OIN/000031/2022/DIL

uzavřená podle zákona č. 89/2012Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen NOZ) a navazujících předpisů a dle usnesení Rady města Chrudim č. R/430/2022 ze dne 31.10.2022

1. Smluvní strany

1.1 Objednatel:

Název : **Město Chrudim**
Adresa : **Resselovo náměstí 77
537 16 Chrudim**

Zastoupen: **Ing. Františkem Pilným, MBA**, starostou města Chrudim

IČO 00270211
DIČ CZ00270211
Bank. Spojení: ČSOB Chrudim
Číslo účtu: 104 109 190/0300

Osoby oprávněné jednat ve věcech:

- a) smluvních Ing. František Pilný, MBA, starosta telefon: 469 657 140
b) technických Ing. Petr Pecina telefon: 469 657 120
Zdeněk Karas telefon: 469 657 124

Doručovací adresa: MěÚ Chrudim, Odbor investic, Resselovo nám. 77, 537 16 Chrudim
(dále jen *objednatel*)

1.2 Zhotovitel:

Název: S T A K O společnost s ručením omezeným
Sídlo společnosti Bieblova 782/7, 500 03 Hradec Králové
Doručovací adresa Bieblova 782/7, 500 03 Hradec Králové

Osoby oprávněné jednat ve věcech:

- a) smluvních [redacted] telefon: [redacted]
b) technických [redacted] telefon: [redacted]
d) hlavní stavbyvedoucí - odborně způsobilá osoba dle § 160 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“) pro pozemní stavby
[redacted]

- e) zástupce hlavního stavbyvedoucího
[redacted]
f) statik - odborně způsobilá osoba dle § 160 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“) pro statiku a dynamiku staveb, nebo inženýr v oboru mosty a inženýrské konstrukce [redacted]

Telefon: 495 716 111
E-mail: stakohk@stakohk.cz
IČ: 422 28 468
DIČ: CZ 422 28 468

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 50001511/0100

(dále jen *zhotovitel*)

Akce: Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I. etapa

1.3 Úvodní ustanovení

- 1.3.1 Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, jako projev oboustranné vůle spolupracovat při provádění níže uvedeného díla v souladu se zásadami poctivého obchodního styku.

2. Předmět a podmínky plnění

- 2.1 Účelem této smlouvy o dílo (dále jen smlouva) je dodávka, provedení a obstarání veškerých prací, včetně zhotovení děl nutných k úplnému provedení, dokončení a zprovoznění stavby „Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I. etapa“, v rozsahu specifikovaném projektovou dokumentací pro provedení stavby „Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I. etapa“ z března 2022 zpracovanou obchodní společností Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, 537 01 Chrudim, zodpovědný projektant Ing. Otakar Vašák a dalšími zpracovateli jednotlivých odborných profesí, včetně smluv a vyjádření DOSS a dotčených vlastníků a správců inženýrských sítí, zásad organizace výstavby a BOZP (dále jen PD), dále závazným návrhem smlouvy o dílo a zadávací dokumentací. Stavba byla povolena stavebním povolením Č.j.: CR 046188/2021 STO/NK ze dne 16.8.2021.

- 2.2. Základní popis technického řešení, předmětu a účelu této smlouvy:
Areál je tvořen jednotlivými objekty postavenými v různých časových obdobích. Objekty Tyršova domu a sokolovny byly postaveny na konci 19. století. V 70. letech minulého století byly propojeny přístavbou vstupní části a zázemí. Sportovní hala a jednopodlažní objekt šaten byly postaveny v 70. letech 20. století. Hala se nachází za objektem Tyršova domu. Objekt šaten je umístěn mezi sokolovnou a halou (podél ulice Opletalova). V 80. letech byla provedena jednopodlažní přístavba ke sportovní hale směrem k Michalskému parku. Projektová dokumentace řeší stavební úpravy stávajících objektů, energetické úspory a přístavbu nové multifunkční haly v areálu sportovní haly. V rámci I. etapy jsou řešeny objekty SO01, část SO02 a v malém rozsahu i SO03.

SO01 Sportovní hala

Objekt sportovní haly je tvořen hlavní budovou o půdorysných rozměrech 45,64 x 34,55 m, výška atiky +11,55, a následnou přístavbou skladu o rozměrech cca 6 x 28,59 m, výška atiky +5,02. Na tyto dvě části navazuje jednopodlažní objekt prodejny, která není v této dokumentaci řešena, z důvodů nedorozhodnutých majetkových vztahů. Objekt bude zateplen kontaktním zateplovacím systémem s minerální vatou tl. 160 mm, v soklové oblasti a pod terénem s izolací z perimetrického EPS tl. 160 mm. Omítka bude tenkovrstvá silikonosilikátová, barva fasády bude bílá a šedá. Stávající ploché střechy budou ponechány, pouze na nich bude provedena nová skladba se zateplením z EPS a novou krytinou z hydroizolační PVC-P fólie. Okenní a dveřní výplně otvorů v obvodových stěnách budou nahrazeny novými. Okna ve východní obvodové stěně haly budou částečně zazděna a bude ponecháno pásové okno pod stropem haly. Částečně zazděna budou rovněž okna v západní stěně nad tribunou. Stávající okna v gymnastickém a zrcadlovém sále budou přesunuta do líce zdiva. Nová okna a dveře budou hliníková, rám barva šedá, zasklení čiré. Na střeše skladů bude osazena vzt jednotka, kolem které bude umístěna zástěna ze sendvičových panelů. Na střeše haly budou umístěny fotovoltaické panely.

SO02 Zázemí haly a nová sportovní hala

Objekt zázemí navazuje na objekt SO01 svou jižní stranou a je s ní komunikačně propojen několika dveřními otvory a prostupy. Ze západní strany navazuje na objekt Sokolovny. Je tvořen hlavní budovou o půdorysných rozměrech 20,22 x 40,17 m, výška atiky po obvodu objektu +3,60 a zvýšená střední část +5,60. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, zastřešen plochou střechou. Nad střechou se nachází nástavba původně navržená pro televizní přenosy. Konstrukčně se jedná o čtyřtrakt se dvěma podélnými

chodbami. Objekt již nespĺňuje požadavky na využití a aktuální standardy pro šatny a hygienická zařízení. Proto dojde k zásadním dispozičním změnám. Objekt bude částečně ubourán. Bude odstraněno zastřešení, strop a konstrukce nad úrovní +3,0 m, ubourána bude jižní fasáda do parkoviště, částečně bude ubourána obvodová stěna do ulice Opletalova. Proběhnou bourací práce i v rámci vnitřních nosných stěn a příček a bude odstraněna podlaha. Bude zrušen objekt pro televizní přenosy. Nový návrh zachová původní půdorys, kromě rozšíření na jižní fasádě cca o 1 m. Zastřešení bude řešeno plochými střechami. Objekt bude nově rozdělen na dvě části: část se šatnami, která je dvoupodlažní, výška atiky +7,475 a multifunční sportovní hala, výška atiky +8,85.

V 1.NP vznikne nový bezbariérový vstup s přístupovou rampou a schodištěm. Na střeše části se šatnami jsou umístěny dvě vzduchotechnické jednotky. Okolo jednotky pro větrání sportovní haly je navržena akustická a pohledová zástěna ze sendvičových ocelových panelů s výplní z minerální vaty, barva šedá. Pro opláštění nové sportovní haly (při pohledu z Opletalovy ulice) je navrženo alkalické lité mléčné stavební sklo. Ze stejného materiálu je navrženo i opláštění prostoru nového schodiště. Zbývající fasády budou zatepleny kontaktním zateplovacím systémem s tepelnou izolací z minerální vaty tloušťky 160 mm, v soklové oblasti a pod terénem s izolací z perimetrického EPS tl. 160 mm. Omítka bude tenkovrstvá silikonosilikátová, barva fasády bude bílá a šedá. Okna a dveře budou hliníkové, rám barva šedá, zasklení čiré nebo mléčné, ve střední části šedé. Bude proveden nový střešní plášť se zateplením z EPS a novou krytinou z hydroizolační PVC-P fólie. Okenní a dveřní výplně otvorů v obvodových stěnách budou nahrazeny novými.

SO03 Tyršův dům

Rekonstrukce objektu Tyršova domu není předmětem této akce a bude řešena v další etapě. Tato akce řeší pouze zřízení centrálních technických místností pro celý areál sportovní haly. Tyto místnosti budou umístěny v suterénu Tyršova domu. Bude maximálně využito stávajícího stavu a dojde pouze k drobným stavebním úpravám a zřízení přípojky vodovodu a EOP. V rámci stavebních úprav dojde k demolici dvou přilehlých garáží.

Nejdůležitější technologie

K vedení nových areálových rozvodů vodovodu a vytápění mezi technickým zázemím v suterénu objektu SO03 a objektem SO01 bude sloužit energokaná. Zdrojem tepla bude přívod horkovodu z centralizovaného zásobování tepla Elektráren Opatovice. Na střeše sportovní haly bude instalována FVE o výkonu 19,98 kW. Případné přebytky výkonu budou primárně využívány na ohřev TUV. Velká i malá hala, šatny a bouldering (lezecká stěna) budou větrány vzduchotechnikou. Část dešťových vod bude svedena do akumulační nádrže s přepadem do kanalizace, pro možné využití např. ze strany TS Chrudim. Bude provedena i příprava oddělených vnitřních rozvodů na případné budoucí využití dešťových vod na splachování WC. V objektu budou v rozsahu platných předpisů a dohod s provozovatelem, instalovány tyto slaboproudé rozvody: datové rozvody, nouzové volání (vozíčkáři), ozvučení 100V st, EZS – na panikových dveřích, zařízení pro nedoslýchavé, EPS. Základní funkce měření a regulace (MaR): regulace zdroje tepla, regulace přípravy TUV, regulace rozvodu tepla, ekvitermní regulace UT, řízení VZT jednotek, zabezpečení vzduchotechnických jednotek nasávajících venkovní vzduch proti mrazu, ovládání jednotlivých vzduchotechnických jednotek dle časového programu, volba různých režimů ovládání pro den a noc, ekonomický provoz vzduchotechnických jednotek (rekuperace tepla,...), vícestupňové vyhodnocení poruchových stavů, sběr dat z měřičů spotřeb (analýzátor sítě, měřiče tepla, vodoměry), veškeré požadavky (požadované teploty prostor, atd...) je možné měnit i z BMS (systém správy budov).

- 2.3 Součástí díla dle této smlouvy jsou veškeré materiály, dodávky, práce a výkony potřebné pro řádné a včasné zhotovení díla, jakož i veškeré potřebné vedlejší, pomocné a dodatečné činnosti, které jsou pro úplné věcné a odborné provedení smluvních prací a výkonů, resp. jejich funkčnost, nezbytné, a to i v souvislosti s ostatními dodávkami, pracemi a výkony, které zhotovitel ocenil do své nabídky v zadávacím řízení.

Dále jsou součástí předmětu plnění veškeré nezbytné práce a související výkony - zásady organizace výstavby, ujednání této smlouvy o dílo, potřebné k řádnému provedení a dokončení díla a jeho uvedení

do trvalého provozu. Výše již uvedené dokumenty, včetně všech dokladů, vyjádření vlastníků a správců inženýrských sítí, DOSS (dotčených orgánů státní správy), společně s nabídkovým rozpočtem zhotovitele, který je považován za úplný ve smyslu § 2621 NOZ, jsou pro provedení díla závazné. Tímto však není dotčeno ustanovení § 36 odst. (3) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel si zajistí případná prodloužení platnosti, nebo obnovené vydání vyjmenovaných vyjádření, což promítl do nabídkové ceny díla.

- 2.4 Součástí díla je rovněž případná ostraha staveniště (dle uvážení zhotovitele a požadavků plánu BOZP), zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce i ochrany životního prostředí, jakož i **dodržování pracovně právních předpisů**. Dále pak soustavný úklid prostor dotčených činností zhotovitele, především dotčených komunikací, ochrana dotčených a sousedních nemovitostí (např. ochrana vzrostlé zeleně) a případná protiprašná opatření. Likvidace odpadů vzniklých během stavby – **objednatel preferuje předání odpadů oprávněné osobě, která zajistí jejich opětovné materiálové využití, popř. na skládku, vše v souladu se zákonem o odpadech. Příпустné a preferované je i případné druhotné využití likvidovaných materiálů, pokud je to s ohledem na platné předpisy a kvalitu díla popsanou v PD možné.**

Zhotovitel se zavazuje, že přebírá veškeré závazky a povinnosti, které pro něho vyplývají z jeho činnosti z právních předpisů platných na úseku životního prostředí zejm. ze zákona č. 541/2020 Sb., v platném znění vč. vyhlášky č. 273/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Současně se zhotovitel zavazuje, že při výstavbě bude respektována stanovená hierarchie způsobu nakládání s odpady dle zákona č. 541/2020 Sb., v platném znění, a to: a) předcházení vzniku odpadů, b) příprava k opětovnému použití, c) recyklace odpadů, d) jiné využití odpadů, například energetické využití, e) odstranění odpadů. Zhotovitel bude dále dodržovat zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Při realizaci díla je zhotovitel současně povinen dodržovat další předpisy na úseku ochrany životního prostředí, odpadového a vodního hospodářství a zejména na vlastní účet a v souladu s platnými právními předpisy provádět odvoz a řádnou likvidaci odpadů. V případě porušení těchto předpisů za toto porušení plně odpovídá zhotovitel a nese též na vlastní účet veškeré náklady s tímto porušením spojené. Zhotovitel je povinen zajistit na vlastní náklady nepřetržité odstraňování nečistot, odpadů a sutě vzniklých jeho činností.

- 2.5 Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a předmětem díla a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a zákonné podmínky nezbytné k provedení díla. Dále, že je schopen dle výše uvedených dokumentů kompletní předmět smlouvy dle čl. 2. této smlouvy realizovat za cenu, kterou uvedl v ceně smluvní ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitelem oceněný nabídkový položkový rozpočet je samostatnou a nedílnou přílohou č. 1 této smlouvy o dílo. Dále zhotovitel prohlašuje, že disponuje potřebnými výrobními technickými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Pokud je to pro provedení prací nezbytné, zajistí si zhotovitel na základě předané PD zpracování dodavatelské projektové dokumentace, např. dílenské dokumentace, dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technické dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy výztuže, či výkresy prefabrikátů, montážní dokumentace apod. Práce, které nejsou obsaženy v jednotlivých položkách rozpočtu, ale jsou součástí ujednání dle této smlouvy, ocenil zhotovitel ve vedlejších rozpočtových nákladech.
- 2.6 Zhotovitel je povinen dodržet veškerá ustanovení týkající se zhotovitele a přiměřeně i ustanovení týkající se stavebníka / objednatele, vyplývající z vyjádření dotčených orgánů, vlastníků a správců sítí a dále podmínek uvedených v projektové dokumentaci. Případné náklady vyplývající z nedodržení tohoto ustanovení jdou na vrub zhotovitele, popř. z pojistky zhotovitele.
- 2.7 Kompletní předmět plnění této smlouvy bude proveden z materiálů se zaručenou kvalitou odpovídající nařízení vlády č. 163/2002 Sb., v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a platným ČSN/EN/ISO (odkaz na ČSN/EN/ISO v této smlouvě uvedený je totožný s odkazem na normy, nebo technické dokumenty dle § 90 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných

zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) přičemž se tyto normy a technické dokumenty použijí v pořadí dle tohoto uvedeného § 90 ZZVZ). Pokud není stanoveno jinak, pak pro dodávku stavebních prací platí specifikace podle úvodních ustanovení katalogů, popisů a směrných cen stavebních prací a montážních ceníků, jimiž se definuje předepsaná kvalita a způsoby její kontroly, způsoby měření, názvosloví, definice a kde jsou uvedeny odkazy na základní ČSN týkající se předmětných stavebních prací. Zhotovitel je povinen pro provedení díla použít jen nové výrobky (popř. certifikované recyklované výrobky, např. zásypový materiál, či nové výrobky vzniklé materiálovou recyklací), které mají takové vlastnosti, aby byla po dobu předpokládané životnosti stavby jen při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie. Zadavatel zároveň v souladu s tímto § 90 ZZVZ umožňuje použití rovnocenného řešení. Kvalitu celého díla bude zhotovitel dále průběžně objednateli deklarovat, a to originálními doklady od výrobce, nebo výhradního dodavatele, či obchodní společnosti zabývající se materiálovou recyklací. Tyto doklady může objednatel a technický dozor stavebníka / investora (dále jen TDS) požadovat předložit k prověření i autorskému dozoru projektanta (dále jen AD).

- 2.8 Součástí díla je zajištění vytyčení veškerých inženýrských sítí a umožnění správcům těchto sítí provedení potřebných oprav na jimi spravovaných zařízeních, jakož i geodetické vytyčení vlastní stavby a geometrické zaměření provedené stavby, v digitální podobě, v návaznosti na pozemky dle katastrální mapy, včetně vyhotovení geometrického plánu přístavby a demolovaných garáží, který splňuje veškeré náležitosti pro vklad do katastru nemovitostí, předání viz bod 5.4 této smlouvy. Zhotovitel rovněž zajistí zpětné předání sítí jejich správcům a umožní jim uložení nových sítí, zejména chrániček optických kabelů, a to tak, že s nimi práce vzájemně zkoordinuje. Zhotovitel poskytne potřebnou součinnost v kolaudačním řízení stavby.
- 2.9 Součástí díla je zajištění veškerých povolení pro stanovení místní nebo přechodné úpravy provozu, zvláštěního užívání silnic nebo místních komunikací a záboru veřejných prostranství a komunikací, dle platných zákonů a předpisů, dále stanovení přechodného dopravního značení po dobu stavby, osazení a údržba dopravních značek, včetně úhrady s tím spojené a zajištění informovanosti dotčených osob právnických i fyzických.
- 2.10 Dílo budou provádět pouze kvalifikovaní a vyškolení pracovníci pro danou činnost, popř. studenti pod odborným vedením. Odpovídající kvalifikaci pracovníků je na vyžádání zhotovitel povinen prokázat předložením příslušných certifikátů, oprávnění, dokladů o proškolení, apod. Pracovník, který na pracovišti nebude schopen prokázat svoji kvalifikaci a proškolení, může být ze stavby TDS, nebo koordinátorem bezpečnosti a zdraví při práci (dále jen BOZP), nebo zástupcem objednatele, okamžitě vykázan. O takovém kroku bude ihned srozuměn stavbyvedoucí osobně a není-li přítomen, zápisem do stavebního deníku.
- 2.11 Zhotovitel odpovídá za škody způsobené objednateli, vlastníkům stavebních objektů a pozemků i za škody způsobené třetím osobám při provádění díla, nebo v souvislosti s ním. Na objednatele přechází nebezpečí škody na díle jeho protokolárním převzetím.
- 2.12 Předmětem smlouvy je povinnost zhotovitele prokazatelně a písemně informovat vlastníky a uživatele dotčených nemovitostí minimálně 7 dní předem o opatřeních, které omezí vlastnická a uživatelská práva k užívání nemovitostí. Zhotovitel je dále povinen informovat TDS a objednatele bez zbytečného odkladu o všech skutečnostech, které mají vztah k termínům provádění prací, k ceně prací, k jejich rozsahu a kvalitě a o skutečnostech, které mohou mít vliv na plnění podmínek veřejnoprávních orgánů a správců sítí a komunikací vydaných k předmětu díla podle této smlouvy.
- 2.13 Zhotovitel bude postupovat podle podmínek objednatele a dle této smlouvy a dále bude při provádění služeb, stavebních prací, dodávek a stavebně montážních prací postupovat v souladu s platnými zákony

ČR, souvisejícími vyhláškami a platnými příslušnými ČSN/EN/ISO pro výstavbu, včetně montážních předpisů výrobců a výhradních dodavatelů.

Dále bude zhotovitel postupovat dle příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci. Zejména zákoníku práce č. 262/2006 Sb., v platném znění a souvisejících vyhlášek a zákonů a to včetně zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a dle obecně závazných a doporučených předpisů a metodik. Veškeré škody, způsobené nedodržením předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zhotovitelem způsobené, hradí zhotovitel.

- 2.14 Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla, dle bodu 4.3. této smlouvy o dílo (tedy v limitech, které platné právní předpisy o zadávání veřejných zakázek umožňují), je objednatel povinen předat zhotoviteli (případně zhotovitel objednateli) soupis těchto změn, případně zákres nebo projektovou dokumentaci. Cena těchto změn, doplňků nebo rozšíření díla bude stanovena podle jednotkových cen nejaktuálnějších platných ceníků ÚRS, platných v době přípravy před uzavřením příslušného dodatku smlouvy o dílo. Pokud nepůjde práce ocenit dle ceníku, bude cena stanovena dle ceny materiálu + přiměřené marže max. 10 % a hodinové dotace max. ve výši méně náročných prací dle sazebníku <https://www.cenyzaprojekty.cz/kalkulace/hodinove-sazby> - aktuálně 520 Kč / hod (nebo v případě úpravy webu cenyzaprojety na jiné obdobné stránce) a celková cena za tuto práci nepřesáhne cenu v místě a čase obvyklou. Tato změna předmětu díla musí být před zahájením realizace vzájemně odsouhlasena formou písemného dodatku k této smlouvě. Neodsouhlasené nebo neobjednané stavební práce a služby není objednatel povinen uhradit a byly-li provedeny, může požadovat jejich odstranění. Vícepráce je zhotovitel oprávněn provést až po uzavření dodatku k původní smlouvě o dílo, který objednatel uzavře se zhotovitelem po předchozím schválení změny předmětu díla nebo ceny díla, Radou města Chrudim. Součástí návrhu dodatku bude nabídkový položkový rozpočet schválený TDS a objednatelem. Veškeré vícepráce vyúčtuje zhotovitel objednateli odděleně od vyúčtování za původně smlouvené stavební práce a služby. Tzn., že jedním soupisem provedených prací nebude zhotovitel účtovat objednateli práce dle SOD a dle dodatku k SOD současně a z faktury bude zřejmé, co je účtováno dle původní ceny a co dle dodatku. Příslušné dodatky ke smlouvě, uzavřené v rámci možností daných zákonem, mohou obsahovat i změnu termínu plnění, ale pouze za předpokladu, že toto prodloužení prací bude objektivně způsobeno dodatečnými pracemi tak podstatnými, že by v právech a povinnostech stran vznikl zvlášť hrubý nepoměr, nebo jinými okolnostmi tak podstatnými, že by v právech a povinnostech stran vznikl zvlášť hrubý nepoměr, tzn. požadavek na prodloužení termínu by objektivně vznikl nezávisle na vybraném dodavateli a zároveň dojde k naplnění § 1765 zákona č. 89/2012 Sb. (NOZ), přičemž argumenty pro naplnění tohoto § 1765 předloží zhotovitel objednateli, který je posoudí.
- 2.15 Zhotovitel do stavby zamontuje či osadí konkrétní výrobek, který uvedl v nabídkovém rozpočtu. Tento výrobek musí odpovídat specifikaci v projektové dokumentaci, tzn. musí dodržet minimální standard technických, rozměrových a vzhledových parametrů výrobku specifikovaného v PD, nebo bude mít vlastnosti lepší. Pokud je v projektové dokumentaci a soupisu prací, dodávek a služeb jmenován konkrétní výrobek, či výrobce, nebo fotka, je to pouze z důvodu orientačního stanovení minimálního standardu a jsou dle projektové dokumentace závazné jenom rozměrové a technické parametry výrobku, tj. minimální standard technických vlastností, a tento jmenovaný výrobek lze v nabídkovém rozpočtu, popř. při vlastní stavbě, nahradit jiným výrobkem, minimálně stejných parametrů, nebo lepším. Tj. vymezení technických podmínek v rámci zadávacích podmínek a nic, co je objednatelem z doby zadávání veřejné zakázky v položkovém rozpočtu uvedeno, nelze chápat jako snahu objednatele (zadavatele) zvýhodňovat nebo naopak znevýhodňovat určitého dodavatele nebo konkrétní výrobek. Pokud je případně dokonce použit přímý nebo nepřímý odkaz na určité dodavatele, výrobky, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je to vždy jen kvůli zřetelnější srozumitelnosti nebo (případně a) přesnosti požadavku na příslušnou funkci zařízení a dodavatel a účastník zadávacího řízení je výslovně oprávněn nabídnout jakékoli rovnocenné řešení plnící požadovanou funkci. V případě, že alternativní výrobek vykazuje některé parametry lepší a jiné pouze zanedbatelně horší, rozhodne o případné náhradě takového výrobku objednatel na základě kladného vyjádření ze strany AD a TDS. Objednatel si vyhrazuje právo na vyvorkování barevnosti

veškerých nátěrů, obkladů, dlažeb a jiných pohledových prvků před jejich objednáním. V případě změny barvy v rozsahu výrobcem standardně vyráběné a shodně oceněné barevné řady, nebude mít takováto případná změna vliv na cenu díla. Zhotovitel bude předkládat objednateli na vyžádání k odsouhlasení vzorky, případně obrazovou nebo technickou dokumentaci všech materiálů, předmětů a technologií použitých při realizaci díla. Objednatel se ve spolupráci s TDS zavazuje sdělit své stanovisko vždy do deseti kalendářních dnů po jejich předložení.

- 2.16 Zhotovitel zajistí na svůj náklad dopravu všech materiálů, stavebních hmot, strojů a zařízení stavenišť. Zhotovitel je při provádění prací povinen na své náklady přivést techniku i opakovaně, pokud její opakovaná potřeba vyplývá z požadavků dotčených orgánů, vlastníků a správců sítí apod.
- 2.17 Práce či služby, které vykazují již v průběhu provádění díla nedostatky, nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, musí zhotovitel na vlastní náklady nahradit pracemi či službami bezvadnými. Výrobky, materiály a stavební dílce, které neodpovídají ustanovením této smlouvy nebo nevyhoví zkouškám, musejí být na základě žádosti objednatele nebo TDS vč. stanovení lhůty ze stavby na náklad zhotovitele odstraněny. Neučiní-li tak zhotovitel ve stanovené lhůtě, může zajistit jejich odstranění na náklad zhotovitele objednatel. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou vč. jejích dodatků a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se pro účely této smlouvy rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentaci, či dodatečně ujednaným pracím či službám.
- 2.18 Zhotovitel je povinen pořídit fotodokumentaci stávajících stavů všech stavebních objektů, budov, dotčených a přilehlých komunikací, pozemků sousedících se stavbou a stromů sousedících se stavbou, před zahájením prací na daném úseku, či před zahájením dopravy materiálu přes daný úsek, a její předání objednateli na elektronickém nosiči dat, přičemž ze snímků bude patrné místo jejich pořízení a datum pořízení. Fotodokumentaci může zhotovitel doplnit i o videozáznam. Nezajištění této dokumentace jde k tíži zhotovitele.
- 2.19 Zhotovitel zajistí takovou organizaci stavebních prací, aby byl vždy a ke všem nemovitostem zabezpečen přístup a příjezd, a to vč. prodejny čerpadel, která se nachází v části jinak rekonstruovaného objektu, v jeho dvorní části. Zhotovitel je dále povinen zajistit v průběhu provádění stavby zásobování tohoto obchodu všemi médii, vč. tepla (které lze zajistit z alternativního zdroje), na které je napojen, přičemž přepojování těchto médií bude probíhat mimo pracovní dobu obchodu. Výjimka je možná pouze krátkodobě, v případě dohody s provozovatelem obchodu, a to písemně, nebo v rámci kontrolního dne stavby.
- 2.20 Zhotovitel je povinen své práce zkoordinovat s dalšími pracemi probíhajícími v objektu a jeho okolí. Zejména se jedná o umožnění provádění montáže, navážení a instalace interiérového vybavení zejména v červenci a srpnu roku 2024, popř. o provádění přípravy pro montáž interiérového vybavení v průběhu celé výstavby, na základě pokynů objednatele. Objednatel si vyhrazuje právo upřesnit v průběhu výstavby např. spárořez obkladů a dlažeb a další obdobné detaily, mající vliv na celkový vzhled díla. Pokud nebude spárořez předán, je zhotovitel povinen před zahájením příslušných prací dohodnout s objednatelům umístění a min. rozměr dořezů obkladů a dlažeb, PVC apod. Zhotovitel je dále povinen práce zkoordinovat např. s pracemi na provádění parkoviště v ul. Opletalova, vč. vybudování nového schodiště na plochu za halou a vč. osazení boxů pro kola na této ploše, nebo např. s pracemi na provádění inženýrských sítí v okolí objektu, vč. případného vybudování nové přípojky NN z Tyršova nám., která má výhledově stávající přípojky NN nahradit. Nákladní doprava stavby je smluvně vyloučena centrem města, zejména není přípustné, aby nákladní automobily stavby (a to i prázdné), využívaly ulici Širokou, Chrudim.
- 2.21 **Zhotovitel je v souladu s § 12 odst. (6) zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě povinen k zajištění řádného výkonu vybraných činností ve výstavbě přizvat autorizované, či jinak**

specializované osoby. Pokud tyto činnosti přesahují rozsah oboru, popřípadě specializace, k jejímuž výkonu byla autorizované osobě (např. stavbyvedoucímu) autorizace udělena, je zhotovitel povinen zajistit spolupráci osoby s autorizací v příslušném oboru, popřípadě jinou specializací. Pokud budou v daném období na stavbě prováděny takového speciální činnosti, budou se kontrolních dní účastnit i další autorizované, či jinak specializované osoby. Zhotovitel je povinen přizvat na své náklady další osoby s příslušnou autorizací a členstvím v ČKAIT, nebo jiné specializované osoby vždy, když odborné schopnosti, znalosti a dovednosti stavbyvedoucího (nebo jeho zástupce, v době, kdy nebude stavbyvedoucí přítomen) nebudou pro provedení řádné koordinační a kontrolní činnosti dostatečné. Nepřizvání dalších autorizovaných osob jde k tíži zhotovitele. Přílohou zápisu předání staveniště bude seznam těchto osob s příslušnou autorizací, či jinou specializací, vč. e-mailového a telefonního kontaktu. V seznamu budou uvedeny zejména tyto osoby – stavbyvedoucí (autorizace pro pozemní stavby), zástupce stavbyvedoucího (nemusí mít autorizaci), osoba zastupující stavbyvedoucího s příslušnou autorizací, pokud bude stavbyvedoucí dlouhodobě nepřítomen (nemoc / dovolená, apod.), autorizovaný statik. Dále případně další osoby (i bez autorizace), mající na starosti management stavby, či její části, jako např. rozpočtář / přípravař, jednatel apod.

Zhotovitel se zavazuje, že na stavbě bude v potřebném rozsahu pro zajištění veškeré koordinace prací zaměstnán stavbyvedoucí s příslušnou autorizací pro pozemní stavby (IP00, SP00, TP00, popř. obdobné, dle dříve platné legislativy) a dále zástupce tohoto stavbyvedoucího, na kterého objednatel záměrně neklade požadavky na profesní způsobilost. Stavbyvedoucí a jeho zástupce budou zároveň schopni odborně komunikovat v českém, nebo slovenském jazyce, a to na komunikativní úrovni alespoň B2 podle společného evropského referenčního rámce pro jazyky. Zástupce stavbyvedoucího tak může na stavbě získat další potřebné zkušenosti a praxi pro zvýšení své kvalifikace, vč. například možného následného získání autorizace i díky této praxi. Z pohledu zadavatele je možné a vhodné, aby zástupce stavbyvedoucího byl absolvent VŠ, či SŠ s minimální praxí, v tomto ohledu však dodavateli (zhotoviteli) nic nenařizuje. Způsob zajištění autorizovaného dohledu nad zástupcem stavbyvedoucího je na zhotoviteli a musí být zajištěn v souladu s platnou legislativou.

3. Termín zhotovení díla - doba plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje provést předmět díla řádně v těchto termínech:

Termín zahájení vlastní realizace	Nejpozději 16. 1. 2023 (lze dříve, od 2. 1. 2023)
Termín ukončení kompletního díla	Nejpozději 23. 8. 2024 (lze dříve)

3.2 Předávací řízení dokončeného díla, které je předmětem této smlouvy, bude zahájeno nejpozději 23. 8. 2024 a bude ukončeno až předáním dokladů uvedených v této smlouvě, podpisem převímacího protokolu (zápisu o předání a převzetí díla – předmětu plnění) oběma smluvními stranami, a to včetně zjišťovacího protokolu o odstranění všech zjištěných vad a nedodělků bránících užívání. Vady a nedodělky nebránící užívání (vč. předání dílčích částí dokladové části) mohou být odstraněny a doplněny i po předání dokončeného díla a uhrazení ceny díla, a to na základě jejich soupisu, včetně uvedení termínů jejich odstranění. V předávacím protokolu bude uveden i dohodnutý termín vyklizení staveniště zhotovitelem.

3.3 Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 7 dnů předem, kdy bude předmět díla dokončen a připraven k zahájení předávacího řízení. V případě, že zhotovitel provede stavbu po předchozí dohodě s objednatel v čase kratším než smluvním, zavazuje se objednatel řádně provedené a dokončené dílo převzít a zaplatit smluvní cenu.

3.4 Předáním a převzetím předmětu smlouvy se rozumí protokolární předání a převzetí díla vč. předání dokladů dle obecně platných a závazných zákonů, předpisů a platných norem ČSN/EN/ISO a doporučených nebo závazných metodik a postupů výrobců a výhradních dodavatelů. Zejména zhotovitel předá doklady požadované a vyjmenované objednatelem v této SOD.

Nedokončený předmět smlouvy není objednatel povinen převzít. Objednatel může převzít dílo i tehdy, jestliže má ojedinělé drobné vady a ojedinělé drobné nedodělky, které ani samy o sobě, ani ve spojení s jinými, nebrání úplnému užívání díla a rovněž nejsou v rozporu s předpisy na ochranu zdraví, života, nebo majetku. Právo na úhradu smluvní ceny však vzniká až po předání díla bez veškerých vad a nedodělků, včetně předání všech zákonem předepsaných a ve smlouvě uvedených dokladů. Objednatel se však může rozhodnout uhradit konečnou fakturu i v případě, že dílo bude vykazovat ojedinělé drobné vady a nedodělky, na základě jejich soupisu, vč. stanovení termínu odstranění. Protokolární zápis pořizuje zhotovitel po prohlídce díla s objednatelem a jeho nedílnou součástí bude oboustranně potvrzený soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně zápisu o odstranění. Součástí zápisu je rovněž seznam všech předávaných dokladů s číselným značením jednotlivých položek a stran listů položek a seznam jednotlivých záručních lhůt, potvrzený a podepsaný oprávněným zástupcem zhotovitele - viz. odst. 5.4 této smlouvy. Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, je povinen uvést důvody. Po odstranění případných nedostatků, pro které odmítl objednatel dodávku převzít, se předání a převzetí opakuje. Pokud to bude nutné z důvodu provádění prací na interiérovém vybavení, nebo z jiných objektivních důvodů, je možné části díla převzít dříve. Tímto dílčím předáním a převzetím díla nezaniká právo objednatele vytknout při konečném předání a převzetí díla jako celku zhotoviteli vady a nedodělky částí díla předaných a převzatých již dříve dílčími předávacími protokoly a lze je provést ještě v době dokončování příslušné dokladové části.

3.5 Termín řádného dokončení díla a dílčí termíny budou prodlouženy:

- jestliže překážku v práci zavinil objednatel

- jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí (např. zemětřesení a mobilizace postihující pracovníky zhotovitele, či válka na území ČR; za vyšší moc se ve smyslu této smlouvy považuje i období mrazů a srážek delší o více než 10 %, než činí dlouhodobý průměr v posuzovaných ročních kvartálech apod., za kterých zároveň z technologických důvodů není možné provádět práce dle harmonogramu prací a epidemiologická opatření, při kterých nebude umožněna činnost zhotovitele po dobu delší než dva týdny, tzn. zejména uzavření stavebních firem, či výrobců stavebních materiálů v ČR použitých ve stavbě, vlivem těchto opatření, popř. karanténa pracovníků zhotovitele, po dobu delší než dva týdny.)

3.6 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a písemným předáním objednateli. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady a nedodělky bránící užívání a v tomto případě není v prodlení, v prodlení je však zhotovitel.

4. C e n a

4.1. Za provedení díla v rozsahu uvedeném v článku 2. této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli cenu podle vzájemně odsouhlasené nabídky (rozpočtu) takto:

4.1.1 Smluvní cena:

	Cena bez DPH	DPH 21 %	Cena vč. DPH
Smluvní cena:	85.138.217,-	17.879.026,-	103.017.243,-

4.1.2 Tato cena za kompletní předmět díla dle článku 2 této smlouvy byla stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele a je cenou smluvní ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění

pozdějších změn a doplňků. **Cena je stanovena jako maximální a nejvýše přípustná, se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace, kromě dodávek materiálů), v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci. Kromě dále specifikovaného ustanovení ohledně vlivu inflace na dodávky materiálů je cena platná a neměnná po celou dobu realizace díla, nejpozději do 15. 12. 2024.** Jsou v ní obsaženy též veškeré známé a předpokládané náklady zhotovitele nezbytné k realizaci díla včetně nákladů na dopravu, skládkovné, zařízení staveniště (vč. jeho vybavení, nákladů na provoz a údržbu, likvidace a uvedení ploch do původního stavu), včetně odběrů potřebných medií (napojení na média objednatel nezajišťuje), náklady na pojištění rizik při realizaci, náklady na účast na kontrolních dnech stavby, předání dokladů min. v rozsahu specifikovaných touto smlouvou, vč. dokladů o zaškolení, vč. realizační projektové dokumentace, kompletační činnost zhotovitele, tj. všechny další práce a výkony nutné pro zajištění správné funkce a bezpečného provozu díla a plnění podmínek dotčených orgánů, vlastníků a správců sítí, staveb a pozemků, provádění zkoušek hutnění pod konstrukčními vrstvami komunikací, zajištění práv k používání patentů, know-how, SW, autorských práv, pokud se vyskytnou, jakož i všechny další režijní náklady zhotovitele, které zhotovitel ocenil např. ve vedlejších rozpočtových nákladech.

- 4.1.3 Smluvní cena bude v průběhu jednotlivých fakturací vznikajících částí díla (postupujících prací) zvyšována nebo snižována podle takových přírůstků a úbytků redukované inflace, která bude odvozená z vývoje cen stavebních materiálů, a to ve všech kategoriích uvedených na webu <https://www.urs.cz/software-a-data/sledovani-vyvoje-cen-materialu> v době fakturace (nebo v případě úpravy webu ÚRS na jiné obdobné stránce), s tím, že hodnota takto zjištěné změny se do měnící se ceny díla bude propisovat po znásobení koeficientem 0,53. Souhrn všech takto upravených fakturací prováděných v průběhu vznikajícího díla nahradí původně sjednanou cenu. Souhrnný index změny pro vyčíslení navýšení cen materiálů (před úpravou smluvním koeficientem 0,53) lze vyjádřit vzájemným pronásobením měsíčních indexů mezi indexem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém došlo k podání nabídky zhotovitelem v příslušném zadávacím řízení a měsícem, za který je fakturováno. Tento vliv inflace (ať již kladný, nebo záporný) bude u každé faktury vyčíslen samostatným změnovým listem s podrobným uvedením příslušných výpočtů a na faktuře zobrazen v samostatném řádku faktury. Výsledná částka změnového rozpočtu a příslušného řádku faktury tedy bude obsahovat pouze finanční hodnotu rovnou rozdílu mezi cenou materiálu bez uplatnění inflace (která bude zohledněna v soupisu skutečně provedených prací) a cenou materiálu se zohledněním aktuální inflace, vypočtenou dle výše uvedeného postupu. V případě dodatečných prací, které budou prováděny dle dodatků této smlouvy o dílo, bude vliv inflace počítán až od následujícího pololetí, ve kterém došlo k uzavření příslušného dodatku smlouvy o dílo, tedy od indexů platných pro leden, či červenec příslušného kalendářního roku.
- 4.1.4 V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude cena změněna o příslušnou změnu sazby DPH ode dne účinnosti nové zákonné úpravy DPH. Za této situace není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě o dílo, postačuje uvedení správné sazby DPH na faktuře.
- 4.1.5 Kromě výše popsaných výjimek je do 15. 12. 2024 změna smluvní ceny (jak zvýšení, tak snížení), možná pouze a jenom z iniciativy objednatele, a to v případě jeho požadavku na zvětšení nebo zmenšení předmětu plnění oproti rozsahu vymezenému v zadávací dokumentaci, nebo na základě změn daňových předpisů, nebo na základě uplatnění vyhrazených změn závazku plnění.
- 4.2 Jakékoliv změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla, které nebyly v zadávacím soupisu stavebních prací a dodávek, v SOD, nebo zadávacích podkladech, musí být vždy projednány a písemně odsouhlaseny smluvními stranami, a to formou uzavření dodatku ke smlouvě o dílo. Jiný způsob změny předmětu díla a ceny (např. zápisem do stavebního deníku), je touto smlouvou předem vyloučen.
- 4.3 Smluvní cenu stejně jako předmět díla lze změnit v rámci možností daných platnou legislativou a touto smlouvou o dílo. V těchto uvedených případech uzavře objednatel se zhotovitelem dodatek smlouvy.

5. Předání a převzetí stavby a staveniště

- 5.1 Objednatel odevzdá zhotoviteli staveniště v termínu dle vzájemné dohody, po nabytí účinnosti smlouvy o dílo, nejpozději však do 16.1.2023. Podání žádostí např. na Odbor dopravy apod. lze i před tímto termínem. Převzetí staveniště zhotovitel objednateli písemně potvrdí v protokolárním zápisu, který pořizuje objednatel. Staveniště je poskytnuto zhotoviteli bezúplatně. Objednatel nebude zajišťovat pro zhotovitele možnost napojení na odběr elektrické energie, užitkové vody, další media, skladovací prostory ani zvláštní užívání komunikací. Zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí sociální zařízení pro potřeby provádění díla. Zhotovitel je povinen respektovat veškeré oprávněné požadavky vlastníků a uživatelů dotčených staveb a pozemků a respektovat neomezený provoz prodejny čerpadel. Tyto vlastníky a uživatele je zhotovitel povinen informovat o provádění prací min. 30 dní předem.
- 5.2 Zhotovitel zajistí a zabezpečí staveniště neprodleně po zahájení stavby proti vstupu nepovolaných osob. Zabezpečení staveniště bude takového stupně, aby nedošlo ke škodám na majetku, zdraví nebo životě např. zajištění provizorních oplocení, nájezdů a lávek v průběhu stavby, výstražné tabule, zábrany. Zhotovitel zajistí postupné stanovování přechodné úpravy provozu v souladu s harmonogramem výstavby, dále žádosti o zvláštní užívání místní komunikací a provedení přechodného dopravního značení po dobu stavby.
- 5.3 Zhotovitel vyklidí a uklidí staveniště do termínu předání díla, popř. do termínu dohodnutého v předávacím protokolu, na své náklady, včetně likvidace zařízení staveniště. Pozemky, které nebyly součástí předmětu plnění, ale budou stavbou dotčeny, uvede zhotovitel do původního nedotčeného a nepoškozeného stavu. Pro realizaci stavby a zařízení staveniště bude zhotovitel používat pozemky a objekty ve vlastnictví objednatele. Na staveništi a při dopravě na staveniště je zhotovitel povinen respektovat veškeré podmínky uvedené v zadávací dokumentaci a platných normách ČSN/EN/ISO a předpisech vztahujících se na předmět smlouvy.
- 5.4 Zhotovitel předá objednateli nejpozději při zahájení předávacího řízení následující doklady, jejichž pořízení je součástí díla:
- a) číslovaný seznam veškerých předaných dokladů
 - b) 1 ks všech dokladů a 1 ks kopií veškerých předaných dokladů, potvrzený oprávněným zástupcem zhotovitele, s uvedením pořadového čísla dokladu a počtu jednotlivých listů každého dokladu, kdy každý doklad bude označen svým pořadovým číslem. **Všechny předávané doklady, s výjimkou objemných složek PD skutečného provedení stavby v tištěné podobě, budou vloženy do šanonu bez použití plastických obalů (např. euroobalů), s připojeným jedním nosičem (např. CD/DVD), na kterém budou podobně strukturovaně popsány doklady předávané pouze elektronicky**
 - c) 2 ks vyhotovení projektové dokumentace v tištěné formě se zakreslením skutečného provedení stavby do DPS, označené zhotovitelem „Skutečné provedení stavby“ datem a razítkem zhotovitele s podpisem stavbyvedoucího / hlavního stavbyvedoucího na každé jednotlivé složce této PD, které vyhotoví na své náklady zhotovitel stavby.
 - d) geodetické zaměření stavby včetně inženýrských sítí 4x v tištěné formě + 1x v elektronické podobě na CD, samostatná a oddělená na jednotlivé stavební objekty a přípojky, včetně akceptačního protokolu prokazujícího nahrání do systému GIS,
 - e) geometrický plán 6x v tištěné podobě (*na zápis přístavby a demolic*),
 - f) 1x stavební deníky potvrzené TDS,
 - g) doklady o výsledcích předepsaných zkoušek a zkušebním provozu vyžadované zákonem, normami a příslušným stavebním úřadem či investorem jako (pokud jsou relevantní – došlo k zásahu na tomto zařízení):

Budovy:

- revize el. rozvodů a zařízení vč. slaboproudů a nouzového osvětlení, pokud je instalováno, vč. kontroly provozuschopnosti PBR - NO,
- revize hromosvodů (bleskosvodů),
- revize elektronických komunikací, měření a regulací UT,
- revize elektro zařízení klimatizace a vzduchotechniky,
- revize elektro zařízení MaR vzduchotechniky,
- protokol o zaregulování vzduchotechniky,
- protokol o měření hluku vzduchotechniky,
- protokol o uvedení protipožárních klapek do provozu, vč. kontroly provozuschopnosti PBR, pokud jsou instalovány
- revize elektronických komunikací, měření a regulací, vč. dokladů vyžadovaných normou EN50173 pro kabeláže třídy (class) D, pro počítačové rozvody,
- měření slaboproudé kabeláže certifikačním testerem s platnou certifikací, nezávislou obchodní společností - předání výsledků měření v elektronické podobě, a to jak ve formě zdrojových dat testeru, tak ve formátu měřicího protokolu v PDF,
- revize plynovodu (plynového zařízení),
- protokol o zkoušce pevnosti a těsnosti plynovodu,
- protokol o zkoušce těsnosti kanalizace,
- protokol o tlakové zkoušce vodovodu,
- protokol o tlakové zkoušce požárního vodovodu,
- revize výtoků požárních vodovodů - hydrantů,
- kontrola provozuschopnosti PBZ – vodovodních hydrantů + související doklady pro HZS,
- zpráva o měření tlaku v požárních výtocích,
- revize hasicích přístrojů,
- další doklady dle požadavků odpovědného pracovníka hasičského záchranného sboru, včetně osazení a zakreslení rozmístění únikových tabulek, hasicích přístrojů, označení požárních ucpávek, doklady k montáži požárních sádrokartonů, apod. Dále pak vypracování dokladů dle §27 vyhlášky č. 246/2001 Sb. v platném znění, které budou vytvořeny zhotovitelem v rozsahu požadovaném objednatelem a ve spolupráci s objednatelem a provozovatelem,
- protokol o tlakových zkouškách rozvodů ÚT (zkoušce těsnosti),
- protokol o topné zkoušce,
- zápis o odborné zkoušce zařízení na vytápění,
- revize kotelen a výměníků,
- provozní řád kotelny / výměníku, který bude vytvořen zhotovitelem ve spolupráci s objednatelem a provozovatelem,
- proškolení obsluhy tlakových nádob a výměníku a vydání příslušného osvědčení o proškolení,
- zpráva o revizi TNS (tlakových nádob),
- pasporty instalovaných zařízení,
- vypracovaný průkaz energetické náročnosti budovy na dokončené dílo v počtu 3 paré a na CD,
- revize a odborné prohlídky instalovaných zařízení – např. kusová zkouška rozvaděče
- inspekční zpráva z prohlídky výtahu / plošiny pro vozíčkáře + revize, pokud jsou instalovány

Přípojky:

- protokol o tlakové zkoušce vodovodní přípojky, kanalizační přípojky a přípojky EOP
- protokol o proplachu vodovodní přípojky,
- protokol o vychlorování vodovodního potrubí,

- doklady o provedení laboratorního rozboru pitné vody provedeného akreditovanou laboratoří dle vyhl. č. 252/2004 Sb., v platném znění, včetně protokolu o rozboru odebraného vzorku vody, a vč. dodání výluhových testů použitých materiálů,
- h) založení revizních a servisních knih pro všechna zařízení, která revize / pravidelný servis vyžadují,
- i) doklady o předepsaných zkouškách např. hutnění dle ČSN 72 1006 vystavených akreditovanou osobou,
- j) zápisy o kontrole konstrukcí zakrytých postupem dalších prací, potvrzené zástupcem objednatele, vč. protokolů o provedených kontrolách stavebních objektů,
- k) zápisy o kontrole inženýrských sítí jejich křížení a napojení před záhozem se souhlasem správce sítě nebo vlastníka,
- l) doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na stavby (§153 stavebního zákona č. 283/2021 Sb., který nabude účinnosti 1. 7. 2023), zejména atesty, prohlášení o shodě a doklady o vhodnosti použitých materiálů,
- m) návody k užívání, k obsluze a údržbě v českém jazyce, včetně klíčů, ovládání a uzávěrů,
- n) číslovaný seznam záručních listů a záruční listy,
- o) doklad o zaškolení určených pracovníků objednatele a provozovatele k údržbě a provozování zařízení, které údržbu a zaškolení vyžaduje,
- p) doklady o likvidaci a uložení odpadů a nakládání s nimi dle platných zákonů, v souladu s vyjádřením OŽP MěÚ Chrudim č.j.: CR 030594/2021 OŽP/Ry ze dne 2.6.2021; **odpady budou mj. tříděny s ohledem na jejich využitelnost a recyklovatelnost a přednostně předány k materiálovému využití**
- q) další závazné doklady týkající se výstavby a vzniklé v souvislosti s ní, jako např. revize, atesty, doklady o předepsaných zkouškách, prohlášení o shodě, doklady o vhodnosti použitých materiálů – o kvalitě a původu použitých hmot a materiálů prokazující jejich jakost, fyzikální vlastnosti, vhodnost a nezávadnost, výše neuvedené,
- r) dodavatelskou projektovou dokumentaci, jako např. dílenskou dokumentaci, dokumentaci pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technickou dokumentaci, dokumentaci výrobků dodaných na stavbu, výkresy výztuže, či výkresy prefabrikátů, montážní dokumentaci apod., pokud byla pro realizaci díla zhotovitelem vytvořena.

Z environmentálních důvodů budou výše uvedené doklady přednostně předány objednateli v elektronické podobě (na pouze jednom nosiči, např. CD/DVD), a to zejména ty, které objednatel získá elektronickou cestou a dále kopie těchto dokladů, pokud je to možné z legislativních důvodů. Na tištěné doklady použije zhotovitel přednostně recyklovaného papíru.

V případě požadavku objednatele, nebo TDS, je zhotovitel povinen předložit doklady i v průběhu provádění prací, a to zejména z důvodu provedení kontroly.

- 5.5 Hluk na staveništi nesmí překročit povolené hygienické normy, eventuálně hodnoty uvedené v projektové dokumentaci stavby.

6. Stavební deník, technický dozor objednatele a koordinátor BOZP

- 6.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník ve smyslu stavebního zákona v platném znění a příslušných vyhlásek. **Objednatel požaduje vedení stavebního deníku v elektronické podobě v trvale zálohovaném elektronickém nástroji, který zajistí a bude vést zhotovitel. Stavební deník musí být přístupný i k nahlížení a zápisům zástupcům objednatele, vč. TDS a koordinátora BOZP. Elektronický nástroj, ve kterém bude stavební deník veden, umožní po dokončení stavby předání celého deníku (či jeho kopie) objednateli, např. ve formátu pdf. Během pracovní doby stavby musí být zajištěn přístup ke stavebnímu deníku přímo ze staveniště, a to pomocí počítače, notebooku, či tabletu v majetku zhotovitele (použití chytrých telefonů je z pohledu jejich velikosti pro využití objednatele a jeho zástupců nedostatečné, mohou**

však sloužit jako doplňková zařízení pro potřeby stavby - zhotovitele) a toto technické zabezpečení (zařízení) umožní i dálkové přístupy k prohlídce a zápisům objednateli, TDS a dalším oprávněným osobám (např. koordinátor BOZP). Do deníku zapisuje zhotovitel všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy. Stavební deník bude dále veden v souladu s přílohou č. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění a po skončení její platnosti dle vyhlášky, popř. jiného právního předpisu, který tuto vyhlášku nahradí. Pokud nebude schválen nový právní předpis, bude se deník vést dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb i po skončení její účinnosti a platnosti. Postupy popsané ve stanovisku MMR (Ministerstva pro místní rozvoj ČR) „Stavební deník – změny od 1. ledna 2021“ se použijí obdobně, zejména ve způsobu připojování podpisu autorizovaných osob. Stanovisko „Stavební deník – změny od 1. ledna 2021“ je součástí zadávací dokumentace této akce. Zástupce objednatele (myšleno TDS) je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska, námítky, apod. do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisů souhlasí. Jestliže stavbyvedoucí / zástupce stavbyvedoucího zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele, je povinen připojit do 5 pracovních dnů své vyjádření. Jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí. Stejná práva má i TDS a objednatel. TDS (objednatel) je povinen na základě zápisu ve stavebním deníku se zúčastnit převzetí nebo kontroly konstrukcí zakrytých postupem dalších prací, ke které je zhotovitel povinen ve smyslu § 2626 NOZ TDS (objednatel) písemně vyzvat. Tato výzva musí být učiněna písemně minimálně 5 pracovních dnů před zmíněným zakrytím konstrukce a zhotovitel je povinen připravit ke kontrole vždy ucelenou část zakrývaných konstrukcí. Zhotovitel má dále povinnost zvat TDS minimálně 5 pracovních dnů předem i ke všem zkouškám kvality, které budou probíhat na staveništi. V případě připomínek je objednatel (TDS) povinen zjištěné skutečnosti uvést ve stavebním deníku.

- 6.2 TDS a koordinátorem BOZP může objednatel pověřit provádět osoby oprávněné na základě zmocnění dle příkazní smlouvy a smlouvy o kontrole, nebo objednávky. Tyto osoby a osoby objednatele mají právo trvalého vstupu na staveniště, v souladu s podmínkami BOZP. Prostředky BOZP je povinen (krom reflexních vest, respirátorů, obuvi a přileb), poskytnout či zapůjčit těmto osobám zhotovitel. Tyto a další pověřené osoby objednatele mají právo provádění díla, ve všech jeho fázích, průběžně kontrolovat. V této souvislosti je zhotovitel povinen na výzvu objednatele, nebo TDS, nebo koordinátora BOZP, průběžně informovat o stavu rozpracovaného díla, předkládat jim dílčí výsledky a konzultovat s nimi rozpracované dokumenty. Tyto osoby jsou zároveň oprávněny kontrolovat, že jsou dané činnosti prováděny odpovědnými a zodpovědnými osobami s příslušnou autorizací, v souladu s touto smlouvou o dílo, což je zhotovitel povinen kdykoliv na výzvu těchto osob doložit. Finální písemné výstupy budou označeny příslušným autorizačním razítkem.
- 6.3 Činnost TDS a koordinátora BOZP objednatele v žádném případě nesnímá povinnosti a odpovědnost odborných pracovníků zhotovitele v souvislosti s prováděním díla, ani odpovědnost dalších osob zhotovitele za technickou a dodavatelskou úplnost, za kvalitu prací a dodržení technologických postupů. Za to, že dílo bude provedeno řádně, plně zodpovídá zhotovitel. Smluvní strany pro účel této smlouvy vylučují ustanovení § 2630 odst. 1 písm. c) NOZ.
- 6.4 Zhotovitel bude organizovat kontrolní dny stavby minimálně jednou za týden (nebude-li dohodnuto jinak, např. 1x za 14 dní, nebo i častěji, dle potřeby).
- 6.5 Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na technologickém celku doložit, že informoval koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil. Plán BOZP bude vypracován před zahájením prací, za jeho dodržování přebírá plnou zodpovědnost zhotovitel. Plán BOZP bude po celou dobu stavby přístupný na staveništi a zhotovitel je povinen se jím řídit.
- 6.6 Zhotovitel stavby je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP a TDS součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu přípravy a realizace stavby, zejména respektovat pokyny koordinátora BOZP a TDS, zúčastnit se zpracování plánu BOZP předložením rizik a rovněž je

povinen tento plán BOZP dodržovat a postupovat podle dohodnutých opatření. Pokud to bude nutné z epidemiologických důvodů, může objednatel, TDS, či koordinátor BOZP nařídit používání ochranných roušek, dodržování min. 2 m rozestupů zaměstnanců, zakázat shromažďování více jak 4 zaměstnanců a nařídit používání desinfekčních prostředků pro mytí rukou apod.

- 6.7 Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů, včetně výše jejich podílu na díle. Tento seznam všech poddodavatelů je zhotovitel povinen na vyžádání bezodkladně předložit objednateli a koordinátorovi BOZP.

7. Finanční a platební podmínky a sankce

- 7.1 Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu. Zhotovitelem provedené práce na předmětu díla budou fakturovány měsíčně na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací a uskutečněných dodávek na stavbu.
- 7.2 Zhotovitel je povinen předložit zástupci objednatele – TDS, vždy nejpozději do 5. dne následujícího měsíce soupis provedených prací, oceněných podle položek nabídkového rozpočtu. Kontrolu provedených prací nutnou pro fakturaci provede zástupce objednatele (TDS) nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení písemných podkladů od zhotovitele. Tyto podklady budou nadepsány „Soupis provedených prací na objektu (dle SOD), za období (tj. uplynulé měsíční období) a podepsány osobou dle SOD oprávněnou. Soupis bude strojopisný nebo PC výpis provedených prací a dodávek v položkách řazených a značených dle nabídkového rozpočtu zhotovitele, který je přílohou č. 1 této SOD. Řazení a značení jednotlivých položek rozpočtů musí odpovídat řazení a značení jednotlivých položek soupisu prací k projektové dokumentaci. Bez předchozího písemného odsouhlasení soupisu provedených prací není možno provádět fakturaci. Po odsouhlasení soupisu prací vystaví zhotovitel fakturu - daňový doklad, jejíž nedílnou součástí musí být odsouhlasený soupis provedených prací. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je vždy poslední den každého kalendářního měsíce. **Pokud příslušné potvrzující osoby disponují elektronickým podpisem, lze soupis prací potvrdit a předat pouze elektronicky, což objednatel preferuje.** Pokud to bude připuštěno dotačními podmínkami, je možné do soupisu prací k fakturaci zahrnout i materiál dodaný na stavbu, ještě před jeho zabudováním.
- 7.3 Zhotovitel bude dodržovat zhotovitelem a objednatelem projednaný a oboustranně schválený časový a platební harmonogram (HMG).
- 7.4 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhů dokončených prací, je objednatel oprávněn vrátit soupis k doplnění a odsouhlasit jej v nové lhůtě, a to nejpozději do pěti kalendářních dnů.
- 7.5 Daňový účetní doklad musí splňovat zákonem a dotačním programem předepsané náležitosti a mj. obsahovat: označení faktury a její číslo, název a sídlo zhotovitele, předmět smlouvy o dílo včetně čísla SOD, registrační číslo a přesný název projektu, konkrétní operační program, fakturovanou částku bez DPH a vč. DPH, zakázkové číslo objednatele, fakturované období, jména a podpisy oprávněných osob zhotovitele z hlediska fakturace dle SOD a ustanovení o identifikaci projektu. Na dokladu bude uvedeno, že se jedná o plnění dle SOD číslo, stavební objekt číslo a další údaje dle požadavku objednatele. Objednatel může daňový doklad vrátit do data splatnosti v případě, že obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje. Neučiní-li tak, je oprávněn na zhotoviteli požadovat, aby neoprávněně vyfakturovanou částku zhotovitel odečetl v příští faktuře, nebo vystavil opravný daňový doklad. Zhotovitel je povinen tento požadavek splnit. Přílohou každé faktury bude soupis provedených prací a dodávek. **Objednatel přijímá faktury i v elektronické podobě.**
- 7.6 Platby budou probíhat výhradně v Kč. Lhůta splatnosti faktur je 21 dnů ode dne doručení faktury objednateli. Objednatel je však oprávněn pozastavit úhradu faktur v případech, kdy zhotovitel přeruší

práce bez rozhodnutí (souhlasu) nebo důvodu na straně objednatele, nebo pokud zhotovitel přes písemné upozornění TDS provádí práce v rozporu s projektem stavby, či porušuje technologickou kázeň vč. zanedbávání kontrolních činností, zanedbávání předávání dokladů ke kontrole, oprávněně požadovaných TDS a absence odborného vedení zhotovitele. Faktura je uhrazena dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele. Bude-li prodlení s úhradou faktur delší jak 30 dnů a nedojde-li k dohodě mezi objednatelem a zhotovitelem, může zhotovitel přerušit práce a požadovat na objednateli úhradu nákladů bezprostředně tímto přerušením vzniklých. O dobu, po kterou byly práce přerušeny, se prodlužuje termín dokončení díla.

- 7.7 Poslední faktura musí být označena názvem „Konečná faktura“. Pokud bude dílo dokončeno až v průběhu 11/2024, budou konečný soupis prací a faktura vystaveny obratem.
- 7.8 Objednatel, v případě plnění vyplývající z této smlouvy, je osobou povinnou k dani a plnění je určeno i k ekonomickým činnostem města.
- 7.9 **Objednatel vyžaduje řádné a včasné plnění finančních závazků vůči všem účastníkům dodavatelského řetězce podílejícím se na plnění předmětu dle této smlouvy. Zhotovitel je povinen uhradit svému poddodavatel, smluvnímu partnerovi (např. ve sdružení) apod. za práce/služby (části prací/služeb), které byly řádně provedeny (byly provedeny a k jejich kvalitě nemá objednatel / TDS výhrady, popř. pouze výhrady drobné, které nebránily tomu, aby za tyto práce/služby objednatel zhotoviteli již zaplatil), a to bez zbytečného odkladu od obdržení platby za tyto stejné práce od objednatele. Stejným způsobem zaváže zhotovitel k platbám i své poddodavatele a další smluvní partnery, aby došlo ke včasnému plnění finančních závazků v celém dodavatelském řetězci. Pokud objednatel obdrží podnět na neplnění tohoto bodu od člena dodavatelského řetězce, je zhotovitel povinen zjednat neprodleně nápravu a pokud dle mínění zhotovitele nedošlo k porušení tohoto ustanovení, tyto skutečnosti objednateli hodnověrně doložit. Jestliže zhotovitel nezjedná nápravu, může objednatel zhotoviteli pozastavit do doby dořešení tohoto problému další platby, nebo od něho požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši částky vč. DPH, kterou zhotovitel, či jeho smluvní partner, zadržuje oprávněnému členu dodavatelského řetězce. Tuto pokutu je povinen zhotovitel zaplatit objednateli do 15 kalendářních dní od doby, kdy tuto sankci objednatel prokazatelně uplatnil. Doloží-li však zhotovitel v této době 15 kalendářních dní objednateli, že dlužnou částku člen poddodavatského řetězce obdržel, pohlíží se na tuto konkrétní výzvu k úhradě pokuty, jako by nebyla vystavena (stává se od počátku neplatná).**
- 7.10 Dodavatel (zhotoviteli) je známo, že objednatel (příjemce zdanitelného plnění) je ve smyslu §109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ručitelem za nezaplacenou daň z přidané hodnoty z plnění, které je předmětem této smlouvy. V případě, že objednatel bude mít v době úhrady smluvní ceny hodnověrné informace vedoucí k závěru, že by mohl být v budoucnu správcem daně vyzván k úhradě nezaplacené daně z titulu ručení, v souladu s § 171 odst. 3 daňového řádu, je objednatel oprávněn za zhotovitele uhradit daň z přidané hodnoty přímo správci daně dle § 109a zákona o DPH. Zhotovitel s tímto postupem výslovně souhlasí. Dále zhotovitel prohlašuje, že uhrazení DPH přímo správci daně, nebude na straně objednatele považováno za prodlení se splněním závazku uhradit zhotoviteli řádně a včas smluvní cenu.
- 7.11 Sankce za neplnění dohodnutých termínů:
Pokud bude zhotovitel v prodlení s dokončením prací dle bodu 3.1 (3.1.1) této smlouvy o dílo o více než 7 kalendářních dní, nebo s dokončením díla o více než 7 kalendářních dní, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH, a to za každý, i jen započatý, den zpoždění. Dále zhotovitel uhradí veškeré škody, které objednateli vznikly vlivem nesplnění závazného termínu dokončení díla, či jeho části, dle této SOD.
- 7.12 Sankce za neodstranění reklamovaných vad v záruční době:

Pokud zhotovitel neodstraní vady v termínech dle podmínek stanovených v bodě 8.4. této SOD, počítaných ode dne doručení, či obdržení reklamace od objednatele nebo provozovatele, zaplatí objednateli smluvní pokutu 0,05 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH za každou reklamovanou vadu a za každý den prodlení.

V případě prodlení se zaplacením faktury dle bodu 8.4. této SOD, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z fakturované částky bez DPH za každý, i jen započatý, den prodlení se splněním tohoto závazku.

Jestliže zhotovitel nejpozději do patnácti pracovních dní od obdržení reklamace nepředá poštovní doručovací službě nebo elektronicky datovou schránkou neodešle oznámení pro objednatele, že reklamované vady uznává, nebo odmítá, a současně ani nenastoupí k odstraňování uvedených vad, zaplatí za každý další den prodlení po tomto termínu 1.000,- Kč smluvní pokutu za nereagování na reklamaci.

- 7.13 Smluvní pokuta za nepřizvání zástupce objednatele ke kontrole zakrytých konstrukcí:
Pokud nepřizve zhotovitel zástupce objednatele ke kontrole konstrukcí, které se zakryjí postupem dalších prací, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý případ, když náklady na odkrytí zakrytých konstrukcí jdou k tíži zhotovitele. To neplatí, jestliže zástupce objednatele se ke kontrole nedostaví, i když v termínu 5 dní předem byl prokazatelně vyzván.
- 7.14 Za každé porušení předpisů BOZP (zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, plánu BOZP, opakované neprovedení nápravy dle požadavků v zápisech koordinátora BOZP), předpisů požární ochrany, předpisů pracovně právních a životního prostředí zhotovitelem, eventuálně jeho poddodavatelem, zjištěné a prokázané orgánem požární ochrany, životního prostředí, inspektorátem práce apod. a BOZP, eventuálně TDS, objednatelem, nebo koordinátorem BOZP, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý prokázaný případ, v případě závažných pochybení v oblasti BOZP – pohyb pracovníků po staveništi pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek, špatné vázání a doprava břemen, používání poškozených vázacích prostředků, porušení bezpečnostních pravidel pro práci ve výškách (neprovedené ochranné zábradlí, nezajištění hrany pádu při pracích ve výšce, nezajištěný pracovník při pracích ve výšce, nezakrytí otvorů proti pádu předmětů z výšky, pohyb zaměstnanců v nezapažených výkopech), pokutu ve zvýšené výši 10.000,- Kč. Zaplacení pokuty nezbavuje zhotovitele povinnosti dodržovat uvedené předpisy a zákony a uhradit případné další náklady objednatele s tímto zjištěním vzniklých, jako například sankce ze strany kontrolních orgánů.
- 7.15 Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou
- Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury nebo splátky proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
 - Pokud bude zhotovitel nebo objednatel v prodlení s úhradou smluvní pokuty, z důvodu nedodržení sjednaného termínu je povinen zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Splatnost faktury se pro tento účel stanovuje na 21 dní.
- 7.16 Dle výslovné dohody smluvních stran, lze sankce (smluvní pokuty, úroky z prodlení, apod.) vzniklé na základě této smlouvy, uplatnit nejpozději do 90 dnů ode dne, kdy nárok na vyúčtování majetkové sankce vznikl. Marným uplynutím této lhůty nárok na zaplacení sankce zaniká. Pokud však sankcionovaná skutečnost stále trvá, nebo v posledních 90 dnech trvala, lze uplatnit smluvní pokutu a případné další sankce, max. však za období posledních 90 dnů.
- 7.17 V případě nesplnění závazků uvedených v bodech 6.6, 9.2. a), 9.2. b), 9.6 a 9.17 této SOD uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ceny díla v Kč bez DPH, za každý prokázaný případ a za každý, i jen započatý, den prodlení se splněním závazku.

- 7.18 V případě nesplnění závazku uvedeného v bodě 5.4 p) této SOD do doby smluvního předání díla + 7 dní, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ceny díla v Kč bez DPH, za každý prokázaný případ a za každý, i jen započatý, den prodlení se splněním závazku.
- 7.19 V případě nesplnění dalších samostatně jinde nesankcionovaných závazků vyplývajících z této SOD uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % ceny díla v Kč bez DPH, za každý prokázaný případ a za každý, i jen započatý, den prodlení se splněním závazku.

8. Záruční podmínky a odpovědnost za vady

8.1 Odpovědnost za vady díla

- a) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době, na které se záruční doba vztahuje.
- b) Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí a materiálů předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit, nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval, nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
- c) Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny až po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.

8.2 Délka záruční doby

Záruka na jakost díla, kvalitu provedených prací, které jsou předmětem smlouvy ***a stejně tak na jakost a kvalitu všech součástí díla*** bude poskytnuta zhotovitelem v délce 60 měsíců od data předání a převzetí díla na celý předmět plnění. Záruční doba začíná běžet dnem předání hotového díla zhotovitelem a převzetí objednatelem. Záruční doba se pozastavuje po dobu, po kterou objednatel nemůže předmět smlouvy užívat pro vady, za které zhotovitel zodpovídá.

8.3 Způsob uplatnění reklamace

- a) Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na doručovací adresu zhotovitele, uvedenou v oddíle Smluvní strany (vč. e-mailové adresy), popř. do datové schránky zhotovitele. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, kde jsou a jak se projevují.
- b) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- c) Za písemnou reklamaci a odpověď na ni je považována i reklamace či odpověď uplatněná a odeslaná e-mailem na adresy uvedené v této smlouvě. Tyto adresy jsou platné do doby, dokud jedna smluvní strana prokazatelně neoznámí druhé smluvní straně změnu adresy.

8.4 Podmínky odstranění reklamovaných vad

- a) Pokud o to objednatel požádá, je zhotovitel povinen před započatím odstraňování reklamované vady předložit objednateli k písemnému odsouhlasení technologický postup a rozsah opravy, soupis materiálů, které hodlá použít, apod. Pro případ, že zhotovitel provede odstranění reklamované vady bez předchozího písemného odsouhlasení objednatelem, je zhotovitel srozuměn s tím, že objednatel je oprávněn neuznat opravu jako správnou a dostačující.
- b) Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění vady do 20 dnů od doručení písemné reklamace zhotoviteli, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou osobu nebo fyzickou osobu. Veškeré náklady vzniklé objednateli takovýmto odstraněním vady uhradí objednateli zhotovitel nejpozději do 21 dní od obdržení faktury objednatele zhotovitelem. V případě neproplacení takovéto faktury uhradí zhotovitel objednateli ještě smluvní pokutu ve výši 0,1 % z fakturované částky za každý den prodlení.

- c) Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré účelně vynaložené náklady na odstranění vady. Náklady prokáže zhotovitel objednateli účetními doklady dle platných zákonů a předpisů.
- d) V případě, že zhotovitel odmítne odstranění objednatelům oprávněně reklamované vady díla, uhradí zhotovitel objednateli veškeré prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady, a to včetně znaleckých posudků, sond, výkopů a měření, které bylo nutno pořídit k prokázání oprávněnosti reklamace. Náklady prokáže objednatel účetními doklady dle platných zákonů a předpisů.
- e) Odstraňování vady ohrožující majetek, zdraví nebo život, bude zahájeno nejpozději do 2 dnů od obdržení oznámení – škoda, která vznikne porušením této povinnosti, jde k tíži zhotovitele.
- f) Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele na jejich požádání přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady, pokud bez součinnosti objednatel není tento přístup možný. Pokud tak prokazatelně neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady a neodpovídá za škody, které v důsledku včasného neodstranění vad vzniknou.
- g) Zhotovitel je povinen objednatel o zpřístupnění prostor pro odstranění vady prokazatelně písemně, e-mailem, požádat alespoň 5 dní předem, u vady ohrožující majetek, zdraví nebo život telefonicky obratem.

Do doby sepsání písemného dokladu o odstranění vady díla zhotovitelem a jeho potvrzení oprávněným a dohodnutým zástupcem objednatel, není vada pokládána za odstraněnou. To neplatí v případě neoprávněného odmítnutí převzetí odstranění vad a potvrzení zápisu zástupcem objednatel.

9. Ostatní ujednání

- 9.1 V tomto smyslu se níže uvedeným dnem platnosti této smlouvy zhotovitel zavazuje provést veškeré stavební práce a dodávky, které jsou předmětem této smlouvy, řádně a včas, ve stanoveném termínu dílo dokončit a odevzdat objednateli, který je povinen jej převzít a zaplatit smluvní cenu za jeho provedení.
- 9.2 Odpovědnost za škodu a vlastnická práva
 - a) Zhotovitel odpovídá za škody způsobené na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla až do převzetí předmětu díla objednatel bez vad, ledaže by prokázal, že ke škodě došlo za okolností vylučujících jeho odpovědnost ve smyslu § 2624 NOZ. Zhotovitel dále odpovídá za škody způsobené při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě na majetku, životu a zdraví a to po celou dobu realizace díla až do jeho převzetí bez vad objednatel. Zhotovitel odpovídá za škodu, která byla způsobena činností jeho zaměstnanců či jiných osob, které se s jeho souhlasem či vědomím na realizaci díla podílejí. V případě jakéhokoli narušení či poškození majetku objednatel či třetí osoby (např. objektů, prostranství, komunikací, inženýrských sítí atd.), je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit, a není-li to možné, tak poskytnout finanční náhradu. Objednatel je ve smyslu § 2599 NOZ vlastníkem zhotovované věci. Od okamžiku zabudování přechází vlastnické právo k zabudovanému materiálu na objednatel. Objednatel se stává vlastníkem i nezabudovaného materiálu, pokud byl dodán zhotovitelem na stavbu a objednatel již jeho dodání uhradil; zhotovitel je však odpovědný za škody na tomto materiálu až do doby, než dojde k jeho zabudování.
 - b) Po celou dobu realizace díla dle této smlouvy bude dílo pojištěno. Pojištění bude sjednáno na krytí rizik poškození, případně zničení budovaného díla systémem „ALL RISK“, nebo obdobným, a to až do výše ceny díla, nejméně však 100 mil. Kč. Dále bude sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s realizací tohoto díla. Pojištění bude uzavřeno zhotovitelem díla a bude kryt rizika vyplývající z činnosti všech účastníků díla a výstavby, včetně eventuálních poddodavatelů smluvního zhotovitele a dalších subjektů pracujících ve prospěch zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje, že pojištění bude udržováno v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této SOD, což je zhotovitel povinen na požádání objednatel prokázat. Doklad o stavebně-montážním pojištění díla a doklad o pojištění odpovědnosti za škodu předloží zhotovitel objednateli nejpozději ke dni zahájení díla.

- 9.3 Objednatel může nařídit dočasné zastavení prací. Pokud zastavení prací nebylo provedeno z důvodů na straně zhotovitele, původní lhůty a termíny se v takovém případě dodatkem smlouvy o dílo nově sjednají a lhůta se prodlouží o dobu, po kterou byly práce pozastaveny. Trvá-li zastavení prací více jak 60 dní a nedojde-li k dohodě mezi objednatelem a zhotovitelem, může zhotovitel od smlouvy jednostranně odstoupit; v takovém případě má zhotovitel právo na náhradu veškerých prokázaných nákladů, ušlých odměn a případných škod v důsledku takového zastavení vzniklých. To však neplatí v případě zastavení stavby z důvodů na straně zhotovitele, např. porušování bezpečnostních, hygienických a technologických předpisů a norem nebo zpracování vadných materiálů a zařízení do stavby.
- 9.4 Smluvní strany se dohodly, že veškeré případné spory budou řešit vzájemnou dohodou. V případě, že se předmět sporu nepodaří odstranit, má každá ze smluvních stran právo obrátit se na soud a požádat o vydání rozhodnutí ve sporné věci.
- 9.5 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy pouze za následujících podmínek:
- jestliže zhotovitel hrubým způsobem neplní podmínky smlouvy, zejména pokud překračuje termíny dílčího plnění a předání díla jak vyplývá z této smlouvy o dílo o dobu delší než 30 dnů, nebo nerespektuje oprávněné požadavky koordinátora BOZP a TDS, či požadavky této smlouvy (např. ohledně nedodržení technologické kázně a odborného vedení stavby) a byl na existenci vůle objednatele odstoupit od smlouvy upozorněn písemnou výstrahou a nesjednal nápravu ani do 10 dnů od doručení výstrahy, nebo
 - jestliže insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku zhotovitele, nebo pokud by byl pro zhotovitele z důvodu jeho platební neschopnosti úředně jmenován likvidátor nebo správce, nebo byla zahájena exekuce nebo veřejná dražba na majetek zhotovitele, může objednatel bez omezení jakéhokoliv jiného svého práva odstoupit od této smlouvy písemným sdělením zhotoviteli, likvidátorovi nebo správci, nebo
 - uvedl-li zhotovitel ve své nabídce nesprávné nebo neplatné informace, na základě kterých mu byla přidělena zakázka, nebo
 - použije-li zhotovitel pro plnění této smlouvy poddodavatele v rozporu s touto smlouvou,
 - v případě, že objednatel nebude mít zajištěné finanční prostředky, a to i v případě, pokud objednatel neobdrží dotační prostředky, či mu budou kráceny.
 - byly splněny zákonné možnosti pro odstoupení od smlouvy dle NOZ, nebo § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
- Přitom je zhotovitel povinen ihned písemně informovat objednatele o těchto skutečnostech – vstupu zhotovitele do likvidace, vstupu zhotovitele do konkurzu nebo jiného obdobného řízení v rámci jeho úpadku, či zániku zhotovitele bez likvidace a o jiných skutečnostech, které by mohly mít vliv na plnění tohoto smluvního závazku a ve spolupráci s objednatelem tuto situaci řešit.
- 9.6 V případě, že v průběhu realizace díla dojde ke změně poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval splnění chybějící části kvalifikace, musí nový poddodavatel splňovat kvalifikační předpoklady minimálně ve stejném rozsahu, jako původní poddodavatel. Splnění této podmínky musí zhotovitel objednateli prokázat ještě před uzavřením smlouvy s novým poddodavatelem, přičemž tato smlouva bude doložena objednateli nejpozději do 5 dnů ode dne jejího uzavření. Ze smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a novým poddodavatelem musí vyplývat závazek nového poddodavatele k poskytnutí plnění určeného k realizaci díla zhotovitelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude zhotovitel oprávněn disponovat v rámci realizace díla, a to alespoň v rozsahu, v jakém původní poddodavatel prokázal splnění kvalifikace.

Osoba hlavního stavbyvedoucího musí být totožná s osobou, kterou zhotovitel předložil v rámci hodnocení nabídek, kterou zhotovitel v pozici dodavatele prokazoval splnění technického kvalifikačního předpokladu pro osobu hlavního stavbyvedoucího. V případě nutné personální změny u osoby hlavního stavbyvedoucího je vybraný dodavatel povinen o této změně neprodleně informovat zadavatele a prokázat, že nová osoba splňuje technickou kvalifikaci vymezenou v zadávacím řízení, a to včetně min. shodného počtu realizovaných obdobných stavebních prací, které byly předmětem hodnocení pro

nahrazovanou osobu. Se změnou osoby hlavního stavbyvedoucího musí zadavatel vyslovit souhlas, který bez objektivních důvodů nemůže zadavatel odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy minimálně ve lhůtě 5 dnů před požadovanou změnou.

Zhotovitel je oprávněn změnit i jiného člena týmu zhotovitele jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový člen týmu zhotovitele musí disponovat kvalifikací, která vyhovuje požadavkům v souvisejícím zadávacím řízení, dle kterého došlo k uzavření této smlouvy o dílo. Objednatel nesmí souhlas se změnou člena týmu zhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy minimálně ve lhůtě 5 dnů před požadovanou změnou.

- 9.7 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (NSA, MŠMT, Ministerstva financí, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy a jiných oprávněných orgánů) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost. Zhotovitel se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, objednatele a poskytovatele dotace. Zhotovitel bere na vědomí, že poskytovatel dotace je zároveň oprávněn provést u projektu nezávislý vnější audit. Zhotovitel je povinen při výkonu auditu spolupůsobit.
- 9.8 Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této SOD, minimálně však do roku 2036. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této SOD.
- 9.9 **Objednatel požaduje, aby se na plnění zakázky podíleli žáci připravující se na budoucí povolání v odborných profesích. Zhotovitel je povinen prokazatelně oslovit Střední průmyslovou školou stavební Pardubice, Rybitví (dále jen SPŠS), popř. i jinou střední školu dle svého výběru. SPŠS disponuje žáky v profesích zedník, obkladač, truhlář, umělecký kovář a zámečnický, tesař. Objednatel požaduje, aby se na plnění zakázky dle této smlouvy podílel alespoň jeden žák SPŠS (nebo jiné střední školy), po dobu alespoň dvaceti kalendářních dnů, nebo více žáků, po dobu alespoň deseti kalendářních dnů. Zda se bude jednat o práce na základě smlouvy o provádění individuální výuky odborného výcviku, která bude uzavřena mezi dodavatelem a SPŠS (či jinou školou), nebo o práce na základě objednání prací dodavatelem u SPŠS (či jiné školy), bude plně na dohodě mezi dodavatelem a SPŠS (či jinou školou). Větší spolupráci se SPŠS (či jinou školou) nad výše uvedený rámec zadavatel a objednatel vítá, není ale podmínkou pro řádné plnění smlouvy.**

Objednatel je v tomto smyslu, po uzavření této smlouvy o dílo, povinen zahájit se SPŠS (nebo jinou školou) jednání o podmínkách vzájemné spolupráce, jejíž základní právní rámec byl v konkrétním možném vztahu k SPŠS vymezen v příloze č. 12 zadávací dokumentace. Konkrétní podoba spolupráce na plnění díla, či jaké konkrétní práce budou žáky SPŠS (nebo jiné školy) provedeny, bude plně na dohodě mezi zhotovitelem a SPŠS (či jinou školou). Pokud zhotovitelem vybraná střední škola spolupráci odmítne, je zhotovitel povinen jednat i se SPŠS. Pokud se objektivně na straně SPŠS vyskytne taková překážka, která tuto zamýšlenou spolupráci nedovolí ani ve výše stanovených minimálních parametrech (např. pandemická situace nedovolí prezenční výuku; SPŠS nebude schopna uspokojit požadavky všech svých partnerů), nebo pokud SPŠS se spoluprací popsanou v této smlouvě nebude souhlasit z jiných důvodů, je zhotovitel povinen o této skutečnosti informovat objednatele. Objednatel tuto informaci u SPŠS prověří a pokud nebude nalezeno řešení, které by spolupráci umožnilo, není zhotovitel povinen tento bod smlouvy o dílo splnit.

- 9.10 Zhotovitel se zavazuje písemně poskytnout na žádost objednatele jakékoliv doplňující informace související s předmětem smlouvy, a to ve lhůtě stanovené objednatelem.
- 9.11 Objednatel má v úmyslu činit kroky k získání finanční podpory na tuto stavbu. V případě, že objednatel na tuto stavbu finanční podporu získá, budou finanční toky i další náležitosti řízeny podle příslušné metodiky poskytovatele této finanční podpory. Zhotovitel je povinen se řídit všemi předpisy, které stanoví podmínky pro poskytnutí a čerpání finanční podpory, a to již od doby zpracování a podání žádosti o finanční podporu. Objednatel bude zhotovitele o zpracování a podání žádosti o poskytnutí finanční podpory, jakož i o podmínkách pro poskytnutí finanční podpory informovat, a to bez zbytečného odkladu. Zhotovitel tuto skutečnost bere na vědomí a zavazuje se s objednatelem účinně spolupracovat tak, aby byly splněny veškeré požadavky a podmínky pro čerpání případné finanční podpory.
- 9.12 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy včetně všech jejích příloh na webových stránkách objednatele (na profilu zadavatele) a v Registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejnění těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, jak v případě, že to bude podle českého právního řádu zapotřebí tak i v případě pochybností, zda to je či není podle českého právního řádu třeba. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb. a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv podmínek. Smluvní strany sjednávají, že smlouvu zveřejní zástupci smluvní strany Město Chrudim.
- 9.13 Zhotovitel souhlasí s tím, že výkon TDS nesmí provádět zhotovitel, ani osoba s ním právně propojená.
- 9.14 **Komunikace v průběhu realizace díla bude v maximální možné míře probíhat elektronicky, např. pomocí e-mailů, či telefonicky.**
- 9.15 **Objednatel deklaruje, že nevyklučuje a naopak mu přijde s ohledem na společenskou odpovědnost vhodné, pokud zhotovitel využije v průběhu plnění smlouvy i studenty SŠ/VŠ, nebo na základě zájmu školy umožní uskutečnění exkurze. Pokud se studenti SŠ/VŠ obrátí na zhotovitele či objednatele se žádostí o zprostředkování brigády, nebo vedení SŠ/VŠ ohledně uskutečnění exkurze, je zhotovitel povinen těmto požadavkům vyhovět, a to v rozsahu, který bude přijatelný z pohledu dodržování BOZP – předem musí být podmínky zkontrolovány s koordinátorem BOZP. Min. oprávněný rozsah případného zapojení studentů, který zhotovitel nebude moci odmítnout z provozních a podobných důvodů, se stanovuje na min. jednoho současně pracujícího studenta, přičemž bude umožněno průběžné střídání studentů (přijímání dalších studentů namísto těch, kteří pro zhotovitele již nepracují). Počet exkurzí, které nemůže zhotovitel objednateli odmítnout, se stanovuje na dvě, za celou dobu realizace díla. Dále objednatel deklaruje, že nevyklučuje a naopak mu přijde s ohledem na společenskou odpovědnost vhodné, pokud zhotovitel přijme do dělnických profesí i osoby po výkonu trestu, pokud bude přijetí souvisejícího možného rizika pro zhotovitele přijatelné – toto riziko na sebe objednatel nepřejímá.**
- 9.16 Zhotovitel se zavazuje, že při plnění předmětu smlouvy bude dbát o dodržování důstojných pracovních podmínek osob, které se na jejím plnění budou podílet. Zhotovitel se proto zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění zakázky podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli) budou proškoleny

z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky a pomůckami dle účinné legislativy. Zhotovitel se zavazuje kdykoliv v průběhu plnění poskytnout objednateli, na základě jeho žádosti, doklady a údaje týkající se jeho činnosti ve smyslu prokázání naplňování sociálních a environmentálních aspektů uvedených v této smlouvě, a to bez zbytečného odkladu.

9.17 Zhotovitel se zavazuje, že přebírá veškeré závazky a povinnosti, které pro něho vyplývají z jeho činnosti, z platných právních předpisů, rozhodnutí a nařízení Rady Evropské unie apod. v souvislosti se sankcemi přijatými v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny, a to i pokud jejich vyhlášení, platnost a účinnost nastane až po uzavření této smlouvy o dílo.

Zhotovitel bere na vědomí, že se zejména zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek:

- a) jakémukoli ruskému státnímu příslušníkovi, fyzické či právnické osobě nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,
- b) právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
- c) fyzické nebo právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce, včetně poddodavatelů (subdodavatelů), dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky, nebo společně s nimi. Tato sankce se uplatní bez ohledu na to, zda se jedná o jinou osobu, prostřednictvím které zadavatel prokazuje kvalifikaci, či o „běžného“ poddodavatele kdekoli v poddodavatelském řetězci.

Podrobnější výklad aktuálních sankcí s dopadem do oblasti veřejných zakázek, který vypracovalo Ministerstva pro místní rozvoj ČR, je k dispozici zde: [Dopad-sankcí-proti-Rusku-a-Bělorusku-do-oblasti-veřejných-zakázek.pdf \(portal-vz.cz\)](https://portal-vz.cz/wp-content/uploads/2019/12/Dopad-sankc%C3%AD-proti-Rusku-a-B%C4%9Blorusku-do-oblasti-ve%C5%99ejn%C3%BDch-zak%C3%A1zek.pdf) – (konkrétní link: <https://portal-vz.cz/wp-content/uploads/2019/12/Dopad-sankc%C3%AD-proti-Rusku-a-B%C4%9Blorusku-do-oblasti-ve%C5%99ejn%C3%BDch-zak%C3%A1zek.pdf>)

Pokud objednatel v průběhu plnění dle této smlouvy zjistí, že poddodavatel účastníka zadávacího řízení je osobou, na kterou se vztahují ekonomické sankce, objednatel na zhotovitele mezinárodní sankce uplatní. Objednatel bude v takovém případě požadovat po zhotoviteli nahrazení poddodavatele (obdobně jako podle § 85 odst. 2 ZZVZ). Pokud zhotovitel nahrazení poddodavatele odmítne, je povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu dle bodu 7.17. této smlouvy a nahradit objednateli veškeré škody, které objednateli v souvislosti s tímto porušením zhotovitele vznikly.

Objednatel, nad rámec stanovený sankcemi, zapovídá zhotoviteli, aby plnil jakoukoliv část veřejné zakázky prostřednictvím fyzické nebo právnické osoby, subjektu nebo orgánu, které jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce, včetně poddodavatelů (subdodavatelů), dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, i pokud představují méně než 10 % hodnoty zakázky, nebo společně s nimi. Toto omezení se uplatní bez ohledu na to, zda se jedná o jinou osobu, prostřednictvím které zadavatel prokazuje kvalifikaci, či o „běžného“ poddodavatele kdekoli v poddodavatelském řetězci. Pokud zhotovitel nahrazení poddodavatele odmítne, je povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu dle bodu 7.17.

Stejným způsobem zaváže zhotovitel i své poddodavatele a další smluvní partnery, aby došlo ke smluvnímu uplatnění těchto závazků v celém dodavatelském řetězci.)

- 9.18** Zhotovitel se zavazuje, že zajistí po celou dobu plnění předmětu dle této smlouvy, aby smluvní podmínky sjednané s jeho případnými poddodavateli/podzhotoviteli byly srovnatelné s podmínkami sjednanými v této smlouvě na plnění předmětu díla, a to zejména v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby, přičemž uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná s touto smlouvou o dílo. Za tímto účelem a účelem kontroly plnění závazků o férových platebních podmínkách v dodavatelském řetězci, si objednatel vyhrazuje oprávnění požadovat předložení příslušných poddodavatelských smluv uzavřených mezi zhotovitelem a jeho případnými poddodavatelem/podzhotovitelem. Zhotovitel je v takovém případě oprávněn znepřístupnit ustanovení obsahující obchodní tajemství ve smyslu příslušného ustanovení občanského zákoníku a skutečnosti vztahující se k cenotvorbě.
- 9.19 Tato smlouva o dílo je uzavřena okamžikem podpisu všemi smluvními stranami a nabývá účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
- 9.20 Změny v obsahu smlouvy, kterými se mění práva a povinnosti z ní vyplývající, lze provádět pouze písemnou formou a dohodou smluvních stran vyjádřenou uzavřením dodatku. Také účinnost dodatků této smlouvy nevyhnutelně nastupuje až s jejich uveřejněním v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb.
- Vzhledem k tomu, že dodatek může být uzavřen po skončení platnosti smluvních termínů dle této smlouvy a zpětná účinnost je v případě vložení do registru vyloučena, bude dodatek v takovém případě obsahovat ustanovení, kterým budou odstraněny sankce, ke kterým by jinak mohlo docházet, protože nelze sjednat zpětnou účinnost dodatku a kdy v reakci na reálnou změnu situace by docházelo k časovým prodlevám nezbytně spojeným s dobou potřebnou pro zákonným způsobem provedené rozhodovací procesy u smluvních stran (projednání v radě města, ap.).
- 9.21 Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost vůči třetím stranám o všech skutečnostech, o nichž se dozví u objednatele při plnění závazků dle smlouvy (zhotovení díla) nebo v souvislosti s ním. To platí zejména o osobních údajích, citlivých údajích a o bezpečnostních opatřeních definovaných podle platných právních norem, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních a citlivých údajů ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů.
- Zhotovitel prohlašuje, že přijal bezpečnostní opatření k zajištění ochrany osobních a citlivých údajů zpřístupněné objednatelem před jejich zneužitím nebo únikem prostřednictvím svých zaměstnanců nebo smluvních partnerů.
- Zhotovitel prohlašuje, že jeho zaměstnanci a smluvní partneři přicházející při výkonu své práce do styku s osobními a citlivými údaji zpřístupněnými objednatelem byli náležitě poučeni o povoleném způsobu nakládání s takovými údaji a byli seznámeni s následky jednání, které by bylo v rozporu se zákonnou úpravou.
- Zhotovitel bere na vědomí, že poskytnuté osobní údaje je možné zhotovitelem využít pouze a jedině za účelem realizace předmětu dle této smlouvy.
- 9.22 Zhotovitel poskytuje objednateli oprávnění (licenci) k výkonu práva dílo užit ke všem způsobům užití v neomezeném rozsahu nevýhradní licence, a to bez další úplaty nad rámec celkové smluvní ceny dle bodu 4.1.1. této smlouvy o dílo.
- 9.23 Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel bude v průběhu realizace díla dle této smlouvy pořizovat fotodokumentaci tohoto díla (stavby), včetně videozáznamů, a to zejména za účelem propagačních, medializace projektu, dodržení podmínek provedení díla, doložení dotačních podmínek, apod.
- 9.24 Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoliv z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to

bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobně platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

- 9.25 V případě rozporu mezi touto smlouvou a projektovou dokumentací mají přednost ustanovení sjednaná v této smlouvě.
- 9.26 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné, či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do této doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
- 9.27 Smluvní ujednání jsou závazná i pro eventuální právní nástupce obou smluvních stran.
- 9.28 Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy a jí výslovně neupravená se řídí zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a dalšími obecně závaznými právními předpisy.
- 9.29 Tato smlouva je vyhotovena zejména v elektronické podobě a uložena (uchovávána) na nosičích v souladu s obecně závaznými, platnými a účinnými právními předpisy. Případné listinné stejnopisy budou vyhotoveny v počtu dvou kusů – jednom pro každou smluvní stranu.
- 9.30 Smluvní ujednání jsou závazná i pro eventuální právní nástupce obou smluvních stran.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Nabídkový položkový rozpočet vč. sumáře rekapitulace rozpočtů

V Chrudimi dne

Za objednatele:

Ing.
František
Pilný, MBA

Digitálně podepsal
Ing. František Pilný,
MBA
Datum: 2022.12.01
10:43:43 +01'00'

.....
Ing. František Pilný, MBA
starosta města

V Hradci Králové dne

Za zhotovitele:

Ing. Petr
Kulda

Digitálně podepsal
Ing. Petr Kulda
Datum: 2022.11.30
08:46:34 +01'00'

.....
Ing. Petr Kulda
jednatel společnosti

Příloha č. 1 - Nabídkový položkový rozpočet vč. sumáře rekapitulace rozpočtů

REKAPITULACE STAVBY

Kód:

Stavba: Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I. etapa

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ing. V. Švehla

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			85 138 217,00
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	85 138 217,00	17 879 026,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	103 017 243,00
-------------------	----------	------------	-----------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0

Stavba: Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I. etapa

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: Projekce CZ s.r.o., Tovární
290, Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: ing. V. Švehla

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		85 138 217,00	103 017 242,00
1	SO 01,02,03 - bourání	4 519 019,00	5 468 013,00
2	SO 01,02,03	47 018 786,00	56 892 731,00
3	Zpevněné plochy a energokanál	1 504 805,00	1 820 814,00
41a	Zařizovací předměty	774 444,00	937 077,00
41b	Vodovod	1 621 599,00	1 962 135,00
41c	Kanalizace	457 572,00	553 662,00
42	Rozvody plynu	148 668,00	179 888,00
43	Vytápění	3 846 986,00	4 654 853,00
44	Vzduchotechnika	7 970 439,00	9 644 231,00
45	Silnoproud materiál a montáž	7 707 164,00	9 325 668,00
46	Slaboproud materiál a montáž	2 274 977,00	2 752 722,00
47	Měření a regulace	2 115 052,00	2 559 213,00
48	Elektrická požární signalizace	853 280,00	1 032 469,00
49	FVE	790 052,00	955 963,00
51	Areálový rozvod splaškové kanalizace	208 113,00	251 817,00
52	Areálový rozvod dešťové kanalizace	432 889,00	523 796,00
53	Areálový rozvod vodovodu	451 594,00	546 429,00
54	Areálový rozvod ÚT	119 826,00	144 989,00
6	Akumulační nádrž	325 218,00	393 514,00
7	Přípojka vodovodu	437 734,00	529 658,00
8	Vedlejší náklady	1 560 000,00	1 887 600,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

1 - SO 01,02,03 - bourání

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ing. V. Švehla

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 519 019,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 519 019,00	21,00%	948 994,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 468 013,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

1 - SO 01,02,03 - bourání

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: PROJEKCE CZ S.T.O.,

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Tovární 290,
Chrudim
Zpracovatel: ing. V. Švehla

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 519 019,00

HSV - Práce a dodávky HSV

3 287 296,00

1 - Zemní práce

281 810,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

8 000,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

347 760,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 625 971,00

997 - Přesun sutě

1 010 769,00

998 - Přesun hmot

12 986,00

PSV - Práce a dodávky PSV

1 189 723,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

90 301,00

712 - Povlakové krytiny

76 922,00

713 - Izolace tepelné

87 802,00

764 - Konstrukce klempířské

15 838,00

766 - Konstrukce truhlářské

191 644,00

767 - Konstrukce zámečnické

440 924,00

775 - Podlahy skládané

4 655,00

776 - Podlahy povlakové

10 477,00

787 - Dokončovací práce - zasklívání

3 094,00

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

268 066,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

42 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

1 - SO 01,02,03 - bourání

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: PROJEKCE CZ S.T.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: ing. V. Švehla

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

Náklady soupisu celkem

4 519 019,00

D HSV Práce a dodávky HSV

3 287 296,00

D 1 Zemní práce

281 810,00

1	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	5,000	330,00	1 650,00	CS ÚRS 2021 02
2	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	5,000	330,00	1 650,00	CS ÚRS 2021 02
3	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 mm	m	5,000	400,00	2 000,00	CS ÚRS 2021 02
4	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	5,000	330,00	1 650,00	CS ÚRS 2021 02
5	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 02
6	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 02
7	K	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	6,000	4 000,00	24 000,00	CS ÚRS 2021 02
8	K	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	6,000	1 200,00	7 200,00	CS ÚRS 2021 02
9	K	131213101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	47,049	580,00	27 288,00	CS ÚRS 2021 02
	vV		3,535*5,335*(1,9-0,31) "2123,2124"			29,986		
	vV		(2,3+0,6*2)*(2,05+0,6*2)*1,5 "dno výtahové šachty"			17,063		
	vV	fig1	Mezisoučet			47,049		
10	K	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	5,891	950,00	5 596,00	CS ÚRS 2021 02
	vV		(4,0+1,5)*0,6*0,5 "3001"			1,650		
	vV		5,75*0,8*0,45 "SO 02"			2,070		
	vV		4,5*0,8*0,45 "SO 02"			1,620		
	vV		1,25*0,5*0,45 "SO 02"			0,281		
	vV		(1,05+0,95)*0,3*0,45 "SO 02"			0,270		
	vV	fig3	Mezisoučet			5,891		
11	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	2,021	880,00	1 778,00	CS ÚRS 2021 02
	vV		3,85*1,05*0,5 "3001"			2,021		
	vV	fig4	Mezisoučet			2,021		
12	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	36,251	440,00	15 950,00	CS ÚRS 2021 02
	vV		28,6*0,6*0,8 "výkop pro uzemnění - řez A"			13,728		
	vV		(1,04+0,5+40,17)*0,6*0,9 "dešťová kanalizace - řez A"			22,523		
	vV	fig5	Mezisoučet			36,251		
13	K	132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	164,719	380,00	62 593,00	CS ÚRS 2021 02
	vV		26,11*0,96*2,05 "výkop pro dešťovou kanalizaci"			51,384		
	vV		47,505*(0,7+1,4)/2*1,265 "výkop podél haly z parkoviště"			63,099		
	vV		(8,85+6,55)*2,95*0,85 "výkop podél SO 02 z parkoviště"			38,616		
	vV		(20,22-6,55)*1,0*0,85 "výkop podél SO 02"			11,620		
	vV	fig6	Mezisoučet			164,719		
14	K	162211311	Vodorovné přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem do 10 m	m3	54,961	300,00	16 488,00	CS ÚRS 2021 02
	vV		fig1			47,049		
	vV		fig3			5,891		
	vV		fig4			2,021		
	vV		Mezisoučet			54,961		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	162211319	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	54,961	30,00	1 649,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig1		47,049			
	VV		fig3		5,891			
	VV		fig4		2,021			
	VV		Mezisoučet		54,961			
16	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	255,931	60,00	15 356,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig1		47,049			
	VV		fig3		5,891			
	VV		fig4		2,021			
	VV		Mezisoučet		54,961			
	VV		fig5		36,251			
	VV		fig6		164,719			
	VV		Mezisoučet		200,970			
	VV		Součet		255,931			
17	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	255,931	24,00	6 142,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig1		47,049			
	VV		fig3		5,891			
	VV		fig4		2,021			
	VV		Mezisoučet		54,961			
	VV		fig5		36,251			
	VV		fig6		164,719			
	VV		Mezisoučet		200,970			
	VV		Součet		255,931			
18	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	255,931	80,00	20 474,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig1		47,049			
	VV		fig3		5,891			
	VV		fig4		2,021			
	VV		Mezisoučet		54,961			
	VV		fig5		36,251			
	VV		fig6		164,719			
	VV		Mezisoučet		200,970			
	VV		Součet		255,931			
19	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	255,931	60,00	15 356,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig1		47,049			
	VV		fig3		5,891			
	VV		fig4		2,021			
	VV		Mezisoučet		54,961			
	VV		fig5		36,251			
	VV		fig6		164,719			
	VV		Mezisoučet		200,970			
	VV		Součet		255,931			
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	255,931	150,00	38 390,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig1		47,049			
	VV		fig3		5,891			
	VV		fig4		2,021			
	VV		Mezisoučet		54,961			
	VV		fig5		36,251			
	VV		fig6		164,719			
	VV		Mezisoučet		200,970			
	VV		Součet		255,931			
21	K	184818231	Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky do 2 m	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 02
22	K	184818241	Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky přes 2 do 3 m	kus	1,000	3 600,00	3 600,00	CS ÚRS 2021 02
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				8 000,00	
23	K	3811810011	Demontáž univerzálních mobilních buněk samostatně stojících	kus	1,000	8 000,00	8 000,00	
	VV		1 "nástavba nad SO 02"		1,000			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				347 760,00	
24	K	619996117	Ochrana podlahy obedněním z OSB desek	m2	1 080,000	245,00	264 600,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		45,0*24,0 "1101"		1 080,000			
25	K	619996145	Ochrana konstrukcí nebo samostatných prvků obalením geotextilií	m2	1 080,000	77,00	83 160,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		45,0*24,0 "1101"		1 080,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 625 971,00	
26	K	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š přes 1,2 do 1,5 m v do 10 m	m2	1 126,838	52,00	58 596,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		45,64*10,0 "V"		456,400			
	VV		26,111*8,0 "Z"		208,888			
	VV		30,77*7,0 "J"		215,390			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		30,77*8,0		246,160			
	vv	fig99	Mezisoučet		1 126,838			
27	K	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	33 805,140	1,20	40 566,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		fig99*30		33 805,140			
28	K	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š přes 1,2 do 1,5 m v do 10 m	m2	1 126,838	40,00	45 074,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		fig99		1 126,838			
29	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	1 078,282	55,00	59 306,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		(39,6+38,1)/2*(6,6-0,5)*(4,3-1,5+7,8-1,5)/2 "demontáž podhledu nad 1201"		1 078,282			
	vv	fig98	Mezisoučet		1 078,282			
30	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	16 174,230	1,40	22 644,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		fig98*15		16 174,230			
31	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	1 078,282	44,00	47 444,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		fig98		1 078,282			
32	K	946112117	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,6 m dl do 3,2 m v přes 6,6 do 7,6 m	kus	2,000	3 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		2 "1101 - demontáž podhledu haly 1080 m2"		2,000			
33	K	946112217	Příplatek k pojízdným věžím š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 7,6 m za první a ZKD den použití	kus	60,000	1 500,00	90 000,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		2*30 "1101 - demontáž podhledu haly 1080 m2"		60,000			
34	K	946112817	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š přes 0,9 do 1,6 m dl do 3,2 m v přes 6,6 do 7,6 m	kus	2,000	2 200,00	4 400,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		2 "1101 - demontáž podhledu haly 1080 m2"		2,000			
35	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	666,274	40,00	26 651,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		(4,77+1,75+1,83)*(36,06-1,37-0,33*3) "2108,2126-2132"		281,395			
	vv		(2,14+2,63+4,7+0,1+5,53+0,15+3,98)*4,8 "2104 - 2110"		92,304			
	vv		3,98*3,24 "2102,2103"		12,895			
	vv		32,42+5,96+71,48+5,68+1,56+4,48 "1110 - 1115"		121,580			
	vv		31,33+93,14+4,8+11,42 "1105 - 1108"		140,690			
	vv		17,41 "1101"		17,410			
	vv		Mezisoučet		666,274			
36	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	473,071	66,00	31 223,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		32,49*3,75 "demontáž podhledu nad 1202"		121,838			
	vv		(8,5+3,685)*3,25 "1203,1207"		39,601			
	vv		(5,903+5,735)/2*16,23 "1102,1103"		94,442			
	vv		11,03 "1002"		11,030			
	vv		6,0*(34,54-0,33+0,15) "2111 - 2125"		206,160			
	vv		Mezisoučet		473,071			
37	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	29,185	1 900,00	55 452,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		22,15*0,5*1,625 "základový pás řez A"		17,997			
	vv		2,8*1,1*0,8 "vstupní schodiště"		2,464			
	vv		2,2*0,8*0,15 "vstupní schodiště"		0,264			
	vv		1,74*2,4*0,6 "schody u 2110"		2,506			
	vv		2,98*1,2*0,6 "schody u 2130"		2,146			
	vv		Mezisoučet		25,377			
	vv		3,15*0,65*0,8 "vstupní schodiště"		1,638			
	vv		(1,75+1,35)*2,0*0,35 "základy přístřešku v 1001"		2,170			
	vv		Mezisoučet		3,808			
	vv		Mezisoučet		0,000			
	vv		Součet		29,185			
38	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	7,548	2 400,00	18 115,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		0,8*0,5*1,7*3		2,040			
	vv		(4,9+0,5)*0,6*1,7		5,508			
	vv		Mezisoučet		7,548			
	vv		"SO 02"					
39	K	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	643,813	150,00	96 572,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		(6,0*11+2,84)*4,82 "1. a 2.n.p."		331,809			
	vv		(3,05*5+1,0+1,0*4)*2,25 "2112,2114,2116,2120,2123"		45,563			
	vv		4,77*3,14 "2132"		14,978			
	vv		3,25*2*3,14 "2105,2106,2107"		20,410			
	vv		(3,25*2+1,35*6)*2,25 "2105,2106,2107"		32,850			
	vv		2,45*3,14 "2102"		7,693			
	vv		Mezisoučet		453,303			
	vv		(1,56+1,58+1,68+4,1)*2,85 "1114,1115"		25,422			
	vv		(3,05+2,45+1,2)*3,0 "1204,1205"		20,100			
	vv		(3,055+2,45)*2,15 "1301,1303"		11,836			
	vv		Mezisoučet		57,358			
	vv		"SO 01"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,3*2,53 "řez B"		8,349			
	VV		26,11*1,35 "řez C"		35,249			
	VV		47,505*1,365 "řez C"		64,844			
	VV		(8,85+20,22)*0,85 "řez D"		24,710			
	VV		Mezisoučet "izolační přízdívka"		133,152			
	VV		Součet		643,813			
40	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	112,262	190,00	21 330,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(4,77*3+4,7+0,1+5,53+1,4)*3,14 "1.n.p."		81,766			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		81,766			
	VV		(1,87+0,15+1,45+3,2+0,73)*3,29 "1111"		24,346			
	VV		Mezisoučet "SO 01"		24,346			
	VV		2,5*2,46 "3002"		6,150			
	VV		Mezisoučet "SO 03"		6,150			
	VV		Součet		112,262			
41	K	962032231	Bourání zdvia z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	206,961	785,00	162 464,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(0,25+34,54+6,0+34,54+0,25)*0,25*0,68 "atika +5,600"		12,849			
	VV		(0,25+34,54+6,0+34,54+0,25)*0,33*(2,43-0,88) "2.n.p."		38,659			
	VV		-1,2*0,6*40*0,33		-9,504			
	VV		0,28*0,45*4,82*11 "pilíře"		6,681			
	VV		(7,18+0,25+40,17+20,22+8,85)*0,25*0,36 "atika +3,600"		6,900			
	VV		(36,06-1,37+6,0+0,25+34,41)*0,33*3,14 "1.n.p."		78,078			
	VV		-2,07*2,75*11*0,33		-20,664			
	VV		-1,09*2,1*9*0,33		-6,798			
	VV		(1,04+35,07+4,77*3+36,06-1,37)*0,33*3,14 "1.n.p."		88,191			
	VV		-1,2*1,8*16*0,33		-11,405			
	VV		-2,98*2,7*2*0,33		-5,310			
	VV		-2,1*2,75*2*0,33		-3,812			
	VV		-1,09*2,1*6*0,33		-4,532			
	VV		-1,6*2,1*1*0,33		-1,109			
	VV		(4,77+18,08+8,85+4,77+3,24)*3,06*0,33 "1.n.p."		40,099			
	VV		-1,75*2,2*0,33		-1,271			
	VV		-0,9*0,9*13*0,33		-3,475			
	VV		-2,0*2,1*0,33		-1,386			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		202,191			
	VV		6,415*0,48*0,3 "atika +5,020"		0,924			
	VV		(5,733+27,948)*0,15*0,35 "atika +5,020"		1,768			
	VV		(1,32+1,75)*1,5*0,3 "přístřešek u 1108"		1,382			
	VV		Mezisoučet "SO 01"		4,074			
	VV		2,0*0,58*0,6 "3001"		0,696			
	VV		Mezisoučet "SO 03"		0,696			
	VV		Součet		206,961			
42	K	962081131	Bourání příček ze skleněných tvárníc tl do 100 mm	m2	21,360	180,00	3 845,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2,0*0,6*13 "2108"		15,600			
	VV		1,2*0,6*3 "pozn.5"		2,160			
	VV		1,0*0,6*6 "pozn.6"		3,600			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		21,360			
43	K	962081141	Bourání příček ze skleněných tvárníc tl do 150 mm	m2	6,716	210,00	1 410,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1,2*0,8*3 "2105,2106,2107"		2,880			
	VV		1,0*0,8*1 "2103"		0,800			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		3,680			
	VV		1,4*1,4 "1103"		1,960			
	VV		Mezisoučet "SO 01"		1,960			
	VV		1,17*0,92 "3001"		1,076			
	VV		Mezisoučet "SO 03"		1,076			
	VV		Součet		6,716			
44	K	962084121	Bourání příček deskových sádrových typu rabicka tl do 50 mm	m2	16,536	110,00	1 819,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(2,3+2,0)*2,28 "1206"		9,804			
	VV		(2,3+2,1)*1,53 "1210"		6,732			
	VV		Mezisoučet		16,536			
45	K	963042819	Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě	m	47,290	170,00	8 039,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1,74*8 "u 2110"		13,920			
	VV		1,75*4 "2109"		7,000			
	VV		2,98*4 "2130"		11,920			
	VV		2,5*2 "2103"		5,000			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		37,840			
	VV		3,15*3 "1108"		9,450			
	VV		Mezisoučet "SO 01"		9,450			
	VV		Součet		47,290			
46	K	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	143,884	1 550,00	223 020,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		6,66*34,79*0,20 "S6-S"		46,340			
	VV		(40,17*15,67+8,85*(20,22-15,67)-(6,16-0,05*2))*(34,29-0,05*2)*0,20 "S5-S"		92,508			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		138,848			
	VV		1,32*2,1*0,15 "střecha přístřešku u 1108"		0,416			
	VV		15,4*0,30 "1110"		4,620			
	VV		Mezisoučet "SO 01"		5,036			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
			"SO 03"		0,000			
					143,884			
47	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	37,927	1 600,00	60 683,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	S4	(6,057+5,391)/2*27,948	"S4-S"	159,974			
	VV	S5	(39,67*(15,67-0,25)+8,60*(19,72-15,67+0,25)-6,66*34,79)	"S5-S"	416,990			
	VV	S6	6,16*34,29	"S6-S"	211,226			
	VV		Mezisoučet		788,190			
	VV		S4*(0,04+0,04)		12,798			
	VV		S5*0,04		16,680			
	VV		S6*0,04		8,449			
	VV		Mezisoučet	"střecha"	37,927			
48	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	59,930	1 600,00	95 888,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		577,13*0,10	"SO 02"	57,713			
	VV		(2,49+1,128+0,1+2,195)/2*(2,45+0,1+3,7)*(0,08+0,04)		2,217			
	VV		"1301,1302,1303"					
	VV		Mezisoučet	"podlaha"	59,930			
49	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	1,427	1 800,00	2 569,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(2,18+3,95)*0,37*0,27	"3001"	0,612			
	VV		(3,3*1,22+3,95*0,7)*0,12	"3001"	0,815			
	VV		Mezisoučet		1,427			
50	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	57,713	1 600,00	92 341,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		577,13*0,10	"SO 02"	57,713			
	VV		Mezisoučet	"podlaha"	57,713			
51	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	167,404	180,00	30 133,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1,87*3,2	"1111"	5,984			
	VV		32,42	"1110"	32,420			
	VV		105,77+16,3+2,58+4,35	"1202,1207,1209,1212"	129,000			
	VV		Mezisoučet	"SO 01"	167,404			
52	K	965082923	Odstranění násypů pod podlahami tl do 100 mm pl přes 2 m2	m3	14,398	280,00	4 031,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		S4*(0,03+0,15)/2		14,398			
	VV		Mezisoučet	"střecha"	14,398			
53	K	965082933	Odstranění násypů pod podlahami tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	52,124	280,00	14 595,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		S5*(0,05+0,20)/2		52,124			
	VV		Mezisoučet	"střecha"	52,124			
54	K	965082933	Odstranění násypů pod podlahami tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	63,484	280,00	17 776,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		577,13*0,11	"SO 02"	63,484			
	VV		Mezisoučet	"podlaha"	63,484			
55	K	965082941	Odstranění násypů pod podlahami tl přes 200 mm	m3	52,807	280,00	14 786,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		S6*(0,05+0,45)/2		52,807			
	VV		Mezisoučet	"střecha"	52,807			
56	K	966053121	Vybourání částí ŽB říms vyložených do 250 mm	m	90,000	240,00	21 600,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		45,0*2	"S1-S"	90,000			
57	K	968062374	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křídél pl do 1 m2	m2	45,630	395,00	18 024,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,9*0,9*12	"1.n.p."	9,720			
	VV		1,2*0,6*40	"2.n.p."	28,800			
	VV		Mezisoučet	"SO 02"	38,520			
	VV		0,9*0,9*2	"1206"	1,620			
	VV		0,9*0,9*2	"1210"	1,620			
	VV		0,9*0,9*3	"1302,1303"	2,430			
	VV		Mezisoučet	"SO 01"	5,670			
	VV		1,2*0,6*2	"3007,3008"	1,440			
	VV		Mezisoučet	"SO 03"	1,440			
	VV		Součet		45,630			
58	K	968062375	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křídél pl do 2 m2	m2	34,560	377,00	13 029,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1,2*1,8*16	"1.n.p."	34,560			
	VV		Mezisoučet	"SO 02"	34,560			
59	K	968062376	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křídél pl do 4 m2	m2	21,500	360,00	7 740,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2,09*2,28	"1206"	4,765			
	VV		1,9*2,28	"1206"	4,332			
	VV		2,09*1,53	"1210"	3,198			
	VV		2,0*1,53	"1210"	3,060			
	VV		2,09*1,54	"1302"	3,219			
	VV		1,9*1,54	"1302"	2,926			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vV Mezisoučet				21,500	
60	K	968072244	Vybourání kovových rámu oken jednoduchých včetně křidel pl do 1 m2	m2	1,060	390,00	413,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 1,0*0,53*2 "3002,3003"				1,060	
			vV Mezisoučet "SO 03"				1,060	
61	K	968072356	Vybourání kovových rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 4 m2	m2	283,829	335,00	95 083,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 5,85*5,65*6 "1101"				198,315	
			vV 25,3*3,38 "1202"				85,514	
			vV Mezisoučet "SO 01"				283,829	
62	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	85,633	390,00	33 397,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 0,6*1,97*12 "2105,2106,2107"				14,184	
			vV 0,8*1,97*32 "1.n.p."				50,432	
			vV Mezisoučet "SO 02"				64,616	
			vV 0,6*1,97*2 "1114"				2,364	
			vV 0,8*1,97*2 "1112,1113"				3,152	
			vV 0,9*1,97*1 "1111"				1,773	
			vV 0,6*1,97*1 "1205"				1,182	
			vV 0,8*1,97*2 "1204"				3,152	
			vV 0,8*1,5*1 "1204"				1,200	
			vV 0,8*1,97*1 "1212"				1,576	
			vV 0,9*1,97*1 "1301"				1,773	
			vV 0,7*1,97*1 "1303"				1,379	
			vV Mezisoučet "SO 01"				17,551	
			vV 0,9*2,1*1 "3003"				1,890	
			vV 0,8*1,97*1 "3004"				1,576	
			vV Mezisoučet "SO 03"				3,466	
			vV Součet				85,633	
63	K	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	78,511	370,00	29 049,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 1,6*1,97*2 "2102"				6,304	
			vV 1,45*1,97*3 "2131,2124"				8,570	
			vV 1,5*3,04*1 "2109"				4,560	
			vV 2,98*2,7*2 "2130"				16,092	
			vV 1,75*2,2*1 "2109"				3,850	
			vV Mezisoučet "SO 02"				39,376	
			vV 1,6*1,97*3 "1101"				9,456	
			vV 1,6*1,97*2 "1110,1111"				6,304	
			vV 3,15*2,5 "1108"				7,875	
			vV 1,55*2,5*2 "1203"				7,750	
			vV 1,55*2,5*2 "1207"				7,750	
			vV Mezisoučet "SO 01"				39,135	
			vV Součet				78,511	
64	K	968072559	Vybourání kovových vrat pl přes 5 m2	m2	7,290	350,00	2 552,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 2,7*2,7*1 "1102"				7,290	
65	K	971033331	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	kus	5,000	135,00	675,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 4+1 "pro VZT a plyn - 3002,3001"				5,000	
			vV Mezisoučet "SO 03"				5,000	
66	K	971033381	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 900 mm	kus	2,000	300,00	600,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 1+1 "pro VZT a plyn 3001"				2,000	
			vV Mezisoučet "SO 03"				2,000	
67	K	971033441	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	2,000	360,00	720,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 2 "1102"				2,000	
68	K	971033461	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	kus	2,000	600,00	1 200,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 2 "1102,1103"				2,000	
69	K	971033531	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	m2	1,200	220,00	264,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 0,3*2,0*2 "1106"				1,200	
70	K	971033541	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	0,180	800,00	144,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 0,3*2,0*0,3 "1113"				0,180	
			vV Mezisoučet				0,180	
71	K	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	0,236	1 400,00	330,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 1,35*0,5*0,35 "1001"				0,236	
			vV Mezisoučet "SO 01"				0,236	
72	K	971033631	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	m2	6,760	218,00	1 474,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 1,0*2,03 "1106"				2,030	
			vV 0,9*1,5*2 "1210"				2,700	
			vV Mezisoučet "SO 01"				4,730	
			vV 1,0*2,03 "3003"				2,030	
			vV Mezisoučet "SO 03"				2,030	
			vV Součet				6,760	
73	K	971033641	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	8,310	800,00	6 648,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 1,8*2,1*0,32 "1101"				1,210	
			vV 1,2*2,03*0,32 "1101"				0,780	
			vV 1,0*2,03*0,33*2 "1111"				1,340	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(2,09+2,1)*0,44*0,25 "1210 - parapet"		0,461			
	VV		1,0*2,1*0,32 "1206"		0,672			
	VV		(2,3+1,818)*0,82*0,25 "1302"		0,844			
	VV		0,9*2,02*0,33 "1101"		0,600			
	VV		1,1*2,1*0,32 "1101"		0,739			
	VV		1,2*1,2*0,32*2 "1101"		0,922			
	VV		1,6*1,45*0,32 "1101"		0,742			
	VV		Mezisoučet "SO 01"		8,310			
74	K	973031151	Vysekání výklenků ve zděvu cihelném na MV nebo MVC pl přes 0,25 m2	m3	0,127	900,00	114,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,65*0,65*0,3 "1105"		0,127			
75	K	974042575	Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 200 mm š do 200 mm	m	1,600	700,00	1 120,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1,6 "1112"		1,600			
76	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 225 do 250 mm	m	0,320	7 000,00	2 240,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,16 "1210"		0,160			
	VV		0,16 "1208"		0,160			
	VV		Mezisoučet		0,320			
77	K	978011191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	82,550	110,00	9 081,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		29,24+8,75+20,49+4,55+12,08+7,44 "3001 - 3006"		82,550			
	VV		Mezisoučet "SO 03"		82,550			
78	K	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	225,736	105,00	23 702,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(3,58+2,3+5,7)*2*2,46 "3001"		56,974			
	VV		(3,404+2,14+0,13+3,5+2,5+3,5+2,5)*2,46 "3002"		43,478			
	VV		(5,77+3,7)*2*2,46 "3003"		46,592			
	VV		(1,93+1,85)*2*2,46 "3004"		18,598			
	VV		(3,76+3,26)*2*2,95 "3005"		41,418			
	VV		(4,6+4,6)*2,03 "3006"		18,676			
	VV		Mezisoučet "SO 03"		225,736			
D 997			Přesun sutě				1 010 769,00	
79	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m s použitím mechanizace	t	1 673,239	200,00	334 648,00	CS ÚRS 2021 02
80	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1 673,239	40,00	66 930,00	CS ÚRS 2021 02
81	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	23 425,346	6,00	140 552,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1673,239*14 "Přepočtené koeficientem množství"		23 425,346			
82	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	13,653	550,00	7 509,00	CS ÚRS 2021 02
83	K	997013804	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze skla kód odpadu 17 02 02	t	21,613	1 900,00	41 065,00	CS ÚRS 2021 02
84	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	47,634	1 100,00	52 397,00	CS ÚRS 2021 02
85	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,128	3 900,00	499,00	CS ÚRS 2021 02
86	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	2,360	3 800,00	8 968,00	CS ÚRS 2021 02
87	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	413,109	230,00	95 015,00	CS ÚRS 2021 02
88	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	368,657	230,00	84 791,00	CS ÚRS 2021 02
89	K	997013863	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného kód odpadu 17 01 02	t	519,693	230,00	119 529,00	CS ÚRS 2021 02
90	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	255,938	230,00	58 866,00	CS ÚRS 2021 02
D 998			Přesun hmot				12 986,00	
91	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kci zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	19,978	650,00	12 986,00	CS ÚRS 2021 02
D PSV			Práce a dodávky PSV				1 189 723,00	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				90 301,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	619,360	120,00	74 323,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		577,13 " celé SO 02"		577,130			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		577,130			
	VV		(6,95*2,65+6,75*3,35+4,0*0,3) "podlaha garáží"		42,230			
	VV		3007,3008"					
	VV		Mezisoučet "SO 03"		42,230			
	VV		Součet		619,360			
93	K	711131821	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti svislé	m2	133,152	120,00	15 978,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		3,3*2,53 "řez B"		8,349			
	VV		26,11*1,35 "řez C"		35,249			
	VV		47,505*1,365 "řez C"		64,844			
	VV		(8,85+20,22)*0,85 "řez D"		24,710			
	VV		Mezisoučet "izolační přízdívka"		133,152			
D		712	Povlakové krytiny				76 922,00	
94	K	712340832	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° z pásů NAIP přitavených v plné ploše dvouvrstvě	m2	961,522	80,00	76 922,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(6,415+5,733)/2*28,59 "S4-S - vodorovná"		173,656			
	VV		(6,057+27,94+5,391+27,948)*(0,29+0,365)/2 "S4-S - svislá"		22,053			
	VV		Mezisoučet "SO 01"		195,709			
	VV		15,67*40,17+(20,22-15,67)*8,85 "S5-S,S6-S - vodorovná"		669,731			
	VV		(6,16+34,29)*2*(0,1+0,3)/2 "S6-S - svislá"		16,180			
	VV		(19,72+39,67+34,79)*2*0,2 "S5-S - svislá"		37,672			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		723,583			
	VV		(6,95*2,65+6,75*3,35+4,0*0,3) "střecha garáží"		42,230			
	VV		3007,3008"					
	VV		Mezisoučet "SO 03"		42,230			
	VV		Součet		961,522			
D		713	Izolace tepelné				87 802,00	
95	K	713110811	Odstranění tepelné izolace stropů volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	1 480,063	55,00	81 403,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		44,8*24,0 "1101"		1 075,200			
	VV		(39,6+38,088)/2*6,6 "1201"		256,370			
	VV		32,49*3,25 "1202"		105,593			
	VV		(2,7+3,7)/2*6,6 "1301,1302,1303 - strop"		21,120			
	VV		(2,7+3,9)/2*6,6 "1208,1209,1210 - strop"		21,780			
	VV		Mezisoučet		1 480,063			
96	K	713140821	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní volně kladené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	159,974	40,00	6 399,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		S4		159,974			
D		764	Konstrukce klempířské				15 838,00	
97	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	199,404	40,00	7 976,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		6,415+27,948+5,391 "S4-S"		39,754			
	VV		(6,16+34,79)*2 "S6-S"		81,900			
	VV		1,83+6,14+1,04+40,17+19,72+8,85 "S5-S"		77,750			
	VV		Mezisoučet		199,404			
98	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	141,540	40,00	5 662,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		45,0*2 "S1-S"		90,000			
	VV		45,64 "S2-S"		45,640			
	VV		3,1 "S3-S"		3,100			
	VV		2,8 "střecha nástavby"		2,800			
	VV		Mezisoučet		141,540			
99	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	55,000	40,00	2 200,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2,0*3+7,0+10,0 "S1-S"		23,000			
	VV		8,0*2 "S2-S"		16,000			
	VV		"S3-S"					
	VV		1,0*2 "S4-S"		2,000			
	VV		4,0*2+3,0 "S5-S"		11,000			
	VV		"S6-S"					
	VV		3,0 "střecha nástavby"		3,000			
	VV		Mezisoučet		55,000			
D		766	Konstrukce truhlářské				191 644,00	
100	K	766111820	Demontáž truhlářských stěn dřevěných plných	m2	36,533	200,00	7 307,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(5,25+2,45)*3,29 "1112"		25,333			
	VV		(1,25+1,75+1,0)*2,8 "1212"		11,200			
	VV		Mezisoučet "SO 01"		36,533			
101	K	766411812	Demontáž truhlářského obložení stěn z panelů plochy přes 1,5 m2	m2	708,356	150,00	106 253,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(24,0+24,0-2,7-7,0)*2,8 "1101"		107,240			
	VV		44,8*(2,25+0,35) "1101"		116,480			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			(2,6+2,1+2,0+2,6)*2,02+39,6*1,15 "1101"		64,326			
			(24,0+4,3+4,3+24,0)*8,0-7,0*3,6-2,7*2,7	"1101"	420,310			
			Mezisoučet "SO 01"		708,356			
102	K	766411822	Demontáž truhlářského obložení stěn podkladových roštů	m2	601,116	70,00	42 078,00	CS ÚRS 2021 02
			44,8*(2,25+0,35)	"1101"	116,480			
			(2,6+2,1+2,0+2,6)*2,02+39,6*1,15 "1101"		64,326			
			(24,0+4,3+4,3+24,0)*8,0-7,0*3,6-2,7*2,7	"1101"	420,310			
			Mezisoučet "SO 01"		601,116			
103	K	766441811	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,0 m	kus	31,000	150,00	4 650,00	CS ÚRS 2021 02
			12	"SO 02"	12,000			
			17+2	"SO 01"	19,000			
			Mezisoučet		31,000			
104	K	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky přes 1,0 m	kus	62,000	180,00	11 160,00	CS ÚRS 2021 02
			16+40	"SO 02"	56,000			
			2+2+2	"SO 01"	6,000			
			Mezisoučet		62,000			
105	K	766622832	Demontáž rámu zdvojených oken dřevěných nebo plastových přes 1 do 2 m2 k opětovnému použití	m2	22,950	880,00	20 196,00	CS ÚRS 2021 02
			0,9*1,5*17	"1106,1112"	22,950			
			Mezisoučet "SO 01"		22,950			
	D	767	Konstrukce zámečnické				440 924,00	
106	K	7671938011	Demontáž světelné tabule	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	
			2	"světelné tabule"	2,000			
107	K	7671938012	Demontáž tréninkového basketbalového koše	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	
			2	"tréninkové koše"	2,000			
108	K	767392803	Demontáž krytin střech z plechů přístřelovaných do sutí	m2	18,478	280,00	5 174,00	CS ÚRS 2021 02
			(2,49+1,128+0,1+2,195)/2*(2,45+0,1+3,7) "1204,1205,1206 - strop"		18,478			
109	K	767581802	Demontáž podhledu lamel	m2	1 437,163	160,00	229 946,00	CS ÚRS 2021 02
			44,8*24,0	"1101"	1 075,200			
			(39,6+38,088)/2*6,6	"1201"	256,370			
			32,49*3,25	"1202"	105,593			
			Mezisoučet		1 437,163			
110	K	767582800	Demontáž roštu podhledu	m2	1 437,163	120,00	172 460,00	CS ÚRS 2021 02
			44,8*24,0	"1101"	1 075,200			
			(39,6+38,088)/2*6,6	"1201"	256,370			
			32,49*3,25	"1202"	105,593			
			Mezisoučet		1 437,163			
111	K	767661811	Demontáž mříží pevných nebo otevíravých	m2	15,440	100,00	1 544,00	CS ÚRS 2021 02
			4,6*3,4-2,0*1,2+1,1*2,0	"SO 02"	15,440			
112	K	767832801	Demontáž venkovních požárních žebříků se ochranným košem	m	5,000	220,00	1 100,00	CS ÚRS 2021 02
			5,0	"pohled Z"	5,000			
			Mezisoučet "SO 01"		5,000			
113	K	767832802	Demontáž venkovních požárních žebříků bez ochranného koše	m	5,000	220,00	1 100,00	CS ÚRS 2021 02
			3,0+2,0	"řez B, pohled Z"	5,000			
			Mezisoučet "SO 01"		5,000			
114	K	767996704	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hm jednotlivých dílů přes 250 do 500 kg	kg	1 000,000	10,00	10 000,00	CS ÚRS 2021 02
			500,0	"ocelové schodiště nad SO 02"	500,000			
			500,0	"ocelové schodiště 1205"	500,000			
			Mezisoučet		1 000,000			
115	K	767996705	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hm jednotlivých dílů přes 500 kg	kg	575,000	8,00	4 600,00	CS ÚRS 2021 02
			25,0*23	"servisní lávka"	575,000			
			Mezisoučet "SO 01"		575,000			
116	K	767996802	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hm jednotlivých dílů přes 50 do 100 kg	kg	200,000	15,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 02
			2*100,0	"nerezové komíny délky do 6 m"	200,000			
117	K	767996804	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hm jednotlivých dílů přes 250 do 500 kg	kg	500,000	8,00	4 000,00	CS ÚRS 2021 02
			500,0	"ocelová lávka v hale"	500,000			
	D	775	Podlahy skládané				4 655,00	
118	K	775511800	Demontáž podlah vlysových lepených s lištami lepenými do sutí	m2	23,274	200,00	4 655,00	CS ÚRS 2021 02
			5,01*3,44	"1112"	17,234			
			1,56+4,48	"1114,1115"	6,040			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vV Mezisoučet		23,274			
	D	776	Podlahy povlakové				10 477,00	
119	K	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	45,550	150,00	6 833,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 2,92+4,81+10,24+1,84+12,66		32,470			
			vV "1204,1205,1206,1208,1210"					
			vV 10,26+2,82 "1302,1303"		13,080			
			vV Mezisoučet "SO 01"		45,550			
120	K	776410811	Odstanění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	45,550	80,00	3 644,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 2,92+4,81+10,24+1,84+12,66		32,470			
			vV "1204,1205,1206,1208,1210"					
			vV 10,26+2,82 "1302,1303"		13,080			
			vV Mezisoučet "SO 01"		45,550			
	D	787	Dokončovací práce - zasklívání				3 094,00	
121	K	787100802	Vysklívání stěn, příček, balkónového zábradlí, výtahových šachet pl přes 1 do 3 m2 skla plochého	m2	38,680	80,00	3 094,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 19,34*2,0 "zrcadla v 1106"		38,680			
			vV Mezisoučet "SO 01"		38,680			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				268 066,00	
122	K	789123143	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy III stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění D	m2	339,745	60,00	20 385,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 10,5*(0,85+0,15)/2*2*7		73,500			
			vV 10,5*0,35*4*7		102,900			
			vV Mezisoučet "hlavní ocelové sloupy"		176,400			
			vV 6,0*12*(0,2+0,35+0,2)		54,000			
			vV 25,3*2*(0,2+0,35+0,2)		37,950			
			vV Mezisoučet "ocelový průvlak"		91,950			
			vV 5,65*18*(0,12+0,08)*2		40,680			
			vV 3,38*19*(0,12+0,08)*2		25,688			
			vV Mezisoučet "ocelové sloupky"		66,368			
			vV 4,0*8*pi*0,05		5,027			
			vV Mezisoučet "ocelová táhla"		5,027			
			vV fig92 Součet		339,745			
123	K	789123153	Čištění ručním nářadím ocelových konstrukcí třídy III stupeň přípravy St 2 stupeň zrezivění D	m2	1 416,430	109,00	154 391,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 1351,31		1 351,310			
			vV Mezisoučet "ocelové příhradové vazníky včetně vaznic I 220"		1 351,310			
			vV 8,0*7*(0,18+0,26)*2		49,280			
			vV 9,0*2*(0,18+0,26)*2		15,840			
			vV Mezisoučet "ocelové sloupy a vzpěry"		65,120			
			vV fig91 Součet		1 416,430			
124	K	789123270	Odrezivění odrezovačem ocelových konstrukcí třídy III	m2	1 756,175	50,00	87 809,00	CS ÚRS 2021 02
			vV fig91		1 416,430			
			vV fig92		339,745			
			vV Mezisoučet		1 756,175			
125	K	789223512	Otryskání abrazivem ze strusky ocelových kcí třídy III stupeň zarezavění A stupeň přípravy Sa 2 1/2	m2	18,900	290,00	5 481,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 1,5*(0,25+0,15)/2*2*7		4,200			
			vV 1,5*0,35*4*7		14,700			
			vV Mezisoučet "hlavní ocelové sloupy pod terénem"		18,900			
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				42 000,00	
126	K	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	300,000	110,00	33 000,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 300 "práce vyklízecí neobsažené v cenících URS"		300,000			
127	K	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod	20,000	300,00	6 000,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 10 "odpojení objektu od vody"		10,000			
			vV 10 "odpojení objektu od plynu"		10,000			
			vV Mezisoučet		20,000			
128	K	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	10,000	300,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 02
			vV 10 "odpojení objektu od elektřiny"		10,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

2 - SO 01,02,03

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 25. 8. 2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ing. V. Švehla

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

47 018 786,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	47 018 786,00	21,00%	9 873 945,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

56 892 731,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

2 - SO 01,02,03

Místo: Chrudim

Datum: 25. 8. 2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: PROJEKCE CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing. V. Švehla

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

47 018 786,00

HSV - Práce a dodávky HSV

14 061 697,00

2 - Zakládání

1 060 260,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

2 381 529,00

4 - Vodorovné konstrukce

2 418 739,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

5 487 538,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 686 572,00

997 - Přesun sutě

3 681,00

998 - Přesun hmot

23 378,00

PSV - Práce a dodávky PSV

31 622 089,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

674 396,00

712 - Povlakové krytiny

2 805 444,00

713 - Izolace tepelné

3 307 571,00

714 - Akustická a protiotřesová opatření

5 468 625,00

762 - Konstrukce tesařské

812 108,00

763 - Konstrukce suché výstavby

3 591 148,00

764 - Konstrukce klempířské

673 438,00

766 - Konstrukce truhlářské

1 671 943,00

767 - Konstrukce zámečnické

3 918 597,00

771 - Podlahy z dlaždic

1 295 804,00

775 - Podlahy skládané

187 635,00

776 - Podlahy povlakové

942 202,00

777 - Podlahy lité

91 582,00

781 - Dokončovací práce - obklady

825 141,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

34 349,00

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

323 989,00

786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy

263 118,00

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

790 964,00

799 - Ostatní

3 944 035,00

M - Práce a dodávky M

1 280 000,00

33-M - Montáže dopr.zařiz.,sklad. zař. a váh

1 280 000,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

55 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

2 - SO 01,02,03

Místo: Chrudim

Datum: 25. 8. 2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: FIOJEK CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing. V. Švehla

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

Náklady soupisu celkem

47 018 786,00

D HSV Práce a dodávky HSV

14 061 697,00

D 2 Zakládání 1 060 260,00

1	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	2,391	3 250,00	7 771,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		22,15*0,7*0,1 "podkladní beton řez 2"		1,551			
	VV		3,0*2,8*0,1 "podkladní beton řez 1"		0,840			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		2,391			
2	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	5,696	3 450,00	19 651,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1,65*(13,15-0,66)*0,20 "D 1.2.16 - rampa SO 02"		4,122			
	VV		5,287*1,985*0,15 "D 1.2.16 - rampa SO 01"		1,574			
	VV		Mezisoučet "exteriérové konstrukce"		5,696			
3	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	102,444	3 550,00	363 676,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		3,0*2,8*0,20 "deska výtahové šachty řez 1"		1,680			
	VV		3,8*5,4*0,20 "deska doskočiště řez 4"		4,104			
	VV		((0,25+13,26+0,33+1,83)*(21,76+3,1+0,1+8,83+0,1+0,8)-3,0*5,0)*0,15 "horní deska 150 mm"		79,289			
	VV		(4,99+0,46)*(0,25+3,24+0,25)*0,15 "horní deska 150 mm"		3,057			
	VV		((15,18+4,014)*5,1-1,7*1,45)*0,15 "horní deska 150 mm"		14,314			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		102,444			
4	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	42,336	680,00	28 788,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(3,0+2,8)*2*0,20 "deska výtahové šachty řez 1"		2,320			
	VV		(3,8+5,4)*2*0,20 "deska doskočiště řez 4"		3,680			
	VV		((0,25+13,26+0,33+1,83+21,76+3,1+0,1+8,83+0,1+0,8)*2+(3,0+5,0)*2)*0,15 "horní deska 150 mm"		17,508			
	VV		(4,99+0,46+0,25+3,24+0,25)*2*0,15 "horní deska 150 mm"		2,757			
	VV		((15,18+4,014+5,1)*2+(1,7+1,45)*2)*0,15 "horní deska 150 mm"		8,233			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		34,498			
	VV		(1,65+13,15-0,66)*2*0,20 "D 1.2.16 - rampa SO 02"		5,656			
	VV		(5,287+1,985)*2*0,15 "D 1.2.16 - rampa SO 01"		2,182			
	VV		Mezisoučet "exteriérové konstrukce"		7,838			
	VV		Součet		42,336			
5	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	42,336	120,00	5 080,00	CS ÚRS 2021 02
6	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	4,083	45 000,00	183 735,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		3829,92*0,001 "D1.2.03"		3,830			
	VV		161,95*0,001 "D1.2.16 - rampa SO 02"		0,162			
	VV		91,2*0,001 "D1.2.16 - rampa SO 01"		0,091			
	VV		Mezisoučet		4,083			
7	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	16,324	3 350,00	54 685,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(4,9+3,8+4,9)*0,5*0,35		2,380			
	VV		6,0*0,8*0,45		2,160			
	VV		4,8*0,8*0,45		1,728			
	VV		1,25*0,5*0,45		0,281			
	VV		(1,05+0,95)*0,3*0,45		0,270			
	VV		0,915*0,8*0,6		0,439			
	VV		2,805*0,5*0,6		0,842			
	VV		5,44*0,8*0,6		2,611			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		10,711			
	VV		(13,15-0,66+1,65-0,25*2)*2*0,25*0,55 "D 1.2.16 - rampa SO 02"		3,751			
	VV		(5,287+1,985-0,25*2)*2*0,25*0,55 "D 1.2.16 - rampa SO 01"		1,862			
	VV		Mezisoučet "exteriérové konstrukce"		5,613			
	VV		Součet		16,324			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	274321411	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	11,835	3 450,00	40 831,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		22,15*0,7*0,5 "sportovní hala"		7,753			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		7,753			
	VV		(13,15-0,66+1,65-0,25*2)*2*0,20*0,50 "D"		2,728			
	VV		(5,287+1,985-0,25*2)*2*0,20*0,50 "D 1.2.16 - rampa SO 01"		1,354			
	VV		Mezisoučet "exteriérové konstrukce"		4,082			
	VV		Součet		11,835			
9	K	274321511	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	1,639	3 550,00	5 818,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(0,15*2+2,08*2+3,478*5)*0,25*0,30 "sportovní hala"		1,639			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		1,639			
10	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	76,084	680,00	51 737,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		22,15*2*0,5 "sportovní hala"		22,150			
	VV		(0,15*2+2,08*2+3,478*5)*2*0,30 "sportovní hala"		13,110			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		35,260			
	VV		(13,15-0,66+1,65-0,25*2)*2*2*0,50 "D 1.2.16 - rampa SO 02"		27,280			
	VV		(5,287+1,985-0,25*2)*2*2*0,50 "D 1.2.16 - rampa SO 01"		13,544			
	VV		Mezisoučet "exteriérové konstrukce"		40,824			
	VV		Součet		76,084			
11	K	274351122	Odstanění bednění základových pasů rovného	m2	76,084	120,00	9 130,00	CS ÚRS 2021 02
12	K	274353122	Bednění kotevních otvorů v základových pásech průřezu přes 0,02 do 0,05 m2 hl přes 0,5 do 1 m	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1		1,000			
13	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	4,168	45 000,00	187 560,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		3629,4*0,001 "D1.2.03"		3,629			
	VV		432,0*0,001 "D1.2.16 - SO 02"		0,432			
	VV		106,5*0,001 "D1.2.16 - SO 01"		0,107			
	VV		Mezisoučet		4,168			
14	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	1,654	3 550,00	5 872,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,45*0,35*1,5*7		1,654			
	VV		Mezisoučet "obetonování ocelových sloupů pod terénem"		1,654			
15	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	12,075	680,00	8 211,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(0,45+2*0,35)*1,5*7		12,075			
	VV		Mezisoučet "obetonování ocelových sloupů pod terénem"		12,075			
16	K	275351122	Odstanění bednění základových patek	m2	12,075	120,00	1 449,00	CS ÚRS 2021 02
17	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,039	45 000,00	1 755,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,3*30*7*0,62*0,001 "R10"		0,039			
	VV		Mezisoučet "obetonování ocelových sloupů pod terénem"		0,039			
18	K	279113142	Základová zeď tl přes 150 do 200 mm z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	9,180	1 100,00	10 098,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(3,0+2,4)*2*0,85 "řez 1"		9,180			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		9,180			
19	K	279113144	Základová zeď tl přes 250 do 300 mm z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	44,493	1 650,00	73 413,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(2,6+1,8)*2*0,85 "řez 1"		7,480			
	VV		22,15*0,75 "řez 2"		16,613			
	VV		(5,0+3,6+5,0)*1,5 "řez 4"		20,400			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		44,493			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				2 381 529,00	
20	K	311272031	Zdivo z pórobetonových tvárníc hladkých přes P2 do P4 přes 450 do 600 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 200 mm	m2	55,438	1 068,00	59 208,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(0,91+1,27)*1,145 "podpora"		2,496			
	VV		schodišťové mezipodesty"					
	VV		0,9*11*0,21 "1.n.p."		2,079			
	VV		0,9*11*1,05 "2.n.p."		10,395			
	VV		(3,69+0,9+0,155)*(6,42-3,45) "2.n.p."		14,093			
	VV		-0,9*2,1		-1,890			
	VV		4,6*(6,5-3,45) "nad"		14,030			
	VV		průvlakem P2"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			(0,3+4,445)*(9,7-6,7) schodiště"					
			Mezisoučet					
21	K	311272141	Zdivo z pórobetonových tvárnic na pero a drážku přes P2 do P4 přes 450 do 600 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 250 mm	m2	232,034	1 291,00	299 556,00	CS ÚRS 2021 02
			(3,6+3,38)*(1,2+0,1) schodiště"					
			Mezisoučet					
			(6,0+4,77)*(3,25+0,16)					
			(0,15+14,25+0,15+3,18+8,4-0,25-1,75+12,75+0,15+8,4-0,25+1,0*2+1,1*5+1,15)*(6,45-3,45)					
			-(1,5*2,4+1,05*2,1*4)					
			(0,09+0,15+4,8+1,69+0,15+1,7)*(6,45-3,45)					
			-(1,1*2,1-1,1*2,35)					
			Mezisoučet					
			(2,257+1,966)*(1,07+0,25+1,32) D"					
			Mezisoučet					
			Součet					
22	K	311272227	Zdivo z pórobetonových tvárnic na pero a drážku přes P2 do P4 do 450 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 300 m	m2	396,287	1 537,00	609 093,00	CS ÚRS 2021 02
			(21,76-1,07*3-1,14-1,09)*(3,18+0,16) "1.n.p."					
			-(2,07*2,67*5+1,98*2,67*2)					
			(13,09-0,98-0,9*5)*(3,04-0,9) "1.n.p."					
			(15,18-0,68-1,61-0,9*5)*(3,04-1,6) "1.n.p."					
			(5,22-0,9)*(3,09+0,16) "1.n.p."					
			(17,73-4,6+0,3+16,86+5,22-0,9*11)*(6,45-3,45) "2.n.p."					
			(1,55+5,34)*(10,78-9,93)					
			1,55*(11,305-10,945)					
			(18,03+21,01+8,82)*(7,2-6,7)					
			15,51*(8,075-6,7)					
			Mezisoučet					
			1,025*0,5					
			6,0*6*5,65-5,65*1,95*5-5,145*1,95*1					
			0,7*2,1 dveří"					
			25,3*3,38-0,9*1,5*17					
			0,9*1,55+0,9*0,9*4					
			0,9*0,3*2					
			Mezisoučet					
			1,17*0,92					
			Mezisoučet					
			Součet					
23	K	317141442	Překlad plochý z pórobetonu š 150 mm dl přes 1200 do 1300 mm	kus	38,000	620,00	23 560,00	CS ÚRS 2021 02
			8*2					
			10*2					
			1*2					
			Mezisoučet					
24	K	317141447	Překlad plochý z pórobetonu š 150 mm dl přes 2300 do 2500 mm	kus	5,000	1 480,00	7 400,00	CS ÚRS 2021 02
			2					
			3					
			Mezisoučet					
25	K	317142422	Překlad nenosný pórobetonový š 100 mm v do 250 mm na tenkovrstvou maltu dl přes 1000 do 1250 mm	kus	2,000	588,00	1 176,00	CS ÚRS 2021 02
			2					
26	K	317142428	Překlad nenosný pórobetonový š 100 mm v do 250 mm na tenkovrstvou maltu dl přes 2000 do 2500 mm	kus	2,000	1 176,00	2 352,00	CS ÚRS 2021 02
			2					
27	K	317142442	Překlad nenosný pórobetonový š 150 mm v do 250 mm na tenkovrstvou maltu dl přes 1000 do 1250 mm	kus	8,000	1 620,00	12 960,00	CS ÚRS 2021 02
			1					
			3					
			4					
			Mezisoučet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	317143431	Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 200 mm dl do 1300 mm	kus	11,000	810,00	8 910,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		10 "h"		10,000			
	VV		1 "j"		1,000			
	VV		Mezisoučet		11,000			
29	K	317143441	Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 250 mm dl do 1300 mm	kus	1,000	930,00	930,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1 "i"		1,000			
30	K	317143442	Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 250 mm dl přes 1300 do 1500 mm	kus	6,000	1 180,00	7 080,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		6 "d"		6,000			
31	K	317143444	Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 250 mm dl přes 1800 do 2100 mm	kus	2,000	1 800,00	3 600,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2 "e"		2,000			
32	K	317143445	Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 250 mm dl přes 2100 do 2400 mm	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1 "f"		1,000			
33	K	317143451	Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 300 mm dl do 1300 mm	kus	12,000	1 080,00	12 960,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1 "g"		1,000			
	VV		11 "g"		11,000			
	VV		Mezisoučet		12,000			
34	K	317944323	Válcované nosníky č. 14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	2,074	70 000,00	145 180,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(1427,06+462,16)*0,001 "D 1.2.09"		1,889			
	VV		185,36*0,001 "D 1.2.03"		0,185			
	VV		Mezisoučet "ocelové překlady nad bouranými otvory"		2,074			
35	K	330321511	Sloupy nebo pilíře z betonu pohledového tř. C 25/30 bez výztuže	m3	7,336	3 750,00	27 510,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(8,25+0,08)*0,3*0,25*2 "sportovní hala"		1,250			
	VV		(4,6+4,0*2)*0,3*0,25*6 "sportovní hala"		5,670			
	VV		0,25*0,25*(6,5+0,16) schodiště "u"		0,416			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		7,336			
36	K	3313513151	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v přes 6 do 9 m průřezu přes 0,04 do 0,08 m2	m2	108,146	800,00	86 517,00	
	VV		(8,25+0,08)*(0,3+0,25)*2*2 "sportovní hala"		18,326			
	VV		(4,6+4,0*2)*(0,3+0,25)*2*6 "sportovní hala"		83,160			
	VV		(0,25+0,25)*2*(6,5+0,16) schodiště "u"		6,660			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		108,146			
37	K	3313513161	Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v přes 6 do 9 m průřezu přes 0,04 do 0,08 m2	m2	108,146	200,00	21 629,00	
38	K	331351911	Příplatek k cenám bednění čtyřúhelníkových sloupů za pohledový beton	m2	108,146	250,00	27 037,00	CS ÚRS 2021 02
39	K	331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505	t	2,422	45 000,00	108 990,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2311*0,001 "D 1.2.06"		2,311			
	VV		(47,3+63,4)*0,001 "D 1.2.07, D 1.2.08"		0,111			
	VV		Mezisoučet		2,422			
40	K	341941001	Nosné nebo spojovací svary tl do 10 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců	m	14,400	620,00	8 928,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(15+2+3+3+43+6)*2*2*0,05 "D1.2.09"		14,400			
	VV		Mezisoučet "spojení hutních profilů pásovinou"		14,400			
41	K	342151111	Montáž opláštění stěn ocelových kcí ze sendvičových panelů šroubovaných budov v do 6 m	m2	156,895	610,00	95 706,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(6,05+28,5)*3,45 "SO 01"		119,198			
	VV		(5,85+10,54)*2,30 "SO 02"		37,697			
	VV		Mezisoučet		156,895			
42	M	553247601	panel sendvičový stěnový vnější, izolace minerální vlna, tl 100mm - včetně otvorů, lemování hran a nároží systémovými prvky a lištami	m2	164,739	1 650,00	271 819,00	
	VV		(6,05+28,5)*3,45*1,05 "SO 01"		125,157			
	VV		(5,85+10,54)*2,30*1,05 "SO 02"		39,582			
	VV		Mezisoučet		164,739			
43	K	342272205	Příčka z pórobetonových hladkých tvárnac na tenkovrstvou maltu tl 50 mm	m2	28,650	527,00	15 099,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(1,555+0,42)*(2,44+2,86)/2 "1105"		5,234			
	VV		(1,4+2,99+0,3)*2,4 "1110"		11,256			
	VV		Mezisoučet "SO 01"		16,490			
	VV		(0,25+0,3+0,25)*3,3*2 "2105"		5,280			
	VV		(0,25+0,3+0,25)*4,3*2 "2205"		6,880			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		12,160			
	VV		Součet		28,650			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	342272225	Příčka z pórobetonových hladkých tvárníc na tenkovrstvou maltu tl 100 mm	m2	99,766	706,00	70 435,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2,07*2,91*8+1,98*2,91*2+1,93*2,91 "2105"		65,330			
	VV		-(0,9*2,02*2+1,7*2,02*2)		-10,504			
	VV		2,54*3,41 "2105"		8,661			
	VV		-1,1*2,02*1		-2,222			
	VV		(1,062*4+1,42*2)*2,74 "2113,2115,2122,2125"		19,421			
	VV		Mezisoučet "1.n.p. - SO 02"		80,686			
	VV		0,9*8*2,65 "2207,2209,2211,2213"		19,080			
	VV		Mezisoučet "2.n.p. - SO 02"		19,080			
	VV		Součet		99,766			
45	K	342272245	Příčka z pórobetonových hladkých tvárníc na tenkovrstvou maltu tl 150 mm	m2	511,425	852,00	435 734,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		4,77*3,41		16,266			
	VV		-1,7*2,02		-3,434			
	VV		2,1*3,24*2		13,608			
	VV		(4,77*3+2,4+2,4)*3,41		65,165			
	VV		-(0,9*2,02*2+1,0*2,02*2)		-7,676			
	VV		(6,0*2+1,73+0,1+1,8)*3,41		53,298			
	VV		-0,9*2,02*2		-3,636			
	VV		(4,71+2,0+3,25*2+2,65+3,39+1,335+1,29+1,485)*3,41		79,658			
	VV		-(0,9*2,02*4+1,0*2,02*2)		-11,312			
	VV		-1,76*2,5		-4,400			
	VV		0,82*2,94		2,411			
	VV		(0,545+0,275+0,5)*3,41		4,501			
	VV		Mezisoučet "1.n.p. - SO 02"		204,449			
	VV		(4,88+1,75*4+(1,9+0,1+4,1)*3+2,85+3,05+3,0+3,05+1,84)*3,0		134,109			
	VV		5					
	VV		-(0,9*2,02*4+1,84*2,4)		-11,688			
	VV		(10,33+0,15+4,88+3,18*4+0,4+0,56+2,65+3,39+1,5)*3,05		111,569			
	VV		-(0,8*2,02*1+0,9*2,02*5+1,7*2,02+1,5*2,4)		-17,740			
	VV		(3,09-0,25+1,1+1,94*2)*3,05		23,851			
	VV		-(0,8*2,02+0,9*2,02)		-3,434			
	VV		Mezisoučet "2.n.p. - SO 02"		236,667			
	VV		1,35*0,5 "1.p.p. - řez B"		0,675			
	VV		(0,436+4,75+1,53+0,6+4,7+3,2+2,07)*3,29 "1.n.p. - řez C"		56,871			
	VV		-(0,9*2,02*3+1,0*2,02*1)		-7,474			
	VV		1,5*0,9*2 "1.n.p.-podezdění prefa stupňů"		2,700			
	VV		3,028*3,15 "2.n.p. - řez D"		9,538			
	VV		-1,0*2,02*1		-2,020			
	VV		0,8*1,7 "1105"		1,360			
	VV	fig9	Mezisoučet "SO 01"		61,650			
	VV		1,5*1,91+1,0*2,0 "1.p.p. - řez G"		4,865			
	VV		1,0*2,46+1,39*0,96 "1.p.p. - řez G"		3,794			
	VV		Mezisoučet "SO 03"		8,659			
	VV		Součet		511,425			
46	K	346272216	Přízdívka z pórobetonových tvárníc tl 50 mm	m2	26,492	610,00	16 160,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(2,58+4,58)*2*1,85 "molitanová jáma"		26,492			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		26,492			
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 418 739,00	
47	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	135,662	3 550,00	481 600,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(15,67*18,03+5,34*8,87)*0,20		65,979			
	VV		-4,8*3,3*0,20 "schodiště"		-3,168			
	VV		(18,03+21,01-4,8-0,3+5,77-3,38-0,25)*0,30*0,25		2,706			
	VV		"nabetonávka zdi"					
	VV		(12,93*3+0,83+6,0)*0,30*0,25 "nabetonávka zdi"		3,422			
	VV		(4,17+1,84+1,8+0,53)*0,25*0,25 "nabetonávka zdi"		0,521			
	VV		6,65*0,20*0,30 "průvlak P1"		0,399			
	VV		5,43*0,20*0,30 "průvlak P2"		0,326			
	VV		5,43*0,33*0,20 "průvlak P3"		0,358			
	VV		Mezisoučet "strop nad 1.n.p. - SO 02"		70,543			
	VV		(15,67*18,03+5,34*8,87)*0,20		65,979			
	VV		-4,34*1,1*0,20 "schodiště"		-0,955			
	VV		(0,25+1,1+0,25+1,94+0,25)*0,25*0,10 "zvýšení stropu nad schody"		0,095			
	VV		Mezisoučet "strop nad 2.n.p. - SO 02"		65,119			
	VV		Součet		135,662			
48	K	411322424	Stropy trámové nebo kazetové ze ŽB tř. C 25/30	m3	11,142	4 000,00	44 568,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		5,34*1,6*(0,04+0,04) "strop nad schodištěm"		0,684			
	VV		21,76*2,3*(0,06+0,06) "strop pod ochozem"		6,006			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		6,690			
	VV		(3,716+2,762)/2*6,25*(0,13+0,07) "podlaha v 1204,1205"		4,049			
	VV		1,15*1,75*(0,13+0,07) "podlaha v 1208"		0,403			
	VV		Mezisoučet "SO 01"		4,452			
	VV		Součet		11,142			
49	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	698,584	660,00	461 065,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		15,67*18,03+5,34*8,87		329,896			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-4,8*3,3 "schodiště"		-15,840			
	VV		(18,03+21,01-4,8-0,3+5,77-3,38-0,25)*2*0,25 "nabetonávka zdi"		18,040			
	VV		(12,93*3+0,83+6,0)*2*0,25 "nabetonávka zdi"		22,810			
	VV		(4,17+1,84+1,8+0,53)*2*0,25 "nabetonávka zdi"		4,170			
	VV		6,65*(0,20+2*0,30) "průvlak P1"		5,320			
	VV		5,43*(0,20+2*0,30) "průvlak P2"		4,344			
	VV		5,43*(0,33+2*0,20) "průvlak P3"		3,964			
	VV		Mezisoučet "strop nad 1.n.p."		372,704			
	VV		15,67*18,03+5,34*8,87		329,896			
	VV		-4,34*1,1 "schodiště"		-4,774			
	VV		(0,25+1,1+0,25+1,94+0,25)*2*0,10 "zvýšení stropu nad schody"		0,758			
	VV		Mezisoučet "strop nad 2.n.p."		325,880			
	VV		Součet		698,584			
50	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	698,584	100,00	69 858,00	CS ÚRS 2021 02
51	K	411354233	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 40 mm plech pozinkovaný tl 0,75 mm	m2	8,544	488,00	4 169,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		5,34*1,6 "strop nad schodištěm"		8,544			
	VV		Mezisoučet		8,544			
52	K	411354245	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 60 mm plech pozinkovaný tl 0,75 mm	m2	50,048	566,00	28 327,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		21,76*2,3 "strop pod ochozem"		50,048			
53	K	4113542541	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 130 mm plech pozinkovaný tl 0,80 mm	m2	20,367	625,00	12 729,00	
	VV		(3,716+2,762)/2*6,25-1,35*1,4 "podlaha v 1204,1205"		18,354			
	VV		1,15*1,75 "podlaha v 1208"		2,013			
	VV		Mezisoučet "SO 01"		20,367			
54	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	643,386	25,00	16 085,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		15,67*18,03+5,34*8,87		329,896			
	VV		-4,8*3,3 "schodiště"		-15,840			
	VV		6,65*0,20 "průvlak P1"		1,330			
	VV		5,43*0,20 "průvlak P2"		1,086			
	VV		5,43*0,33 "průvlak P3"		1,792			
	VV		Mezisoučet "strop nad 1.n.p."		318,264			
	VV		15,67*18,03+5,34*8,87		329,896			
	VV		-4,34*1,1 "schodiště"		-4,774			
	VV		Mezisoučet "strop nad 2.n.p."		325,122			
	VV		Součet		643,386			
55	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	643,386	15,00	9 651,00	CS ÚRS 2021 02
56	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	14,996	45 000,00	674 820,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		7827,4*0,001 "D 1.2.07"		7,827			
	VV		7071,3*0,001 "D 1.2.08"		7,071			
	VV		Mezisoučet		14,898			
	VV		97,9*0,001 "D 1.2.14"		0,098			
	VV		Mezisoučet		0,098			
	VV		Součet		14,996			
57	K	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	0,422	47 000,00	19 834,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		133,2*0,001 "D 1.2.14"		0,133			
	VV		21,76*2,3*4,44*0,001*1,30 "strop pod ochozem - 6/100 x 6/100"		0,289			
	VV		Mezisoučet		0,422			
58	K	413322424	Nosníky ze ŽB pohledového tř. C 25/30	m3	2,185	3 950,00	8 631,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(0,15*2+2,08*2+3,478*5)*0,25*0,40 "sportovní hala"		2,185			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		2,185			
59	K	413351111	Zřízení bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky do 100 cm	m2	22,943	1 000,00	22 943,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(0,15*2+2,08*2+3,478*5)*(0,25+2*0,40) "sportovní hala"		22,943			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		22,943			
60	K	413351112	Odstranění bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky do 100 cm	m2	22,943	200,00	4 589,00	CS ÚRS 2021 02
61	K	413351191	Příplatek k cenám bednění nosníků za pohledový beton	m2	22,943	250,00	5 736,00	CS ÚRS 2021 02
62	K	4133522111	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření přes 6 do 9 m pro nosník výšky do 100 cm	m2	5,463	40,00	219,00	
	VV		(0,15*2+2,08*2+3,478*5)*0,25 "sportovní hala"		5,463			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		5,463			
63	K	4133522121	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření přes 6 do 9 m pro nosník výšky do 100 cm	m2	5,463	20,00	109,00	
64	K	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	m3	9,562	3 550,00	33 945,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(1,55+5,34)*0,3*0,165 "V1"		0,341			
	VV		1,55*0,3*0,245 "V2"		0,114			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(1,5+18,03+21,01+8,82)*0,3*0,165 "V3"		2,443			
	VV		15,51*0,3*0,165 "V4"		0,768			
	VV		(1,55+5,34+1,075)*0,3*0,15 "V5"		0,358			
	VV		21,76*0,3*0,2 "V1"		1,306			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		5,330			
	VV		(5,547+28,528+6,226)*0,35*0,30 "řez A,E"		4,232			
	VV		Mezisoučet "SO 01"		4,232			
	VV		Součet		9,562			
65	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	59,716	680,00	40 607,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(1,55+5,34)*2*0,165 "V1"		2,274			
	VV		1,55*2*0,245 "V2"		0,760			
	VV		(1,5+18,03+21,01+8,82)*2*0,165 "V3"		16,289			
	VV		15,51*2*0,165 "V4"		5,118			
	VV		(1,55+5,34+1,075)*2*0,15 "V5"		2,390			
	VV		21,76*2*0,2 "V1"		8,704			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		35,535			
	VV		(5,547+28,528+6,226)*2*0,30 "řez A,E"		24,181			
	VV		Mezisoučet "SO 01"		24,181			
	VV		Součet		59,716			
66	K	417351116	Odstanění bednění ztužujících věnců	m2	59,716	120,00	7 166,00	CS ÚRS 2021 02
67	K	430321414	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,720	7 000,00	19 040,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(2,45+1,11+2,79+1,35+2,15+0,29)*1,25*0,20		2,535			
	VV		(1,665*0,33+1,25*0,30)*0,20		0,185			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		2,720			
68	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	0,655	45 000,00	29 475,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		655,4*0,001 "D 1.2.10"		0,655			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		0,655			
69	K	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	12,675	1 100,00	13 943,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(2,45+1,11+2,79+1,35+2,15+0,29)*1,25		12,675			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		12,675			
70	K	431351122	Odstanění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	12,675	200,00	2 535,00	CS ÚRS 2021 02
71	K	434141213	Schodišťový stupeň pórobetonový základní v 150 mm š 300 mm světlost schodiště přes 900 do 1200 mm	kus	6,000	220,00	1 320,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		6 "D 1.2.14"		6,000			
72	K	434311115	Schodišťové stupně dusané na terén z betonu tř. C 20/25 bez potěru	m	27,500	220,00	6 050,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1,25*(7+8+7)		27,500			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		27,500			
73	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	13,750	680,00	9 350,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1,25*(7+8+7)*0,5		13,750			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		13,750			
74	K	434351142	Odstanění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	13,750	120,00	1 650,00	CS ÚRS 2021 02
75	K	444171112	Montáž krytiny ocelových střech z tvarovaných ocelových plechů šroubovaných budov v přes 6 do 12 m	m2	355,000	226,00	80 230,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		355,0 "D 1.2.06"		355,000			
76	M	154843521	plech trapézový T130 PES 25µm tl 1,15 mm	m2	390,500	790,00	308 495,00	
	VV		355,0*1,1 "D 1.2.06"		390,500			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				5 487 538,00	
77	K	611111001	Ubroušení výstupků betonu vnitřních neomítaných stropů po odbednění	m2	599,370	30,00	17 981,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		9,44+18,67+5,12+3,96+67,42+6,59+7,95+10,15+15,36+15,84+15,36+16,17+9,95+16,08+10,22+15,45+17,1+13,97+11,01+5,58+4,08+10,77+5,58+4,08		315,900			
	VV		Mezisoučet "2101-2116,2118-2125"		315,900			
	VV		23,18+7,13+38,95+4,67+3,1+11,68+10,15+12,5+10,88+12,3+10,68+12,5+11,04+69,54+15,52+4,63+7,25+7,76+10,01		283,470			
	VV		Mezisoučet "2201-2204,2206-2219"		283,470			
	VV	fig11	Součet		599,370			
78	K	611131101	Cementový postřik vnitřních stropů nanášený celoplošně ručně	m2	83,440	48,00	4 005,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig12		83,440			
79	K	611321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	83,440	390,00	32 542,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		22,8+15,3+21,27+4,55+12,08+7,44 "3001 - 3006"		83,440			
	VV		Mezisoučet "SO 03"		83,440			
	VV	fig12	Součet		83,440			
80	K	611321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stropů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	83,440	30,00	2 503,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig12		83,440			
81	K	612131100	Vápenný postřik vnitřních stěn nanášený ručně	m2	2 886,538	28,00	80 823,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig13		2 886,538			
82	K	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy přes 10 do 30 %	m2	1 045,650	145,00	151 619,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(45,0+24,0*2+2,7*2)*8,0 "1101"		787,200			
	VV		(6,6+6,6)*(8,0+4,5)/2 "1201"		82,500			
	VV		(3,3+32,5+3,3)*4,5 "1202"		175,950			
	VV		Mezisoučet "SO 01"		1 045,650			
	VV	fig17	Součet		1 045,650			
83	K	612341121	Sádrová nebo vápenosádrová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	2 886,538	355,00	1 024 721,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(4,17+3,6+2,62+0,8)*2*2,84 "2102"		63,559			
	VV		(2,56+2,0)*2*2,84 "2103"		25,901			
	VV		(2,0+2,0)*2*2,84 "2104"		22,720			
	VV		(1,83+33,92)*2*2,84 "2105"		203,060			
	VV		-(2,55*2,19+2,48*2,19)		-11,016			
	VV		(2,14+3,25)*2*2,84 "2106"		30,615			
	VV		(2,65+1,2)*2*2,84 "2107"		21,868			
	VV		(3,39+1,2)*2*2,84 "2108"		26,071			
	VV		(5,13+1,5+0,615)*2*2,84 "2109 část"		41,152			
	VV		(4,8+3,38)*2*3,41 "2110"		55,788			
	VV		(4,8+3,24)*2*2,84 "2111"		45,667			
	VV		(6,0+2,72)*2*2,84 "2112"		49,530			
	VV		(2,925+1,73+0,1+1,8+1,062*2)*2*2,84 "2113"		49,297			
	VV		(6,0+2,70)*2*2,84 "2114"		49,416			
	VV		(2,925+1,73+0,1+1,8+1,062*2)*2*2,84 "2115"		49,297			
	VV		(1,75+8,83)*2*2,84 "2116"		60,094			
	VV		(3,1+1,75+3,1)*2,84 "2117 část"		22,578			
	VV		(13,26*7,6+2,16*3,65)*2+21,76*7,6 "2117 část, 2205"		382,696			
	VV		-(5,85*2,5-1,75*2,5)		-10,250			
	VV		(6,0+3,0)*2*2,84 "2118"		51,120			
	VV		-5,85*2,5		-14,625			
	VV		(4,95+2,85)*2*2,84 "2119"		44,304			
	VV		(4,77+2,575)*2*2,84 "2120"		41,720			
	VV		(2,4+2,4)*2*2,84 "2121"		27,264			
	VV		(2,22+0,9+0,1+0,9+1,42)*2*2,84 "2122"		31,467			
	VV		(4,77+2,525)*2*2,84 "2123"		41,436			
	VV		(2,4+2,4)*2*2,84 "2124"		27,264			
	VV		(2,22+0,9+0,1+0,9+1,42)*2*2,84 "2125"		31,467			
	VV		Mezisoučet "1.n.p. - SO 02"		1 459,460			
	VV		(4,8+3,38+1,5)*2*2,9 "2201"		56,144			
	VV		(1,69+1,35+1,35+0,69+1,4)*2*3,15 "2201a"		40,824			
	VV		(1,7+0,15+1,69+1,35+1,1)*2*6,4 "2201a"		76,672			
	VV		(10,33+1,5+12,75)*2*2,75 "2202"		135,190			
	VV		(1,64+1,94+0,25+1,1+0,54)*2*2,75 "2203"		30,085			
	VV		(1,6+1,94)*2*2,75 "2204"		19,470			
	VV		(4,1+2,85)*2*2,75 "2206"		38,225			
	VV		(1,9+2,85+1,75+2,85+1,15)*2*2,75 "2207"		57,750			
	VV		(4,1+3,05)*2*2,75 "2208"		39,325			
	VV		(1,9+3,05+1,75+3,05+1,15)*2*2,75 "2209"		59,950			
	VV		(4,1+3,00)*2*2,75 "2210"		39,050			
	VV		(1,9+3,0+1,75+3,0+1,15)*2*2,75 "2211"		59,400			
	VV		(4,1+3,05)*2*2,75 "2212"		39,325			
	VV		(1,9+3,05+1,75+3,05+1,15)*2*2,75 "2213"		59,950			
	VV		(4,88+14,25)*2*3,05 "2214"		116,693			
	VV		(4,88+3,18)*2*2,75 "2215"		44,330			
	VV		(1,75+3,18+0,4)*2*2,75 "2216"		29,315			
	VV		(2,64+3,18)*2*2,75 "2217"		32,010			
	VV		(2,65+1,1+2,65+1,93)*2*2,75 "2218"		45,815			
	VV		(3,39+1,1+3,39+1,93)*2*2,75 "2219"		53,955			
	VV		Mezisoučet "2.n.p. - SO 02"		1 073,478			
	VV		fig7*2		22,298			
	VV		fig8		208,002			
	VV		fig9*2		123,300			
	VV		Mezisoučet "SO 01 - zazdívký"		353,600			
	VV	fig13	Součet		2 886,538			
84	K	612341191	Příplatek k sádrové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	2 886,538	35,00	101 029,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig13		2 886,538			
85	K	612821002	Vnitřní sanační štuková omítka pro vlhké zdivo prováděná ručně	m2	214,406	820,00	175 813,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(3,58+2,3+3,52+2,18)*2*2,46 "3001"		56,974			
	VV		(3,404+5,77+3,85+2,12)*2,46 "3002"		37,254			
	VV		(3,7+5,77)*2*2,46 "3003"		46,592			
	VV		(1,93+1,85)*2*2,46 "3004"		18,598			
	VV		(3,76+3,26)*2*2,95 "3005"		41,418			
	VV		(4,6+4,6)*2,95/2 "3006"		13,570			
	VV		Mezisoučet "SO 03"		214,406			
	VV	fig14	Součet		214,406			
86	K	612821051	Příplatek k vnitřní sanační omítce pro vlhké zdivo ZKD 10 mm omítky prováděné ručně ve více vrstvách	m2	214,406	70,00	15 008,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig14		214,406			
87	K	621151011	Penetrační silikátový nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek podhledů	m2	10,914	48,00	524,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig21		10,914			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	621221061	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů lepením a mechanickým kotvením TI z minerální vlny s podélnou orientací do betonu a zdíva tl přes 240 mm	m2	10,914	1 160,00	12 660,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2,14*5,1 "podhled závěťří"		10,914			
	VV		Mezisoučet "V"		10,914			
	VV	fig21	Součet "KZS podhledů MW 280 mm"		10,914			
89	M	63151544	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád kolmé vlákno $\lambda=0,040-0,041$ tl 280mm	m2	11,460	1 016,00	11 643,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig21*1,05		11,460			
90	K	621251105	Příplatek k cenám kontaktního zateplení podhledů za zápuštnou montáž a použití použití tepelněizolačních zátek z minerální vlny	m2	10,914	55,00	600,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig21		10,914			
91	K	621541032	Tenkovrstvá silikonsilikátová zatíraná omítka zrnitost 3,0 mm vnějších podhledů	m2	10,914	410,00	4 475,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig21		10,914			
92	K	622151011	Penetrační silikátový nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek stěn	m2	1 458,585	48,00	70 012,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig23		76,563			
	VV		fig24		1 301,366			
	VV		fig25*0,20		80,656			
	VV		Mezisoučet		1 458,585			
93	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrenových desek do betonu a zdíva tl přes 120 do 160 mm	m2	236,122	755,00	178 272,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		46,558*(1,25+0,1)		62,853			
	VV		21,334*(0,75+0,1)		18,134			
	VV		Mezisoučet		80,987			
	VV		(0,4+0,82)*2*(1,12-0,08) "sloup v závěťří"		2,538			
	VV		(5,1+2,14+13,09)*(1,12-0,45)		13,621			
	VV		(22,14+1,2)*(1,125-0,64)		11,320			
	VV		Mezisoučet "S"		27,479			
	VV		9,014*(1,15+0,1+0,75+0,1)/2		9,465			
	VV		Mezisoučet "J"		9,465			
	VV		(5,262+3,46)*(1,4+0,1)		13,083			
	VV		25,95*(1,0+0,1)		28,545			
	VV		Mezisoučet "Z"		41,628			
	VV	fig22	Součet "KZS EPS-P 160 mm pod terénem"		159,559			
	VV		46,558*(1,55-1,25)		13,967			
	VV		21,334*(1,1-0,75)		7,467			
	VV		Mezisoučet "V"		21,434			
	VV		(0,4+0,82)*2*(0,40-0,08) "sloup v závěťří"		0,781			
	VV		(5,1+2,14+13,09)*(0,08+0,45)		10,775			
	VV		(22,14+1,2)*(0,08+0,64)		16,805			
	VV		Mezisoučet "S"		28,361			
	VV		(9,014-3,794)*(1,55-1,15)+3,794*(1,2-0,75)		3,795			
	VV		Mezisoučet "J"		3,795			
	VV		(5,262+3,46)*(2,1-1,4)		6,105			
	VV		25,95*(1,65-1,0)		16,868			
	VV		Mezisoučet "Z"		22,973			
	VV	fig23	Součet "KZS EPS-P 160 mm nad terénem"		76,563			
	VV		fig22		159,559			
	VV		fig23		76,563			
	VV		Součet		236,122			
94	M	28376359	deska perimetrická pro zateplení spodních staveb 200kPa $\lambda=0,034$ tl 160mm	m2	247,928	672,00	166 608,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig22*1,05		167,537			
	VV		fig23*1,05		80,391			
	VV		Mezisoučet		247,928			
95	K	622221031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením TI z minerální vlny s podélnou orientací do zdíva tl přes 120 do 160 mm	m2	1 301,366	790,00	1 028 079,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		5,815*(4,53-1,55)		17,329			
	VV		-2,7*2,7*1		-7,290			
	VV		-1,4*1,4*1		-1,960			
	VV		6,418*(5,3-4,53)		4,942			
	VV		0,56*(11,661-1,55)+39,74*(11,055-1,55)		383,391			
	VV		-5,65*1,75*5		-49,438			
	VV		-5,145*1,75*1		-9,004			
	VV		5,1*(11,055-7,475)+0,56*(11,661-7,475)		20,602			
	VV		(21,334-4,014)*(7,475-1,1)		110,415			
	VV		-0,9*4,42*5		-19,890			
	VV		(0,54+15,13)*(8,85-7,475)		21,546			
	VV		-1,42*(2,97-0,95) "průchod do závěťří"		-2,868			
	VV		Mezisoučet "V"		467,775			
	VV		(5,1+2,14)*(2,97-0,08) "stěny v závěťří"		20,924			
	VV		-2,0*2,5*1		-5,000			
	VV		(5,1+13,09)*(7,475-0,08)		134,515			
	VV		-0,9*4,42*5		-19,890			
	VV		-4,28*(2,97-0,08)		-12,369			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			10,54*(11,661-7,475)		44,120			
VV			22,4*(11,661-8,85)		62,966			
VV			-1,1*2,1*1		-2,310			
VV			Mezisoučet	"S"	222,956			
VV			28,758*(5,3-4,53)		22,144			
VV			31,06*(11,661-5,0)		206,891			
VV			3,93*(9,141-6,72)		9,515			
VV			3,18*(7,4-6,72)		2,162			
VV			(9,014-3,794)*(7,475-1,55)		30,929			
VV			-0,9*4,42*1		-3,978			
VV			(0,16+1,58)*(11,661-7,475)		7,284			
VV			Mezisoučet	"J"	274,947			
VV			(10,86+3,3)*(7,4-2,1)+10,86*(8,98-7,4)		92,207			
VV			-3,15*2,5*1		-7,875			
VV			25,95*(8,98-1,65)		190,214			
VV			-0,9*1,5*34		-45,900			
VV			9,3*(8,98-7,9+8,98-7,67)/2		11,114			
VV			44,84*(11,055-8,98)+(0,56+0,56)*(11,661-9,085)		95,928			
VV			Mezisoučet	"Z"	335,688			
VV	fig24		Součet	"KZS MW 160 mm"	1 301,366			
96	M	63151538	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 160mm	m2	1 366,434	581,00	793 898,00	CS ÚRS 2021 02
VV			fig24*1,05		1 366,434			
97	K	622222001	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu hl. špalety do 200 mm lepením desek z minerální vlny tl do 40 mm	m	403,280	288,00	116 145,00	CS ÚRS 2021 02
VV			(2,7+2*2,7)*1		8,100			
VV			(1,4+1,4)*2*1		5,600			
VV			(5,65+1,75)*2*5		74,000			
VV			(5,145+1,75)*2*1		13,790			
VV			(0,9+4,42)*2*5		53,200			
VV			Mezisoučet	"V"	154,690			
VV			(2,0+2*2,5)*1		7,000			
VV			(0,9+4,42)*2*5		53,200			
VV			(1,1+2,1)*2*1		6,400			
VV			Mezisoučet	"S"	66,600			
VV			(0,9+4,42)*2*1		10,640			
VV			Mezisoučet	"J"	10,640			
VV			(3,15+2*2,5)*1		8,150			
VV			(0,9+1,5)*2*34		163,200			
VV			Mezisoučet	"Z"	171,350			
VV	fig25		Součet	"KZS ostění hl do 200 mm MW 40 mm"	403,280			
98	M	63151518	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 40mm	m2	88,722	145,00	12 865,00	CS ÚRS 2021 02
VV			fig25*0,20*1,1		88,722			
99	K	622251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení vnějších stěn za záпустnou montáž a použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	236,122	55,00	12 987,00	CS ÚRS 2021 02
VV			fig22		159,559			
VV			fig23		76,563			
VV			Mezisoučet		236,122			
100	K	622251105	Příplatek k cenám kontaktního zateplení vnějších stěn za záпустnou montáž a použití tepelněizolačních zátek z minerální vlny	m2	1 301,366	55,00	71 575,00	CS ÚRS 2021 02
VV			fig24		1 301,366			
101	K	622252001	Montáž profilů kontaktního zateplení připevněných mechanicky	m	279,056	38,00	10 604,00	CS ÚRS 2021 02
VV			46,558		46,558			
VV			21,334		21,334			
VV			Mezisoučet	"V"	67,892			
VV			(0,4+0,82)*2	"sloup v závětrfi"	2,440			
VV			(5,1+2,14+13,09)		20,330			
VV			10,54		10,540			
VV			22,4		22,400			
VV			Mezisoučet	"S"	55,710			
VV			28,758		28,758			
VV			31,06		31,060			
VV			3,93		3,930			
VV			3,18		3,180			
VV			9,014		9,014			
VV			Mezisoučet	"J"	75,942			
VV			(5,262+3,46)		8,722			
VV			25,95		25,950			
VV			44,84		44,840			
VV			Mezisoučet	"Z"	79,512			
VV	fig27		Součet	"soklová lišta"	279,056			
102	M	59051653	profil základací Al tl 0,7mm pro ETICS pro izolant tl 160mm	m	293,009	165,00	48 346,00	CS ÚRS 2021 02
VV			fig27*1,05		293,009			
103	K	622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených	m	663,620	36,00	23 890,00	CS ÚRS 2021 02
VV			12,0*4+8,0*2+9,0*2+8,0*2	"svislé rohy"	98,000			
VV			11,0*2*6	"ocelové sloupy"	132,000			
VV			(1,42+2*2,02+4,28+2*2,89)	"kolem otvorů"	15,520			
VV			(4,28+3,13)*2	"kolem prohlubně fasády"	14,820			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	fig28	Mezisoučet "rohové lišty"		260,340			
	VV	fig25			403,280			
	VV	Mezisoučet	"okenní a parapetní lišty"		403,280			
	VV	Součet			663,620			
104	M	63127464	profil rohový Al 15x15mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS	m	273,357	28,00	7 654,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	fig28*1,05			273,357			
105	M	59051512	profil začišťovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro parapet ETICS	m	423,444	38,00	16 091,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	fig25*1,05			423,444			
106	K	622541032	Tenkovrstvá silikonsilikátová zatíraná omítka zrnitost 3,0 mm vnějších stěn	m2	1 458,585	400,00	583 434,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	fig23			76,563			
	VV	fig24			1 301,366			
	VV	fig25*0,20			80,656			
	VV	Mezisoučet			1 458,585			
107	K	623142001	Potažení vnějších pilířů nebo sloupů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	91,875	330,00	30 319,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	10,5*(0,9/2*2+0,35)*7			91,875			
	VV	fig30	"TI ocelových sloupů"		91,875			
108	K	6235410321	Tenkovrstvá silikonsilikátová omítka metalický povrch vnějších pilířů nebo sloupů	m2	91,875	550,00	50 531,00	
	VV	fig30			91,875			
109	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	1 537,288	22,00	33 820,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	46,558*(1,25+0,1)			62,853			
	VV	46,558*(1,55-1,25)			13,967			
	VV	5,815*(4,53-1,55)			17,329			
	VV	-2,7*2,7*1			-7,290			
	VV	-1,4*1,4*1			-1,960			
	VV	6,418*(5,3-4,53)			4,942			
	VV	0,56*(11,661-1,55)+39,74*(11,055-1,55)			383,391			
	VV	-5,65*1,75*5			-49,438			
	VV	-5,145*1,75*1			-9,004			
	VV	5,1*(11,055-7,475)+0,56*(11,661-7,475)			20,602			
	VV	21,334*(0,75+0,1)			18,134			
	VV	21,334*(1,1-0,75)			7,467			
	VV	(21,334-4,014)*(7,475-1,1)			110,415			
	VV	-0,9*4,42*5			-19,890			
	VV	(0,54+15,13)*(8,85-7,475)			21,546			
	VV	-1,42*(2,97-0,95)	"průchod do závěťí"		-2,868			
	VV	2,14*5,1	"podhled závěťí"		10,914			
	VV	Mezisoučet	"V"		581,110			
	VV	(0,4+0,82)*2*(1,12-0,08)	"sloup v závěťí"		2,538			
	VV	(0,4+0,82)*2*(0,40-0,08)	"sloup v závěťí"		0,781			
	VV	(5,1+2,14+13,09)*(1,12-0,45)			13,621			
	VV	(5,1+2,14+13,09)*(0,08+0,45)			10,775			
	VV	(5,1+2,14)*(2,97-0,08)	"stěny v závěťí"		20,924			
	VV	-2,0*2,5*1			-5,000			
	VV	(5,1+13,09)*(7,475-0,08)			134,515			
	VV	-0,9*4,42*5			-19,890			
	VV	-4,28*(2,97-0,08)			-12,369			
	VV	(22,14+1,2)*(1,125-0,64)			11,320			
	VV	(22,14+1,2)*(0,08+0,64)			16,805			
	VV	10,54*(11,661-7,475)			44,120			
	VV	22,4*(11,661-8,85)			62,966			
	VV	-1,1*2,1*1			-2,310			
	VV	Mezisoučet	"S"		278,796			
	VV	28,758*(5,3-4,53)			22,144			
	VV	31,06*(11,661-5,0)			206,891			
	VV	3,93*(9,141-6,72)			9,515			
	VV	3,18*(7,4-6,72)			2,162			
	VV	9,014*(1,15+0,1+0,75+0,1)/2			9,465			
	VV	(9,014-3,794)*(1,55-1,15)+3,794*(1,2-0,75)			3,795			
	VV	(9,014-3,794)*(7,475-1,55)			30,929			
	VV	-0,9*4,42*1			-3,978			
	VV	(0,16+1,58)*(11,661-7,475)			7,284			
	VV	Mezisoučet	"J"		288,207			
	VV	(5,262+3,46)*(1,4+0,1)			13,083			
	VV	(5,262+3,46)*(2,1-1,4)			6,105			
	VV	(10,86+3,3)*(7,4-2,1)+10,86*(8,98-7,4)			92,207			
	VV	-3,15*2,5*1			-7,875			
	VV	25,95*(1,0+0,1)			28,545			
	VV	25,95*(1,65-1,0)			16,868			
	VV	25,95*(8,98-1,65)			190,214			
	VV	-0,9*1,5*34			-45,900			
	VV	44,84*(11,055-8,98)+(0,56+0,56)*(11,661-9,085)			95,928			
	VV	Mezisoučet	"Z"		389,175			
	VV	fig20	Součet		1 537,288			
110	M	99999901	výpis podlahových ploch - neoceňovat	m2	1 339,936		0,00	
	VV	0			0,000			
	VV	P01	Mezisoučet "P01"		0,000			
	VV	29,81			29,810			
	VV	P02	Mezisoučet "P02"		29,810			
	VV	6,45+16,32+6,87+2,65+6,88			39,170			
	VV	P03	Mezisoučet "P03"		39,170			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			293,96+17,1+13,97		325,030			
			Mezisoučet		325,030			
	P04		67,42+15,36+15,45+15,84		114,070			
			Mezisoučet		114,070			
	P05		3,96		3,960			
			Mezisoučet		3,960			
	P06		18,67+5,12+15,36+16,17+16,08+11,01+10,77		93,180			
			Mezisoučet		93,180			
	P07		6,59+7,95+10,15+9,95+10,22+5,58+4,08+5,58+4,08		64,180			
			Mezisoučet		64,180			
	P08		105,59+20,9+3,24+2,19+12,66		144,580			
			Mezisoučet		144,580			
	P09		7,78+9,79		17,570			
			47,17		47,170			
			Mezisoučet		64,740			
	P10		23,18+7,13+38,95+4,67+11,68+12,5+12,3+12,5+7,25		130,160			
			Mezisoučet		130,160			
	P11		3,1+10,15+10,88+10,68+11,04+4,63+7,76+10,01		68,250			
			Mezisoučet		68,250			
	P12		69,54		69,540			
			Mezisoučet		69,540			
	P13		15,52		15,520			
			Mezisoučet		15,520			
	P14		9,73		9,730			
			Mezisoučet		9,730			
	P15		2,58*4,58		11,816			
			Mezisoučet		11,816			
	P16		11,42		11,420			
			Mezisoučet		11,420			
	P17		85,41		85,410			
			Mezisoučet		85,410			
	P18		22,8+15,3+21,27		59,370			
			Mezisoučet		59,370			
	P19				59,370			
			Součet		1 339,936			
111	K	631311114	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,709	10 000,00	7 090,00	CS ÚRS 2021 02
			P16*0,06		0,709			
112	K	631311115	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	73,383	3 800,00	278 855,00	CS ÚRS 2021 02
			(P02+P04)*0,08		28,387			
			(P05+P06)*0,085		10,033			
			P10*0,055		3,561			
			(P07+P08+P11+P12+P13)*0,070		29,772			
			P14*0,105		1,630			
			Mezisoučet		73,383			
113	K	631319011	Příplatek k mazanině tl přes 50 do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	0,709	400,00	284,00	CS ÚRS 2021 02
			P16*0,06		0,709			
114	K	631319202	Příplatek k mazaninám za přidání ocelových vláken (drátkobeton) pro objemové vyztužení 20 kg/m3	m3	73,383	1 780,00	130 622,00	CS ÚRS 2021 02
			(P02+P04)*0,08		28,387			
			(P05+P06)*0,085		10,033			
			P10*0,055		3,561			
			(P07+P08+P11+P12+P13)*0,070		29,772			
			P14*0,105		1,630			
			Mezisoučet		73,383			
115	K	632451103	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tl přes 5 do 10 mm	m2	39,170	300,00	11 751,00	CS ÚRS 2021 02
			P03		39,170			
116	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	49,000	880,00	43 120,00	CS ÚRS 2021 02
			1 "D15"		1,000			
			1 "D16"		1,000			
			1 "D17"		1,000			
			2 "D18"		2,000			
			2 "D19"		2,000			
			3 "D20"		3,000			
			2 "D21"		2,000			
			19 "D22"		19,000			
			6 "D23"		6,000			
			2 "D24"		2,000			
			Mezisoučet		39,000			
			1 "D08"		1,000			
			1 "D09"		1,000			
			3 "D10"		3,000			
			1 "D11"		1,000			
			1 "D12"		1,000			
			1 "D31"		1,000			
			1 "D32"		1,000			
			1 "D33"		1,000			
			Mezisoučet		10,000			
			Součet		49,000			
117	M	55331486	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 700/1970, 2100mm	kus	2,000	1 380,00	2 760,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	2	"D24"		2,000			
	VV	Mezisoučet			2,000			
118	M	55331487	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 800/1970, 2100mm	kus	32,000	1 440,00	46 080,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	2	"D21"		2,000			
	VV	19	"D22"		19,000			
	VV	6	"D23"		6,000			
	VV	Mezisoučet			27,000			
	VV	3	"D10"		3,000			
	VV	1	"D11"		1,000			
	VV	1	"D12"		1,000			
	VV	Mezisoučet			5,000			
	VV	Součet			32,000			
119	M	55331488	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	10,000	1 500,00	15 000,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	1	"D17"		1,000			
	VV	2	"D18"		2,000			
	VV	2	"D19"		2,000			
	VV	3	"D20"		3,000			
	VV	Mezisoučet			8,000			
	VV	1	"D09"		1,000			
	VV	1	"D33"		1,000			
	VV	Mezisoučet			2,000			
	VV	Součet			10,000			
120	M	55331489	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 1100/1970, 2100mm	kus	1,000	2 200,00	2 200,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	1	"D15"		1,000			
121	M	553314891	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 1000/1970, 2100mm	kus	3,000	2 200,00	6 600,00	
	VV	1	"D16"		1,000			
	VV	1	"D08"		1,000			
	VV	1	"D32"		1,000			
	VV	Mezisoučet			3,000			
532	M	553314892	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 850/2190 mm - D31	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	
	VV	1	"D31"		1,000			
	VV	Mezisoučet			1,000			
122	K	642944221	Osazování ocelových zárubní dodatečně pl přes 2,5 m2	kus	8,000	1 400,00	11 200,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	2	"D13"		2,000			
	VV	2	"D14"		2,000			
	VV	Mezisoučet			4,000			
	VV	1	"D05"		1,000			
	VV	2	"D06"		2,000			
	VV	1	"D07"		1,000			
	VV	Mezisoučet			4,000			
	VV	Součet			8,000			
123	M	55331748	zárubeň dvoukřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 1600/1970, 2100mm	kus	4,000	4 400,00	17 600,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	2	"D13"		2,000			
	VV	2	"D14"		2,000			
	VV	Mezisoučet			4,000			
533	M	553317481	zárubeň dvoukřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 1900/1970 mm - D05	kus	1,000	5 800,00	5 800,00	
	VV	1	"D05"		1,000			
534	M	553317482	zárubeň dvoukřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 1700/1970 mm - D06	kus	2,000	4 500,00	9 000,00	
	VV	2	"D06"		2,000			
535	M	553317483	zárubeň dvoukřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 1680/1970 mm - D07	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	
	VV	1	"D07"		1,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 686 572,00	
124	K	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š přes 1,2 do 1,5 m v do 10 m	m2	1 795,743	52,00	93 379,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(40,3+1,5)*10,0+(21,334+1,5*2)*7,0	"V"	588,338			
	VV		(25,95+3,46+10,86+1,5*3)*8,0	"Z"	358,160			
	VV		(31,06+1,5*2)*7,0+(9,014+1,5)*7,0+3,93*3,0 "J"		323,808			
	VV		(5,1+13,09)*8,0+(22,013+1,2+1,5*2)*9,0	"S"	381,437			
	VV		(5,66+10,54+1,5*2)*4,0+22,4*3,0	"lešení na střeše SO 02"	144,000			
	VV	fig99	Mezisoučet a SO 02"	"fasádní lešní kolem SO 01"	1 795,743			
125	K	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	269 361,450	1,00	269 361,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig99*30*5		269 361,450			
126	K	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š přes 1,2 do 1,5 m v do 10 m	m2	1 795,743	40,00	71 830,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv fig99		1 795,743			
127	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	1 078,282	55,00	59 306,00	CS ÚRS 2021 02
			vv (39,6+38,1)/2*(6,6-0,5)*(4,3-1,5+7,8-1,5)/2 "montáž podhledu nad 1201"		1 078,282			
			vv fig98 Mezisoučet		1 078,282			
128	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	32 348,460	1,20	38 818,00	CS ÚRS 2021 02
			vv fig98*30		32 348,460			
129	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	1 078,282	44,00	47 444,00	CS ÚRS 2021 02
			vv fig98		1 078,282			
130	K	946112117	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,6 m dl do 3,2 m v přes 6,6 do 7,6 m	kus	5,000	2 500,00	12 500,00	CS ÚRS 2021 02
			vv 4 "1101 - montáž podhledu a obkladu stěn haly "		4,000			
			vv 1 "2117 - montáž podhledu a obkladu stěn haly"		1,000			
			vv Mezisoučet		5,000			
131	K	946112217	Příplatek k pojízdným věžím š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 7,6 m za první a ZKD den použití	kus	150,000	175,00	26 250,00	CS ÚRS 2021 02
			vv 4*30 "1101 - montáž podhledu a obkladu stěn haly "		120,000			
			vv 1*30 "2117 - montáž podhledu a obkladu stěn haly"		30,000			
			vv Mezisoučet		150,000			
132	K	946112817	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š přes 0,9 do 1,6 m dl do 3,2 m v přes 6,6 do 7,6 m	kus	5,000	1 500,00	7 500,00	CS ÚRS 2021 02
			vv 4 "1101 - montáž podhledu a obkladu stěn haly "		4,000			
			vv 1 "2117 - montáž podhledu a obkladu stěn haly"		1,000			
			vv Mezisoučet		5,000			
133	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	1 050,590	36,00	37 821,00	CS ÚRS 2021 02
			vv 17,41+11,18 "1001,1002"		28,590			
			vv 31,33+85,41+4,8+11,42+29,81+16,32+51,14+6,87+2,65+6,88 "1105-1108,1110,1111-1115"		246,630			
			vv 7,78+9,79+3,24+2,19+12,66+9,73 "1204,1205,1208-1211"		45,390			
			vv 9,44+18,67+5,12+3,96+67,42+6,59+7,95+10,15+15,36+15,84+15,36+16,17+9,95+16,08+10,22+15,45+17,1+13,97+11,01+5,58+4,08+10,77+5,58+4,08 "2101-2125 mimo "		315,900			
			vv 23,18+7,13+38,95+4,67+3,1+47,17+11,68+10,15+12,5+10,88+12,3+10,68+12,5+11,04+69,54+15,52+4,63+7,25+7,76+10,01 "2201-2219"		330,640			
			vv 22,8+15,3+21,27+4,55+12,08+7,44 "3001-3006"		83,440			
			vv Mezisoučet		1 050,590			
134	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	288,765	66,00	19 058,00	CS ÚRS 2021 02
			vv 32,49*3,75 "montáž podhledu nad 1202"		121,838			
			vv (8,5+3,71)*3,25 "1203,1207"		39,683			
			vv 83,06+9,58 "1102,1103"		92,640			
			vv 11,18 "1002"		11,180			
			vv 4,8*(1,5+3,38) "2201"		23,424			
			vv Mezisoučet		288,765			
135	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	1 123,214	105,00	117 937,00	CS ÚRS 2021 02
			vv (5,9+0,15+3,79)*2,95 "1001,1002"		29,028			
			vv 83,06+9,58 "1102,1103"		92,640			
			vv 45,0*5,1 "1105,1106,1110-1115"		229,500			
			vv (7,16+2,68)*2,95 "1108,1211"		29,028			
			vv (0,25+15,42)*(17,73+0,3)+(0,09+0,15+4,8+0,3)*(9,01-0,16) "1.n.p. - SO 02"		329,789			
			vv (0,25+15,42)*(17,73+0,3)+(0,09+0,15+4,8+0,3)*(9,01-0,16) "2.n.p. - SO 02"		329,789			
			vv 22,8+15,3+21,27+4,55+12,08+7,44 "SO 03"		83,440			
			vv Mezisoučet		1 123,214			
136	K	952901114	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m	m2	1 720,424	130,00	223 655,00	CS ÚRS 2021 02
			vv 45,0*(24,05+6,6) "1101,1201,1203,1207"		1 379,250			
			vv (13,26+0,25)*21,76 "2117"		293,978			
			vv 2,16*21,85 "2205"		47,196			
			vv Mezisoučet		1 720,424			
137	K	953942421	Osazování ocelových rámu do 1000x1000 mm	kus	2,000	900,00	1 800,00	CS ÚRS 2021 02
			vv 2 "V52"		2,000			
138	M	562306041	revizní poklop do podlahy V52	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
139	K	953943123	Osazování výrobků přes 5 do 15 kg/kus do betonu	kus	2,000	1 750,00	3 500,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2 "V28"		2,000			
140	M	404452301	sloupek multifunkční AL D 102 mm v 3,0 m - V28	kus	2,000	4 730,00	9 460,00	
141	K	953943211	Osazování hasicího přístroje	kus	24,000	550,00	13 200,00	CS ÚRS 2021 02
142	M	44932114	přístroj hasicí ruční práškový PG 6 LE	kus	24,000	1 450,00	34 800,00	CS ÚRS 2021 02
143	K	953946111	Montáž atypických ocelových kcí hmotnosti do 1 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	3,992	55 000,00	219 560,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		254,02*0,001 "D 1.2.14"		0,254			
	VV		2275,32*0,001 "D 1.2.13"		2,275			
	VV		230,02*0,001 "D 1.2.13"		0,230			
	VV		77,40*0,001 "D 1.2.13"		0,077			
	VV		722,26*0,001 "D 1.2.11"		0,722			
	VV		344,57*0,001 "D 1.2.11"		0,345			
	VV		7,5*11,86*0,001 "L 80/80/10"		0,089			
	VV	fig81	Mezisoučet		3,992			
144	M	13010746	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 140	t	0,211	70 000,00	14 770,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(61,92+52,76)*0,001*1,1 "D 1.2.14"		0,126			
	VV		77,40*0,001*1,1 "D 1.2.13"		0,085			
	VV		Mezisoučet		0,211			
145	M	13010748	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 160	t	0,113	70 000,00	7 910,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(52,77+49,77)*0,001*1,1 "D 1.2.14"		0,113			
146	M	13011067	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 80x80x10mm	t	0,098	70 000,00	6 860,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		7,5*11,86*0,001*1,1 "L 80/80/10"		0,098			
147	M	13010826	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 200	t	0,306	70 000,00	21 420,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		278,03*0,001*1,1 "D 1.2.13"		0,306			
148	M	14550317	profil ocelový čtvercový svařovaný 80x80x4mm	t	0,592	70 000,00	41 440,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		36,8*0,001*1,1 "D 1.2.14"		0,040			
	VV		230,02*0,001*1,1 "D 1.2.13"		0,253			
	VV		271,37*0,001*1,1 "D 1.2.11"		0,299			
	VV		Mezisoučet		0,592			
149	M	14550305	profil ocelový čtvercový svařovaný 120x120x4mm	t	0,157	70 000,00	10 990,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		101,97*0,001*1,1 "D 1.2.13"		0,112			
	VV		41,07*0,001*1,1 "D 1.2.11"		0,045			
	VV		Mezisoučet		0,157			
150	M	145503271	profil ocelový obdélníkový svařovaný 120x80x4mm	t	1,891	70 000,00	132 370,00	
	VV		1347,24*0,001*1,1 "D 1.2.13"		1,482			
	VV		372,22*0,001*1,1 "D 1.2.11"		0,409			
	VV		Mezisoučet		1,891			
151	M	145503272	profil ocelový obdélníkový svařovaný 100x80x4mm	t	0,603	70 000,00	42 210,00	
	VV		547,81*0,001*1,1 "D 1.2.13"		0,603			
152	M	14550192	profil ocelový obdélníkový svařovaný 100x60x3mm	t	0,220	70 000,00	15 400,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		200,11*0,001*1,1 "D 1.2.11"		0,220			
153	M	13611218	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 5mm tabule	t	0,075	72 000,00	5 400,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		68,35*0,001*1,1 "D 1.2.11"		0,075			
154	M	13611228	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 10mm tabule	t	0,053	72 000,00	3 816,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		48,47*0,001*1,1 "D 1.2.11"		0,053			
155	M	13611232	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 12mm tabule	t	0,072	72 000,00	5 184,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		65,24*0,001*1,1 "D 1.2.11"		0,072			
156	M	5539990091	žárové zinkování	kg	3 992,000	26,00	103 792,00	
	VV		fig81*1000		3 992,000			
157	M	5539990093	nátěr ocelových konstrukcí	kg	3 992,000	28,00	111 776,00	
	VV		fig81*1000		3 992,000			
158	K	953946121	Montáž atypických ocelových kcí hmotnosti do 1 t z profilů hmotnosti přes 13 do 30 kg/m	t	4,515	32 000,00	144 480,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		4514,6*0,001 "D 1.2.06"		4,515			
	VV	fig82	Mezisoučet		4,515			
159	M	13010836	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 300	t	0,569	55 000,00	31 295,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		517,44*0,001*1,1 "D 1.2.06"		0,569			
160	M	13010748	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 160	t	0,083	70 000,00	5 810,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(56,25+18,96)*0,001*1,1 "D 1.2.06"		0,083			
161	M	13010448	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 160x160x12mm	t	0,709	70 000,00	49 630,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		644,6*0,001*1,10 "D1.2.06"		0,709			
162	M	145503281	profil ocelový obdélníkový svařovaný 160x80x5mm	t	1,579	77 000,00	121 583,00	
	VV		1435,57*0,001*1,1 "D 1.2.06"		1,579			
163	M	13611228	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 10mm tabule	t	0,014	72 000,00	1 008,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		12,56*0,001*1,1 "D 1.2.06"		0,014			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
164	M	13611238	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 15mm tabule	t	1,971	72 000,00	141 912,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		(34,71+593,46+135,65+602,88+41,45+118,69+174,27+90,43)*0,001*1,1 "D 1.2.06"		1,971			
165	M	13611248	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 20mm tabule	t	0,041	72 000,00	2 952,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		37,68*0,001*1,1 "D 1.2.06"		0,041			
166	M	5539990091	žárové zinkování	kg	4 515,000	26,00	117 390,00	
	vv		fig82*1000		4 515,000			
167	M	5539990093	nátěr ocelových konstrukcí	kg	4 515,000	28,00	126 420,00	
	vv		fig82*1000		4 515,000			
168	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	254,000	120,00	30 480,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		6*21+4*4 "D 1.2.13"		142,000			
	vv		4*12+4*14 "D 1.2.11"		104,000			
	vv		2*4 "D 1.2.12"		8,000			
	vv		Mezisoučet		254,000			
169	K	953965121	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 160 mm	kus	112,000	60,00	6 720,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		4*12+4*14 "D 1.2.11"		104,000			
	vv		2*4 "D 1.2.12"		8,000			
	vv		Mezisoučet		112,000			
170	K	953965122	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 220 mm	kus	126,000	83,00	10 458,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		6*21 "D 1.2.13"		126,000			
171	K	953965124	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 300 mm	kus	16,000	113,00	1 808,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		4*4 "D 1.2.13"		16,000			
172	K	953966112	Lepení ochranného rohového samolepícího profilu na vyrovnaný podklad na stěnu včetně ukončovacích systémových prvků, antibakteriální úprava.	m	82,800	80,00	6 624,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		1,8*46 "V41"		82,800			
173	M	283420401	profil ochranný rohový antibakteriální vinyl - V41	m	91,080	125,00	11 385,00	
	vv		1,8*46*1,1 "V41"		91,080			
174	K	971042351	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 450 mm	kus	3,000	900,00	2 700,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		3 "otvory pro chráničky"		3,000			
175	K	971042361	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 600 mm	kus	13,000	1 300,00	16 900,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		13 "otvory pro chráničky"		13,000			
176	K	974049155	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 100 mm š do 200 mm	m	2,000	650,00	1 300,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		1,0*2		2,000			
177	K	974049165	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 150 mm š do 200 mm	m	2,000	770,00	1 540,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		1,0*2		2,000			
178	K	974049185	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 300 mm š do 200 mm	m	13,000	1 020,00	13 260,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		1,0*13		13,000			
179	K	974049187	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 300 mm š do 300 mm	m	5,000	1 280,00	6 400,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		1,0*5		5,000			
D	997		Přesun sutě				3 681,00	
180	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m s použitím mechanizace	t	4,054	260,00	1 054,00	CS ÚRS 2021 02
181	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,054	60,00	243,00	CS ÚRS 2021 02
182	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	56,756	12,00	681,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		4,054*14 'Přepočtené koeficientem množství		56,756			
183	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	4,054	420,00	1 703,00	CS ÚRS 2021 02
D	998		Přesun hmot				23 378,00	
184	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kci zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	1 359,172	17,20	23 378,00	CS ÚRS 2021 02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				31 622 089,00	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				674 396,00	
185	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	669,634	20,00	13 393,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		2,3*2,05 "deska výtahové šachty řez 1"		4,715			
	vv		3,8*5,4 "deska doskočiště řez 4"		20,520			
	vv		((0,25+13,26+0,33+1,83)*(21,76+3,1+0,1+8,83+0,1+0,8)-3,0*5,0) "horní deska 150 mm"		528,592			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			(4,99+0,46)*(0,25+3,24+0,25)		"horní deska 150 mm"		20,383	
			((15,18+4,014)*5,1-1,7*1,45)		"horní deska 150 mm"		95,424	
			Mezisoučet		"SO 02"		669,634	
		fig31	Součet				669,634	
186	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	32,700	28,00	916,00	CS ÚRS 2021 02
			(1,7+1,45)*2*1,0		"výtahová šachta řez 1"		6,300	
			(3,0+5,0)*2*1,65		"doskočiště řez 4"		26,400	
			Mezisoučet		"SO 02"		32,700	
		fig32	Součet				32,700	
187	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,212	87 000,00	18 444,00	CS ÚRS 2021 02
			fig31*0,00030				0,201	
			fig32*0,00035				0,011	
			Mezisoučet				0,212	
188	K	711113117	Izolace proti vlhkosti vodorovná za studena těsnicí stěrkou jednosložkovou na bázi cementu	m2	136,390	400,00	54 556,00	CS ÚRS 2021 02
			P06+P08+P12				136,390	
189	K	711113127	Izolace proti vlhkosti svislá za studena těsnicí stěrkou jednosložkovou na bázi cementu	m2	359,156	420,00	150 846,00	CS ÚRS 2021 02
			(2,0+2,0)*2*0,2		"2104"		1,600	
			(2,14+3,25)*2*0,2		"2106"		2,156	
			(2,65+1,2+2,65+1,9)*2*0,2		"2107"		3,360	
			(3,39+1,2+3,39+1,9)*2*0,2		"2108"		3,952	
			(2,925+1,73+0,1+1,8+1,062*2)*2*2,0-0,8*2,0		"2113"		33,116	
			(2,925+1,73+0,1+1,8+1,062*2)*2*2,0-0,8*2,0		"2115"		33,116	
			(2,4+2,4)*2*2,0-0,9*2,0		"2121"		17,400	
			(2,22+0,9+0,1+0,9+1,42)*2*2,0-0,8*2,0		"2122"		20,560	
			(2,4+2,4)*2*2,0-0,9*2,0		"2124"		17,400	
			(2,22+0,9+0,1+0,9+1,42)*2*2,0-0,8*2,0		"2125"		20,560	
			(1,6+1,94)*2*2,0-0,7*2,0		"2204"		12,760	
			(1,9+2,85+1,75+2,85+1,15)*2*2,0-0,8*2,0		"2207"		40,400	
			(1,9+3,05+1,75+3,05+1,15)*2*2,0-0,8*2,0		"2209"		42,000	
			(1,9+3,0+1,75+3,0+1,15)*2*2,0-0,8*2,0		"2211"		41,600	
			(1,9+3,05+1,75+3,05+1,15)*2*2,0-0,8*2,0		"2213"		42,000	
			(1,75+3,18+0,4)*2*2,0-0,7*2,0		"2216"		19,920	
			(2,65+1,1+2,65+1,93)*2*0,2		"2218"		3,332	
			(3,39+1,1+3,39+1,93)*2*0,2		"2219"		3,924	
			Mezisoučet		"skladba podlah		359,156	
			P06,P08,P12"					
190	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	669,634	70,00	46 874,00	CS ÚRS 2021 02
			fig31				669,634	
191	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	32,700	95,00	3 107,00	CS ÚRS 2021 02
			fig32				32,700	
192	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	809,319	133,00	107 639,00	CS ÚRS 2021 02
			fig31*1,15				770,079	
			fig32*1,20				39,240	
			Mezisoučet				809,319	
193	K	711161212	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 8,0 mm, tl do 0,6 mm	m2	236,122	136,00	32 113,00	CS ÚRS 2021 02
			fig22				159,559	
			fig23				76,563	
			Mezisoučet				236,122	
194	K	711161384	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení provětrávací lištou	m	157,688	300,00	47 306,00	CS ÚRS 2021 02
			46,558				46,558	
			21,334				21,334	
			Mezisoučet		"V"		67,892	
			(0,4+0,82)*2		"sloup v závěti"		2,440	
			(5,1+2,14+13,09)				20,330	
			(22,14+1,2)				23,340	
			Mezisoučet		"S"		46,110	
			9,014				9,014	
			Mezisoučet		"J"		9,014	
			(5,262+3,46)				8,722	
			25,95				25,950	
			Mezisoučet		"Z"		34,672	
			Součet				157,688	
195	K	711193131	Izolace proti vlhkosti na svislé ploše těsnicí kaší minerální minerální na bázi cementu a disperze dvousložková	m2	236,122	460,00	108 616,00	CS ÚRS 2021 02
			fig22				159,559	
			fig23				76,563	
			Mezisoučet				236,122	
196	K	711199101	Provedení těsnícího pásu do spoje dilatační nebo styčné spáry podlaha - stěna	m	271,636	180,00	48 894,00	CS ÚRS 2021 02
			(2,0+2,0)*2		"2104"		8,000	
			(2,14+3,25)*2		"2106"		10,780	
			(2,65+1,2+2,65+1,9)*2		"2107"		16,800	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			(3,39+1,2+3,39+1,9)*2 "2108"		19,760			
			(2,925+1,73+0,1+1,8+1,062*2)*2 "2113"		17,358			
			(2,925+1,73+0,1+1,8+1,062*2)*2 "2115"		17,358			
			(2,4+2,4)*2 "2121"		9,600			
			(2,22+0,9+0,1+0,9+1,42)*2 "2122"		11,080			
			(2,4+2,4)*2 "2124"		9,600			
			(2,22+0,9+0,1+0,9+1,42)*2 "2125"		11,080			
			(1,6+1,94)*2 "2204"		7,080			
			(1,9+2,85+1,75+2,85+1,15)*2 "2207"		21,000			
			(1,9+3,05+1,75+3,05+1,15)*2 "2209"		21,800			
			(1,9+3,0+1,75+3,0+1,15)*2 "2211"		21,600			
			(1,9+3,05+1,75+3,05+1,15)*2 "2213"		21,800			
			(1,75+3,18+0,4)*2 "2216"		10,660			
			(2,65+1,1+2,65+1,93)*2 "2218"		16,660			
			(3,39+1,1+3,39+1,93)*2 "2219"		19,620			
		fig62	Mezisoučet "skladba podlah P06,P08,P12"		271,636			
197	M	28355022	páska pružná těsnící hydroizolační š do 125mm	m	285,218	80,00	22 817,00	CS ÚRS 2021 02
			fig62*1,05		285,218			
198	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v přes 6 do 12 m	t	7,550	2 500,00	18 875,00	CS ÚRS 2021 02
	D	712	Povlakové krytiny				2 805 444,00	
199	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	984,239	18,00	17 716,00	CS ÚRS 2021 02
			vv (13,81+1,34+0,16*2)*(21,42+0,16+0,2+0,08) "vodorovně"		338,174			
			vv (13,81+1,34+0,16*2+21,42+0,16+0,2+0,08)*2*(0,5+0,8)/2 "svisle"		48,529			
			vv Mezisoučet "S5"		386,703			
		fig34	vv Součet		386,703			
			vv (5,153+0,16+0,08+5,815+0,16+0,08)/2*(27,78+0,08*2) "vodorovně"		159,929			
			vv (5,153+0,16+0,08+27,788+0,08*2+5,815+0,16+0,08+27,78+0,08*2)*0,8 "svisle"		53,869			
			vv Mezisoučet "S4"		213,798			
			vv (15,13+0,08+0,16)*(17,27+0,08*2)+5,1*(6,73+0,08+0,16) "vodorovně"		303,446			
			vv (20,25+0,08*2+17,27+0,08*2)*2*0,8 "svisle"		60,544			
			vv Mezisoučet "S6"		363,990			
			vv (5,1+0,08)*(1,09+0,16+0,08) "vodorovně"		6,889			
			vv ((5,1+0,08)*2+1,09+0,16+0,08)*1,1 "svisle"		12,859			
			vv Mezisoučet "S7"		19,748			
		fig35	vv Součet "parozábrana"		597,536			
			vv fig34		386,703			
			vv fig35		597,536			
			vv Mezisoučet		984,239			
200	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,295	77 000,00	22 715,00	CS ÚRS 2021 02
			vv fig34*0,00030		0,116			
			vv fig35*0,00030		0,179			
			vv Mezisoučet		0,295			
201	K	712311111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena suspenzí asfaltovou	m2	1 669,001	24,00	40 056,00	CS ÚRS 2021 02
			vv (44,84+0,08*2)*30,74 "vodorovně"		1 383,300			
			vv (30,74+30,74)*(0,3+0,8)/2 "svisle"		33,814			
			vv Mezisoučet "S1"		1 417,114			
			vv (44,84+0,08*2)*(3,81+0,12+0,16) "vodorovně"		184,050			
			vv (44,84+0,08*2)*0,6+(3,81+0,12+0,16)*(0,3+0,4)/2*2 "svisle"		29,863			
			vv Mezisoučet "S2"		213,913			
			vv (10,27+0,14+0,08*2)*(2,59+0,08*2+0,16) "vodorovně"		30,759			
			vv (10,27+0,14+0,08*2)*2*0,3+(2,59+0,08*2+0,16)*0,3 "svisle"		7,215			
			vv Mezisoučet "S3"		37,974			
		fig36	vv Součet		1 669,001			
202	M	11163346	suspenze hydroizolační asfaltová	t	1,669	70 000,00	116 830,00	CS ÚRS 2021 02
			vv fig36*0,001		1,669			
203	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící	m2	386,703	108,00	41 764,00	CS ÚRS 2021 02
			vv fig34		386,703			
204	M	62866281	pás asfaltový samolepící modifikovaný SBS tl 3,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	m2	444,708	127,00	56 478,00	CS ÚRS 2021 02
			vv fig34*1,15		444,708			
205	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	597,536	115,00	68 717,00	CS ÚRS 2021 02
			vv fig35		597,536			
206	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	687,166	133,00	91 393,00	CS ÚRS 2021 02
			vv fig35*1,15		687,166			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Mezisoučet		687,166			
207	K	712361703	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií přilepenou v plné ploše	m2	43,546	355,00	15 459,00	CS ÚRS 2021 02
			(10,27+0,14+0,08+0,59)*(2,59+0,08+0,59) "vodorovně"		36,121			
			(10,27+0,14+0,08+0,59)*2*0,3+2,59*0,3 "svisle"		7,425			
			Mezisoučet "S3"		43,546			
		fig37	Součet		43,546			
208	M	28342411	fólie hydroizolační střešní mPVC s nakaširovaným PES roumem určená k lepení tl 1,5mm (účinná tloušťka)	m2	50,078	391,00	19 580,00	CS ÚRS 2021 02
			fig37*1,15		50,078			
209	K	712363115	Provedení povlakové krytiny střech do 10° zaizolování prostupů kruhového průřezu D do 300 mm	kus	24,000	220,00	5 280,00	CS ÚRS 2021 02
			3 "S1"		3,000			
			0 "S2"		0,000			
			0 "S3"		0,000			
			3 "S4"		3,000			
			4 "S5"		4,000			
			14 "S6"		14,000			
			0 "S7"		0,000			
			Mezisoučet		24,000			
210	K	712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm	m	367,416	182,00	66 870,00	CS ÚRS 2021 02
			(30,74+0,16*2+30,74+0,16*2) "svisle"		62,120			
			Mezisoučet "S1"		62,120			
			(44,84+0,56*2)*1+(3,81+0,12)*2 "svisle"		53,820			
			Mezisoučet "S2"		53,820			
			(10,27+0,14+0,08+0,59)*2+2,59 "svisle"		24,750			
			Mezisoučet "S3"		24,750			
			(5,153+27,788+5,815+27,78) "svisle"		66,536			
			Mezisoučet "S4"		66,536			
			(13,81+1,34+21,42+0,36)*2 "svisle"		73,860			
			Mezisoučet "S5"		73,860			
			(20,25+17,27)*2 "svisle"		75,040			
			Mezisoučet "S6"		75,040			
			(5,1*2+1,09) "svisle"		11,290			
			Mezisoučet "S7"		11,290			
			Součet "K03"		367,416			
211	K	712363353	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm	m	207,936	182,00	37 844,00	CS ÚRS 2021 02
			(30,74+0,16*2+30,74+0,16*2) "svisle"		62,120			
			Mezisoučet "S1"		62,120			
			(44,84+0,56*2)*0+(3,81+0,12)*2 "svisle"		7,860			
			Mezisoučet "S2"		7,860			
			(10,27+0,14+0,08+0,59)*2+2,59 "svisle"		24,750			
			Mezisoučet "S3"		24,750			
			(5,153+27,788+5,815+27,78*0) "svisle"		38,756			
			Mezisoučet "S4"		38,756			
			(13,81+1,34+21,42+0,36)*1 "svisle"		36,930			
			Mezisoučet "S5"		36,930			
			(20,25+17,27)*1 "svisle"		37,520			
			Mezisoučet "S6"		37,520			
			Mezisoučet "S7"		0,000			
			Součet "K04"		207,936			
212	K	712363354	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m stěnová lišta vyhnutá rš 70 mm	m	159,480	178,00	28 387,00	CS ÚRS 2021 02
			(44,84+0,56*2)*1 "svisle"		45,960			
			Mezisoučet "S2"		45,960			
			27,78*1 "svisle"		27,780			
			Mezisoučet "S4"		27,780			
			(13,81+1,34+21,42+0,36)*1 "svisle"		36,930			
			Mezisoučet "S5"		36,930			
			(20,25+17,27)*1 "svisle"		37,520			
			Mezisoučet "S6"		37,520			
			1,09+5,1*2 "svisle"		11,290			
			Mezisoučet "S7"		11,290			
			Součet "K07"		159,480			
213	K	712363355	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m okapnice široká rš 150 mm	m	6,500	363,00	2 360,00	CS ÚRS 2021 02
			6,5 "K14"		6,500			
214	K	712363356	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m okapnice široká rš 200 mm	m	30,000	363,00	10 890,00	CS ÚRS 2021 02
			30,0 "K15"		30,000			
215	K	712363357	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m okapnice široká rš 250 mm	m	141,680	400,00	56 672,00	CS ÚRS 2021 02
			(44,84+0,56*2)*2 "vodorovně"		91,920			
			Mezisoučet "S1"		91,920			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(44,84+0,56*2)*1 "vodorovně"		45,960			
	VV		Mezisoučet "S2"		45,960			
	VV		2,71 "vodorovně"		2,710			
	VV		Mezisoučet "S3"		2,710			
	VV		Mezisoučet "S4"		0,000			
	VV		Mezisoučet "S5"		0,000			
	VV		Mezisoučet "S6"		0,000			
	VV		1,09 "vodorovně"		1,090			
	VV		Mezisoučet "S7"		1,090			
	VV		Součet "K05"		141,680			
216	K	712363358	Povlakové krytiny střeš do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m závětrná lišta rš 250 mm	m	218,118	400,00	87 247,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(30,74+0,16*2)*2 "vodorovně"		62,120			
	VV		Mezisoučet "S1"		62,120			
	VV		(3,81+0,12)*2 "vodorovně"		7,860			
	VV		Mezisoučet "S2"		7,860			
	VV		(10,27+0,14+0,08+0,59+2,59+0,08+0,59) "vodorovně"		14,340			
	VV		Mezisoučet "S3"		14,340			
	VV		(5,153+0,58+5,815+0,58+27,78+0,54+0,43) "vodorovně"		40,878			
	VV		Mezisoučet "S4"		40,878			
	VV		(13,81+1,34+0,52+21,42+0,46+0,52+1,2) "vodorovně"		39,270			
	VV		Mezisoučet "S5"		39,270			
	VV		(17,27+0,54+0,54+20,25+0,54+0,54+6,73) "vodorovně"		46,410			
	VV		Mezisoučet "S6"		46,410			
	VV		(5,1+0,56+1,58) "vodorovně"		7,240			
	VV		Mezisoučet "S7"		7,240			
	VV		Součet "K06"		218,118			
217	K	712363545	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu Tl tl přes 200 do 240 mm krajní pole, budova v do 18 m	m2	2 631,037	387,00	1 018 211,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(44,84+0,56*2)*(30,74+0,16*2) "vodorovně"		1 427,518			
	VV		(30,74+0,16*2+30,74+0,16*2)*(0,1+0,6)/2 "svisle"		21,742			
	VV		Mezisoučet "S1"		1 449,260			
	VV		(44,84+0,56*2)*(3,81+0,12) "vodorovně"		180,623			
	VV		(44,84+0,56*2)*(0,3+0,6)+(3,81+0,12)*(0,1+0,2)/2*2 "svisle"		42,543			
	VV		Mezisoučet "S2"		223,166			
	VV		(5,153+0,58+5,815+0,58)/2*(27,78+0,54+0,43) "vodorovně"		174,340			
	VV		(5,153+27,788+5,815+27,78)*0,5 "svisle"		33,268			
	VV		Mezisoučet "S4"		207,608			
	VV		(13,81+1,34+0,52)*(21,42+0,36+0,46) "vodorovně"		348,501			
	VV		(13,81+1,34+21,42+0,36)*2*(0,3+0,5)/2 "svisle"		29,544			
	VV		Mezisoučet "S5"		378,045			
	VV		(15,13+0,54)*(17,27+0,54)+(5,1+0,54)*(6,73+0,54) "vodorovně"		320,086			
	VV		(20,25+17,27)*2*(0,4+0,5)/2 "svisle"		33,768			
	VV		Mezisoučet "S6"		353,854			
	VV		(5,1+0,56)*(1,09+0,49) "vodorovně"		8,943			
	VV		(5,1*2+1,09)*0,9 "svisle"		10,161			
	VV		Mezisoučet "S7"		19,104			
	VV	fig38	Součet		2 631,037			
218	M	28322000	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 2,0mm šedá	m2	3 025,693	265,00	801 809,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig38*1,15		3 025,693			
219	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	2 631,037	28,00	73 669,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig38		2 631,037			
220	M	693110591	geotextilie netkaná separační sklovláknitá 150g/m2	m2	2 894,141	21,00	60 777,00	
	VV		fig38*1,10		2 894,141			
221	K	712998004	Montáž atikového chrliče z PVC DN 110	kus	2,000	1 142,00	2 284,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2 "S4"		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
222	M	28342470	chrlič atikový DN 110 s manžetou pro hydroizolaci z PVC-P	kus	2,000	1 904,00	3 808,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2 "S4"		2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
223	K	712998202	Montáž bezpečnostního přepadu z PVC DN 125	kus	8,000	1 142,00	9 136,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2 "S4"		2,000			
	VV		2 "S5"		2,000			
	VV		4 "S6"		4,000			
	VV		Mezisoučet "V46,47,48"		8,000			
224	M	28342773	přepad bezpečnostní atikový DN 125 s manžetou pro hydroizolaci z PVC-P	kus	8,000	2 128,00	17 024,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2 "S4"		2,000			
	VV		2 "S5"		2,000			
	VV		4 "S6"		4,000			
	VV		Mezisoučet "V46,47,48"		8,000			
225	K	998712102	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	t	18,038	1 800,00	32 468,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 713			Izolace tepelné	3 307 571,00				
226	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	960,446	33,00	31 695,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P04+P05+P06+P16		454,876			
	VV		P07+P08		157,360			
	VV		P11+P12+P13		267,950			
	VV		P10+P14		80,260			
	VV		Mezisoučet		960,446			
227	M	28375990	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 140mm	m2	463,974	448,00	207 860,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(P04+P05+P06+P16)*1,02		463,974			
228	M	28375915	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 120mm	m2	160,507	384,00	61 635,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(P07+P08)*1,02		160,507			
229	M	28376557	deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 6,5 kN/m2) tl 30mm	m2	355,174	99,00	35 162,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(P10+P14)*1,02		81,865			
	VV		(P11+P12+P13)*1,02		273,309			
	VV		Mezisoučet		355,174			
230	K	713121131	Montáž izolace tepelné podlah parotěsné reflexní tl do 5 mm	m2	325,030	22,00	7 151,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P04		325,030			
231	M	28355308	pás univerzální parotěsný tepelné izolační s reflexní sendvičovou vrstvou tl 16mm	m2	341,282	237,00	80 884,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P04*1,05		341,282			
232	K	713121211	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými okrajovými pásy	m	425,310	8,00	3 402,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P07+P08		157,360			
	VV		P11+P12+P13		267,950			
	VV		Mezisoučet		425,310			
233	M	63140274	pásek okrajový izolační minerální plovoucích podlah š 120mm tl 12mm	m	433,816	18,00	7 809,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(P07+P08)*1,02		160,507			
	VV		(P11+P12+P13)*1,02		273,309			
	VV		Mezisoučet		433,816			
234	K	713131143	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně v kombinaci s mechanickým kotvením rohoží, pásů, dílců, desek	m2	66,150	540,00	35 721,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		10,5*0,9/2*2*7		66,150			
	VV		Mezisoučet "TI ocelových sloupů"		66,150			
235	M	63151513	deska tepelné izolační minerální kontaktních fasád kolmé vlákno $\lambda=0,040-0,041$ tl 100mm	m2	69,458	363,00	25 213,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		10,5*0,9/2*2*7*1,05		69,458			
	VV		Mezisoučet "TI ocelových sloupů"		69,458			
236	K	713131145	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením bodově rohoží, pásů, dílců, desek	m2	26,400	280,00	7 392,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(3,0+5,0)*2*1,65 "doskočiště řez 4"		26,400			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		26,400			
237	M	28375990	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 140mm	m2	27,720	448,00	12 419,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(3,0+5,0)*2*1,65*1,05 "doskočiště řez 4"		27,720			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		27,720			
238	K	713133111	Tepelná izolace stěn lehkou stříkanou PUR pěnou	m3	6,615	4 560,00	30 164,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		10,5*0,9/2*0,2*7		6,615			
	VV		Mezisoučet "TI uvnitř ocelových sloupů"		6,615			
239	K	713141136	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 1 vrstva desek	m2	30,759	80,00	2 461,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(10,27+0,14+0,08*2)*(2,59+0,08*2+0,16) "vodorovně"		30,759			
	VV	fig43	Mezisoučet "S3"		30,759			
240	M	28372316	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 140mm	m2	62,748	355,00	22 276,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig43*2*1,02		62,748			
241	K	713141152	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně 2 vrstvy rohoží, pásů, dílců, desek	m2	2 375,788	63,00	149 675,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(44,84+0,08*2)*30,74 "vodorovně"		1 383,300			
	VV	fig41	Mezisoučet "S1"		1 383,300			
	VV		(44,84+0,08*2)*(3,81+0,12+0,16) "vodorovně"		184,050			
	VV	fig42	Mezisoučet "S2"		184,050			
	VV		(5,153+0,16+0,08+5,815+0,16+0,08)/2*(27,78+0,08*2) "vodorovně"		159,929			
	VV	fig44	Mezisoučet "S4"		159,929			
	VV		(13,81+1,34+0,16*2)*(21,42+0,16+0,2+0,08) "vodorovně"		338,174			
	VV	fig45	Mezisoučet "S5"		338,174			
	VV		(15,13+0,08+0,16)*(17,27+0,08*2)+5,1*(6,73+0,08+0,16) "vodorovně"		303,446			
	VV	fig46	Mezisoučet "S6"		303,446			
	VV		(5,1+0,08)*(1,09+0,16+0,08) "vodorovně"		6,889			
	VV	fig47	Mezisoučet "S7"		6,889			
	VV		Součet		2 375,788			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
242	M	28375926	deska EPS 200 pro konstrukce s velmi vysokým zatížením $\lambda=0,034$ tl 100mm	m2	1 410,966	335,00	472 674,00	CS ÚRS 2021 02
		vv	fig41*1,02		1 410,966			
243	M	28375961	deska EPS 200 pro konstrukce s velmi vysokým zatížením $\lambda=0,034$ tl 160mm	m2	1 410,966	535,00	754 867,00	CS ÚRS 2021 02
		vv	fig41*1,02		1 410,966			
244	M	28372309	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	959,339	250,00	239 835,00	CS ÚRS 2021 02
		vv	fig44*2*1,02		326,255			
		vv	fig46*2*1,02		619,030			
		vv	fig47*2*1,02		14,054			
		vv	Mezisoučet		959,339			
245	M	28372316	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 140mm	m2	375,462	350,00	131 412,00	CS ÚRS 2021 02
		vv	fig42*2*1,02		375,462			
246	M	28376519	deska izolační PIR s oboustrannou kompozitní fólií s hliníkovou vložkou pro ploché střechy tl.140mm	m2	344,937	680,00	234 557,00	CS ÚRS 2021 02
		vv	fig45*1,02		344,937			
247	M	63151498	deska tepelně izolační minerální plochých střech vrchní vrstva 70kPa $\lambda=0,038-0,039$ tl 60mm	m2	344,937	285,00	98 307,00	CS ÚRS 2021 02
		vv	fig45*1,02		344,937			
248	K	713141311	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně, spádová vrstva	m2	470,264	152,00	71 480,00	CS ÚRS 2021 02
		vv	fig44		159,929			
		vv	fig46		303,446			
		vv	fig47		6,889			
		vv	Mezisoučet		470,264			
249	M	28376141	klin izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spád do 5%	m3	57,473	2 800,00	160 924,00	CS ÚRS 2021 02
		vv	fig44*(0,02+0,30)/2*1,02		26,100			
		vv	fig46*(0,02+0,18)/2*1,02		30,951			
		vv	fig47*(0,02+0,10)/2*1,02		0,422			
		vv	Mezisoučet		57,473			
250	K	713141312	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně, spádová vrstva z dvouspádových klínů	m2	338,174	212,00	71 693,00	CS ÚRS 2021 02
		vv	fig45		338,174			
251	M	63152386	deska dvouspádový klin v objemu nad 30m3 a dl kusů nad 4m	m3	11,498	10 800,00	124 178,00	CS ÚRS 2021 02
		vv	fig45*0,10/3*1,02		11,498			
252	K	713141356	Montáž spádové izolace na zhlaví atiky š do 500 mm lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m	214,346	63,00	13 504,00	CS ÚRS 2021 02
		vv	(30,74+0,16*2)*2		62,120			
		vv	Mezisoučet	"S1"	62,120			
		vv	(3,81+0,12)*2+0,7		8,560			
		vv	Mezisoučet	"S2"	8,560			
		vv	(10,27+0,59+2,59)		13,450			
		vv	Mezisoučet	"S3"	13,450			
		vv	(5,153+0,58+5,815+0,58+27,788)		39,916			
		vv	Mezisoučet	"S4"	39,916			
		vv	(13,81+1,34+0,52+21,42+1,2)		38,290			
		vv	Mezisoučet	"S5"	38,290			
		vv	(17,81+20,25+7,27)		45,330			
		vv	Mezisoučet	"S6"	45,330			
		vv	(5,1+1,58)		6,680			
		vv	Mezisoučet	"S7"	6,680			
		vv	fig48		214,346			
253	M	28376141	klin izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spád do 5%	m3	8,574	2 800,00	24 007,00	CS ÚRS 2021 02
		vv	fig48*0,4*0,1		8,574			
254	K	713141396	Montáž izolace tepelné stěn v do 1000 mm na atiky a prostupy střechou lepené nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	178,451	112,00	19 987,00	CS ÚRS 2021 02
		vv	(30,74+0,16*2+30,74+0,16*2)*(0,1+0,6)/2	"svisle"	21,742			
		vv	Mezisoučet	"S1"	21,742			
		vv	(44,84+0,56*2)*(0,3+0,6)+(3,81+0,12)*(0,1+0,2)/2*2	"svisle"	42,543			
		vv	Mezisoučet	"S2"	42,543			
		vv	(10,27+0,14+0,08+0,59)*2*0,3+2,59*0,3	"svisle"	7,425			
		vv	Mezisoučet	"S3"	7,425			
		vv	(5,153+27,788+5,815+27,78)*0,5	"svisle"	33,268			
		vv	Mezisoučet	"S4"	33,268			
		vv	(13,81+1,34+21,42+0,36)*2*(0,3+0,5)/2	"svisle"	29,544			
		vv	Mezisoučet	"S5"	29,544			
		vv	(20,25+17,27)*2*(0,4+0,5)/2	"svisle"	33,768			
		vv	Mezisoučet	"S6"	33,768			
		vv	(5,1*2+1,09)*0,9	"svisle"	10,161			
		vv	Mezisoučet	"S7"	10,161			
		vv	fig49		178,451			
255	M	28372308	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 80mm	m2	182,020	218,00	39 680,00	CS ÚRS 2021 02
		vv	fig49*1,02		182,020			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
256	K	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	325,030	10,00	3 250,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P04		325,030			
	VV		Mezisoučet		325,030			
257	M	28329042	fólie PE separační či ochranná tl 0,2mm	m2	357,533	8,00	2 860,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P04*1,1		357,533			
	VV		Mezisoučet		357,533			
258	K	713191133	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí fólií s přelepeným spojem	m2	960,446	14,00	13 446,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P04+P05+P06+P16		454,876			
	VV		P07+P08		157,360			
	VV		P10+P11+P12+P13+P14		348,210			
	VV		Mezisoučet		960,446			
259	M	28329012	fólie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída F) 140g/m2	m2	1 056,491	36,00	38 034,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(P04+P05+P06+P16)*1,1		500,364			
	VV		(P07+P08)*1,1		173,096			
	VV		(P10+P11+P12+P13+P14)*1,1		383,031			
	VV		Mezisoučet		1 056,491			
260	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v přes 6 do 12 m	t	34,265	2 100,00	71 957,00	CS ÚRS 2021 02
D 714 Akustická a protiotřesová opatření							5 468 625,00	
261	K	714121001	Montáž podstropních nárazuvzdorných akustických panelů třídy 2A zavěšených na viditelný rošt	m2	75,681	385,00	29 137,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		4,03*13,19 "2214"		53,156			
	VV	A2	Mezisoučet "A2"		53,156			
	VV		1,75*3,1 "2117"		5,425			
	VV		6,0*2,85 "2118"		17,100			
	VV	A2a	Mezisoučet "A2a"		22,525			
	VV		Součet		75,681			
262	M	59036148	panel akustický velkoformátový sportovních hal, nebarvená hrana, bílá tl 35mm	m2	55,814	1 730,00	96 558,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		A2*1,05		55,814			
263	M	590361431	panel akustický sportovních hal, nebarvená hrana, bílá tl 20mm	m2	23,651	1 845,00	43 636,00	
	VV		A2a*1,05		23,651			
264	K	714121002	Montáž podstropních nárazuvzdorných akustických panelů třídy 1A zavěšených na viditelný rošt	m2	1 632,732	385,00	628 602,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		45,0*24,05 "1101"		1 082,250			
	VV		(39,6+37,5)/2*(6,6-0,5) "1201"		235,155			
	VV		15,42*21,85 "2117,2205"		336,927			
	VV		-1,2*3,0*6 "sálavé stropní panely"		-21,600			
	VV	A1	Mezisoučet "A1"		1 632,732			
265	M	59036137	panel akustický sportovních hal zapuštěný závěsný rošt, barvená hrana, bílá 085, tl 40mm	m2	1 714,369	2 240,00	3 840 187,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		A1*1,05		1 714,369			
266	K	714123002	Montáž akustických stěnových obkladů z demontovatelných panelů na skrytý rošt	m2	206,520	460,00	94 999,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(15,42-2,16+15,42)*3,0+21,85*2,4 "2117"		138,480			
	VV		18,9*1,8*2 "1101"		68,040			
	VV	AKU1	Mezisoučet		206,520			
267	M	59036183	panel akustický sportovních hal, nebarvená hrana šedá, tl 40mm	m2	216,846	3 180,00	689 570,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		AKU1*1,05		216,846			
268	K	998714102	Přesun hmot tonážní pro akustická a protiotřesová opatření v objektech v do 12 m	t	22,968	2 000,00	45 936,00	CS ÚRS 2021 02
D 762 Konstrukce tesařské							812 108,00	
269	K	762081150	Hoblování hraněného řeziva ve staveništní dílně	m3	9,361	1 100,00	10 297,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P04*0,024		7,801			
	VV		P04*2*0,10*0,024		1,560			
	VV		Mezisoučet		9,361			
270	K	762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	2,315	1 500,00	3 473,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig55*0,06*0,09		2,315			
271	K	762335131	Montáž krokví rovnoběžných s okapem z hraněného řeziva průřezové pl do 120 cm2 na beton	m	428,692	284,00	121 749,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(30,74+0,16*2)*2*2		124,240			
	VV		Mezisoučet "S1"		124,240			
	VV		(3,81+0,12)*2*2+0,7*2		17,120			
	VV		Mezisoučet "S2"		17,120			
	VV		(10,27+0,59+2,59)*2		26,900			
	VV		Mezisoučet "S3"		26,900			
	VV		(5,153+0,58)*2+(5,815+0,58)*2+27,788*2		79,832			
	VV		Mezisoučet "S4"		79,832			
	VV		(13,81+1,34+0,52+21,42+1,2)*2		76,580			
	VV		Mezisoučet "S5"		76,580			
	VV		(17,81+20,25+7,27)*2		90,660			
	VV		Mezisoučet "S6"		90,660			
	VV		(5,1+1,58)*2		13,360			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet "S7"		13,360			
	VV	fig55	Součet		428,692			
272	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	2,546	13 400,00	34 116,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig55*0,06*0,09*1,1		2,546			
273	K	762341136	Bednění střešních rovinných sklonů do 60° z cementotřískových desek tl 22 mm na sraz šroubovaných na rošt	m2	65,356	712,00	46 533,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		44,84*2*0,50 "vodorovně"		44,840			
	VV		Mezisoučet "S1"		44,840			
	VV		44,84*1*0,42 "vodorovně"		18,833			
	VV		Mezisoučet "S2"		18,833			
	VV		2,71*0,42 "vodorovně"		1,138			
	VV		Mezisoučet "S3"		1,138			
	VV		1,09*0,50 "vodorovně"		0,545			
	VV		Mezisoučet "S7"		0,545			
	VV		Součet "vrchní vrstva připevňovaná ke spodní desce"		65,356			
274	K	762361322	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek cementotřískových tl 22 mm	m2	65,356	585,00	38 233,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		44,84*2*0,50 "vodorovně"		44,840			
	VV		Mezisoučet "S1"		44,840			
	VV		44,84*1*0,42 "vodorovně"		18,833			
	VV		Mezisoučet "S2"		18,833			
	VV		2,71*0,42 "vodorovně"		1,138			
	VV		Mezisoučet "S3"		1,138			
	VV		1,09*0,50 "vodorovně"		0,545			
	VV		Mezisoučet "S7"		0,545			
	VV		Součet "spodní vrstva připevňovaná k betonovému podkladu"		65,356			
275	K	762361323	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek cementotřískových tl 24 mm	m2	117,826	633,00	74 584,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(30,74+0,16*2)*2*0,56		34,787			
	VV		Mezisoučet "S1"		34,787			
	VV		(3,81+0,12)*2*0,56+0,7*0,56		4,794			
	VV		Mezisoučet "S2"		4,794			
	VV		(10,27+0,59+2,59)*0,59		7,936			
	VV		Mezisoučet "S3"		7,936			
	VV		(5,153+0,58)*0,43+(5,815+0,58)*0,54+27,788*0,59		22,313			
	VV		Mezisoučet "S4"		22,313			
	VV		(13,81+1,34+0,52+21,42+1,2)*0,52		19,911			
	VV		Mezisoučet "S5"		19,911			
	VV		(17,81+20,25+7,27)*0,54		24,478			
	VV		Mezisoučet "S6"		24,478			
	VV		(5,1+1,58)*0,54		3,607			
	VV		Mezisoučet "S7"		3,607			
	VV		Součet		117,826			
276	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadstřešních konstrukcí	m3	2,315	1 680,00	3 889,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig55*0,06*0,09		2,315			
277	K	762512245	Montáž podlahové kce podkladové z desek dřevotřískových nebo cementotřískových šroubovaných na dřevo	m2	325,030	232,00	75 407,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P04		325,030			
278	M	60722252	deska dřevotřísková surová 2070x2800mm tl 12mm	m2	357,533	430,00	153 739,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P04*1,1		357,533			
279	K	762523104	Položení podlahy z hoblovaných prken na sraz	m2	325,030	106,00	34 453,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P04		325,030			
280	M	605161001	řezivo smrkové sušené	m3	8,581	8 800,00	75 513,00	
	VV		P04*0,024*1,1		8,581			
281	K	762526110	Položení polštáře pod podlahy při osové vzdálenosti 65 cm	m2	325,030	106,00	34 453,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P04		325,030			
282	M	605161001	řezivo smrkové sušené	m3	1,716	41 000,00	70 356,00	
	VV		P04*2*0,10*0,024*1,1		1,716			
283	K	762595001	Spojovací prostředky pro položení dřevěných podlah a zakrytí kanálů	m2	325,030	24,00	7 801,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P04		325,030			
284	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v přes 6 do 12 m	t	18,341	1 500,00	27 512,00	CS ÚRS 2021 02
D	763		Konstrukce suché výstavby				3 591 148,00	
285	K	763111323	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xDF 12,5 s izolací EI 45 Rw do 49 dB	m2	4,490	1 098,00	4 930,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1,75*0,67 "D34"		1,173			
	VV		1,88*1,15 "D35"		2,162			
	VV		1,5*0,77 "D36"		1,155			
	VV		Mezisoučet		4,490			
286	K	763121415	SDK stěna přesazovaná tl 112,5 mm profil CW+UW 100 deska 1xA 12,5 bez izolace EI 15	m2	98,802	655,00	64 715,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,9*0,9*2+0,9*1,5*2		4,320			
	VV		19,34*2,44		47,190			
	VV		10,88*2,44		26,547			
	VV		2,55*2,8		7,140			
	VV		0,9*1,5*6		8,100			
	VV		1,5*3,67		5,505			
	VV	fig51	Mezisoučet		98,802			
287	K	763121426	SDK stěna přesazená tl 112,5 mm profil CW+UW 100 deska 1xH2 12,5 bez izolace EI 15	m2	71,976	710,00	51 103,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(1,32+0,35)*2,8	"1209"	4,676			
	VV		(0,2+0,2)*2,5	"2104"	1,000			
	VV		(0,2+0,9+0,2+0,9)*2,5	"2106"	5,500			
	VV		1,9*2,5	"2107"	4,750			
	VV		(1,9+0,2+0,5)*2,5	"2108"	6,500			
	VV		(0,25+0,4)*2,5	"2111"	1,625			
	VV		(0,2+0,75)*2,5	"2112"	2,375			
	VV		(1,8+0,2+0,9)*2,5	"2113"	7,250			
	VV		(1,8+0,2+0,9)*2,5	"2115"	7,250			
	VV		(0,2+0,60)*2,5	"2114"	2,000			
	VV		(0,15+0,5)*2,5	"2118"	1,625			
	VV		(0,9+0,2)*2,5	"2121"	2,750			
	VV		(0,9+0,2)*2,5	"2124"	2,750			
	VV		(0,25+0,3)*3,0	"2201a"	1,650			
	VV		(1,9+0,95+0,3)*2,5	"2207"	7,875			
	VV		(0,95+0,3)*2,5	"2209"	3,125			
	VV		(0,95+0,3)*2,5	"2211"	3,125			
	VV		(0,95+0,3)*2,5	"2213"	3,125			
	VV		(1,04+0,17)*2,5	"2215"	3,025			
	VV	fig52	Mezisoučet		71,976			
288	K	763121714	SDK stěna přesazená základní penetrační nátěr	m2	170,778	10,00	1 708,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig51		98,802			
	VV		fig52		71,976			
	VV		Mezisoučet		170,778			
289	K	763131411	SDK pohled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	190,385	710,00	135 173,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		28,91+16,32	"1110,1111"	45,230			
	VV		7,78+9,79+20,9+3,24+12,66	"1204,1205,1207,1208,1210"	54,370			
	VV		4,8*4,8-2,2*2,0-(4,2+3,0)*2*0,6	"2201"	10,000			
	VV		38,95-(1,2*13,2+8,4*0,6)	"2202"	18,070			
	VV		13,19*(0,85+0,4)+4,03*(1,06+0,4)+0,85*1,06	"2214"	23,272			
	VV		21,85*1,28	"2205"	27,968			
	VV		5,1*(2,0+0,25)	"1105"	11,475			
	VV	A7	Mezisoučet	"A7"	190,385			
290	K	763131451	SDK pohled deska 1xH2 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	2,190	941,00	2 061,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2,19	"1209"	2,190			
	VV	A8	Mezisoučet	"A8"	2,190			
291	K	763131714	SDK pohled základní penetrační nátěr	m2	208,355	10,00	2 084,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		A7		190,385			
	VV		A8		2,190			
	VV		A9		15,780			
	VV		Mezisoučet		208,355			
292	K	763132122	SDK pohled samostatný požární předěl 2xDF 15 mm TI 60 mm 40 kg/m3 EI Z/S 60/60 dvouvrstvá spodní kce CD+UD	m2	15,780	1 195,00	18 857,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(1,2+0,6)*1,1	"2203"	1,980			
	VV		13,8	"1110"	13,800			
	VV	A9	Mezisoučet	"A9"	15,780			
293	K	763172321	Montáž dvířek revizních jednoplášťových SDK kci vel. 200x200 mm pro příčky a přesazené stěny	kus	8,000	504,00	4 032,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2	"V08"	2,000			
	VV		2	"V09"	2,000			
	VV		4	"V10"	4,000			
	VV		Mezisoučet		8,000			
294	M	59030710	<i>dvířka revizní jednokřídlá s automatickým zámkem 200x200mm</i>	kus	8,000	968,00	7 744,00	CS ÚRS 2021 02
295	K	763172322	Montáž dvířek revizních jednoplášťových SDK kci vel. 300x300 mm pro příčky a přesazené stěny	kus	3,000	504,00	1 512,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1	"V11"	1,000			
	VV		1	"V12"	1,000			
	VV		1	"V14"	1,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
296	M	59030711	<i>dvířka revizní jednokřídlá s automatickým zámkem 300x300mm</i>	kus	3,000	1 064,00	3 192,00	CS ÚRS 2021 02
297	K	763172323	Montáž dvířek revizních jednoplášťových SDK kci vel. 400x400 mm pro příčky a přesazené stěny	kus	2,000	504,00	1 008,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2	"V13"	2,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
298	M	59030712	<i>dvířka revizní jednokřídlá s automatickým zámkem 400x400mm</i>	kus	2,000	1 112,00	2 224,00	CS ÚRS 2021 02
299	K	7632235211	Dřevěný obklad profil CW+UW 75 deska OSB 1x12 mm + DTD 1x16 mm - T01,02,03,04,05,06,08	m2	561,700	835,00	469 020,00	
	VV		(45,0-0,8*3)*(1,095+0,1)+(2,65+2,65)*(3,165-1,095)-1,8*2,02*2 "T01a"		54,606			
	VV		23,7*(3,165+0,1)-1,8*2,02 "T01b"		73,745			
	VV		(23,7-6,8)*(3,165+0,1)-1,2*2,02-2,7*2,7 "T01c"		45,465			
	VV		45,0*(3,165+0,08+0,3)-1,1*2,02 "T02"		157,303			
	VV		13,26*(3,0+0,08+0,1) "T03a"		42,167			
	VV		13,26*(3,0+0,08+0,1)-1,7*2,02-1,75*2,5-5,85*2,5 "T03b"		19,733			
	VV		21,76*(3,0+0,08+0,1)-1,7*2,02*2 "T03c"		62,329			
	VV		10,88*(1,0+0,21) "T04"		13,165			
	VV		13,24*(1,0+0,21) "T05"		16,020			
	VV		32,49*(1,2+0,21) "T06"		45,811			
	VV		6,0*(2,5+0,08+0,1) "T08a"		16,080			
	VV		2,85*(2,5+0,08+0,1) "T08b"		7,638			
	VV		2,85*(2,5+0,08+0,1) "T08c"		7,638			
	VV		Mezisoučet		561,700			
300	M	15952142	<i>plech děrovaný Pz oko kruhové D 5mm tl 1mm tabule</i>	m2	22,350	500,00	11 175,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		13,5+1,3+3,05+4,5		22,350			
	VV		Mezisoučet "T02,T04,T05,T06"		22,350			
301	K	7632235212	Dřevěný obklad profil CW+UW 75 deska DTD 1x16 mm - T07	m2	33,159	1 052,00	34 883,00	
	VV		(32,49-1,85*2+0,55*4)*(0,9+0,17) "T07"		33,159			
	VV		Mezisoučet		33,159			
302	K	763412113	Sanitární příčky do suchého prostředí, desky laminované tl 25 mm	m2	49,620	4 060,00	201 457,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(1,5+1,9)*2,0*2 "V01"		13,600			
	VV		1,6*2,0*6 "V02"		19,200			
	VV		(1,5+1,93)*2,0*2 "V03"		13,720			
	VV		1,55*2,0*1 "V04"		3,100			
	VV		Mezisoučet		49,620			
303	K	763412123	Dveře sanitárních příček, desky laminované tl 25 mm, š do 800 mm, v do 2000 mm	kus	15,000	5 600,00	84 000,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2*2 "V01"		4,000			
	VV		1*6 "V02"		6,000			
	VV		2*2 "V03"		4,000			
	VV		1*1 "V04"		1,000			
	VV		Mezisoučet		15,000			
304	K	763412213	Dělicí přepážky k pisoárům, desky laminované tl 25 mm	m2	1,950	4 600,00	8 970,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,65*1,5*2 "V05"		1,950			
305	K	763431011	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený polozapuštěný rošt	m2	313,142	336,00	105 216,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		18,67 "2102"		18,670			
	VV		(4,2+3,0)*2*0,6 "2201"		8,640			
	VV	A4	Mezisoučet "A4"		27,310			
	VV		5,12+3,96+6,59+7,95+10,15+15,36+16,17+9,95+16,08+10,22 +11,01+5,58+4,08+10,77+5,58+4,08 "1.n.p. SO 02"		142,650			
	VV		1,64*1,94+3,1+11,68+10,15+12,5+10,88+12,3+10,68+12,5+11,04+15,52+4,63+7,25+7,76+10,01 "2.n.p. SO 02"		143,182			
	VV	A5	Mezisoučet "A5"		285,832			
	VV		Součet		313,142			
306	M	59036075	<i>panel akustický polozapuštěná hrana viditelný rošt š 24mm bílá tl 15mm</i>	m2	328,800	1 015,00	333 732,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		A4*1,05		28,676			
	VV		A5*1,05		300,124			
	VV		Mezisoučet		328,800			
307	K	763431012	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. přes 0,36 do 0,72 m2 na zavěšený polozapuštěný rošt	m2	256,542	336,00	86 198,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		67,42 "2105"		67,420			
	VV		15,36 "2109"		15,360			
	VV		15,45 "2116"		15,450			
	VV		1,2*13,2+8,4*0,6 "2202"		20,880			
	VV	A3	Mezisoučet "A3"		119,110			
	VV		13,97 "2119"		13,970			
	VV		32,49*(3,3+0,5) "1202"		123,462			
	VV	A6	Mezisoučet "A6"		137,432			
	VV		Součet		256,542			
308	M	59036075	<i>panel akustický polozapuštěná hrana viditelný rošt š 24mm bílá tl 15mm</i>	m2	269,370	1 015,00	273 411,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		A3*1,05		125,066			
	VV		A6*1,05		144,304			
	VV		Mezisoučet		269,370			
309	K	763732212	Montáž střešní konstrukce v do 10 m z plnostěnných vazníků konstrukční dl přes 10 do 18 m	m	124,720	380,00	47 394,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		15,59*8 "D 1.2.06"		124,720			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
310	M	612232721	dřevěný vazník lepené lamelové dřevo GL24h	m3	33,674	47 500,00	1 599 515,00	
	vv		15,59*8*0,3*(1,1+0,7)/2 "D 1.2.06"		33,674			
311	K	998763302	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	t	39,815	900,00	35 834,00	CS ÚRS 2021 02
	D	764	Konstrukce klempířské				673 438,00	
312	K	764111671	Krytina železobetonových desek z Pz plechu s povrchovou úpravou	m2	0,800	1 980,00	1 584,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		0,8 "K23"		0,800			
313	K	764212633	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	30,000	725,00	21 750,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		30,0 "K16"		30,000			
314	K	764212660	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 120 mm	m	30,000	275,00	8 250,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		30,0 "K17"		30,000			
315	K	764214409	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Pz plechu mechanicky kotvené rš 800 mm	m	1,600	1 870,00	2 992,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		1,6 "K22"		1,600			
316	K	764216642	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 200 mm	m	12,600	615,00	7 749,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		12,6 "K01"		12,600			
317	K	764216644	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	67,500	770,00	51 975,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		67,5 "K02"		67,500			
318	K	764222430	Oplechování rovné okapové hrany z Al plechu rš 120 mm	m	112,050	725,00	81 236,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		82,05 "K18"		82,050			
	vv		30,0 "K19"		30,000			
	vv		Mezisoučet		112,050			
319	K	764225407	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Al plechu celoplošně lepené rš 670 mm	m	13,800	1 980,00	27 324,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		2,3*6 "K21"		13,800			
320	K	764511601	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	1,100	1 330,00	1 463,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		1,1 "K10"		1,100			
321	K	764511603	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 400 mm	m	3,200	1 330,00	4 256,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		3,2 "K09"		3,200			
322	K	7645116031	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 500 mm	m	134,000	2 260,00	302 840,00	
	vv		134,0 "K08"		134,000			
323	K	764511641	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou do 250/90 mm	kus	1,000	440,00	440,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		1		1,000			
324	K	764511644	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 400/100 mm	kus	1,000	770,00	770,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		1		1,000			
325	K	7645116441	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 500/150 mm	kus	10,000	1 045,00	10 450,00	
	vv		10		10,000			
326	K	764518621	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru do 90 mm	m	0,600	880,00	528,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		0,6 "K13"		0,600			
327	K	764518622	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	4,200	1 100,00	4 620,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		3,4 "K12"		3,400			
	vv		0,8 "K20"		0,800			
	vv		Mezisoučet		4,200			
328	K	7645186231	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 150 mm	m	71,200	1 980,00	140 976,00	
	vv		71,2 "K11"		71,200			
329	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,847	5 000,00	4 235,00	CS ÚRS 2021 02
	D	766	Konstrukce truhlářské				1 671 943,00	
330	K	766211100	Montáž madel schodišťových dřevěných nebo verzalitových dílcích	m	13,500	250,00	3 375,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		13,5 "Z21"		13,500			
331	K	766211811	Demontáž schodišťového madla	m	13,500	200,00	2 700,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		13,5 "Z21"		13,500			
332	K	766416243	Montáž obložení stěn pl přes 5 m2 panely z aglomerovaných desek přes 1,50 m2	m2	27,200	330,00	8 976,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		(3,0+5,0)*2*1,7 "doskočiště řez 4"		27,200			
	vv		Mezisoučet "SO 02"		27,200			
333	M	60722284	deska dřevotřísková laminovaná 2070x2800mm tl 19mm	m2	29,920	1 080,00	32 314,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		(3,0+5,0)*2*1,7*1,1 "doskočiště řez 4"		29,920			
	vv		Mezisoučet "SO 02"		29,920			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
334	K	766417211	Montáž obložení stěn podkladového roštu	m	54,400	180,00	9 792,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(3,0+5,0)*2*1,7*2 "doskočiště řez 4"		54,400			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		54,400			
335	M	60514114	řezivo jehličnaté lať impregnovaná dl 4 m	m3	0,144	12 500,00	1 800,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(3,0+5,0)*2*1,7*2*0,06*0,04*1,1 "doskočiště řez 4"		0,144			
	VV		Mezisoučet "SO 02"		0,144			
336	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých v do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	27,000	800,00	21 600,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,9*1,5*17 "posunutá původní okna"		22,950			
	VV		0,9*1,5*3 "O10"		4,050			
	VV		Mezisoučet		27,000			
337	M	61140051	okno plastové otevíravé/sklonné dvojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m	m2	4,050	18 546,00	75 111,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,9*1,5*3 "O10"		4,050			
338	K	766629215	Příplatek k montáži oken za izolaci pro rovné ostění připojovací spára do 45 mm	m	96,000	66,00	6 336,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(0,9+1,5)*2*17 "posunutá původní okna"		81,600			
	VV		(0,9+1,5)*2*3 "O10"		14,400			
	VV		Mezisoučet		96,000			
339	K	766629613	Předsazená montáž oken kotvením do TI nosného profilu vyložení do 90 mm	m	117,040	400,00	46 816,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(0,9+4,42)*2*2 "O07"		21,280			
	VV		(0,9+4,42)*2*6 "O08"		63,840			
	VV		(0,9+4,42)*2*3 "O09"		31,920			
	VV		Mezisoučet		117,040			
340	M	553410151	okno Al otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 do v 4,5m	m2	43,758	16 142,00	706 342,00	
	VV		0,9*4,42*2 "O07"		7,956			
	VV		0,9*4,42*6 "O08"		23,868			
	VV		0,9*4,42*3 "O09"		11,934			
	VV		Mezisoučet		43,758			
341	K	766660001	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	36,000	1 000,00	36 000,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2 "D21"		2,000			
	VV		19 "D22"		19,000			
	VV		6 "D23"		6,000			
	VV		2 "D24"		2,000			
	VV		4 "D27"		4,000			
	VV		1 "D28"		1,000			
	VV		1 "D29"		1,000			
	VV		1 "D30"		1,000			
	VV		Mezisoučet		36,000			
342	M	61162072	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový plně 600x1970-2100mm	kus	1,000	3 837,00	3 837,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1 "D30"		1,000			
343	M	61162073	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový plně 700x1970-2100mm	kus	3,000	3 893,00	11 679,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2 "D24"		2,000			
	VV		1 "D29"		1,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
344	M	61162074	dveře jednokřídlé voštinové povrch laminátový plně 800x1970-2100mm	kus	32,000	3 837,00	122 784,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2 "D21"		2,000			
	VV		19 "D22"		19,000			
	VV		6 "D23"		6,000			
	VV		4 "D27"		4,000			
	VV		1 "D28"		1,000			
	VV		Mezisoučet		32,000			
345	K	766660002	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně	kus	10,000	1 100,00	11 000,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1 "D15"		1,000			
	VV		1 "D16"		1,000			
	VV		1 "D17"		1,000			
	VV		2 "D18"		2,000			
	VV		2 "D19"		2,000			
	VV		3 "D20"		3,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
346	M	61162027	dveře jednokřídlé dřevotřískové povrch fóliový plně 900x1970-2100mm	kus	8,000	3 837,00	30 696,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1 "D17"		1,000			
	VV		2 "D18"		2,000			
	VV		2 "D19"		2,000			
	VV		3 "D20"		3,000			
	VV		Mezisoučet		8,000			
347	M	61162028	dveře jednokřídlé dřevotřískové povrch fóliový plně 1000x1970-2100mm	kus	1,000	4 405,00	4 405,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1 "D16"		1,000			
348	M	61162089	dveře jednokřídlé dřevotřískové povrch laminátový plně 1100x1970-2100mm	kus	1,000	6 428,00	6 428,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1 "D15"		1,000			
349	K	766660011	Montáž dveřních křídel otvíravých dvoukřídlových š do 1,45 m do ocelové zárubně	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
					1,000			
			Mezisoučet		1,000			
350	M	61162054	dveře dvoukřídlé dřevotřískové povrch fóliový plně 1250x1970-2100mm	kus	1,000	7 143,00	7 143,00	CS ÚRS 2021 02
					1,000			
351	K	766660012	Montáž dveřních křídel otvíravých dvoukřídlových š přes 1,45 m do ocelové zárubně	kus	5,000	1 250,00	6 250,00	CS ÚRS 2021 02
					2,000			
			"D13"		2,000			
			"D14"		1,000			
			"D25"		5,000			
			Mezisoučet		5,000			
352	M	61162056	dveře dvoukřídlé dřevotřískové povrch fóliový plně 1600x1970-2100mm	kus	5,000	7 548,00	37 740,00	CS ÚRS 2021 02
					2,000			
			"D13"		2,000			
			"D14"		1,000			
			"D25"		5,000			
			Mezisoučet		5,000			
520	K	766660021	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	5,000	550,00	2 750,00	CS ÚRS 2021 02
					3,000			
			"D10"		1,000			
			"D11"		1,000			
			"D12"		5,000			
			Mezisoučet		5,000			
521	M	611620981	dveře jednokřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) 30 D3 povrch laminátový plně 800x1970-2100mm - D10,D12	kus	4,000	4 675,00	18 700,00	
					3,000			
			"D10"		1,000			
			"D12"		4,000			
			Mezisoučet		4,000			
522	M	611620982	dveře jednokřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) 30 D3 povrch laminátový plně 800x1970-2100mm - D11	kus	1,000	3 655,00	3 655,00	
					1,000			
			"D11"		1,000			
523	K	766660022	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	4,000	2 400,00	9 600,00	CS ÚRS 2021 02
					1,000			
			"D08"		1,000			
			"D09"		1,000			
			"D31"		1,000			
			"D32"		4,000			
			Mezisoučet		4,000			
524	M	611653141	dveře jednokřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) 30 D3 povrch laminátový plně 900x1970-2100mm - D09	kus	1,000	12 215,00	12 215,00	
					1,000			
			"D09"		1,000			
525	M	611653142	dveře jednokřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) 30 D3 povrch laminátový plně 850x2190mm - D31	kus	1,000	10 710,00	10 710,00	
					1,000			
			"D31"		1,000			
526	M	611621001	dveře jednokřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) 30 D3 povrch laminátový plně 1000x1970-2100mm - D08	kus	1,000	6 804,00	6 804,00	
					1,000			
			"D08"		1,000			
527	M	611621002	dveře jednokřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) 30 D3 povrch laminátový plně 1000x1970-2100mm - D32	kus	1,000	6 804,00	6 804,00	
					1,000			
			"D32"		1,000			
528	K	766660031	Montáž dveřních křídel otvíravých dvoukřídlových požárních do ocelové zárubně	kus	4,000	2 600,00	10 400,00	CS ÚRS 2021 02
					1,000			
			"D05"		2,000			
			"D06"		1,000			
			"D07"		4,000			
			Mezisoučet		4,000			
529	M	611610581	dveře dvoukřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) 30 D3 povrch lakovaný plně 1900x1970 mm včetně samozavírače, kování a zámku - D05	kus	1,000	77 468,00	77 468,00	
					1,000			
			"D05"		1,000			
530	M	611610582	dveře dvoukřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) 30 D3 povrch lakovaný plně 1700x1970 mm včetně samozavírače, kování a zámku - D06	kus	2,000	47 173,00	94 346,00	
					2,000			
			"D06"		2,000			
531	M	611610583	dveře dvoukřídlé dřevotřískové protipožární EI (EW) 30 D3 povrch lakovaný plně 1680x1970 mm včetně samozavírače, kování a zámku - D07	kus	1,000	47 173,00	47 173,00	
					1,000			
			"D07"		1,000			
353	K	766660717	Montáž dveřních křídel samozavírače na ocelovou zárubeň	kus	9,000	500,00	4 500,00	CS ÚRS 2021 02
					1,000			
			"D08"		1,000			
			"D09"		3,000			
			"D10"		1,000			
			"D11"		1,000			
			"D12"		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1	"D31"		1,000		
	VV		1	"D32"		1,000		
	VV			Mezisoučet		9,000		
354	M	54917265	samozavírač dveří hydraulický K214 č.14 zlatá bronz	kus	9,000	3 000,00	27 000,00	CS ÚRS 2021 02
355	K	766660728	Montáž dveřního interiérového kování - zámku	kus	62,000	250,00	15 500,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2	"D21"		2,000		
	VV		19	"D22"		19,000		
	VV		6	"D23"		6,000		
	VV		2	"D24"		2,000		
	VV		4	"D27"		4,000		
	VV		1	"D28"		1,000		
	VV		1	"D29"		1,000		
	VV		1	"D30"		1,000		
	VV			Mezisoučet		36,000		
	VV		1	"D15"		1,000		
	VV		1	"D16"		1,000		
	VV		1	"D17"		1,000		
	VV		2	"D18"		2,000		
	VV		2	"D19"		2,000		
	VV		3	"D20"		3,000		
	VV			Mezisoučet		10,000		
	VV		1	"D26"		1,000		
	VV			Mezisoučet		1,000		
	VV		2	"D13"		2,000		
	VV		2	"D14"		2,000		
	VV		1	"D25"		1,000		
	VV			Mezisoučet		5,000		
	VV		1	"D08"		1,000		
	VV		1	"D09"		1,000		
	VV		3	"D10"		3,000		
	VV		1	"D11"		1,000		
	VV		1	"D12"		1,000		
	VV		1	"D31"		1,000		
	VV		1	"D32"		1,000		
	VV		1	"D33"		1,000		
	VV			Mezisoučet		10,000		
	VV			Součet		62,000		
356	M	54964110	vložka zámková cylindrická oboustranná	kus	62,000	230,00	14 260,00	CS ÚRS 2021 02
357	K	766660729	Montáž dveřního interiérového kování - štítku s klikou	kus	62,000	300,00	18 600,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2	"D21"		2,000		
	VV		19	"D22"		19,000		
	VV		6	"D23"		6,000		
	VV		2	"D24"		2,000		
	VV		4	"D27"		4,000		
	VV		1	"D28"		1,000		
	VV		1	"D29"		1,000		
	VV		1	"D30"		1,000		
	VV			Mezisoučet		36,000		
	VV		1	"D15"		1,000		
	VV		1	"D16"		1,000		
	VV		1	"D17"		1,000		
	VV		2	"D18"		2,000		
	VV		2	"D19"		2,000		
	VV		3	"D20"		3,000		
	VV			Mezisoučet		10,000		
	VV		1	"D26"		1,000		
	VV			Mezisoučet		1,000		
	VV		2	"D13"		2,000		
	VV		2	"D14"		2,000		
	VV		1	"D25"		1,000		
	VV			Mezisoučet		5,000		
	VV		1	"D08"		1,000		
	VV		1	"D09"		1,000		
	VV		3	"D10"		3,000		
	VV		1	"D11"		1,000		
	VV		1	"D12"		1,000		
	VV		1	"D31"		1,000		
	VV		1	"D32"		1,000		
	VV		1	"D33"		1,000		
	VV			Mezisoučet		10,000		
	VV			Součet		62,000		
358	M	54914610	kování dveřní vrchní klika včetně rozet a montážního materiálu R BB nerez PK	kus	62,000	435,00	26 970,00	CS ÚRS 2021 02
359	K	766660734	Montáž dveřního bezpečnostního kování - panikového	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1	"D15"		1,000		
360	M	549146301	panikové kování dveřní	kus	1,000	11 000,00	11 000,00	
	VV		1	"D15"		1,000		
361	K	766694111	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových š do 30 cm dl do 1,0 m	kus	19,000	150,00	2 850,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		17	"V18"		17,000		
	VV		2	"V19"		2,000		
	VV			Mezisoučet		19,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
362	M	61144401	parapet plastový vnitřní komůrkový tl 20mm š 250mm	m	17,100	390,00	6 669,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		15,3 "V18"		15,300			
	VV		1,8 "V19"		1,800			
	VV		Mezisoučet		17,100			
363	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových š do 30 cm dl přes 1,6 do 2,6 m	kus	4,000	250,00	1 000,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		4 "V20"		4,000			
364	M	61144400	parapet plastový vnitřní komůrkový tl 20mm š 180mm	m	8,200	335,00	2 747,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		8,2 "V20"		8,200			
365	K	766694115	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových š do 30 cm dl přes 3,6 m	kus	6,000	300,00	1 800,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		6 "V21"		6,000			
366	M	61144401	parapet plastový vnitřní komůrkový tl 20mm š 250mm	m	33,400	390,00	13 026,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		33,4 "V21"		33,400			
367	K	766694121	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových š přes 30 cm dl do 1,0 m	kus	30,000	160,00	4 800,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		4 "V15"		4,000			
	VV		26 "V16"		26,000			
	VV		Mezisoučet		30,000			
368	M	61144403	parapet plastový vnitřní komůrkový tl 20mm š 350mm	m	27,000	440,00	11 880,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		3,6 "V15"		3,600			
	VV		23,4 "V16"		23,400			
	VV		Mezisoučet		27,000			
369	K	766694122	Montáž parapetních dřevěných nebo plastových š přes 30 cm dl přes 1,0 do 1,6 m	kus	1,000	200,00	200,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1 "V17"		1,000			
370	M	61144405	parapet plastový vnitřní komůrkový tl 20mm š 500mm	m	1,400	500,00	700,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1,4 "V17"		1,400			
371	M	61144019	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	58,000	24,00	1 392,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		4+26+1+17+2+2+6		58,000			
372	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	t	4,100	2 500,00	10 250,00	CS ÚRS 2021 02
D	767		Konstrukce zámečnické				3 918 597,00	
373	K	767154110	Montáž mobilní příčky závěsné v do 3 m modulu plného tl 100 mm	m2	14,500	890,00	12 905,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		5,8*2,5 "V32"		14,500			
374	M	590548051	příčka interiérová plná závěsná mobilní, 43dB, šířka modulu 0,6 - 1,25m, výška do 3m, tl 100mm - V32	m2	14,500	15 655,00	226 998,00	
	VV		5,8*2,5 "V32"		14,500			
375	K	767531111	Montáž vstupních kovových nebo plastových rohoží čistících zón	m2	11,700	500,00	5 850,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2,0*1,5 "V42"		3,000			
	VV		3,15*1,0 "V43"		3,150			
	VV		2,0*1,2 "V44"		2,400			
	VV		3,15*1,0 "V45"		3,150			
	VV		Mezisoučet		11,700			
376	M	69752002	rohož vstupní provedení hliník extra 27 mm	m2	6,150	10 400,00	63 960,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2,0*1,5 "V42"		3,000			
	VV		3,15*1,0 "V43"		3,150			
	VV		Mezisoučet		6,150			
377	M	69752005	rohož vstupní provedení hliník extra 17 mm	m2	2,400	10 400,00	24 960,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2,0*1,2 "V44"		2,400			
378	M	69752100	rohož textilní provedení 100% PP, zatavený do měkčeného PVC	m2	3,150	8 100,00	25 515,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		3,15*1,0 "V45"		3,150			
379	K	767531121	Osazení zapuštěného rámu z L profilů k čistícím rohožím	m	21,700	150,00	3 255,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(2,0+1,5)*2 "V42"		7,000			
	VV		(3,15+1,0)*2 "V43"		8,300			
	VV		(2,0+1,2)*2 "V44"		6,400			
	VV		Mezisoučet		21,700			
380	M	69752160	rám pro zapuštění profil L-30/30 25/25 20/30 15/30-AI	m	21,700	330,00	7 161,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(2,0+1,5)*2 "V42"		7,000			
	VV		(3,15+1,0)*2 "V43"		8,300			
	VV		(2,0+1,2)*2 "V44"		6,400			
	VV		Mezisoučet		21,700			
381	K	767531126	Osazení náběhového rámu úzkého š 45 mm k čistícím rohožím	m	8,300	150,00	1 245,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(3,15+1,0)*2 "V45"		8,300			
	VV		Mezisoučet		8,300			
382	M	69752152	rámy náběhové-náběh úzký-45mm-AI	m	8,300	66,00	548,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(3,15+1,0)*2 "V45"		8,300			
	VV		Mezisoučet		8,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
383	K	767590120	Montáž podlahového roštu šroubovaného	kg	1 334,910	31,00	41 382,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2,43*40,0 "D 1.2.12"		97,200			
	VV		13*11,8+3*16,9 "D 1.2.12"		204,100			
	VV		940,0 "D 1.2.15"		940,000			
	VV		3,7*1,1*23,0 "D 1.1.21"		93,610			
	VV		Mezisoučet		1 334,910			
384	M	553470361	rošt podlahový lisovaný žárově zinkovaný velikost 40/3mm	m2	2,430	4 652,00	11 304,00	
	VV		2,43 "D 1.2.12"		2,430			
385	M	55347094	stupeň schodišťový lisovaný žárově zinkovaný velikost 30/3mm 1000x305mm	kus	13,000	2 038,00	26 494,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		13 "D 1.2.12"		13,000			
386	M	55347097	stupeň schodišťový lisovaný žárově zinkovaný velikost 40/3mm 1200x305mm	kus	3,000	2 340,00	7 020,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		3 "D 1.2.12"		3,000			
387	M	553470061	rošt podlahový lisovaný žárově zinkovaný velikost 30/2mm	m2	50,070	1 967,00	98 488,00	
	VV		46,0 "D 1.2.15"		46,000			
	VV		3,7*1,1 "D 1.1.21"		4,070			
	VV		Mezisoučet		50,070			
388	K	767620116	Montáž oken kovových zdvojených pevných do zdiva pl přes 0,6 do 1,5 m2	m2	3,310	1 100,00	3 641,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,9*1,5*1 "O01"		1,350			
	VV		1,4*1,4*1 "O04"		1,960			
	VV		Mezisoučet		3,310			
389	M	553410021	okno Al s fixním zasklením dvojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m - s PO EW 30 DP1	m2	1,350	15 741,00	21 250,00	
	VV		0,9*1,5*1 "O01"		1,350			
	VV		Mezisoučet		1,350			
390	M	55341002	okno Al s fixním zasklením dvojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m	m2	1,960	6 211,00	12 174,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1,4*1,4*1 "O04"		1,960			
	VV		Mezisoučet		1,960			
391	K	767620118	Montáž oken kovových zdvojených pevných do zdiva pl přes 2,5 m2	m2	81,965	650,00	53 277,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		5,65*1,95*5 "O05"		55,088			
	VV		5,145*1,95*1 "O06"		10,033			
	VV		Mezisoučet		65,121			
	VV		(2,26+1,99)*1,97*1 "O11"		8,373			
	VV		(2,04+2,26)*1,97*1 "O12"		8,471			
	VV		Mezisoučet		16,844			
	VV		Součet		81,965			
392	M	55341005	okno Al s fixním zasklením trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m	m2	65,121	2 948,00	191 977,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		5,65*1,95*5 "O5"		55,088			
	VV		5,145*1,95*1 "O6"		10,033			
	VV		Mezisoučet		65,121			
393	M	55341004	okno Al s fixním zasklením dvojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m	m2	16,844	2 948,00	49 656,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(2,26+1,99)*1,97*1 "O11"		8,373			
	VV		(2,04+2,26)*1,97*1 "O12"		8,471			
	VV		Mezisoučet		16,844			
394	K	767620126	Montáž oken kovových zdvojených otevíravých do zdiva pl přes 0,6 do 1,5 m2	m2	25,110	650,00	16 322,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,9*1,5*17 "O02"		22,950			
	VV		0,9*1,2*2 "O03"		2,160			
	VV		Mezisoučet		25,110			
395	M	55341011	okno Al otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m	m2	2,160	15 100,00	32 616,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,9*1,2*2 "O03"		2,160			
	VV		Mezisoučet		2,160			
396	M	553410111	okno Al otevíravé/sklonné trojsklo - O02	m2	22,950	16 667,00	382 508,00	
	VV		0,9*1,5*17 "O02"		22,950			
397	M	553410112	Montáž a dodávka RWA ramenový otvírač a pohon zámku pro 17 kusů oken O02 včetně automatické ústředny a hlásiče se signalizací	kpl	1,000	41 400,00	41 400,00	
398	K	767627310	Příplatek k montáži oken za připojovací spáru kompletní komprimační impregnovanou páskou	m	332,610	66,00	21 952,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(0,9+1,5)*2*1 "O01"		4,800			
	VV		(1,4+1,4)*2*1 "O04"		5,600			
	VV		Mezisoučet		10,400			
	VV		(5,65+1,95)*2*5 "O05"		76,000			
	VV		(5,145+1,95)*2*1 "O06"		14,190			
	VV		(2,26+1,99+1,97)*2*1 "O11"		12,440			
	VV		(2,04+2,26+1,97)*2*1 "O12"		12,540			
	VV		Mezisoučet		115,170			
	VV		(0,9+1,5)*2*17 "O02"		81,600			
	VV		(0,9+1,2)*2*2 "O03"		8,400			
	VV		Mezisoučet		90,000			
	VV		(0,9+4,42)*2*2 "O07"		21,280			
	VV		(0,9+4,42)*2*6 "O08"		63,840			
	VV		(0,9+4,42)*2*3 "O09"		31,920			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Mezisoučet				117,040	
			Součet				332,610	
399	K	767640111	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových bez nadsvětlíku	kus	2,000	1 200,00	2 400,00	CS ÚRS 2021 02
			2 "D04"		2,000			
			Mezisoučet		2,000			
400	M	553413302	dveře jednokřídlé Al plné max rozměru otvoru 2,42m2 - D04	m2	4,620	13 792,00	63 719,00	
			2*1,1*2,1 "D04"		4,620			
402	K	767640221	Montáž dveří ocelových vchodových dvoukřídlových bez nadsvětlíku	kus	2,000	4 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2021 02
			1 "D03"		1,000			
			1 "D35"		1,000			
			Mezisoučet		2,000			
403	M	553413331	dveře dvoukřídlé Al plné max rozměru otvoru 4,84m2 - D03	m2	7,425	16 704,00	124 027,00	
			1*2,7*2,75 "D03"		7,425			
404	M	553413332	dveře dvoukřídlé Al plné max rozměru otvoru 4,84m2 - D35	m2	3,854	31 322,00	120 715,00	
			1*1,88*2,05 "D35"		3,854			
			Mezisoučet		3,854			
405	K	767640222	Montáž dveří ocelových vchodových dvoukřídlových s nadsvětlíkem	kus	14,000	5 800,00	81 200,00	CS ÚRS 2021 02
			1 "D01"		1,000			
			2 "D02"		2,000			
			1 "D34"		1,000			
			1 "D36"		1,000			
			1 "D37"		1,000			
			1 "D38"		1,000			
			1 "D39"		1,000			
			1 "D40"		1,000			
			1 "D41"		1,000			
			4 "D42"		4,000			
			Mezisoučet		14,000			
406	M	553413351	dveře dvoukřídlé Al prosklené max rozměru otvoru 4,84m2 - D01,02,37,38,39,40,41,42	m2	48,438	15 000,00	726 570,00	
			1*2,0*2,5 "D01"		5,000			
			2*1,575*2,5 "D02"		7,875			
			1*1,75*2,5 "D37"		4,375			
			1*1,37*2,5 "D38"		3,425			
			1*1,5*2,4 "D39"		3,600			
			1*1,84*2,4 "D40"		4,416			
			1*1,76*2,4 "D41"		4,224			
			4*1,54*2,52 "D42"		15,523			
			Mezisoučet		48,438			
407	M	553413352	dveře dvoukřídlé Al prosklené max rozměru otvoru 4,84m2 - D34,36	m2	7,975	27 650,00	220 509,00	
			1*1,75*2,5 "D34"		4,375			
			1*1,5*2,4 "D36"		3,600			
			Mezisoučet		7,975			
408	K	767646510	Montáž dveří protipožárního uzávěru jednokřídlového	kus	1,000	2 420,00	2 420,00	CS ÚRS 2021 02
			1 "D33"		1,000			
			Mezisoučet		1,000			
411	M	553411831	dveře jednokřídlé ocelové interierové protipožární EW 15, 30, 45 D1 speciální zárubeň 900x2100mm - D33	kus	1,000	43 725,00	43 725,00	
			1 "D33"		1,000			
413	K	767832102	Montáž venkovních požárních žebříků do zdiva bez suchovodu	m	22,190	2 299,00	51 015,00	CS ÚRS 2021 02
			6,53 "Z08"		6,530			
			4,95 "Z09"		4,950			
			5,47 "Z10"		5,470			
			2,57 "Z11"		2,570			
			2,67 "Z12"		2,670			
			Mezisoučet		22,190			
414	M	44983000	žebřík venkovní bez suchovodu v provedení žárový Zn	m	22,190	6 465,00	143 458,00	CS ÚRS 2021 02
			6,53 "Z08"		6,530			
			4,95 "Z09"		4,950			
			5,47 "Z10"		5,470			
			2,57 "Z11"		2,570			
			2,67 "Z12"		2,670			
			Mezisoučet		22,190			
415	K	767834111	Příplatek k ceně za montáž ochranného koše šroubovaný	m	10,050	185,00	1 859,00	CS ÚRS 2021 02
			4,23 "Z08"		4,230			
			2,65 "Z09"		2,650			
			3,17 "Z10"		3,170			
			Mezisoučet		10,050			
416	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 50 do 100 kg	kg	1 333,200	103,00	137 320,00	CS ÚRS 2021 02
			101,63 "Z01"		101,630			
			13,99 "Z02"		13,990			
			10,23 "Z03"		10,230			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		16,39	"Z04"		16,390		
	VV		26,09	"Z05"		26,090		
	VV		3,49	"Z06"		3,490		
	VV		26,09	"Z07"		26,090		
	VV		288,37	"Z13"		288,370		
	VV		150,34	"Z14"		150,340		
	VV		18,51	"Z15"		18,510		
	VV		18,69	"Z16"		18,690		
	VV		12,53	"Z17"		12,530		
	VV		54,54	"Z18"		54,540		
	VV		49,04	"Z19"		49,040		
	VV		240,35	"Z20a"		240,350		
	VV		170,30	"Z20b"		170,300		
	VV		132,62	"Z22"		132,620		
	VV	fig84	Mezisoučet		1 333,200			
417	M	553999012	zámečnické konstrukce žárově zinkovaná	kg	1 333,200	61,00	81 325,00	
	VV		fig84		1 333,200			
418	M	5539990092	nátěr zámečnických konstrukcí	kg	1 333,200	17,00	22 664,00	
	VV		fig84		1 333,200			
419	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 100 do 250 kg	kg	3 499,650	27,00	94 491,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		45,0*11*7,07 "zesílení vaznic PL 90/10"		3 499,650			
420	M	13321010	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 90x10mm	t	3,850	45 390,00	174 752,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		45,0*11*7,07*0,001*1,1 "zesílení vaznic PL 90/10"		3,850			
421	K	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 250 do 500 kg	kg	2 512,900	34,00	85 439,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		397,33 "D 1.2.12"		397,330			
	VV		2115,57 "D 1.2.15"		2 115,570			
	VV	fig83	Mezisoučet		2 512,900			
422	M	13010824	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 180	t	0,411	69 550,00	28 585,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		373,78*0,001*1,1 "D 1.2.12"		0,411			
423	M	13010936	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez UPE 180	t	1,963	64 500,00	126 614,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1784,82*0,001*1,1 "D 1.2.15"		1,963			
424	M	13010748	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 160	t	0,178	67 738,00	12 057,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		161,63*0,001*1,1 "D 1.2.15"		0,178			
425	M	13611232	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 12mm tabule	t	0,026	145 544,00	3 784,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		23,55*0,001*1,1 "D 1.2.12"		0,026			
426	M	13611218	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 5mm tabule	t	0,027	145 544,00	3 930,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		24,31*0,001*1,1 "D 1.2.15"		0,027			
427	M	13010014	tyč ocelová kruhová jakost S235JR (11 375) D 16mm	t	0,083	100 722,00	8 360,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		75,76*0,001*1,1 "D 1.2.15"		0,083			
428	M	13010016	tyč ocelová kruhová jakost S235JR (11 375) D 20mm	t	0,076	135 000,00	10 260,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		69,05*0,001*1,1 "D 1.2.15"		0,076			
429	M	5539990091	žárově zinkování	kg	2 512,900	33,00	82 926,00	
	VV		fig83		2 512,900			
430	M	5539990092	nátěr zámečnických konstrukcí	kg	2 512,900	18,00	45 232,00	
	VV		fig83		2 512,900			
431	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	t	16,348	1 675,00	27 383,00	CS ÚRS 2021 02
	D	771	Podlahy z dlaždic				1 295 804,00	
432	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	773,250	24,00	18 558,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P01+P02+P03		68,980			
	VV		P05+P06+P07+P08		275,390			
	VV		P09+P10+P11+P12		407,730			
	VV		P15+P17		21,150			
	VV		Mezisoučet		773,250			
433	K	771161011	Montáž profilu dilatační spáry bez izolace v rovině dlažby	m	10,000	424,00	4 240,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		10,0 "V22"		10,000			
434	M	590541651	profil dilatační s bočními díly AI	m	10,000	110,00	1 100,00	
435	K	771161012	Montáž profilu dilatační spáry koutové bez izolace dlažeb	m	271,636	253,00	68 724,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig62		271,636			
436	M	59054173	profil dvoudílný na pero drážku s hranou dlaždice z hmoty PVC/CPE tl 11mm	m	285,218	112,00	31 944,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig62*1,05		285,218			
437	K	771161021	Montáž profilu ukončujícího pro plynulý přechod (dlažby s kobercem apod.)	m	12,600	290,00	3 654,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		5,5 "V23"		5,500			
	VV		4,2 "V24"		4,200			
	VV		1,1 "V25"		1,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,9 "V26"		0,900			
	VV		0,9 "V27"		0,900			
	VV		Mezisoučet		12,600			
438	M	55343116	profil přechodový Al narážecí 40mm stříbro, zlato, champagne	m	12,600	105,00	1 323,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		5,5 "V23"		5,500			
	VV		4,2 "V24"		4,200			
	VV		1,1 "V25"		1,100			
	VV		0,9 "V26"		0,900			
	VV		0,9 "V27"		0,900			
	VV		Mezisoučet		12,600			
439	K	771274113	Montáž obkladů stupnic z dlaždic keramických flexibilní lepidlo š přes 250 do 300 mm	m	40,000	360,00	14 400,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1,0*4		4,000			
	VV	fig71	Mezisoučet		4,000			
	VV		3,0*12		36,000			
	VV	fig72	Mezisoučet		36,000			
	VV		Součet		40,000			
440	K	771274114	Montáž obkladů stupnic z dlaždic keramických flexibilní lepidlo š přes 300 do 350 mm	m	27,500	360,00	9 900,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1,25*22		27,500			
	VV	fig73	Mezisoučet		27,500			
441	M	59761330	schodovka protiskluzná šířky 330x330mm	kus	482,000	100,00	48 200,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig71*3		12,000			
	VV		fig72*10		360,000			
	VV		fig73*4		110,000			
	VV		Mezisoučet		482,000			
442	K	771274231	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic hladkých keramických flexibilní lepidlo v do 150 mm	m	36,000	220,00	7 920,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		3,0*12		36,000			
	VV	fig74	Mezisoučet		36,000			
443	K	771274232	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic hladkých keramických flexibilní lepidlo v přes 150 do 200 mm	m	31,500	220,00	6 930,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		1,00*4		4,000			
	VV	fig75	Mezisoučet		4,000			
	VV		1,25*22		27,500			
	VV	fig76	Mezisoučet		27,500			
	VV		Součet		31,500			
444	K	771474113	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v přes 90 do 120 mm	m	636,860	205,00	130 556,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P01+P02+P03		68,980			
	VV		P05+P07		207,250			
	VV		P09+P10+P11		339,480			
	VV		P15+P17		21,150			
	VV		Mezisoučet		636,860			
445	K	771574154	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 4 do 6 ks/m2	m2	773,250	685,00	529 676,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P01+P02+P03		68,980			
	VV		P05+P06+P07+P08		275,390			
	VV		P09+P10+P11+P12		407,730			
	VV		P15+P17		21,150			
	VV		Mezisoučet		773,250			
446	M	59761007	dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 4 do 6ks/m2	m2	974,507	388,00	378 109,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(P01+P02+P03)*1,15		79,327			
	VV		(P05+P06+P07+P08)*1,15		316,699			
	VV		(P09+P10+P11+P12)*1,15		468,890			
	VV		(P15+P17)*1,15		24,323			
	VV		Mezisoučet		889,239			
	VV		(P01+P02+P03)*1,15*0,1		7,933			
	VV		(P05+P07)*1,15*0,1		23,834			
	VV		(P09+P10+P11)*1,15*0,1		39,040			
	VV		(P15+P17)*1,15*0,1		2,432			
	VV		Mezisoučet		73,239			
	VV		fig74*0,15*1,15		6,210			
	VV		fig75*0,165*1,15		0,759			
	VV		fig76*0,16*1,15		5,060			
	VV		Součet		974,507			
447	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 6 do 12 m	t	31,208	1 300,00	40 570,00	CS ÚRS 2021 02
D	775		Podlahy skládané				187 635,00	
448	K	775413320	Montáž soklíku ze dřeva tvrdého nebo měkkého přípevného vruty s přetmelení	m	410,090	185,00	75 867,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P04		325,030			
	VV		P13+P14		85,060			
	VV		Mezisoučet		410,090			
449	M	61418155	lišta soklová dřevěná š 15.0 mm, h 60.0 mm	m	410,090	259,00	106 213,00	CS ÚRS 2021 02
450	K	998775102	Přesun hmot tonážní pro podlahy dřevěné v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,101	55 000,00	5 555,00	CS ÚRS 2021 02
D	776		Podlahy povlakové				942 202,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
451	K	776121321	Neředěná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	495,500	23,00	11 397,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P04		325,030			
	VV		P13+P14		85,060			
	VV		P18		85,410			
	VV		Mezisoučet		495,500			
452	K	776141113	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevností 20 MPa tl přes 5 do 8 mm	m2	85,060	725,00	61 669,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P13+P14		85,060			
453	K	776211111	Lepení textilních pásů	m2	85,410	192,00	16 399,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P18		85,410			
454	M	697510611	koberec zátěžový vpichovaný role š 2m, vlákno 100% PA, hm 400g/m2, zátěž 33, útlum 21dB, hořlavost Bfl S1	m2	93,951	580,00	54 492,00	
	VV		P18*1,1		93,951			
455	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	410,090	160,00	65 614,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P04		325,030			
	VV		P13+P14		85,060			
	VV		Mezisoučet		410,090			
456	M	284111321	PVC vinyl sportovní tl 5,0 mm, hořlavost Dfl-s1	m2	357,533	1 155,00	412 951,00	
	VV		P04*1,1		357,533			
457	M	284111322	PVC vinyl sportovní tl 6,2 mm, hořlavost Cfl-s1	m2	93,566	2 460,00	230 172,00	
	VV		(P13+P14)*1,1		93,566			
458	K	776223112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	410,090	175,00	71 766,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P04		325,030			
	VV		P13+P14		85,060			
	VV		Mezisoučet		410,090			
459	K	776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	85,410	29,00	2 477,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P18		85,410			
460	M	28411009	lišta soklová PVC 18x80mm	m	85,410	33,00	2 819,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P18		85,410			
461	K	776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	85,410	66,00	5 637,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P18		85,410			
462	K	998776102	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	t	3,095	2 200,00	6 809,00	CS ÚRS 2021 02
D	777		Podlahy lité				91 582,00	
463	K	777121115	Vyrovnání podkladu podlah stěrkou plněnou pískem pl přes 1,0 m2 tl přes 3 do 5 mm	m2	59,370	500,00	29 685,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P19		59,370			
464	K	777131111	Penetrační epoxidový nátěr podlahy plněný pískem	m2	59,370	280,00	16 624,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P19		59,370			
465	K	777511125	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm průmyslové lité podlahy	m2	59,370	480,00	28 498,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P19		59,370			
466	K	777611121	Krycí epoxidový průmyslový nátěr podlahy	m2	59,370	240,00	14 249,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P19		59,370			
467	K	998777102	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,902	2 800,00	2 526,00	CS ÚRS 2021 02
D	781		Dokončovací práce - obklady				825 141,00	
468	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	513,072	20,00	10 261,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig61		513,072			
469	K	781474154	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých přes 4 do 6 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	513,072	685,00	351 454,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(1,55+1,75)*2*2,0-0,7*2,0 "1209"		11,800			
	VV		(2,0+2,0)*2*2,0-0,9*2,0 "2104"		14,200			
	VV		(2,14+3,25)*2*2,0-0,9*2,0 "2106"		19,760			
	VV		(2,65+1,2+2,65+1,9)*2*2,0-0,8*2,0*3 "2107"		28,800			
	VV		(3,39+1,2+3,39+1,9)*2*2,0-0,8*2,0*3 "2108"		34,720			
	VV		(2,925+1,73+0,1+1,8+1,062*2)*2*2,0-0,8*2,0 "2113"		33,116			
	VV		(2,925+1,73+0,1+1,8+1,062*2)*2*2,0-0,8*2,0 "2115"		33,116			
	VV		(2,4+2,4)*2*2,0-0,9*2,0 "2121"		17,400			
	VV		(2,22+0,9+0,1+0,9+1,42)*2*2,0-0,8*2,0 "2122"		20,560			
	VV		(2,4+2,4)*2*2,0-0,9*2,0 "2124"		17,400			
	VV		(2,22+0,9+0,1+0,9+1,42)*2*2,0-0,8*2,0 "2125"		20,560			
	VV		(1,6+1,94)*2*2,0-0,7*2,0 "2204"		12,760			
	VV		(1,9+2,85+1,75+2,85+1,15)*2*2,0-0,8*2,0 "2207"		40,400			
	VV		(1,9+3,05+1,75+3,05+1,15)*2*2,0-0,8*2,0 "2209"		42,000			
	VV		(1,9+3,0+1,75+3,0+1,15)*2*2,0-0,8*2,0 "2211"		41,600			
	VV		(1,9+3,05+1,75+3,05+1,15)*2*2,0-0,8*2,0 "2213"		42,000			
	VV		(1,75+3,18+0,4)*2*2,0-0,7*2,0 "2216"		19,920			
	VV		(2,65+1,1+2,65+1,93)*2*2,0-0,8*2,0*3 "2218"		28,520			
	VV		(3,39+1,1+3,39+1,93)*2*2,0-0,8*2,0*3 "2219"		34,440			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	fig61	Mezisoučet		513,072			
470	M	59761001	obklad velkoformátový keramický hladký přes 4 do 6ks/m2	m2	590,033	380,00	224 213,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig61*1,15		590,033			
471	K	781491011	Montáž zrcadel plochy do 1 m2 lepených silikonovým tmelem na podkladní omítku	m2	11,880	880,00	10 454,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,6*0,9*22 "V29"		11,880			
472	M	634651241	zrcadlo nemontované čiré tl 4mm max rozměr 3210x2250 mm	m2	13,068	1 500,00	19 602,00	
	VV		0,6*0,9*22*1,1 "V29"		13,068			
473	K	781491012	Montáž zrcadel plochy přes 1 m2 lepených silikonovým tmelem na podkladní omítku	m2	64,180	840,00	53 911,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		19,34*2,0 "V30"		38,680			
	VV		12,75*2,0 "V31"		25,500			
	VV		Mezisoučet		64,180			
474	M	634651241	zrcadlo nemontované čiré tl 4mm max rozměr 3210x2250 mm	m2	70,598	1 380,00	97 425,00	
	VV		19,34*2,0*1,1 "V30"		42,548			
	VV		12,75*2,0*1,1 "V31"		28,050			
	VV		Mezisoučet		70,598			
475	K	7814941111	Al profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	150,000	216,00	32 400,00	
	VV		2*2,0 "1209"		4,000			
	VV		2*2,0 "2104"		4,000			
	VV		3*2,0 "2106"		6,000			
	VV		2*2,0 "2107"		4,000			
	VV		3*2,0 "2108"		6,000			
	VV		6*2,0 "2113"		12,000			
	VV		6*2,0 "2115"		12,000			
	VV		2*2,0 "2121"		4,000			
	VV		2*2,0 "2122"		4,000			
	VV		2*2,0 "2124"		4,000			
	VV		2*2,0 "2125"		4,000			
	VV		0*2,0 "2204"		0,000			
	VV		8*2,0 "2207"		16,000			
	VV		8*2,0 "2209"		16,000			
	VV		8*2,0 "2211"		16,000			
	VV		8*2,0 "2213"		16,000			
	VV		6*2,0 "2216"		12,000			
	VV		2*2,0 "2218"		4,000			
	VV		3*2,0 "2219"		6,000			
	VV		Mezisoučet		150,000			
476	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	t	17,532	1 450,00	25 421,00	CS ÚRS 2021 02
D 783			Dokončovací práce - nátěry				34 349,00	
477	K	783101203	Jemné obroušení podkladu truhlářských konstrukcí před provedením nátěru	m2	2,700	46,00	124,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		13,5*0,20 "Z21"		2,700			
478	K	783118211	Lakovací dvojnásobný syntetický nátěr truhlářských konstrukcí s mezibroušením	m2	2,700	403,00	1 088,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		13,5*0,20 "Z21"		2,700			
479	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	63,900	134,00	8 563,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2,7*2,7*2		14,580			
	VV		6,85*3,6*2		49,320			
	VV		Mezisoučet "stávající ocelové dveře"		63,900			
480	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	63,900	134,00	8 563,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2,7*2,7*2		14,580			
	VV		6,85*3,6*2		49,320			
	VV		Mezisoučet "stávající ocelové dveře"		63,900			
481	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	63,900	179,00	11 438,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		2,7*2,7*2		14,580			
	VV		6,85*3,6*2		49,320			
	VV		Mezisoučet "stávající ocelové dveře"		63,900			
482	K	783933151	Penetrační epoxidový nátěr hladkých betonových podlah	m2	11,816	73,00	863,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P16		11,816			
483	K	783937161	Krycí dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný nátěr betonové podlahy	m2	11,816	314,00	3 710,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		P16		11,816			
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				323 989,00	
484	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	3 502,510	14,00	49 035,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		17,41 "1001"		17,410			
	VV		31,33+85,41+4,8+29,81+6,45+16,32+51,14+6,87+2,65+6,88 "1105,1106,1107,1110-1115"		241,660			
	VV		7,78+9,79+20,9+3,24+2,19+12,66 "1204-1210"		56,560			
	VV		Mezisoučet "stropy SO 01"		315,630			
	VV		(5,9+2,95)*2*(2,55+3,55)/2 "1001"		53,985			
	VV		(5,807+4,0+12,23)*2*4,01 "1102"		176,737			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(2,503+3,9)*2*4,01	"1103"	51,352			
VV			(5,5+11,3)*2*4,01	"1104"	134,736			
VV			(3,4+9,55)*2*3,35	"1105"	86,765			
VV			(19,34+4,7)*2*(3,29+2,44)/2	"1106"	137,749			
VV			(6,0+0,8)*2*3,32	"1107"	45,152			
VV			(1,72+3,32+5,53+2,48+1,55+5,52)*2*2,38	"1110,1111"	95,771			
VV			(10,88+4,7)*2*(3,3+2,44)/2	"1112"	89,429			
VV			(3,32+2,07)*2*(3,3+2,44)/2	"1113"	30,939			
VV			(1,28+2,07)*2*(3,3+2,44)/2	"1114"	19,229			
VV			(1,98+3,5)*2*(3,3+2,44)/2	"1115"	31,455			
VV			(3,05+2,55)*2*2,8	"1204"	31,360			
VV			(3,03+3,55)*2*2,8	"1205"	36,848			
VV			(3,71+3,25)*2*2,8	"1207"	38,976			
VV			(1,85+1,75)*2*2,8	"1208"	20,160			
VV			(1,55+1,75)*2*2,8	"1209"	18,480			
VV			(3,26+4,4)*2*2,8	"1210"	42,896			
VV			Mezisoučet	"stěny SO 01"	1 142,019			
VV			(4,17+3,6+2,62+0,8)*2*2,5	"2102"	55,950			
VV			(2,56+2,0)*2*2,5	"2103"	22,800			
VV			(2,0+2,0)*2*2,5	"2104"	20,000			
VV			(1,83+33,92)*2*2,5	"2105"	178,750			
VV			(2,14+3,25)*2*2,5	"2106"	26,950			
VV			(2,65+1,2)*2*2,5	"2107"	19,250			
VV			(3,39+1,2)*2*2,5	"2108"	22,950			
VV			(5,13+1,5+0,615)*2*2,5	"2109 část"	36,225			
VV			(4,8+3,38)*2*3,17	"2110"	51,861			
VV			(4,8+3,24)*2*2,5	"2111"	40,200			
VV			(6,0+2,72)*2*2,5	"2112"	43,600			
VV			(2,925+1,73+0,1+1,8+1,062*2)*2*2,5	"2113"	43,395			
VV			(6,0+2,70)*2*2,5	"2114"	43,500			
VV			(2,925+1,73+0,1+1,8+1,062*2)*2*2,5	"2115"	43,395			
VV			(1,75+8,83)*2*2,5	"2116"	52,900			
VV			(3,1+1,75+3,1)*2,5	"2117 část"	19,875			
VV			(13,26*(7,3-3,0-3,0)+2,16*2,5)*2+21,76*(7,6-3,0-2,4) část, 2205"	"2117 část"	93,148			
VV			(6,0+3,0)*2*2,5	"2118"	45,000			
VV			-5,85*2,5		-14,625			
VV			(4,95+2,85)*2*2,5	"2119"	39,000			
VV			(4,77+2,575)*2*2,5	"2120"	36,725			
VV			(2,4+2,4)*2*2,5	"2121"	24,000			
VV			(2,22+0,9+0,1+0,9+1,42)*2*2,5	"2122"	27,700			
VV			(4,77+2,525)*2*2,5	"2123"	36,475			
VV			(2,4+2,4)*2*2,5	"2124"	24,000			
VV			(2,22+0,9+0,1+0,9+1,42)*2*2,5	"2125"	27,700			
VV			Mezisoučet	"1.n.p. - SO 02"	1 060,724			
VV			(4,8+3,38+1,5)*2*2,65	"2201"	51,304			
VV			(1,69+1,35+1,35+0,69+1,4)*2*3,0	"2201a"	38,880			
VV			(1,7+0,15+1,69+1,35+1,1)*2*6,25	"2201a"	74,875			
VV			(10,33+1,5+12,75)*2*2,5	"2202"	122,900			
VV			(1,64+1,94+0,25+1,1+0,54)*2*2,5	"2203"	27,350			
VV			(1,6+1,94)*2*2,5	"2204"	17,700			
VV			(4,1+2,85)*2*2,5	"2206"	34,750			
VV			(1,9+2,85+1,75+2,85+1,15)*2*2,5	"2207"	52,500			
VV			(4,1+3,05)*2*2,5	"2208"	35,750			
VV			(1,9+3,05+1,75+3,05+1,15)*2*2,5	"2209"	54,500			
VV			(4,1+3,00)*2*2,5	"2210"	35,500			
VV			(1,9+3,0+1,75+3,0+1,15)*2*2,5	"2211"	54,000			
VV			(4,1+3,05)*2*2,5	"2212"	35,750			
VV			(1,9+3,05+1,75+3,05+1,15)*2*2,5	"2213"	54,500			
VV			(4,88+14,25)*2*2,8	"2214"	107,128			
VV			(4,88+3,18)*2*2,5	"2215"	40,300			
VV			(1,75+3,18+0,4)*2*2,5	"2216"	26,650			
VV			(2,64+3,18)*2*2,5	"2217"	29,100			
VV			(2,65+1,1+2,65+1,93)*2*2,5	"2218"	41,650			
VV			(3,39+1,1+3,39+1,93)*2*2,5	"2219"	49,050			
VV			Mezisoučet	"2.n.p. - SO 02"	984,137			
VV	fig65		Součet		3 502,510			
485	K	784181103	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	472,168	14,00	6 610,00	CS ÚRS 2021 02
VV			11,18	"1002"	11,180			
VV			(7,16+2,68)*2,95	"1211"	29,028			
VV			Mezisoučet	"stropy"	40,208			
VV			(3,79+2,95)*2*4,3	"1002"	57,964			
VV			(3,3+32,5+3,3)*4,5	"1202"	175,950			
VV			(8,5+3,25)*2*(4,5+4,3)/2	"1203"	103,400			
VV			(7,16+2,68+2,95)*2*(4,6+2,8)/2	"1211"	94,646			
VV			Mezisoučet	"stěny"	431,960			
VV	fig66		Součet		472,168			
486	K	784181105	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v přes 5,00 m	m2	574,500	15,00	8 618,00	CS ÚRS 2021 02
VV			(45,0+24,0*2+2,7*2)*(8,0-3,0)	"1101"	492,000			
VV			(6,6+6,6)*(8,0+4,5)/2	"1201"	82,500			
VV			Mezisoučet	"stěny"	574,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	fig67	Součet		574,500			
487	K	784181111	Základní silikátová jedonosobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	297,846	18,00	5 361,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	fig12	"stropy"		83,440			
	VV	fig14	"stěny"		214,406			
	VV	fig68	Mezisoučet "SO 03"		297,846			
488	K	784221101	Dvónásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	3 502,510	46,00	161 115,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	fig65			3 502,510			
489	K	784221103	Dvónásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech přes 3,80 do 5,00 m	m2	472,168	51,00	24 081,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	fig66			472,168			
490	K	784221105	Dvónásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech přes 5,00 m	m2	574,500	53,00	30 449,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	fig67			574,500			
491	K	784321031	Dvónásobné silikátové bílé malby v místnosti v do 3,80 m	m2	297,846	130,00	38 720,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	fig68			297,846			
D	786		Dokončovací práce - čalounické úpravy				263 118,00	
492	K	786623027	Montáž fasádní žaluzie ovládané motorem pl přes 8 m2	kus	6,000	3 600,00	21 600,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	5	"V50"		5,000			
	VV	1	"V51"		1,000			
	VV		Mezisoučet		6,000			
493	M	55342553	žaluzie Z-90 fasádní ovládaná základním motorem příslušenství plochy do 12,0m2	m2	58,451	4 128,00	241 286,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	5*5,65*1,75	"V50"		49,438			
	VV	1*5,15*1,75	"V51"		9,013			
	VV		Mezisoučet		58,451			
494	K	998786102	Přesun hmot tonážní pro stínění a čalounické úpravy v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,058	4 000,00	232,00	CS ÚRS 2021 02
D	789		Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				790 964,00	
495	K	789327110	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III jednosložkový alkydový základní tl do 40 µm	m2	1 416,430	147,00	208 215,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	1351,31			1 351,310			
	VV		Mezisoučet "ocelové příhradové vazníky včetně vaznic l 220"		1 351,310			
	VV	8,0*7*(0,18+0,26)*2			49,280			
	VV	9,0*2*(0,18+0,26)*2			15,840			
	VV		Mezisoučet "ocelové sloupy a vzpěry"		65,120			
	VV	fig91	Součet		1 416,430			
496	K	789327115	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III jednosložkový alkydový mezivrstva tl do 40 µm	m2	1 416,430	147,00	208 215,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	fig91			1 416,430			
497	K	789327120	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III jednosložkový alkydový krycí (vrchní) tl do 40 µm	m2	1 416,430	162,00	229 462,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	fig91			1 416,430			
498	K	789327210	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový základní tl do 40 µm	m2	339,745	133,00	45 186,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	10,5*(0,85+0,15)/2*2*7			73,500			
	VV	10,5*0,35*4*7			102,900			
	VV		Mezisoučet "hlavní ocelové sloupy"		176,400			
	VV	6,0*12*(0,2+0,35+0,2)			54,000			
	VV	25,3*2*(0,2+0,35+0,2)			37,950			
	VV		Mezisoučet "ocelový průvlak"		91,950			
	VV	5,65*18*(0,12+0,08)*2			40,680			
	VV	3,38*19*(0,12+0,08)*2			25,688			
	VV		Mezisoučet "ocelové sloupky"		66,368			
	VV	4,0*8*pi*0,05			5,027			
	VV		Mezisoučet "ocelová táhla"		5,027			
	VV	fig92	Součet		339,745			
499	K	789327215	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový mezivrstva tl do 40 µm	m2	339,745	147,00	49 943,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	fig92			339,745			
500	K	789327220	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový krycí (vrchní) tl do 40 µm	m2	339,745	147,00	49 943,00	CS ÚRS 2021 02
	VV	fig92			339,745			
D	799		Ostatní				3 944 035,00	
501	M	999999141	Vybavení bezbariérového WC - V06	kpl	1,000	15 443,00	15 443,00	
502	M	999999142	Vybavení bezbariérového WC - V07	kpl	2,000	16 841,00	33 682,00	
503	M	999999143	Opona - síť - V33	kpl	4,000	67 850,00	271 400,00	
504	M	999999144	Opona - síť - V34	kpl	2,000	47 150,00	94 300,00	
505	M	999999145	Opona - síť - V35	kpl	2,000	21 850,00	43 700,00	
506	M	999999146	Síť vypnutá mezi sloupy V36	kpl	1,000	70 150,00	70 150,00	
507	M	999999147	Kotvení pro informační/reklamní plochu - V37	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
508	M	999999148	Molitanové kostky V38	m3	24,000	13 200,00	316 800,00	
509	M	999999149	Žíněnka - V39	m	8,000	3 220,00	25 760,00	
510	M	999999151	Nastavitelná konstrukce pro basketbalový koš - V40	kpl	2,000	18 400,00	36 800,00	
511	M	999999152	Záchytný a zádržný systém - V49	kpl	1,000	121 000,00	121 000,00	
512	M	999999153	Nápis - V53	kpl	1,000	79 000,00	79 000,00	
513	M	999999154	Orientační systém V54	kpl	1,000	125 000,00	125 000,00	
514	M	999999155	Zpětná montáž světelných tabulí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
515	M	999999156	Systém zavírání molitanové jámy včetně hydraulického zařízení - Z23	kpl	1,000	378 000,00	378 000,00	
516	M	999999157	M + D Fasáda z alkalického stavebního skla tl. 164 mm, třívrstvé zasklení do systémového eloxovaného Al rámu s přerušeným tepelným mostem včetně příslušenství - 254 m2	kpl	1,000	2 320 000,00	2 320 000,00	

D M Práce a dodávky M 1 280 000,00

D 33-M Montáže dopr.zařiz.,sklad. zař. a váh 1 280 000,00

517	M	999999131	M+D výtahu HVOI 850	kpl	1,000	810 000,00	810 000,00	
518	M	999999132	M+D ocelové konstrukce výtahu včetně skleněného opláštění	kpl	1,000	470 000,00	470 000,00	

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 55 000,00

519	K	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	500,000	110,00	55 000,00	CS ÚRS 2021 02
			500 "různé stavební práce neobsažené v cenové soustavě URS"		500,000			

vv

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

3 - Zpevněné plochy a energokanály

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 5. 9. 2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ing. V. Švehla

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 504 805,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 504 805,00	21,00%	316 009,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 820 814,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

3 - Zpevněné plochy a energokanáľ

Místo: Chrudim

Datum: 5. 9. 2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: PROJEKCE CZ S.R.O.,
Tovární 290,

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Chrudim
ing. V. Švehla

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 504 805,00

HSV - Práce a dodávky HSV

1 373 399,00

1 - Zemní práce

294 722,00

2 - Zakládání

26 367,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

42 660,00

4 - Vodorovné konstrukce

12 892,00

5 - Komunikace pozemní

814 388,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

68 115,00

997 - Přesun sutě

71 131,00

998 - Přesun hmot

43 124,00

PSV - Práce a dodávky PSV

131 406,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

98 418,00

712 - Povlakové krytiny

5 912,00

713 - Izolace tepelné

27 076,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

3 - Zpevněné plochy a energokanáľ

Místo: Chrudim

Datum: 5. 9. 2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: FIOJEK CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing. V. Švehla

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

Náklady soupisu celkem

1 504 805,00

D HSV Práce a dodávky HSV

1 373 399,00

D 1 Zemní práce 294 722,00

1	K	113107182	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	179,100	70,00	12 537,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		92,1 "parkoviště"		92,100			
	VV		87,0 "rampa z Opletalovy ulice"		87,000			
	VV		Mezisoučet		179,100			
2	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	290,500	55,00	15 978,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		290,5 "dvůr mezi objekty"		290,500			
3	K	113107342	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	13,100	86,00	1 127,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		3,6 "u garáže"		3,600			
	VV		9,5 "Opletalova ulice"		9,500			
	VV		Mezisoučet		13,100			
4	K	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	174,255	195,00	33 980,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		290,5*0,51 "dvůr mezi objekty"		148,155			
	VV		87,0*0,30 "rampa z Opletalovy ulice"		26,100			
	VV	fig1	Mezisoučet		174,255			
5	K	122351103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	1,000	374,00	374,00	CS ÚRS 2021 02
6	K	131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	89,281	325,00	29 016,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		8,8*3,38*(0,73+0,81)+8,0*1,81*0,1 "řez 2"		47,254			
	VV		10,3*3,38*(0,34+0,81)+11,0*1,81*0,1 "řez 1"		42,027			
	VV	fig2	Mezisoučet "výkop pro energokanáľ ve dvoře"		89,281			
7	K	131351103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	1,000	451,00	451,00	CS ÚRS 2021 02
8	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	56,446	94,00	5 306,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig2		89,281			
	VV		-(7,965+11,125)*(1,71*0,9+1,81*0,1)		-32,835			
	VV	fig3	Mezisoučet "vytlačený objem energokanáľu"		56,446			
9	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	263,536	211,00	55 606,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig1		174,255			
	VV		fig2		89,281			
	VV		Mezisoučet		263,536			
10	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	7 642,544	3,00	22 928,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig1		174,255			
	VV		fig2		89,281			
	VV		Mezisoučet		263,536			
	VV		263,536*29 'Přepočtené koeficientem množství		7 642,544			
11	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	263,536	20,00	5 271,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		fig1		174,255			
	VV		fig2-fig3		32,835			
	VV		Mezisoučet "skládka"		207,090			
	VV		fig3		56,446			
	VV		Mezisoučet "meziskládka"		56,446			
	VV		Součet		263,536			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	372,762	230,00	85 735,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		fig1*1,800		313,659			
	vv		(fig2-fig3)*1,800		59,103			
	vv		Mezisoučet "skládkovné"		372,762			
13	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	56,446	59,00	3 330,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		fig3		56,446			
14	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	56,446	94,00	5 306,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		fig3		56,446			
15	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	56,446	134,00	7 564,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		fig3		56,446			
16	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	340,440	30,00	10 213,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		VP1		331,000			
	vv		VP3		9,440			
	vv		Mezisoučet		340,440			
D 2			Zakládání				26 367,00	
17	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	5,886	3 550,00	20 895,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		8,0*(1,81*0,1+1,61*0,08) "řez 2"		2,478			
	vv		11,0*(1,81*0,1+1,61*0,08) "řez 1"		3,408			
	vv		Mezisoučet "podkladní betony"		5,886			
18	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	6,840	680,00	4 651,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		8,0*(2*0,1+2*0,08) "řez 2"		2,880			
	vv		11,0*(2*0,1+2*0,08) "řez 1"		3,960			
	vv		Mezisoučet "podkladní betony"		6,840			
19	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	6,840	120,00	821,00	CS ÚRS 2021 02
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				42 660,00	
20	K	317944323	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,240	70 000,00	16 800,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		1,75*6*21,9*0,001 "I 180"		0,230			
	vv		(0,7*5+0,3*5)*1,96*0,001 "PL 50/5"		0,010			
	vv		Mezisoučet		0,240			
21	K	341941001	Nosné nebo spojovací svary tl do 10 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců	m	3,000	680,00	2 040,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		(5*4+5*2)*0,05*2		3,000			
	vv		Mezisoučet "provažení spodních pásnic I 180 s PL 5/50"		3,000			
22	K	388129210	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro rozvody tvaru U hmotnosti do 1 t	kus	16,000	800,00	12 800,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		14+2		16,000			
23	M	59385454	energokanáň tvaru U 119 x 161 x 63 cm	kus	16,000	260,00	4 160,00	CS ÚRS 2021 02
24	K	388129720	Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných kanálů pro rozvody hmotnosti do 1 t	kus	14,000	400,00	5 600,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		14		14,000			
25	M	59385214	deska zákrytová energokanáňu 119 x 161 x 14 cm	kus	14,000	90,00	1 260,00	CS ÚRS 2021 02
D 4			Vodorovné konstrukce				12 892,00	
26	K	411321515	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,571	3 950,00	2 255,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		(0,825+1,19)*(0,835+1,19)*0,14		0,571			
	vv		Mezisoučet "monolitická rohová deska energokanáňu"		0,571			
27	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	4,080	680,00	2 774,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		(0,825+1,19)*(0,835+1,19)		4,080			
	vv		Mezisoučet "monolitická rohová deska energokanáňu"		4,080			
28	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	4,080	120,00	490,00	CS ÚRS 2021 02
29	K	411354311	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 5 do 15 cm	m2	4,080	25,00	102,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		(0,825+1,19)*(0,835+1,19)		4,080			
	vv		Mezisoučet "monolitická rohová deska energokanáňu"		4,080			
30	K	411354312	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 5 do 15 cm	m2	4,080	15,00	61,00	CS ÚRS 2021 02
73	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,061	45 000,00	2 745,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		61,4*0,001 "D.1.2.17"		0,061			
	vv		Mezisoučet		0,061			
31	K	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	0,095	47 000,00	4 465,00	CS ÚRS 2021 02
	vv		94,8*0,001 "D.1.2.17"		0,095			
	vv		Mezisoučet		0,095			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 5			Komunikace pozemní	814 388,00				
32	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	331,000	102,00	33 762,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		VP1		331,000			
33	K	564710011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 50 mm	m2	340,440	103,00	35 065,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		VP1		331,000			
	VV		VP3		9,440			
	VV		Mezisoučet		340,440			
34	K	564831111	Podklad ze štěrkorotě ŠD tl 100 mm	m2	9,440	168,00	1 586,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		VP3		9,440			
	VV		Mezisoučet		9,440			
35	K	564851111	Podklad ze štěrkorotě ŠD tl 150 mm	m2	331,000	196,00	64 876,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		VP1		331,000			
36	K	564861111	Podklad ze štěrkorotě ŠD tl 200 mm	m2	331,000	239,00	79 109,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		VP1		331,000			
37	K	564971315	Podklad z betonového recyklátu tl 250 mm	m2	18,880	184,00	3 474,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		VP3*2		18,880			
38	K	566901234	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 štěrkorotě tl. 250 mm	m2	122,100	270,00	32 967,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		106,5 "parkoviště"		106,500			
	VV		3,6 "u garáže"		3,600			
	VV		12,0 "Opletalova ulice"		12,000			
	VV		Mezisoučet		122,100			
39	K	566901271	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 směsí stmelenu cementem SC20/25 tl 100 mm	m2	122,100	435,00	53 114,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		106,5 "parkoviště"		106,500			
	VV		3,6 "u garáže"		3,600			
	VV		12,0 "Opletalova ulice"		12,000			
	VV		Mezisoučet		122,100			
40	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překozech pl přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl přes 30 do 50 mm	m2	122,100	885,00	108 059,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		106,5 "parkoviště"		106,500			
	VV		3,6 "u garáže"		3,600			
	VV		12,0 "Opletalova ulice"		12,000			
	VV		Mezisoučet		122,100			
41	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překozech pl přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl přes 50 do 70 mm	m2	122,100	1 045,00	127 595,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		106,5 "parkoviště"		106,500			
	VV		3,6 "u garáže"		3,600			
	VV		12,0 "Opletalova ulice"		12,000			
	VV		Mezisoučet		122,100			
42	K	596211213	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	331,000	392,00	129 752,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		331,0 "dvůr mezi objekty"		331,000			
	VV	VP1	Mezisoučet		331,000			
43	M	59245020	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní	m2	334,310	396,00	132 387,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		VP1*1,01		334,310			
44	K	5968112201	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti přes 0,09 do 0,36 m2 pl do 50 m2	m2	9,440	405,00	3 823,00	
	VV		9,44		9,440			
	VV	VP3	Mezisoučet		9,440			
45	M	592460101	dlažba plošná betonová terasová tryskaná 600x600x50mm antracit	m2	9,723	907,00	8 819,00	
	VV		VP3*1,03		9,723			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	68 115,00				
46	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	4,599	1 900,00	8 738,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(6,05+6,95+2,4+5,75+0,75)*0,3*0,7 "základy"		4,599			
	VV		3007,30008					
	VV		Mezisoučet "SO 03"		4,599			
47	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	12,264	900,00	11 038,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(5,75+0,75+4,1)*2,45*0,30 "3007,3008"		7,791			
	VV		(1,95+6,95+2,4)*2,45*0,25-2,4*2,04*0,25*2 "3007,3008"		4,473			
	VV		Mezisoučet "SO 03"		12,264			
48	K	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	8,446	1 700,00	14 358,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(6,95*2,65+6,75*3,35+4,0*0,3)*0,20 "střecha nad garážemi 3007,3008"		8,446			
	VV		Mezisoučet "SO 03"		8,446			
49	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	6,335	1 800,00	11 403,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			(6,95*2,65+6,75*3,35+4,0*0,3)*0,15 "podlaha garáží 3007,3008"		6,335			
			Mezisoučet		6,335			
50	K	968072558	Vybourání kovových vrat pl do 5 m2	m2	9,696	400,00	3 878,00	CS ÚRS 2021 02
			2,4*2,02*2 "3007,3008"		9,696			
			Mezisoučet		9,696			
51	K	977211111	Řezání stěnovou pilou ŽB kc s výztuží průměru do 16 mm hl do 200 mm	m	3,400	5 500,00	18 700,00	CS ÚRS 2021 02
			(1,2+0,5)*2 "řezání 2 dílců energokanálu"		3,400			
D	997		Přesun sutě				71 131,00	
52	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	172,890	55,00	9 509,00	CS ÚRS 2021 02
53	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	5 013,810	5,00	25 069,00	CS ÚRS 2021 02
			172,89*29 "Přepočtené koeficientem množství"		5 013,810			
54	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	0,633	330,00	209,00	CS ÚRS 2021 02
55	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	45,210	165,00	7 460,00	CS ÚRS 2021 02
56	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	20,270	220,00	4 459,00	CS ÚRS 2021 02
57	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	106,194	230,00	24 425,00	CS ÚRS 2021 02
D	998		Přesun hmot				43 124,00	
58	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	663,446	65,00	43 124,00	CS ÚRS 2021 02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				131 406,00	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				98 418,00	
59	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovně	m2	42,230	110,00	4 645,00	CS ÚRS 2021 02
			(6,95*2,65+6,75*3,35+4,0*0,3) "podlaha garáží 3007,3008"		42,230			
			Mezisoučet		42,230			
60	K	711161212	Izolace proti zemní vlhkosti popovou fólií svislá, nopek v 8,0 mm, tl do 0,6 mm	m2	60,000	135,00	8 100,00	CS ÚRS 2021 02
			(31,0+14,0+5,0)*2*0,6 "dvůr mezi objekty"		60,000			
			Mezisoučet		60,000			
61	K	711161384	Izolace proti zemní vlhkosti popovou fólií ukončení provětrávací lištou	m	100,000	300,00	30 000,00	CS ÚRS 2021 02
			(31,0+14,0+5,0)*2 "dvůr mezi objekty"		100,000			
			Mezisoučet		100,000			
62	K	711511101	Provedení hydroizolace potrubí za studena penetračním nátěrem	m2	108,284	55,00	5 956,00	CS ÚRS 2021 02
			(12,735+6,355)*(1,81+0,85)*2		101,559			
			(1,07+1,23)*1,0 "napojení čela kanálu u SO 03"		2,300			
			(0,325+1,35+1,275)*1,5 "napojení čela kanálu u SO 01"		4,425			
			Mezisoučet		108,284			
63	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,038	87 000,00	3 306,00	CS ÚRS 2021 02
			fig21*0,00035		0,038			
64	K	711541164	Provedení hydroizolace potrubí přitavením pásu NAIP	m2	108,284	250,00	27 071,00	CS ÚRS 2021 02
			fig21		108,284			
65	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	129,941	133,00	17 282,00	CS ÚRS 2021 02
			fig21*1,20		129,941			
66	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,823	2 500,00	2 058,00	CS ÚRS 2021 02
D	712		Povlakové krytiny				5 912,00	
67	K	712340832	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° z pásů NAIP přitavených v plné ploše dvouvrstvé	m2	42,230	140,00	5 912,00	CS ÚRS 2021 02
			(6,95*2,65+6,75*3,35+4,0*0,3) "střecha garáží 3007,3008"		42,230			
			Mezisoučet		42,230			
D	713		Izolace tepelné				27 076,00	
68	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	30,735	40,00	1 229,00	CS ÚRS 2021 02
			(12,735+6,355)*1,61		30,735			
			Mezisoučet		30,735			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	28376440	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 50mm	m2	32,272	260,00	8 391,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(12,735+6,355)*1,61*1,05		32,272			
	VV		Mezisoučet		32,272			
70	K	713131145	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením bodově rohoží, pásů, dílců, desek	m2	34,362	220,00	7 560,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(12,735+6,355)*2*0,9		34,362			
	VV		Mezisoučet		34,362			
71	M	28376440	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 50mm	m2	36,080	260,00	9 381,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		(12,735+6,355)*2*0,9*1,05		36,080			
	VV		Mezisoučet		36,080			
72	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,206	2 500,00	515,00	CS ÚRS 2021 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

41a - Zařizovací předměty

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 15.07.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

774 444,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	774 444,00	0,21	162 633,00
DPH snížená	0,00	0,15	0,00

Cena s DPH

v CZK

937 077,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

41a - Zařizovací předměty

Místo: Chrudim

Datum: 15.07.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: Projekce CZ s.r.o.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

774 444,00

D1 - 1. Zařizovací předměty

774 444,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

41a - Zařizovací předměty

Místo: Chrudim

Datum: 15.07.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: Projekce CZ s.r.o.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

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

Náklady soupisu celkem

774 444,00

D	D1	1. Zařizovací předměty	774 444,00				
1		Závěsný klozet, keramický, D+M	ks	16,000	12 200,00	195 200,00	
	WV	"WC" -Závěsný klozet - keramický, barva bílá; sedátko s poklopem - plastové, pomalé sklápění, barva bílá; předstěnový instalační systém pro závěsná WC do SDK předstěny včetně příslušenství - upevňovací materiál, odpadní koleno, roh. ventil pro příp. vody, splachovací tlačítko, apod.); souprava pro tlumení hluku pro závěsná WC; ovládací tlačítko - barva bílá					
2		Závěsný klozet pro imobilní, keramický, D+M	ks	3,000	20 400,00	61 200,00	
	WV	"WCi" - klozet bezbariérový - barva bílá; sedátko s poklopem pro bezbariérová wc - plastové, pomalé sklápění, barva bílá; předstěnový instalační systém pro závěsná WC do SDK předstěny, typ pro závěsná WC pro imobilní včetně příslušenství - upevňovací materiál, odpadní koleno, roh. ventil pro příp. vody, splachovací tlačítko, apod.); souprava pro tlumení hluku pro závěsná WC; ovládací tlačítko pro oddálené pneumatické splachování pro bezbariérové WC, barva bílá; Instalace a vybavení dle vyhl.č. 398/2009Sb.					
3		Umyvadlo pro dospělé, keramické, D+M	ks	18,000	4 400,00	79 200,00	
	WV	"U1" - keramické umyvadlo, 55 cm, s přepadem, včetně soupravy na upevnění; zápachová uzávěrka (sifon) pro umyvadla DN50, plast, barva bílá, včetně propojovacího potrubí; umyvadlová stojánková směšovací baterie, páková, chrom; rohový ventil 1/2 " x 3/8"; flexibilní připojovací hadice, l=500mm					
4		Umyvadlo pro dospělé, keramické, D+M	ks	6,000	4 100,00	24 600,00	
	WV	"U2" - keramické umyvadlo, 55 cm, s přepadem, včetně soupravy na upevnění; zápachová uzávěrka (sifon) pro umyvadla DN50, plast, barva bílá, včetně propojovacího potrubí; tlačný samouzavírací ventil umyvadlový stojánkový, označení na jednu (smíchanou) vodu, odolné/vandaluvzdorné provedení, chrom; rohový ventil 1/2" x 3/8"; flexibilní připojovací hadice, l=500mm					
5		Umyvadlo pro děti, keramické, D+M	kpl	1,000	4 100,00	4 100,00	
	WV	"U3" - keramické umyvadlo 35cm s přepadem včetně soupravy na upevnění; zápachová uzávěrka (sifon) pro umyvadla DN50, plast, barva bílá včetně propojovacího potrubí; umyvadlová stojánková směšovací baterie, páková, chrom; rohový ventil 1/2" x 3/8"; flexibilní připojovací hadice, l=500mm					
6		Umyvadlo pro imobilní, keramické, D+M	ks	3,000	4 100,00	12 300,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		vv	"Ui" - keramické umyvadlo bezbariérové, 65cm bez přeřadu včetně soupravy na upevnění; zápachová uzávěrka (sifon) pro bezbariérová umyvadla s úsporou místa DN50, plast, barva bílá včetně propojovacího potrubí; umyvadlová stojánková směšovací baterie páková, pro bezbariérová umyvadla, chrom; rohový ventil 1/2" x 3/8"; flexibilní přípojovací hadice, l=500mm; instalace a vybavení dle vyhl.č.398/2009 Sb.					
7			<i>Sprchové stání, D+M</i>	ks	1,000	17 000,00	17 000,00	
		vv	"S1a" - vyspádované sprchové stání (dodávka stavby); tlačný samouzavírací ventil sprchový do zdi, na studenou/smíchanou vodu včetně krycí růžice, převlečných matic a instalační krabice, odolné/vandaluvzdorné provedení, použité materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni; samočisticí mechanismus bez použití plastových komponentů,výrobce i dodavatel certifikován ISO9001, doba výtoku 30 sec (± 5) vč. sprchového setu (sprchová hlavice, hadice, držák); podlahový žlab z nerezové oceli s nerezovým roštem, l=850mm, včetně sifonu s vodorovným odtokem DN50					
8			<i>Sprchové stání, D+M</i>	ks	11,000	17 000,00	187 000,00	
		vv	"S1b" - vyspádované sprchové stání (dodávka stavby); tlačný samouzavírací ventil sprchový do zdi, na studenou/smíchanou vodu včetně krycí růžice, převlečných matic a instalační krabice, odolné/vandaluvzdorné provedení, použité materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni; samočisticí mechanismus se syntetickým rubínem včetně sprchového setu (sprchová hlavice, hadice, držák); podlahový žlab z nerezové oceli s nerezovým roštem, l=850mm, včetně sifonu se svislým odtokem DN50					
9			<i>Sprchové stání, D+M</i>	ks	4,000	17 000,00	68 000,00	
			"S1c" - vyspádované sprchové stání (dodávka stavby); tlačný samouzavírací ventil sprchový do zdi, na studenou/smíchanou vodu včetně krycí růžice, převlečných matic a instalační krabice, odolné/vandaluvzdorné provedení, použité materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni; samočisticí mechanismus bez použití plastových komponentů,výrobce i dodavatel certifikován ISO9001, doba výtoku 30 sec (± 5) - včetně sprchového setu (sprchová hlavice, hadice, držák); podlahový žlab z nerezové oceli, s nerezovým roštem, l=750mm včetně sifonu se svislým odtokem DN50					
10			<i>Sprchové stání, D+M</i>	kpl	1,000	12 200,00	12 200,00	
			"S2" - vyspádované sprchové stání (dodávka stavby); sprchová nástěnná páková baterie, chrom včetně sprchového setu (sprchová hlavice, hadice, držák); podlahový žlab z nerezové oceli, s nerezovým roštem, l=850mm včetně sifonu se svislým odtokem DN50					
11			<i>Sprchový kout čtveruhový vč. sprchových dveří, D+M</i>	ks	1,000	13 600,00	13 600,00	
			"S3" - sprchová vanička z litého mramoru, nízká, sprchový sifon DN50, s odtokem 0,7l/s; sprchová nástěnná páková baterie, chrom, sprchový set (sprcha, hadice, držák)					
12			<i>Sprchové stání, D+M</i>	ks	2,000	17 000,00	34 000,00	
			"S4" - vyspádované sprchové stání (dodávka stavby); sprchová nástěnná páková baterie, chrom včetně sprchového setu (sprchová hlavice, hadice, držák); podlahový žlab plastový, s nerezovým roštem včetně sifonu se svislým odtokem DN50					
13			<i>Stojící výlevka, keramická, D+M</i>	ks	1,000	9 884,00	9 884,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"VL" - stojící výlevka, keramická, barva bílá, s plastovou mřížkou, vodorovný odpad DN110; dřezová nástěnná směšovací baterie páková, chrom; splachovací nádržka včetně vybavení, upevňovacího materiálu a příslušenství pro připojení k výlevce					
14			<i>Závěsný pisoár, keramický, D+M</i>	ks	4,000	11 000,00	44 000,00	
			"P" - závěsný pisoár, keramický, barva bílá; zápachová uzávěrka pro pisoáry DN50, plast, barva bílá včetně propojovacího potrubí; radarové splachování s integrovaným zdrojem; rohový ventil 1/2" x 3,8"; flexibilní připojovací hadice, l=500mm					
16			<i>Demontáž zařízovacích předmětů včetně předstěnových instalačních modulů, kotvicích prvků, vodovodních baterií, sifonů a příslušenství</i>	ks	50,000	200,00	10 000,00	
	vv	50	"D.1.1.02-07"		50,000			
17			<i>Přesun hmot tonážní pro rozvody, izolace, armatury a zařízení v objektech</i>	t	6,000	360,00	2 160,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

41b - Vodovod

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 15.07.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 621 599,00

DPH		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	základní	1 621 599,00	21,00%	340 536,00
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 962 135,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt: **41b - Vodovod**

Místo: Chrudim

Datum: 15.07.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: FIOJENKA CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 621 599,00

D1 - Rozvody vodovodu	1 621 599,00
D2 - 1. Potrubí - Dodávka	810 509,00
D3 - 2. Potrubí - Montáž	3 296,00
D4 - 3. Armatury	456 118,00
D5 - 4. Demontáž	39 200,00
D6 - 5. Protipožární opatření	34 381,00
D7 - 6. Stavební přípomocce	7 540,00
D8 - 7. Ocelové doplňkové konstrukce	83 750,00
D9 - 8. Nátěry	36 680,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

41b - Vodovod

Místo: Chrudim

Datum: 15.07.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: FIOJKA CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 621 599,00

D	D1		Rozvody vodovodu				1 621 599,00	
D	D2		1. Potrubí - Dodávka				810 509,00	
1			Dodávka rozvodu PPr potrubí s výztužnou vrstvou z čedičových vláken Ø20, PN28	bm	288,000	267,00	76 896,00	
		vw	240*1,2 "D.1.4.a - 02-07"		288,000			
2			Dodávka rozvodu PPr potrubí s výztužnou vrstvou z čedičových vláken Ø25, PN28	bm	119,000	337,00	40 103,00	
		vw	99,17*1,2 "D.1.4.a-02 - 07"		119,000			
3			Dodávka rozvodu PPr potrubí s výztužnou vrstvou z čedičových vláken Ø32, PN28	bm	52,000	410,00	21 320,00	
		vw	43,33*1,2 "D.1.4.a - 02-07"		52,000			
4			Dodávka rozvodu PPr potrubí s výztužnou vrstvou z čedičových vláken Ø40, PN28	bm	181,000	504,00	91 224,00	
		vw	150,83*1,2 "D.1.4.a - 02-07"		181,000			
5			Dodávka rozvodu PPr potrubí s výztužnou vrstvou z čedičových vláken Ø50, PN28	bm	174,000	660,00	114 840,00	
		vw	145,00*1,2 "D.1.4.a - 02-07"		174,000			
6			Dodávka rozvodu PPr potrubí s výztužnou vrstvou z čedičových vláken Ø63, PN28	bm	29,000	808,00	23 432,00	
		vw	24,17*1,2 "D.1.4.a - 02-07"		29,000			
7			Dodávka rozvodu PPr potrubí s výztužnou vrstvou z čedičových vláken Ø90, PN28	bm	302,000	1 090,00	329 180,00	
		vw	251,67*1,2 "D.1.4.a - 02-07"		302,000			
8			Dodávka rozvodu PPr potrubí s výztužnou vrstvou z čedičových vláken Ø110, PN28	bm	11,000	1 740,00	19 140,00	
		vw	9,17*1,2 "D.1.4.a - 02-07"		11,000			
9			Dodávka rozvodu ocel. pozink. DN25	bm	36,000	417,00	15 012,00	
		vw	30,00*1,2 "D.1.4.a - 02-07"		36,000			
10			Dodávka rozvodu ocel. pozink. DN32	bm	42,000	481,00	20 202,00	
		vw	35,00*1,2 "D.1.4.a - 02-07"		42,000			
11			Dodávka rozvodu ocel. pozink. DN40	bm	8,000	593,00	4 744,00	
		vw	6,67*1,2 "D.1.4.a - 02-07"		8,000			
12			Dodávka rozvodu ocel. pozink. DN50	bm	76,000	716,00	54 416,00	
		vw	63,33*1,2 "D.1.4.a - 02-07"		76,000			
D	D3		2. Potrubí - Montáž				3 296,00	
13			Montáž rozvodu PPr potrubí s výztužnou vrstvou z čedičových vláken Ø20, PN28	bm	240,000	3,00	720,00	
		vw	240,00 "D.1.4.a - 02-07"		240,000			
14			Montáž rozvodu PPr potrubí s výztužnou vrstvou z čedičových vláken Ø25, PN28	bm	99,170	3,00	298,00	
		vw	99,17 "D.1.4.a - 02-07"		99,170			
15			Montáž rozvodu PPr potrubí s výztužnou vrstvou z čedičových vláken Ø32, PN28	bm	43,330	3,00	130,00	
		vw	43,33 "D.1.4.a - 02-07"		43,330			
16			Montáž rozvodu PPr potrubí s výztužnou vrstvou z čedičových vláken Ø40, PN28	bm	150,830	3,00	452,00	
		vw	150,83 "D.1.4.a - 02-07"		150,830			
17			Montáž rozvodu PPr potrubí s výztužnou vrstvou z čedičových vláken Ø50, PN28	bm	145,000	3,00	435,00	
		vw	145,00 "D.1.4.a - 02-07"		145,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18			Montáž rozvodu PPr potrubí s výztužnou vrstvou z čedičových vláken Ø63, PN28	bm	24,170	3,00	73,00	
	vv	24,17	"D.1.4.a - 02-07"		24,170			
19			Montáž rozvodu PPr potrubí s výztužnou vrstvou z čedičových vláken Ø90, PN28	bm	251,670	3,00	755,00	
	vv	251,67	"D.1.4.a - 02-07"		251,670			
20			Montáž rozvodu PPr potrubí s výztužnou vrstvou z čedičových vláken Ø110, PN28	bm	9,170	3,00	28,00	
	vv	9,17	"D.1.4.a - 02-07"		9,170			
21			Montáž rozvodu ocel. pozink. DN25	bm	30,000	3,00	90,00	
	vv	30,00	"D.1.4.a - 02-07"		30,000			
22			Montáž rozvodu ocel. pozink. DN32	bm	35,000	3,00	105,00	
	vv	35,00	"D.1.4.a - 02-07"		35,000			
23			Montáž rozvodu ocel. pozink. DN40	bm	6,670	3,00	20,00	
	vv	6,67	"D.1.4.a - 02-07"		6,670			
24			Montáž rozvodu ocel. pozink. DN50	bm	63,330	3,00	190,00	
	vv	63,33	"D.1.4.a - 02-07"		63,330			
D	D4		3. Armatury				456 118,00	
25	KK 5/4"		Uzavírací kulový kohout, závitový, G5/4", D+M	ks	4,000	725,00	2 900,00	
26	KK 6/4"		Uzavírací kulový kohout, závitový, G6/4" D+M	ks	2,000	1 020,00	2 040,00	
27	KK 2"		Uzavírací kulový kohout, závitový, G2" D+M	ks	1,000	1 544,00	1 544,00	
28	KK 3"		Uzavírací kulový kohout, závitový, G3", D+M	ks	8,000	4 090,00	32 720,00	
29	KK 4"		Uzavírací kulový kohout přírubový, DN80, D+M	ks	1,000	9 650,00	9 650,00	
30	KKv 1/2"		Uzavírací kulový kohout s vypouštěním, závitový, G1/2", D+M	ks	21,000	374,00	7 854,00	
31	KKv 3/4"		Uzavírací kulový kohout s vypouštěním, závitový, G3/4", D+M	ks	12,000	470,00	5 640,00	
32	KKv 1"		Uzavírací kulový kohout s vypouštěním, závitový, G1", D+M	ks	2,000	648,00	1 296,00	
33	KKv 5/4"		Uzavírací kulový kohout s vypouštěním, závitový, G5/4", D+M	ks	10,000	900,00	9 000,00	
34	KKv 2"		Uzavírací kulový kohout s vypouštěním, závitový, G2", D+M	ks	1,000	1 788,00	1 788,00	
35	SV		Termostatický směšovací ventil pro teplou vodu 5/4", včetně zpětných ventilů s filtrem, rozsah nastavení teploty 30-65°C	ks	7,000	6 400,00	44 800,00	
36	K2"		Osový kompenzátor 2", D+M	ks	3,000	1 680,00	5 040,00	
37	K3"		Osový kompenzátor 3", dodávka a montáž	ks	3,000	3 343,00	10 029,00	
38	H		Hydrantový systém D25, hadice 30m, vč.uzávěru, typ dle výběru investora - D+M	ks	6,000	12 300,00	73 800,00	
39	VK3/4"		Vypouštěcí ventil, závitový, G3/4" - D+M	ks	4,000	368,00	1 472,00	
40	Z		Zásobník Teplé vody, objem 1000 l, bez výměníku, včetně elektrické topné patrony a pojišťovacího ventilu	ks	2,000	96 200,00	192 400,00	
41	EN		Průtočná expanzní nádoba na Teplou vodu, objem 60 l, 10 barů, včetně přípojovací armatury Flowjet	ks	1,000	17 800,00	17 800,00	
42			Vodoměr podružný na studenou vodu, DN50, průtok 40m3/h, možnost napojení na dálkový odečet M-BUS, D+M	ks	1,000	18 700,00	18 700,00	
43			Vodoměr podružný na studenou vodu, DN32, průtok 10m3/h, možnost napojení na dálkový odečet M-BUS, D+M	ks	1,000	7 935,00	7 935,00	
44			Vodoměr podružný na studenou vodu, DN20, průtok 4m3/h, možnost napojení na dálkový odečet M-BUS, D+M	ks	1,000	2 474,00	2 474,00	
45	EA"		KONTROLOVATELNÁ ZPĚTNÁ ARMATURA PRO ODDĚLENÍ SYSTÉMŮ PITNÉ A POŽÁRNÍ VODY, G2"-D+M	ks	1,000	7 236,00	7 236,00	
D	D5		4. Demontáž				39 200,00	
46			Demontáž stávajících nepotřebných vodovodních armatur, potrubí	m	700,000	56,00	39 200,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		700,00	"D.1.1. 02-07"		700,000		
	D	D6	5. Protipožární opatření				34 381,00	
47			Protipožární zpěňující páska na potrubí Ø20	m	3,400	330,00	1 122,00	
48			Protipožární zpěňující páska na potrubí Ø25	m	0,600	350,00	210,00	
49			Protipožární zpěňující páska na potrubí Ø32	m	0,400	380,00	152,00	
50			Protipožární zpěňující páska na potrubí Ø40	m	1,700	410,00	697,00	
51			Protipožární zpěňující páska na potrubí Ø50	m	2,000	440,00	880,00	
52			Protipožární zpěňující páska na potrubí Ø63	m	1,200	500,00	600,00	
53			Protipožární zpěňující páska na potrubí Ø90	m	3,200	850,00	2 720,00	
54			Protipožární malta	kg	100,000	280,00	28 000,00	
	D	D7	6. Stavební přípomocce				7 540,00	
55			Vypracování drážek svislých a horizontálních ve zdivu, pro potrubí teplé a studené vody v souběhu, rozměr 150x100mm, pro vodovodní potrubí do DN32 včetně, včetně zapravení omítkovou směsí a štukem	bm	28,000	180,00	5 040,00	
	VV		28,00	"D.1.4.a - 02-07"		28,000		
56			Přesun hmot tonážní pro rozvody, izolace, armatury a zařízení v objektech	t	5,000	500,00	2 500,00	
	D	D8	7. Ocelové doplňkové konstrukce				83 750,00	
58			Ocelové konstrukce doplňkové z materiálu profilovaného ocelového zhotovené při montáži svařováním a šroubováním - Tyč L 50x50x5	bm	150,000	135,00	20 250,00	
	VV		150,00	"D.1.4.a - 02-07"		150,000		
59			Ocelové konstrukce doplňkové z materiálu profilovaného ocelového zhotovené při montáži svařováním a šroubováním - Tyč závitová d10mm	bm	250,000	86,00	21 500,00	
	VV		250,00	"D.1.4.a - 02-07"		250,000		
60			Kotevní třmeny z kruhové oceli, pevný a kluzný body	ks	700,000	60,00	42 000,00	
	D	D9	Nátěry				36 680,00	
61			Nátěr ocelových doplňkových konstrukcí z ocelového profilovaného materiálu syntetický základní + 2x vrchní s 1x emailováním	m2	40,000	335,00	13 400,00	
62			Nátěr ocelových potrubí syntetický základní + 2x vrchní s 1x emailováním	m2	30,000	335,00	10 050,00	
63			Odkartáčování rozvodných potrubí a ocelových doplňkových konstrukcí	m2	70,000	100,00	7 000,00	
64			Odmaštění rozvodných potrubí a ocelových doplňkových konstrukcí	m2	70,000	89,00	6 230,00	
	D	D10	Tepelné izolace				150 125,00	
65			Dodávka a montáž tepelné izolace vodovodního potrubí studené vody - termoizolační trubice z pěnového PE o tl. 13mm na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø20mm	bm	150,000	59,00	8 850,00	
	VV		150,00	"D.1.4.a - 02-07"		150,000		
66			Dodávka a montáž tepelné izolace vodovodního potrubí studené vody - termoizolační trubice z pěnového PE o tl. 13mm na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø25mm	bm	43,000	62,00	2 666,00	
	VV		43,00	"D.1.4.a - 02-07"		43,000		
67			Dodávka a montáž tepelné izolace vodovodního potrubí studené vody - termoizolační trubice z pěnového PE o tl. 13mm na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø32mm	bm	21,000	70,00	1 470,00	
	VV		21,00	"D.1.4.a - 02-07"		21,000		
68			Dodávka a montáž tepelné izolace vodovodního potrubí studené vody - termoizolační trubice z pěnového PE o tl. 13mm na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø40mm	bm	153,000	77,00	11 781,00	
	VV		153,00	"D.1.4.a - 02-07"		153,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69			<i>Dodávka a montáž tepelné izolace vodovodního potrubí studené vody - termoizolační trubice z pěnového PE o tl. 13mm na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø50mm</i>	<i>bm</i>	8,000	92,00	736,00	
	VV		8,00 "D.1.4.a - 02-07"		8,000			
70			<i>Dodávka a montáž tepelné izolace vodovodního potrubí studené vody - termoizolační trubice z pěnového PE o tl. 13mm na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø63mm</i>	<i>bm</i>	15,000	100,00	1 500,00	
	VV		15,00 "D.1.4.a - 02-07"		15,000			
71			<i>Dodávka a montáž tepelné izolace vodovodního potrubí studené vody - termoizolační trubice z pěnového PE o tl. 13mm na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø90mm</i>	<i>bm</i>	140,000	136,00	19 040,00	
	VV		140,00 "D.1.4.a - 02-07"					
72			<i>Dodávka a montáž tepelné izolace vodovodního potrubí studené vody - termoizolační trubice z pěnového PE o tl. 13mm na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø110mm</i>	<i>bm</i>	14,000	166,00	2 324,00	
	VV		14,00 "D.1.4.a - 02-07"		14,000			
73			<i>Dodávka a montáž tepelné izolace vodovodního potrubí teplé vody a cirkulace - termoizolační trubice z pěnového PE o tl. 30mm na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø20mm</i>	<i>bm</i>	96,000	168,00	16 128,00	
	VV		96,00 "D.1.4.a - 02-07"		96,000			
74			<i>Dodávka a montáž tepelné izolace vodovodního potrubí teplé vody a cirkulace - termoizolační trubice z pěnového PE o tl. 30mm na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø25mm</i>	<i>bm</i>	64,000	174,00	11 136,00	
	VV		64,00 "D.1.4.a - 02-07"		64,000			
75			<i>Dodávka a montáž tepelné izolace vodovodního potrubí teplé vody a cirkulace - termoizolační trubice z pěnového PE o tl. 40mm (ve dvou vrstvách 2x20mm) na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø32mm</i>	<i>bm</i>	22,000	213,00	4 686,00	
	VV		22,00 "D.1.4.a - 02-07"		22,000			
76			<i>Dodávka a montáž tepelné izolace vodovodního potrubí teplé vody a cirkulace - termoizolační trubice z pěnového PE o tl. 50mm (ve dvou vrstvách 2x25mm) na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø40mm</i>	<i>bm</i>	29,000	267,00	7 743,00	
	VV		29,00 "D.1.4.a - 02-07"		29,000			
77			<i>Dodávka a montáž tepelné izolace vodovodního potrubí teplé vody a cirkulace - termoizolační trubice z pěnového PE o tl. 50mm (ve dvou vrstvách 2x25mm) na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø63mm</i>	<i>bm</i>	15,000	311,00	4 665,00	
	VV		15,00 "D.1.4.a - 02-07"		15,000			
78			<i>Dodávka a montáž tepelné izolace vodovodního potrubí teplé vody a cirkulace - termoizolační trubice z pěnového PE o tl. 50mm (ve dvou vrstvách 2x25mm) na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø90mm</i>	<i>bm</i>	164,000	350,00	57 400,00	
	VV		164,00 "D.1.4.a - 02-07"		164,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

41c - Kanalizace

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 15.07.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

457 572,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	457 572,00	0,21	96 090,00
DPH snížená	0,00	0,15	0,00

Cena s DPH

v CZK

553 662,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt: **41c - Kanalizace**

Místo: Chrudim

Datum: 15.07.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: PROJEKCE CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

457 572,00

D1 - Rozvody kanalizace	457 572,00
D2 - 1. Kanalizační potrubí - dodávka	316 630,00
D3 - 2. Kanalizační potrubí - montáž	5 987,00
D4 - 3. Kanalizační tvarovky, systémové prvky, izolace a příslušenství	88 951,00
D5 - 4. Stavební přípomocce	6 720,00
D6 - 5. Ocelové doplňkové konstrukce	7 984,00
D7 - 6. Ostatní	31 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

41c - Kanalizace

Místo: Chrudim

Datum: 15.07.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: FIOJEKCE CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

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

Náklady soupisu celkem

457 572,00

D	D1		Rozvody kanalizace				457 572,00	
D	D2		1. Kanalizační potrubí - dodávka				316 630,00	
1			Dodávka přípojovací a svodné PP HT potrubí; včetně tvarovek, těsnění, vazelíny a kotvících prvků - Přímá trouba HT40	bm	33,000	300,00	9 900,00	
	VV	27,5*1,2	"D.1.4.a - 08-22"		33,000			
2			Dodávka přípojovací a svodné PP HT potrubí; včetně tvarovek, těsnění, vazelíny a kotvících prvků - Přímá trouba HT50	bm	87,000	295,00	25 665,00	
	VV	72,5*1,2	"D.1.4.a-08-22"		87,000			
3			Dodávka přípojovací a svodné PP HT potrubí; včetně tvarovek, těsnění, vazelíny a kotvících prvků - Přímá trouba HT75,	bm	25,000	391,00	9 775,00	
	VV	20,8*1,2	"D.1.4.a - 08-22"		25,000			
4			Dodávka přípojovací a svodné PP HT potrubí; včetně tvarovek, těsnění, vazelíny a kotvících prvků - Přímá trouba HT110	bm	83,000	504,00	41 832,00	
	VV	69,17*1,2	"D.1.4.a - 08-22"		83,000			
5			Dodávka přípojovací a svodné PP HT potrubí; včetně tvarovek, těsnění, vazelíny a kotvících prvků - Přímá trouba HT125	bm	46,000	665,00	30 590,00	
	VV	38,83*1,2	"D.1.4.a - 08-22"		46,000			
6			Čistící tvarovka s kruhovým uzávěrem, DN110, PP HT systém, D+M	ks	5,000	204,00	1 020,00	
7			Čistící tvarovka s kruhovým uzávěrem, DN125, PP HT systém, D+M	ks	3,000	470,00	1 410,00	
8			Dodávka Svodné PVC KG potrubí, SN4, včetně tvarovek, těsnění, a vazelíny; revizní šachty v trase potrubí - Přímá trouba KG110	bm	115,000	412,00	47 380,00	
	VV	95,83*1,2	"D.1.4.a - 08-22"		115,000			
9			Dodávka svodné PVC KG potrubí, SN4, včetně tvarovek, těsnění, a vazelíny; revizní šachty v trase potrubí - Přímá trouba KG125	bm	75,000	404,00	30 300,00	
	VV	62,5*1,2	"D.1.4.a - 08-22"		75,000			
10			Dodávka svodné PVC KG potrubí, SN4, včetně tvarovek, těsnění, a vazelíny; revizní šachty v trase potrubí - Přímá trouba KG160	bm	25,000	485,00	12 125,00	
	VV	20,83*1,2	"D.1.4.a - 08-22"		25,000			
11			Dodávka svodné PVC KG potrubí, SN4, včetně tvarovek, těsnění, a vazelíny; revizní šachty v trase potrubí - Přímá trouba KG200	bm	49,000	700,00	34 300,00	
	VV	40,83*1,2	"D.1.4.a - 08-22"		49,000			
12			Dodávka svodné PVC KG potrubí, SN4, včetně tvarovek, těsnění, a vazelíny; revizní šachty v trase potrubí - Přímá trouba KG250	bm	1,000	1 033,00	1 033,00	
	VV	0,83*1,2	"D.1.4.a - 08-22"		1,000			
13			Dodávka svodné PVC KG potrubí, SN4, včetně tvarovek, těsnění, a vazelíny; revizní šachty v trase potrubí - Přímá trouba KG315	bm	5,000	1 652,00	8 260,00	
	VV	4,16*1,2	"D.1.4.a - 08-22"		5,000			
14			Dodávka svodné potrubí PE, svařovaný systém, včetně tvarovek (kolena, odbočky, redukce, čisticí tvarovky), montáže, kotvících prvků - PE potrubí DN110	bm	52,000	1 110,00	57 720,00	
	VV	43,33*1,2	"D.1.4.a - 08-22"		52,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15			Čistící tvarovka s kruhovým uzávěrem, DN110, PE svařovaný systém, D+M	ks	5,000	1 064,00	5 320,00	
D	D3		2. Kanalizační potrubí - montáž				5 987,00	
16			Montáž přípojovací a svodné PP HT potrubí; včetně tvarovek, těsnění, vazelíny a kotvících prvků - Přímá trouba HT40	bm	27,500	5,00	138,00	
	VV		27,5 "D.1.4.a - 08-22"		27,500			
17			Montáž přípojovací a svodné PP HT potrubí; včetně tvarovek, těsnění, vazelíny a kotvících prvků - Přímá trouba HT50	bm	72,500	5,00	363,00	
	VV		72,50 "D.1.4.a-08-22"		72,500			
18			Montáž přípojovací a svodné PP HT potrubí; včetně tvarovek, těsnění, vazelíny a kotvících prvků - Přímá trouba HT75	bm	20,800	10,00	208,00	
	VV		20,8 "D.1.4.a - 08-22"		20,800			
19			Montáž přípojovací a svodné PP HT potrubí; včetně tvarovek, těsnění, vazelíny a kotvících prvků - Přímá trouba HT110	bm	69,170	10,00	692,00	
	VV		69,17 "D.1.4.a - 08-22"		69,170			
20			Montáž přípojovací a svodné PP HT potrubí; včetně tvarovek, těsnění, vazelíny a kotvících prvků - Přímá trouba HT125	bm	38,830	15,00	582,00	
	VV		38,33 "D.1.4.a - 08-22"		38,830			
21			Montáž svodné PVC KG potrubí, SN4, včetně tvarovek, těsnění, a vazelíny; revizní šachty v trase potrubí - Přímá trouba KG110	bm	95,830	12,00	1 150,00	
	VV		95,83 "D.1.4.a - 08-22"		95,830			
22			Montáž svodné PVC KG potrubí, SN4, včetně tvarovek, těsnění, a vazelíny; revizní šachty v trase potrubí - Přímá trouba KG125	bm	62,500	12,00	750,00	
	VV		62,5 "D.1.4.a - 08-22"		62,500			
23			Montáž svodné PVC KG potrubí, SN4, včetně tvarovek, těsnění, a vazelíny; revizní šachty v trase potrubí - Přímá trouba KG160	bm	20,830	20,00	417,00	
	VV		20,83 "D.1.4.a - 08-22"		20,830			
24			Montáž svodné PVC KG potrubí, SN4, včetně tvarovek, těsnění, a vazelíny; revizní šachty v trase potrubí - Přímá trouba KG200	bm	40,830	30,00	1 225,00	
	VV		40,83 "D.1.4.a - 08-22"		40,830			
25			Montáž svodné PVC KG potrubí, SN4, včetně tvarovek, těsnění, a vazelíny; revizní šachty v trase potrubí - Přímá trouba KG250	bm	0,830	45,00	37,00	
	VV		0,83 "D.1.4.a - 08-22"		0,830			
26			Montáž svodné PVC KG potrubí, SN4, včetně tvarovek, těsnění, a vazelíny; revizní šachty v trase potrubí - Přímá trouba KG315	bm	4,160	50,00	208,00	
	VV		4,16 "D.1.4.a - 08-22"		4,160			
27	M		Montáž svodné potrubí PE, svařovaný systém, včetně tvarovek (kolena, odbočky, redukce, čistící tvarovky), montáže, kotvících prvků - PE potrubí DN110	bm	43,330	5,00	217,00	
	VV		43,33 "D.1.4.a - 08-22"		43,330			
D	D4		3. Kanalizační tvarovky, systémové prvky, izolace a příslušenství				88 951,00	
28	VH		Souprava větrací hlavice (komínek pro odvětrání + integrovaná manžeta pro napojení hydroizolace), PP, DN110, D+M	ks	6,000	638,00	3 828,00	
29	ZU		Vodní zápachová uzávěrka pro odvod kondenzátu, s přidavnou mechanickou zápachovou uzávěrkou (kuličkou), DN32/DN40, D+M	ks	1,000	893,00	893,00	
30	ZU 1		Kalich pro úkapy se zápachovou uzávěrkou, PP, DN32, D+M	ks	2,000	420,00	840,00	
31			PVC hadice pro odvod kondenzátu, 1/2", D+M	m	5,000	91,00	455,00	
	VV		5,00 "D.1.4.a - 08-22"		5,000			
32	SV		Střešní vtok se svislým odtokem DN110, průtok 5,6l/s, se samoregulačním vyhříváním (dodávka elektro) a záchytným košem, s integrovanou manžetou pro napojení hydroizolace, D+M	ks	5,000	6 000,00	30 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33			Nástavec pro střešní vpustí, DN110, s integrovanou manžetou pro napojení hydroizolace, pro výšku tepelné izolace 40-500mm, D+M	ks	5,000	937,00	4 685,00	
34			Izolace pro kanalizační potrubí (stoupačky dešťové kanalizace) DN110, tl.min. 20 mm při $\lambda \leq 0,05$ W/m.K, D+M	m	52,000	255,00	13 260,00	
VV			52,00	"D.1.4.a - 08-22"	52,000			
35	PV		Plastová podlahová vpust s mřížkou z nerezové oceli, průtok min. 0,5l/s. svislý odtok DN50/75/110, pachotěsnost i bez vody v zápachové uzávěrci, D+M	ks	2,000	2 215,00	4 430,00	
36	PV1		Celonerezová záchytná vana 300x300mm, nerezový rošt, odtok DN110, D+M	ks	1,000	18 480,00	18 480,00	
37	PÚ		Požární ucpávka - protipožární manžeta, pro průměr potrubí DN50, délka 22mm, D+M	ks	1,000	780,00	780,00	
38	PÚ		Požární ucpávka - protipožární manžeta, pro průměr potrubí DN110, délka 47mm, D+M	ks	4,000	1 190,00	4 760,00	
39	ČK		Čistící tvarovka HL98, zatížení max. 1,5t, PP / nerezová ocel, D+M	ks	1,000	5 040,00	5 040,00	
40			Ochranný pochozí poklop s rámem do podlahy, rozměry 300x300mm, opracování dle typu podlahy, D+M	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
D		D5	4. Stavební přípomocce				6 720,00	
41			Vypracování drážek svislých a horizontálních ve stávajícím zdívu, rozměr 150x150mm, pro kanalizační potrubí DN40 -DN110, včetně zapravení omítkovou směsí a štukem	bm	30,000	224,00	6 720,00	
VV			30,00	"D.1.4.a - 08-22"	30,000			
D		D6	5. Ocelové doplňkové konstrukce				7 984,00	
42			Tyč závitová Ø10mm	bm	16,000	58,00	928,00	
			16,00	"D.1.4.a - 08-22"	16,000			
43			Montážní nosníky	bm	8,000	312,00	2 496,00	
VV			8,00	"D.1.4.a - 08-22"	8,000			
44			Potrubní objímky s gumovou vložkou, do DN125 dle potrubí,	ks	60,000	76,00	4 560,00	
D		D7	6. Ostatní				31 300,00	
45			Zkouška plynotěsnosti plastového potrubí	m	596,000	23,00	13 708,00	
46			Proplach potrubí	m	596,000	9,00	5 364,00	
47			Zkouška vodotěsnosti kanalizace	m	596,000	18,00	10 728,00	
48			Přesun hmot tonážní pro rozvody, izolace, armatury a zařízení v objektech	t	3,000	500,00	1 500,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

42 - Rozvody plynu

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 15.07.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

148 668,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	148 668,00	21,00%	31 220,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

179 888,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

42 - Rozvody plynu

Místo: Chrudim

Datum: 15.07.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: PROJEKCE CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

148 668,00

D1 - Rozvody plynu

148 668,00

D2 - 1. Demontáž

82 920,00

D3 - 2. Nové plynové potrubí

43 684,00

D4 - 3. Ostatní konstrukce a práce

22 064,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

42 - Rozvody plynu

Místo: Chrudim

Datum: 15.07.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: FIOJKA CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

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

Náklady soupisu celkem

148 668,00

D D1 Rozvody plynu 148 668,00

D D2 1. Demontáž 82 920,00

1			Demontáž stávajícího plynového spotřebiče - Zásobník TUV s plynovým ohřevem o výkonu 76kW, spotřeba plynu (min.0,65m3/h, max. 7,66m/h), včetně odkouření, přívodu spalovacího vzduchu, přípojovací hadice a armatur	ks	1,000	8 960,00	8 960,00	
---	--	--	---	----	-------	----------	----------	--

VV "D.1.4.1.b 02-05"

2			Demontáž stávajícího plynového spotřebiče - Plynový kotel o výkonu 45kW, spotřeba plynu (min.0,2m3/h, max. 5,2m/h), včetně odkouření, přívodu spalovacího vzduchu, přípojovací hadice a armatur	ks	2,000	6 720,00	13 440,00	
---	--	--	---	----	-------	----------	-----------	--

VV "D.1.4.1.b 02-05"

3			Demontáž stávajícího plynového spotřebiče - Plynová topná jednotka o výkonu 2,5-4,5kW, spotřeba plynu (min.0,29m3/h, max. 0,522m/h), včetně odkouření, přívodu spalovacího vzduchu, přípojovací hadice a armatur	ks	2,000	5 600,00	11 200,00	
---	--	--	--	----	-------	----------	-----------	--

VV "D.1.4.1.b 02-05"

4			Demontáž stávajícího plynového spotřebiče - Plynová topná jednotka o výkonu 110,6kW, spotřeba plynu (max. 11,7m/h), včetně odkouření, přívodu spalovacího vzduchu, přípojovací hadice a armatur	ks	2,000	8 960,00	17 920,00	
---	--	--	---	----	-------	----------	-----------	--

VV "D.1.4.1.b 02-05"

5			Demontáž plynového potrubí včetně závěsů, kotvicích prvků a zapravení omítek po demontáži plynového potrubí do dn50	bm	100,000	90,00	9 000,00	
---	--	--	---	----	---------	-------	----------	--

VV "D.1.4.1.b 02-05"

6			Demontáž plynového potrubí včetně závěsů, kotvicích prvků a zapravení omítek po demontáži plynového potrubí do dn150	bm	10,000	2 240,00	22 400,00	
---	--	--	--	----	--------	----------	-----------	--

VV "D.1.4.1.b 02-05"

D D3 2. Nové plynové potrubí 43 684,00

7			Dodávka a montáž plynového ocelového potrubí včetně závěsů, objímk, dn32	bm	12,000	840,00	10 080,00	
---	--	--	--	----	--------	--------	-----------	--

VV "D.1.4.1.b 02-05"

8			Dodávka a montáž plynového ocelového potrubí včetně závěsů, objímk, dn125	bm	10,000	2 464,00	24 640,00	
---	--	--	---	----	--------	----------	-----------	--

VV "D.1.4.1.b 02-05"

9			Dodávka a osazení ocelové trubky (chráničky) DN50; L=1,5m	ks	1,000	896,00	896,00	
---	--	--	---	----	-------	--------	--------	--

VV "D.1.4.1.b 02-05"

10			Dodávka a osazení ocelové trubky (chráničky) DN200; L=1,5m	ks	1,000	3 248,00	3 248,00	
----	--	--	--	----	-------	----------	----------	--

VV "D.1.4.1.b 02-05"

11			Požární tmel na utěsnění prostupu přes požární úsek	ks	1,000	2 800,00	2 800,00	
----	--	--	---	----	-------	----------	----------	--

12			Nátěry potrubí, 1x základní, 2x vrchní	m2	10,000	202,00	2 020,00	
----	--	--	--	----	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"D.1.4.1.b 02-05"					
	D	D4	3. Ostatní konstrukce a práce				22 064,00	
13			Tlaková zkouška potrubí do DN 200	m	150,000	28,00	4 200,00	
	VV		"D.1.4.1.b 02-05"					
14			Odvzdušnění potrubí	m	150,000	28,00	4 200,00	
	VV		"D.1.4.1.b 02-05"					
15			revize plynovodu	díl	1,000	8 960,00	8 960,00	
16			Přesun hmot tonážní pro rozvody a zařízení v objektech	t	1,500	3 136,00	4 704,00	
	VV		"D.1.4.1.b 02-05"					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

43 - Vytápění

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				3 846 986,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	3 846 986,00	21,00%	807 867,00	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK		4 654 853,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

43 - Vytápění

Místo:

Chrudim

Datum:

03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant:

PROJEKCE CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel:

0

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 846 986,00

D1 - Ústřední vytápění	3 846 986,00
D2 - 1. Otopná tělesa	616 371,00
D3 - 2. Rozvody ÚT - Potrubí vnitřní	770 306,00
D4 - 3. Rozvody ÚT - Podlahové vytápění	422 258,00
D5 - 4. Rozvody ÚT - Aramturny a zařízení	1 402 868,00
D6 - 5. Rozvody ÚT - Ocelové doplňkové konstrukce	55 750,00
D7 - 6. Rozvody ÚT - Nátěr	28 450,00
D8 - 7. Rozvody ÚT - Tepelné izolace uvnitř objektu	229 801,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

43 - Vytápění

Místo:

Chrudim

Datum:

03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant:

PROJEKT S.Z.S.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel:

0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 846 986,00	
D	D1		Ústřední vytápění				3 846 986,00	
D	D2		1. Otopná tělesa				616 371,00	
1			Dodávka a montáž otopného tělesa deskového jednořadého, TYP 11 o výšce 400mm, délce 700mm se spodním středovým připojením, vestavěného termostatického ventilu, odvzdušňovacího ventilu a radiátorového šroubení dvojitého rohového regulačního, termostatické hlavice, barva bílá	ks	3,000	5 867,00	17 601,00	
	VV	3,000	"11/040070-S0"		3,000			
2			Dodávka a montáž otopného tělesa deskového jednořadého, TYP 11 o výšce 700mm, délce 2000mm se spodním středovým připojením, vestavěného termostatického ventilu, odvzdušňovacího ventilu a radiátorového šroubení dvojitého přímého regulačního, termostatické hlavice, barva bílá	ks	2,000	11 300,00	22 600,00	
	VV	2,000	"11/070200-S0"		2,000			
3			Dodávka a montáž otopného tělesa deskového jednořadého, TYP 11 o výšce 700mm, délce 2300mm se spodním středovým připojením, vestavěného termostatického ventilu, odvzdušňovacího ventilu a radiátorového šroubení dvojitého přímého regulačního, termostatické hlavice, barva bílá	ks	3,000	12 180,00	36 540,00	
	VV	3,000	"11/070230-S0"		3,000			
4			Dodávka a montáž otopného tělesa deskového jednořadého, TYP 21 o výšce 700mm, délce 2000mm se spodním středovým připojením, vestavěného termostatického ventilu, odvzdušňovacího ventilu a radiátorového šroubení dvojitého přímého regulačního, barva bílá	ks	7,000	13 950,00	97 650,00	
	VV	7,000	"21/070200-S0"		7,000			
5			Dodávka a montáž otopného tělesa deskového jednořadého, TYP 21 o výšce 700mm, délce 2300mm se spodním středovým připojením, vestavěného termostatického ventilu, odvzdušňovacího ventilu a radiátorového šroubení dvojitého přímého regulačního, barva bílá	ks	13,000	14 890,00	193 570,00	
	VV	13,000	"21/070230-S0"		13,000			
6			Dodávka a montáž otopného tělesa trubkového koupelnového z uzavřených ocelových profilů s průřezem ve tvaru "D" a rovných profilů s kruhovým průřezem d=24mm o výšce 900mm, délce 600mm se spodním středovým připojením včetně kombinované regulační armatury HM s termostatickou hlavici bílé barvy	ks	1,000	7 000,00	7 000,00	
	VV	1,000	"KLMM 900.600"		1,000			
7			Nástěnný elektrický přímotop s termostatem o výkonu 500W - dodávka a montáž	ks	1,000	7 410,00	7 410,00	
8			Nástěnný elektrický přímotop s termostatem o výkonu 1500W - dodávka a montáž	ks	2,000	9 600,00	19 200,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9			Teplotní sálové panely délky 3000 mm, šířky 1200 mm, v akustickém provedení, sériové zapojení, napojení shora, včetně kotvicích prvků - dodávka a montáž	ks	6,000	35 800,00	214 800,00	
	WV	6,000	"SP3000/1200"		6,000			
D D3			2. Rozvody ÚT - potrubí vnitřní				770 306,00	
10			Dodávka a montáž potrubí z trubek měděných spojovaných pájením včetně tvarovek a fitinek - ø15x1,0	bm	97,000	309,00	29 973,00	
	WV	97	"D.1.4.c - 02-10"		97,000			
11			Dodávka a montáž potrubí z trubek měděných spojovaných pájením včetně tvarovek a fitinek - ø18x1,0	bm	107,000	334,00	35 738,00	
	WV	107	"D.1.4.c - 02-10"		107,000			
12			Dodávka a montáž potrubí z trubek měděných spojovaných pájením včetně tvarovek a fitinek - ø22x1,0	bm	262,000	364,00	95 368,00	
	WV	262	"D.1.4.c - 02-10"		262,000			
13			Dodávka a montáž potrubí z trubek měděných spojovaných pájením včetně tvarovek a fitinek - ø28x1,5	bm	265,000	572,00	151 580,00	
	WV	265	"D.1.4.c - 02-10"		265,000			
14			Dodávka a montáž potrubí z trubek měděných spojovaných pájením včetně tvarovek a fitinek - ø35x1,5	bm	131,000	749,00	98 119,00	
	WV	131	"D.1.4.c - 02-10"		131,000			
15			Dodávka a montáž potrubí z trubek měděných spojovaných pájením včetně tvarovek a fitinek - ø42x1,5	bm	5,000	1 014,00	5 070,00	
	WV	5	"D.1.4.c - 02-10"		5,000			
16			Dodávka a montáž potrubí z trubek měděných spojovaných pájením včetně tvarovek a fitinek - ø54x2,0	bm	74,000	1 411,00	104 414,00	
	WV	74	"D.1.4.c - 02-10"		74,000			
17			Dodávka a montáž potrubí z trubek ocelových spojovaných svařováním včetně tvarovek a fitinek - DN65	bm	201,000	1 244,00	250 044,00	
	WV	201	"D.1.4.c - 02-10"		201,000			
D D4			3. Rozvody ÚT - podlahové vytápění				422 258,00	
18			Systémová deska s izolací, s nakaširovanou fólií, s výstupky, EPS 200S (λd=0,034 W/(m.K)), tl. související vrstvy 30 mm - dodávka	m2	428,000	389,00	166 492,00	
	WV	428	"D.1.4.c - 02-10"		428,000			
19			AL-PEX potrubí 16 x 2,0 - dodávka	m	2 184,000	49,00	107 016,00	
	WV	2184	"D.1.4.c - 02-10"		2 184,000			
20			Sestava směšovacího rozdělovače na podlahové vytápění - 10cestný, včetně čerpadla, elektrického pohonu 0-10V a skříně pro zabudování do stěny - dodávka	ks	1,000	32 500,00	32 500,00	
	WV	1,000	"RPV1"		1,000			
21			Sestava směšovacího rozdělovače na podlahové vytápění - 6cestný, včetně čerpadla, elektrického pohonu 0-10V a skříně pro zabudování do stěny - dodávka	ks	1,000	30 240,00	30 240,00	
	WV	1,000	"RPV2"		1,000			
22			Sestava směšovacího rozdělovače na podlahové vytápění - 7cestný, včetně čerpadla, elektrického pohonu 0-10V, elektrotermických ventilů 24V na jednotlivých topných smyčkách a skříně pro zabudování do stěny - dodávka	ks	1,000	31 360,00	31 360,00	
	WV	1,000	"RPV3"		1,000			
23			Sestava směšovacího rozdělovače na podlahové vytápění - 10cestný, včetně čerpadla, elektrického pohonu 0-10V, elektrotermických ventilů 24V na jednotlivých topných smyčkách a skříně pro zabudování do stěny - dodávka	ks	1,000	36 000,00	36 000,00	
	WV	1,000	"RPV4"		1,000			
24			Okrajová dilatační páska PE s fólií 10/160mm - dodávka	m	428,000	28,00	11 984,00	
	WV	428	"D.1.4.c - 02-10"		428,000			
25			Připojovací šroubení 16 x 2,0 - dodávka	ks	66,000	101,00	6 666,00	
D D5			4. Rozvody ÚT - armatury a zařízení				1 402 868,00	
26			Kombinovaný rozdělovač a sběrač, Qmax=9.3m3/h, modul 120, L=2,6m - dodávka a montáž	ks	1,000	48 300,00	48 300,00	
27			Trubkový rozdělovač a sběrač, 4 okruhy, modul 125, DN125, L=2,45m - dodávka a montáž	ks	1,000	85 400,00	85 400,00	
28			Automatický odvzdušňovací ventil svislý se zpětným ventilem - G3/8" - dodávka a montáž	ks	15,000	325,00	4 875,00	
29			Vypouštěcí kulový kohout s hadicovou vývodkou a zátkou - G1/2" - dodávka a montáž	ks	24,000	325,00	7 800,00	
30			Vypouštěcí kulový kohout s hadicovou vývodkou a zátkou - G3/4" - dodávka a montáž	ks	4,000	330,00	1 320,00	
31			Kulový kohout závitový - Rp1/2" - dodávka a montáž	ks	5,000	319,00	1 595,00	
32			Kulový kohout závitový - Rp3/4" - dodávka a montáž	ks	11,000	431,00	4 741,00	
33			Kulový kohout závitový - Rp1" - dodávka a montáž	m	14,000	546,00	7 644,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34			Kulový kohout závitový - Rp6/4" - dodávka a montáž	m	5,000	1 064,00	5 320,00	
35			Kulový kohout závitový - Rp2" - dodávka a montáž	m	7,000	1680,000	11 760,00	
36			Mezipřírubová klapka dn65/6 - dodávka a montáž	ks	9,000	2690,000	24 210,00	
37			Zpětná klapka závitová - Rp3/4" - dodávka a montáž	ks	1,000	431,000	431,00	
38			Zpětná klapka závitová - Rp1" - dodávka a montáž	ks	2,000	504,000	1 008,00	
39			Zpětná klapka závitová - Rp6/4" - dodávka a montáž	ks	1,000	818,000	818,00	
40			Zpětná klapka závitová - Rp2" - dodávka a montáž	ks	1,000	1288,000	1 288,00	
41			Mezipřírubová zpětná klapka dn65/6 - dodávka a montáž	ks	1,000	4256,000	4 256,00	
42			Filtr závitový - Rp3/4" - dodávka a montáž	ks	1,000	381,000	381,00	
43			Filtr závitový - Rp1" - dodávka a montáž	ks	2,000	470,000	940,00	
44			Filtr závitový - Rp6/4" - dodávka a montáž	ks	1,000	818,000	818,00	
45			Filtr závitový - Rp2" - dodávka a montáž	ks	1,000	1500,000	1 500,00	
46			Filtr přírubový dn65/6 - dodávka a montáž	ks	1,000	3248,000	3 248,00	
47			Termostatický ochoz / omezovač teploty zpátečky 1/2" se stupnicí nastavený na 45°C - dodávka a montáž	ks	4,000	3002,000	12 008,00	
48			TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, SE SERVOPOHONEM (POHON 24V, S ŘÍZENÍM 0-10V), kvs=8,0 - dodávka a montáž	ks	1,000	7754,000	7 754,00	
49			TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN15, SE SERVOPOHONEM (POHON 24V, S ŘÍZENÍM 0-10V), kvs=1,6 - dodávka a montáž	ks	1,000	7929,000	7 929,00	
50			TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20, SE SERVOPOHONEM (POHON 24V, S ŘÍZENÍM 0-10V), kvs=4,0 - dodávka a montáž	ks	1,000	7846,000	7 846,00	
51			TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN15, SE SERVOPOHONEM (POHON 24V, S ŘÍZENÍM 0-10V), kvs=2,5 - dodávka a montáž	ks	1,000	7929,000	7 929,00	
52			OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU Q=1,95m3/h, P=5,0m (230V, 50Hz, 50W) - dodávka a montáž	ks	1,000	16428,000	16 428,00	
53			OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU Q=0,42m3/h, P=2,8m (230V, 50Hz, 12W) - dodávka a montáž	ks	1,000	6944,000	6 944,00	
54			OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU Q=5,27m3/h, P=4,8m (230V, 50Hz, 116W) - dodávka a montáž	ks	1,000	18008,000	18 008,00	
55			OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU Q=0,84m3/h, P=3,9m (230V, 50Hz, 23W) - dodávka a montáž	ks	1,000	7280,000	7 280,00	
56			OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU Q=0,57m3/h, P=3,9m (230V, 50Hz, 26W) - dodávka a montáž	ks	1,000	7280,000	7 280,00	
57			OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU Q=10,0m3/h, P=5,0m (230V, 50Hz, 33W) - dodávka a montáž	ks	1,000	30296,000	30 296,00	
58			Tlakoměr Ø100 (0-16bar) včetně návarku a tlakoměrové smyčky rohové PN40 - dodávka a montáž	ks	12,000	351,000	4 212,00	
59			Teploměr Ø100 (0-120°C) včetně návarku a teploměrné jímky - dodávka a montáž	ks	12,000	314,000	3 768,00	
60			Ruční vyvažovací ventil DN15 rozsah nastavení 0 1<kv<1.27 - dodávka a montáž	ks	1,000	1183,000	1 183,00	
61			Regulační ventil DN15 rozsah nastavení 0.14<kv<2.56, měřicí clonky, včetně prefabrikované tepelné izolace - dodávka a montáž	ks	1,000	3346,000	3 346,00	
62			Regulační ventil DN20 rozsah nastavení 0.53<kv<5.39, měřicí clonky, včetně prefabrikované tepelné izolace - dodávka a montáž	ks	2,000	3346,000	6 692,00	
63			Regulační ventil DN32 rozsah nastavení 1.19<kv<14.2, měřicí clonky, včetně prefabrikované tepelné izolace - dodávka a montáž	ks	1,000	3584,000	3 584,00	
64			Regulační ventil DN50 rozsah nastavení 2.62<kv<32.3, měřicí clonky, včetně prefabrikované tepelné izolace - dodávka a montáž	ks	1,000	7660,000	7 660,00	
65			Regulační ventil DN65 rozsah nastavení 1.8<kv<85, měřicí clonky, včetně prefabrikované tepelné izolace - dodávka a montáž	ks	1,000	26474,000	26 474,00	
66			Zpětný ventil mezipřírubový PN40, s nerezovou pružinou, Kvs=42m3/hod - dodávka a montáž	ks	1,000	5040,000	5 040,00	
67			Kulový kohout přivařovací, tělos St 37.8, koule AISI304, H=98mm - dodávka a montáž	ks	1,000	3920,000	3 920,00	
68			Expanzní nádoba membránová o objemu 200l včetně přípojovací armatury - dodávka a montáž	ks	1,000	13806,000	13 806,00	
69			Uzavírací klapka mezipřírubová UKM GJS400, B=136 mm - dodávka a montáž	ks	1,000	9968,000	9 968,00	
70			Návarek pro jímku teplotního čidla L=220 mm, G1/2" - dodávka a montáž	ks	2,000	450,000	900,00	
71			Návarek pro termostat, L=35mm, G1/2" - dodávka a montáž	ks	1,000	660,000	660,00	
72			Návarek pro čidlo měřící tepla, G1/2" - dodávka a montáž	ks	2,000	450,000	900,00	
73			Návarek pro regulátor tlakové difference, G1/2" - dodávka a montáž	ks	2,000	450,000	900,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74			Navárky pro MaR - přesný počet a umístění, viz Projektová dokumentace MaR - dodávka a montáž	ks	1,000	4500,000	4 500,00	
75			Výměnková stanice o topném výkonu 450kw do vytápění a ohřev VZT a 150kW do ohřevu TUV - dodávka a montáž	ks	1,000	958000,000	958 000,00	
D D6			5. Rozvody ÚT - Ocelové doplňkové konstrukce				55 750,00	
76			Ocelové konstrukce doplňkové z materiálu profilovaného ocelového zhotovené při montáži svařováním a šroubováním - Tyč I 50x50x5x - dodávka a montáž	bm	150,000	135,00	20 250,00	
	vv	150	"D.1.4.c - 02-10"		150,000		0,00	
77			Ocelové konstrukce doplňkové z materiálu profilovaného ocelového zhotovené při montáži svařováním a šroubováním - tyč závitová d10mm - dodávka a montáž	bm	250,000	26,00	6 500,00	
	vv	250	"D.1.4.c - 02-10"		250,000		0,00	
78			Ocelové konstrukce doplňkové z materiálu profilovaného ocelového zhotovené při montáži svařováním a šroubováním - kotevní těmeny z kruhové oceli	ks	500,000	58,00	29 000,00	
D D7			6. Rozvody ÚT - Nátěr				28 450,00	
79			Nátěr ocelových doplňkových konstrukcí z ocelového profilovaného materiálu syntetický základní + 2x vrchní s 1x emailování - dodávka a montáž	m2	30,000	300,00	9 000,00	
	vv	30	"D.1.4.c - 02-10"		30,000			
80			Odmaštění rozvodných potrubí a ocelových doplňkových konstrukcí - dodávka a montáž	m2	50,000	89,00	4 450,00	
	vv	50	"D.1.4.c - 02-10"		50,000			
81			Nátěr ocelových potrubí - syntetický základní + 2x vrchní s 1x emailování - dodávka a montáž	m2	50,000	300,00	15 000,00	
D D8			7. Rozvody ÚT - Tepelné izolace uvitř objektu				229 801,00	
82			Tepelná izolace potrubí navlékací ($\lambda=0,038W.m2/K$) pouzdro $\varnothing 15$ na potrubí $\varnothing 15$ o tl. 30mm - dodávka a montáž	bm	97,000	144,00	13 968,00	
	vv	97	"D.1.4.c - 02-10"		97,000			
83			Tepelná izolace potrubí navlékací ($\lambda=0,038W.m2/K$) pouzdro $\varnothing 18$ na potrubí $\varnothing 18$ o tl. 30mm - dodávka a montáž	bm	107,000	153,00	16 371,00	
	vv	107	"D.1.4.c - 02-10"		107,000			
84			Tepelná izolace potrubí navlékací ($\lambda=0,038W.m2/K$) pouzdro $\varnothing 22$ na potrubí $\varnothing 22$ o tl. 40mm - dodávka a montáž	bm	262,000	169,00	44 276,00	
	vv	262	"D.1.4.c - 02-10"		262,000			
85			Tepelná izolace potrubí navlékací ($\lambda=0,038W.m2/K$) pouzdro $\varnothing 28$ na potrubí $\varnothing 28$ o tl. 40mm - dodávka a montáž	bm	265,000	180,00	47 700,00	
	vv	265	"D.1.4.c - 02-10"		265,000			
86			Tepelná izolace potrubí navlékací ($\lambda=0,038W.m2/K$) pouzdro $\varnothing 35$ na potrubí $\varnothing 35$ o tl. 50mm - dodávka a montáž	bm	131,000	240,00	31 440,00	
	vv	131	"D.1.4.c - 02-10"		131,000			
87			Tepelná izolace potrubí navlékací ($\lambda=0,038W.m2/K$) pouzdro $\varnothing 42$ na potrubí $\varnothing 42$ o tl. 50mm - dodávka a montáž	bm	5,000	255,00	1 275,00	
	vv	5	"D.1.4.c - 02-10"		5,000			
88			Tepelná izolace potrubí navlékací ($\lambda=0,038W.m2/K$) pouzdro $\varnothing 54$ na potrubí $\varnothing 54$ o tl. 50mm - dodávka a montáž	bm	74,000	258,00	19 092,00	
	vv	74	"D.1.4.c - 02-10"		74,000			
89			Tepelná izolace potrubí z minerální vlny s hliníkovou fólií ($\lambda=0,038W.m2/K$) na potrubí $\varnothing 76$ mm o tl. 50 mm - dodávka a montáž	bm	201,000	277,00	55 677,00	
	vv	201	"D.1.4.c - 02-10"		201,000			
D D9			8. Rozvody ÚT - Stavební přípomoc				4 140,00	
90			Vypracování drážek svislých a horizontálních ve zdvihu, pro potrubí topné a vratné vody, rozměr 150x100mm, pro potrubí vytápění do DN32 včetně zapravení omítkovou směsí a štukem	bm	23,000	180,00	4 140,00	
	vv	23	"D.1.4.c - 02-10"		23,000			
D D10			9. Ostatní				317 042,00	
91			Protipožární zpěňující páska na potrubí $\varnothing 22$	m	4,900	422,00	2 068,00	
	vv	4,9	"D.1.4.c - 02-10"		4,900			
92			Protipožární zpěňující páska na potrubí $\varnothing 28$	m	3,500	548,00	1 918,00	
	vv	3,5	"D.1.4.c - 02-10"		3,500			
93			Protipožární zpěňující páska na potrubí $\varnothing 35$	m	3,700	665,00	2 461,00	
	vv	3,7	"D.1.4.c - 02-10"		3,700			
94			Protipožární malta	kg	80,000	300,00	24 000,00	
95			Tlaková zkouška CU potrubí do DN50	m	941,000	18,00	16 938,00	
	vv	941	"D.1.4.c - 02-10"		941,000			
96			Tlaková zkouška OCELOVÉHO potrubí od DN50	m	201,000	13,00	2 613,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv	201	"D.1.4.c - 02-10"		201,000			
97			Tlaková zkouška plastového potrubí	m	2184,000	12,00	26 208,00	
	vv	2184	"D.1.4.c - 02-10"		2184,000			
98			Topná zkouška dle ČSN - 72hodin	h	72,000	355,00	25 560,00	
99			Napouštění systému	m	1142,000	10,00	11 420,00	
	vv	1142	"D.1.4.c - 02-10"		1142,000			
100			Propláchnutí potrubí	m	1142,000	8,00	9 136,00	
	vv	1142	"D.1.4.c - 02-10"		1142,000			
101			Montáž podlahového vytápění	m2	428,000	275,00	117 700,00	
	vv	428	"D.1.4.c - 02-10"		428,000			
102			Vyregulování topného systému	hod	16,000	350,00	5 600,00	
103			Odvzdušnění otopných těles	ks	30,000	66,00	1 980,00	
104			Demontáž stávajících nepotřebných armatur, potrubí, izolací, kotvicích prvků	m	571,000	40,00	22 840,00	
	vv	571,000	"D.1.1.02-07"		571,000			
105			Demontáž stávajících topných těles včetně přípojovacích armatur	ks	80,000	290,00	23 200,00	
106			Návod na obsluhu a údržbu, proškolení obsluhy	hod	8,000	350,00	2 800,00	
107			Prostup obvodovou stěnou pro potrubí dn160 a dn140 včetně utěsnění prostupu skrz obvodovou stěnu o šířce 1,0m	ks	1,000	11 000,00	11 000,00	
108			Přesun hmot tonážní pro rozvody a zařízení v objektech	t	12,000	800,00	9 600,00	
	vv	12,000	"D.1.4.c - 02-10"		12,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

44 - Vzduchotechnika

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	7 970 439,00
---------------------	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 970 439,00	0,21	1 673 792,00
DPH snížená	0,00	0,15	0,00

Cena s DPH	v	CZK		9 644 231,00
-------------------	----------	------------	--	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

44 - Vzduchotechnika

Místo:

Chrudim

Datum:

03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant:

PROJEKT ČZ STAV,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

7 970 439,00

D1 - VZDUCHOTECHNIKA	7 970 439,00
D2 - 1. Zařízení pro větrání sportovní haly D+M	4 079 789,00
D3 - 2. Zařízení pro větrání sociálního zázemí a chodeb D+M	1 298 218,00
D4 - 3. Zařízení pro větrání multifunkční tělocvičny a zrcadlového sálu D+M	1 220 882,00
D5 - 4. Zařízení pro větrání tělocvičny s horolezeckou stěnou D+M	143 433,00
D6 - 5. Větrání WC ve 2.NP D+M	20 962,00
D7 - 6. Větrání technické místnosti UT, UPS, ELEKTROROZVODNA D+M	97 179,00
D8 - 7. Větrání technické místnosti D+M	23 897,00
D9 - 8. Větrání skladu D+M	45 337,00
D10 - 9. Větrání nářadovny D+M	34 017,00
D11 - 10. Větrání technické místnosti s výměňikovou stanicí D+M	35 131,00
D12 - 11. Větrání technické místnosti s plynoměry a vodoměry D+M	14 170,00
D13 - 12. Ostatní společně doplňkové položky	957 424,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

44 - Vzduchotechnika

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: FIOJKA CZ s.r.o.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							7 970 439,00	
D	D1		Vzduchotechnika				7 970 439,00	
D	D2		Zařízení pro větrání sportovní haly D+M				4 079 789,00	
1			Rekuperční jednotka o větracím množství vzduchu 40 000m ³ /h/400Pa s rotačním rekuperátorem o účinnosti 72% s integrovaným teplovodním ohřevem o výkonu 95kW a volnou komorou pro přímý výparník o výkonu 100kW a směšovací klapkou, filtry F7 a M5, hmotnost 3827kg. Přívodní ventilátor 3x400V; 18,5kW 36,8A. Odvodní ventilátor 3x400V; 22,0kW 41,5A, včetně směšovacího uzlu (oběhové čerpadlo, trojcestný ventil, uzavírací, vypouštěcí a odvodušňovací armatury, připojovací hadice)	kpl	1,000	1 066 000,00	1 066 000,00	
	vv	1	"1.01"		1,000			
2			Tlumič hluku kulisový čtyřhranný 2500x1500mm,L=2000mm	ks	4,000	58 200,00	232 800,00	
	vv	4	"1.02"		4,000			
3			Protidešťová žaluzie pro přívod vzduchu včetně zemního rámu a sítě proti ptačtvu 2500x1500mm	ks	1,000	45 846,00	45 846,00	
	vv	1	"1.03"		1,000			
4			Výfukový díl čtyřhranný pro odvod vzduchu včetně sítě proti ptačtvu 2500x1500mm, sklon sešikmení 45°	ks	1,000	21 258,00	21 258,00	
	vv	1	"1.04"		1,000			
5			Stropní anemostat pro vysoké prostory přívodní s regulací a s vertikálním připojovacím boxem vel. 630mm (2666 m ³ /hod.)	ks	15,000	23 614,00	354 210,00	
	vv	15	"1.05"		15,000			
6			Vyúst odvodní komfortní dvouřadé s regulací a s připojovacím nástavcem a upevňovacím rámem. 1225x525mm	ks	7,000	5 438,00	38 066,00	
	vv	7	"1.06"		7,000			
7			Regulační klapka čtyřhranná s ručním nastavením s aretací 800x800mm	ks	2,000	5 121,00	10 242,00	
	vv	2	"1.07"		2,000			
8			Regulační klapka čtyřhranná s ručním nastavením s aretací 1000x1000mm	ks	1,000	6 551,00	6 551,00	
	vv	1	"1.08"		1,000			
9			Regulační klapka čtyřhranná s ručním nastavením s aretací 1400x1250	ks	1,000	13 021,00	13 021,00	
	vv	1	"1.09"		1,000			
10			Regulační klapka kruhová s ručním nastavením s aretací dn180	ks	1,000	1 028,00	1 028,00	
	vv	1	"1.10"		1,000			
11			Regulační klapka kruhová s ručním nastavením s aretací dn125	ks	2,000	979,00	1 958,00	
	vv	2	"1.11"		2,000			
12			Talířový ventil kruhový pro přívod vzduchu dn160	ks	4,000	423,00	1 692,00	
	vv	4	"1.12"		4,000			
13			Talířový ventil kruhový pro odvod vzduchu dn160	ks	4,000	423,00	1 692,00	
	vv	4	"1.13"		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14			Regulační klapka kruhová s ručním nastavením s aretací dn400	ks	15,000	1 773,00	26 595,00	
	vv	15	"1.14"		15,000			
15			2x dveřní mřížka 525x125mm	ks	2,000	2 229,00	4 458,00	
16			Venkovní jednotka mini VRV o jmenovitém chladicím výkonu 33,5kW včetně sady s expanzním ventilem, řídicí skříň 0-10V, kontakty ABC pro přep. Chlazení/topení, kabel pro kontakt(3x400V,50Hz, nom.10,2kW, jmen.13,4A, R410A, doporučené jistění 32A)	ks	1,000	238 200,00	238 200,00	
	vv	1	"CH 1.1A"		1,000			
17			Venkovní jednotka mini VRV o jmenovitém chladicím výkonu 33,5kW včetně sady s expanzním ventilem, řídicí skříň 0-10V, kontakty ABC pro přep. Chlazení/topení, kabel pro kontakt(3x400V,50Hz, nom.10,2kW, jmen.13,4A, R410A, doporučené jistění 32A)	ks	1,000	238 200,00	238 200,00	
	vv	1	"CH 1.1B"		1,000			
18			Venkovní jednotka mini VRV o jmenovitém chladicím výkonu 33,5kW včetně sady s expanzním ventilem, řídicí skříň 0-10V, kontakty ABC pro přep. Chlazení/topení, kabel pro kontakt(3x400V,50Hz, nom.10,2kW, jmen.13,4A, R410A, doporučené jistění 32A)	ks	1,000	238 200,00	238 200,00	
	vv	1	"CH 1.1C"		1,000			
19			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 125; včetně rezervy 10%; 4% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	95,000	593,00	56 335,00	
	vv	95,000	"D.1.4.d - 02-10"		95,000			
20			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 160; včetně rezervy 10%; 29% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	5,000	716,00	3 580,00	
	vv	5,000	"D.1.4.d - 02-10"		5,000			
21			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 180; včetně rezervy 10%; 8% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	26,000	730,00	18 980,00	
	vv	26,000	"D.1.4.d - 02-10"		26,000			
22			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 400; včetně rezervy 10%; 21% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	97,000	1 242,00	120 474,00	
	vv	97,000	"D.1.4.d - 02-10"		97,000			
23			Čtyřhranné potrubí sk.I z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 1050mm; včetně rezervy 10%; 100% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	2,000	951,00	1 902,00	
	vv	2,000	"D.1.4.d - 02-10"		2,000			
24			Čtyřhranné potrubí sk.I z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 1890mm; včetně rezervy 10%; 100% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	18,000	951,00	17 118,00	
	vv	18,000	"D.1.4.d - 02-10"		18,000			
25			Čtyřhranné potrubí sk.I z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 2630mm; včetně rezervy 10%; 25% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	99,000	780,00	77 220,00	
	vv	99,000	"D.1.4.d - 02-10"		99,000			
26			Čtyřhranné potrubí sk.I z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 3500mm; včetně rezervy 10%; 18% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	137,000	780,00	106 860,00	
	vv	137,000	"D.1.4.d - 02-10"		137,000			
27			Čtyřhranné potrubí sk.I z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 4000mm; včetně rezervy 10%; 22% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	173,000	780,00	134 940,00	
	vv	173,000	"D.1.4.d - 02-10"		173,000			
28			Čtyřhranné potrubí sk.I z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 5600mm; včetně rezervy 10%; 21% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	148,000	974,00	144 152,00	
	vv	148,000	"D.1.4.d - 02-10"		148,000			
29			Čtyřhranné potrubí sk.I z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 7980mm; včetně rezervy 10%; 100% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	25,000	1 148,00	28 700,00	
	vv	25,000	"D.1.4.d - 02-10"		25,000			
30			Čtyřhranné potrubí sk.I z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 8000mm; 44% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	106,000	988,00	104 728,00	
	vv	106,000	"D.1.4.d - 02-10"		106,000			
31			Tepelná izolace potrubí z minerální vlny tl. 40 mm	m2	643,000	585,00	376 155,00	
	vv	643,000	"D.1.4.d - 02-10"		643,000		0,00	
32			Tepelná izolace potrubí z minerální vlny tl. 50 mm včetně oplechování	m2	226,000	1 330,00	300 580,00	
	vv	226,000	"D.1.4.d - 02-10"		226,000			
33			Cu potrubí pro klimatizační jednotky, trubka chladírenská 12.7x1.0 mm, včetně tepelné izolace tl. 13mm a ochranného opláštění, včetně 10% rezervy	bm	39,000	447,00	17 433,00	
	vv	39,000	"D.1.4.d - 02-10"		39,000			
34			Cu potrubí pro klimatizační jednotky, trubka chladírenská 25.2x1.0 mm, včetně tepelné izolace tl. 13mm a ochranného opláštění, včetně 10% rezervy	bm	39,000	785,00	30 615,00	
	vv	39,000	"D.1.4.d - 02-10"		39,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35			Rekupační jednotka o větracím množství vzduchu 4 920m ³ /h/400Pa s rotačním rekuperátorem o účinnosti 83% s integrovaným teplovodním ohřevem o výkonu 13kW, filtry F7 aM5, hmotnost 550kg. Přívodní ventilátor 3x400V, 2,5kW 4,0A. Odvodní ventilátor 3x400V, 2,5kW 4,0A, včetně směšovacího uzlu (oběhové čerpadlo, trojcestný ventil, uzavírací, vypouštěcí a odvzdušňovací armatury, přípojovací hadice)	kp/	1,000	246 000,00	246 000,00	
	vv	1	"2.01"		1,000			
36			Tlumič hluku kulisový čtyřhranný 1000x500mm,L=2000mm	ks	4,000	10 180,00	40 720,00	
	vv	4	"2.02"		4,000			
37			Protidešťová žaluzie pro přívod vzduchu 1250x500mm včetně zemního rámu a sítí proti ptactvu	ks	1,000	5 975,00	5 975,00	
	vv	1	"2.03"		1,000			
38			Protidešťová žaluzie pro odvod vzduchu 1250x500mm včetně zemního rámu a sítí proti ptactvu	ks	1,000	5 975,00	5 975,00	
	vv	1	"2.04"		1,000			
39			Talířový ventil kruhový pro odvod vzduchu dn200	ks	1,000	482,00	482,00	
	vv	1	"2.05"		1,000			
40			Talířový ventil kruhový pro odvod vzduchu dn160	ks	26,000	423,00	10 998,00	
	vv	26	"2.06"		26,000			
41			Talířový ventil kruhový pro odvod vzduchu dn100	ks	36,000	345,00	12 420,00	
	vv	36	"2.07"		36,000			
42			Talířový ventil kruhový pro přívod vzduchu dn100	ks	8,000	345,00	2 760,00	
	vv	8	"2.21"		8,000			
43			Talířový ventil kruhový pro přívod vzduchu dn160	ks	43,000	423,00	18 189,00	
	vv	43	"2.08"		43,000			
44			Tlumič hluku kruhový dn160, L=900mm	ks	7,000	2 399,00	16 793,00	
	vv	7	"2.09"		7,000			
45			Regulátor variabilního průtoku kruhový dn160	ks	12,000	7 160,00	85 920,00	
	vv	12	"2.10"		12,000			
46			Regulátor konstantního průtoku kruhový dn160	ks	2,000	2 539,00	5 078,00	
	vv	2	"2.10a"		2,000			
47			Tlumič hluku kruhový dn200, L=900mm	ks	2,000	2 654,00	5 308,00	
	vv	2	"2.11"		2,000			
48			Regulátor variabilního průtoku kruhový dn200	ks	4,000	8 744,00	34 976,00	
	vv	4	"2.12"		4,000			
49			Regulátor konstantního průtoku kruhový dn200	ks	1,000	2 635,00	2 635,00	
	vv	1	"2.12a"		1,000			
50			Tlumič hluku kruhový dn125, L=900mm	ks	4,000	2 229,00	8 916,00	
	vv	4	"2.13"		4,000			
51			Regulátor variabilního průtoku kruhový dn125	ks	4,000	8 466,00	33 864,00	
	vv	4	"2.14"		4,000			
52			Regulátor konstantního průtoku kruhový dn125	ks	2,000	2 364,00	4 728,00	
	vv	2	"2.14a"		2,000			
53			Tlumič hluku kruhový dn100, L=900mm	ks	1,000	2 115,00	2 115,00	
	vv	1	"2.15"		1,000			
54			Regulátor variabilního průtoku kruhový dn100	ks	2,000	8 248,00	16 496,00	
	vv	2	"2.16"		2,000			
55			Požární větrací mřížka EI 60 DP1/ EW 120 DP1 260x200mm	ks	1,000	8 776,00	8 776,00	
	vv	1	"2.22"		1,000			
56			2xstěnová mřížka 325x75mm	ks	3,000	1 503,00	4 509,00	
57			2xstěnová mřížka 425x75mm	ks	4,000	1 585,00	6 340,00	
58			2xstěnová mřížka 425x125mm	ks	4,000	1 798,00	7 192,00	
59			2xstěnová mřížka 525x75mm	ks	3,000	1 734,00	5 202,00	
60			2xstěnová mřížka 525x125mm	ks	4,000	1 993,00	7 972,00	
61			2xstěnová mřížka 525x225mm	ks	2,000	2 494,00	4 988,00	
62			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 100, včetně rezervy 10%, 8% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	84,000	527,00	44 268,00	
	vv	84,00	"D.1.4.d - 02-10"		84,000			
63			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 125, včetně rezervy 10%, 11% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	62,000	593,00	36 766,00	
	vv	62,00	"D.1.4.d - 02-10"		62,000			
64			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 140, včetně rezervy 10%, 14% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	2,000	647,00	1 294,00	
	vv	2,00	"D.1.4.d - 02-10"		2,000			
65			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 160, včetně rezervy 10%, 17% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	100,000	688,00	68 800,00	
	vv	100,00	"D.1.4.d - 02-10"		100,000			
66			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 200, včetně rezervy 10%, 22% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	43,000	766,00	32 938,00	
	vv	43,00	"D.1.4.d - 02-10"		43,000			
67			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 224, včetně rezervy 10%, 100% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	5,000	1 359,00	6 795,00	
	vv	5,00	"D.1.4.d - 02-10"		5,000			
68			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 250, včetně rezervy 10%, 19% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	4,000	883,00	3 532,00	
	vv	4,00	"D.1.4.d - 02-10"		4,000			
69			Čtyřhranné potrubí sk.I z pozink. plechu dle ON 12 0398, do obvodu 650mm; včetně rezervy 10%; 89% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	0,500	920,00	460,00	
	vv	0,50	"D.1.4.d - 02-10"		0,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70			Čtyřhranné potrubí sk.l z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 1050mm; včetně rezervy 10%; 35% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	55,000	810,00	44 550,00	
	vv		55,00 "D.1.4.d - 02-10"		55,000			
71			Čtyřhranné potrubí sk.l z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 1500mm; včetně rezervy 10%; 29% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	62,000	810,00	50 220,00	
	vv		62,00 "D.1.4.d - 02-10"		62,000			
72			Čtyřhranné potrubí sk.l z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 2630mm; včetně rezervy 10%; 31% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	30,000	810,00	24 300,00	
	vv		30,00 "D.1.4.d - 02-10"		30,000			
73			Čtyřhranné potrubí sk.l z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 3500mm; včetně rezervy 10%; 58% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	47,000	885,00	41 595,00	
	vv		47,00 "D.1.4.d - 02-10"		47,000			
74			Čtyřhranné potrubí sk.l z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 4000mm; včetně rezervy 10%; 100% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	4,500	951,00	4 280,00	
	vv		4,50 "D.1.4.d - 02-10"		4,500			
75			Tepelná izolace potrubí z minerální vlny tl. 40 mm	m2	205,000	585,00	119 925,00	
	vv		205,00 "D.1.4.d - 02-10"		205,000			
76			Tepelná izolace potrubí z minerální vlny tl. 50 mm včetně oplechování	m2	77,000	1 330,00	102 410,00	
	vv		77,00 "D.1.4.d - 02-10"		77,000			
77			Požární izolace potrubí z minerální vlny s AL polepem tl. 60 mm na trny	m2	31,000	885,00	27 435,00	
	vv		31,00 "D.1.4.d - 02-10"		31,000			
78			Akustická izolace potrubí z minerální vlny tl. 40 mm	m2	36,000	735,00	26 460,00	
	vv		36,00 "D.1.4.d - 02-10"		36,000			
79			Pružná hadice pro připojení talířového ventilu DN100	bm	44,000	293,00	12 892,00	
	vv		44,00 "D.1.4.d - 02-10"		44,000			
80			Pružná hadice pro připojení talířového ventilu DN160	bm	45,000	373,00	16 785,00	
	vv		45,00 "D.1.4.d - 02-10"		45,000			
81			Pružná hadice pro připojení talířového ventilu DN200	bm	69,000	394,00	27 186,00	
	vv		69,00 "D.1.4.d - 02-10"		69,000			
		D4	Zařízení pro větrání multifunkční tělocvičny a zrcadlového sálu D+M				1 220 882,00	
82			Rekupační jednotka o větracím množství vzduchu 10 500m ³ /h/400Pa s rotačním rekuperátorem o účinnosti 82% s integrovaným teplovodním ohřevem o výkonu 13kW a volnou komorou pro přímý výparník o výkonu 25kW a směšovací klapkou, filtry F7 a M5; hmotnost 1463kg. Přívodní ventilátor 3x400V; 4,0kW 8,2A. Odvodní ventilátor 3x400V; 4,0kW 8,2A, včetně směšovacího uzlu (oběhové čerpadlo, trojcestný ventil, uzavírací, vypouštěcí a odvzdušňovací armatury, připojovací hadice)	ks	1,000	122 000,00	122 000,00	
	vv		1 "3.01"		1,000			
83			Tlumič hluku kulisový čtyřhranný 1250x1000mm,L=2000mm	ks	4,000	27 450,00	109 800,00	
	vv		4 "3.02"		4,000			
84			Protidešťová žaluzie pro přívod vzduchu 1250x1000mm včetně zemního rámu a síti proti ptactvu	ks	1,000	9 405,00	9 405,00	
	vv		1 "3.03"		1,000			
85			Protidešťová žaluzie pro odvod vzduchu 1250x1000mm včetně zemního rámu a síti proti ptactvu	ks	1,000	9 405,00	9 405,00	
	vv		1 "3.04"		1,000			
86			Výúst přívodní komfortní s regulací a s připojovacím nástavcem a upevňovacím rámem 525x125mm	ks	5,000	1 500,00	7 500,00	
	vv		5 "3.05"		5,000			
87			Výúst odvodní komfortní s regulací a s připojovacím nástavcem a upevňovacím rámem 1025x225mm	ks	2,000	2 352,00	4 704,00	
	vv		2 "3.06"		2,000			
88			Tlumič hluku kulisový čtyřhranný 500x300mm,L=1500mm	ks	1,000	6 310,00	6 310,00	
	vv		1 "3.07"		1,000			
89			Regulátor variabilního průtoku čtyřhranný 500x300mm	ks	2,000	14 468,00	28 936,00	
	vv		2 "3.08"		2,000			
90			Tlumič hluku kulisový čtyřhranný 900x400mm,L=1500mm	ks	1,000	10 699,00	10 699,00	
	vv		1 "3.09"		1,000			
91			Regulátor variabilního průtoku čtyřhranný 900x400mm	ks	2,000	17 294,00	34 588,00	
	vv		2 "3.10"		2,000			
92			Regulační klapka kruhová s aretačí nastavovacího mechanismu d=315mm	ks	6,000	1 433,00	8 598,00	
	vv		6 "3.11"		6,000			
93			Stropní anemostat pro vysoké prostory přívodní s regulací a s horizontálním připojovacím boxem vel. 400 (1.250 m ³ /hod)	ks	6,000	13 711,00	82 266,00	
	vv		6 "3.12"		6,000			
94			Výúst odvodní komfortní s regulací a s připojovacím nástavcem a upevňovacím rámem 1025x225mm	ks	5,000	2 352,00	11 760,00	
	vv		5 "3.13"		5,000			
95			Venkovní jednotka mini VRV o jmenovitém chladicím výkonu 22,4kW včetně sady s expanzním ventilem, řídicí skříň 0-10V, kontakty ABC pro přep. Chlazení/topení, kabel pro kontakt(3x400V,50Hz, nom.6,78kW, jmen.9,6A, R410A, doporučené jistění 25A)	ks	1,000	186 000,00	186 000,00	
	vv		1 "CH 2.1"		1,000			
96			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 315; včetně rezervy 10%; 6% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	36,000	996,00	35 856,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	wv		36,00 "D.1.4.d - 02-10"		36,000			
97			Čtyřhranné potrubí sk.l z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 1500mm; včetně rezervy 10%, 87% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	10,500	920,00	9 660,00	
	wv		10,50 "D.1.4.d - 02-10"		10,500			
98			Čtyřhranné potrubí sk.l z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 1890mm; včetně rezervy 10%; 29% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	98,500	810,00	79 785,00	
	wv		98,50 "D.1.4.d - 02-10"		98,500			
99			Čtyřhranné potrubí sk.l z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 2630mm; včetně rezervy 10%; 26% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	123,000	785,00	96 555,00	
	wv		123,00 "D.1.4.d - 02-10"		123,000			
100			Čtyřhranné potrubí sk.l z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 4000mm; včetně rezervy 10%; 87% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	23,500	920,00	21 620,00	
	wv		23,50 "D.1.4.d - 02-10"		23,500			
101			Čtyřhranné potrubí sk.l z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 5600mm; včetně rezervy 10%; 90% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	36,000	1 110,00	39 960,00	
	wv		36,00 "D.1.4.d - 02-10"		36,000			
102			Tepelná izolace potrubí z minerální vlny tl. 40 mm	m2	95,000	654,00	62 130,00	
	wv		95,00 "D.1.4.d - 02-10"		95,000			
103			Tepelná izolace potrubí z minerální vlny tl. 50 mm včetně oplechování	m2	130,000	1 576,00	204 880,00	
	wv		130,00 "D.1.4.d - 02-10"		130,000			
104			Akustická izolace potrubí z minerální vlny tl. 40 mm	m2	20,000	735,00	14 700,00	
	wv		20,00 "D.1.4.d - 02-10"		20,000			
105			Pružná hadice pro připojení DN315	bm	25,000	525,00	13 125,00	
	wv		25,00 "D.1.4.d - 02-10"		25,000			
106			Cu trubka chladiřenská 9.52x0 8 mm, včetně tepelné izolace tl. 13mm a ochranného opláštění, včetně 10% rezervy	bm	10,000	405,00	4 050,00	
	wv		10,00 "D.1.4.d - 02-10"		10,000			
107			Cu trubka chladiřenská 19.1x1 0 mm, včetně tepelné izolace tl. 13mm a ochranného opláštění, včetně 10% rezervy	bm	10,000	659,00	6 590,00	
	wv		10,00 "D.1.4.d - 02-10"		10,000			
	d	D5	Zařízení pro větrání tělocvičny s horolezeckou stěnou D+M				143 433,00	
108			Rekuperační jednotka o větracím množství vzduchu 1 500m ³ /h/300Pa s rotačním rekuperátorem o účinnosti 87% s integrovaným teplovodním ohřevem o výkonu 1,9kW, filtry M5 aM5; hmotnost 255kg. Přívodní ventilátor 1x230V; 0,5kW 2,06A. Odvodní ventilátor 1x230V; 0,5kW 2,0A, včetně směšovacího uzlu (oběhové čerpadlo, trojcestný ventil, uzavírači, vypouštěcí a odvodušňovací armatury, připojovací hadice)	ks	1,000	13 000,00	13 000,00	
	wv		1 "4.01"		1,000			
109			Tlumič hluku kulisový čtyřhranný 500x400mm,L=2000mm včetně pláště	ks	4,000	10 800,00	43 200,00	
	wv		4 "4.02"		4,000			
110			Protidešťová žaluzie pro odvod vzduchu 500x500mm včetně zemního rámu a sítí proti plectvu	ks	1,000	3 607,00	3 607,00	
	wv		1 "4.03"		1,000			
111			Protidešťová žaluzie pro odvod vzduchu 500x500mm včetně zemního rámu a sítí proti plectvu	ks	1,000	3 607,00	3 607,00	
	wv		1 "4.04"		1,000			
112			Vyúst. přívodní komfortní s regulací a s připojovacím nástavcem a upevňovacím rámem 1225x75mm	ks	3,000	2 307,00	6 921,00	
	wv		3 "4.05"		3,000			
113			Vyúst. odvodní komfortní s regulací a s připojovacím nástavcem a upevňovacím rámem 500x500mm	ks	1,000	1 990,00	1 990,00	
	wv		1 "4.06"		1,000			
114			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 315; včetně rezervy 10%; 0% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	9,000	996,00	8 964,00	
	wv		9,00 "D.1.4.d - 02-10"		9,000			
115			Čtyřhranné potrubí sk.l z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 1500mm; včetně rezervy 10%; 20% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	12,000	810,00	9 720,00	
	wv		12,00 "D.1.4.d - 02-10"		12,000			
116			Čtyřhranné potrubí sk.l z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 1890mm; včetně rezervy 10%; 100% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	22,500	951,00	21 398,00	
	wv		22,50 "D.1.4.d - 02-10"		22,500			
117			Čtyřhranné potrubí sk.l z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 2630mm; včetně rezervy 10%; 87% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	5,000	920,00	4 600,00	
	wv		5,00 "D.1.4.d - 02-10"		5,000			
118			Tepelná izolace potrubí z minerální vlny tl. 40 mm	m2	20,000	654,00	13 080,00	
	wv		20,00 "D.1.4.d - 02-10"		20,000			
119			Tepelná izolace potrubí z minerální vlny tl. 50 mm včetně oplechování	m2	3,000	1 876,00	5 628,00	
	wv		3,00 "D.1.4.d - 02-10"		3,000			
120			Akustická izolace potrubí z minerální vlny tl. 40 mm	m2	10,500	735,00	7 718,00	
	wv		10,50 "D.1.4.d - 02-10"		10,500			
	d	D6	Větrání WC ve 2.NP D+M				20 962,00	
121			Odtahový ventilátor s montáží do podhledu 80m ³ /hod, 140Pa, 230V, 50Hz, 28W	ks	1,000	7 393,00	7 393,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	w	1	"5.01"		1,000			
122			Výfuková střešní hlavice dn100	ks	1,000	2 984,00	2 984,00	
	ww	1	"5.02"		1,000			
123			2xDveřní mřížka 425x125mm	ks	2,000	2 024,00	4 048,00	
124			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 100; včetně rezervy 10%; 4% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	6,500	527,00	3 426,00	
	ww	6,50	"D.1.4.d - 02-10"		6,500			
125			Teplná izolace potrubí z minerální vlny tl. 50 mm	m2	2,200	755,00	1 661,00	
	ww	2,20	"D.1.4.d - 02-10"		2,200			
126			Teplná izolace potrubí z minerální vlny tl. 50 mm včetně oplechování	m2	0,700	1 876,00	1 313,00	
	w	0,70	"D.1.4.d - 02-10"		0,700			
127			Pružná hadice pro připojení DN80	bm	0,500	273,00	137,00	
	w	0,50	"D.1.4.d - 02-10"		0,500			
	d	D7	Větrání technické místnosti UT, UPS, ELEKTROROZVODNA D+M				97 179,00	
128			Potrubní ventilátor 350m3/hod, 260Pa, 230V, 50Hz, 95W včetně připojovacích pružných manžet	ks	1,000	7 054,00	7 054,00	
	ww	1	"6.01"		1,000			
129			Tlumič hluku kruhový dn160, L=600mm	ks	2,000	2 082,00	4 164,00	
	ww	2	"6.02"		2,000			
130			Talířový ventil kruhový pro odvod vzduchu dn100	ks	1,000	345,00	345,00	
	ww	1	"6.03"		1,000			
131			Talířový ventil kruhový pro odvod vzduchu dn160	ks	1,000	423,00	423,00	
	ww	1	"6.04"		1,000			
132			Talířový ventil kruhový pro odvod vzduchu dn200	ks	1,000	482,00	482,00	
	ww	1	"6.05"		1,000			
133			Výfuková střešní hlavice dn180	ks	1,000	3 244,00	3 244,00	
	ww	1	"6.06"		1,000			
134			Intumescentní požární mřížka PO 60 - 200x200mm	ks	3,000	5 345,00	16 035,00	
	ww	3	"6.07"		3,000			
135			Sestava splitové jednotky (venkovní + vnitřní jednotka) o jmenovitém chladicím výkonu 3,5kW (1x230V, 50Hz, max. 1,4kW, max. 6A, R32, doporučené jistění 10A)	ks	1,000	34 565,00	34 565,00	
	w	1	"CH 6.1"		1,000			
136			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 100, včetně rezervy 10%, 0% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	0,500	527,00	264,00	
	ww	0,50	"D.1.4.d - 02-10"		0,500			
137			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 160, včetně rezervy 10%; 16% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	3,500	716,00	2 506,00	
	ww	3,50	"D.1.4.d - 02-10"		3,500			
138			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 180, včetně rezervy 10%, 10% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	13,500	730,00	9 855,00	
	ww	13,5	"D.1.4.d - 02-10"		13,500			
139			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 200, včetně rezervy 10%, 30% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	0,500	766,00	383,00	
	ww	0,50	"D.1.4.d - 02-10"		0,500			
140			Teplná izolace potrubí z minerální vlny tl. 40 mm	m2	2,000	654,00	1 308,00	
	ww	2,00	"D.1.4.d - 02-10"		2,000			
141			Teplná izolace potrubí z minerální vlny tl. 50 mm	m2	4,000	755,00	3 020,00	
	ww	4,00	"D.1.4.d - 02-10"		4,000			
142			Teplná izolace potrubí z minerální vlny tl. 50 mm včetně oplechování	m2	1,000	1 876,00	1 876,00	
	w	1,00	"D.1.4.d - 02-10"		1,000			
143			Cu trubka chladírenská 6.35x0.8 mm, včetně tepelné izolace tl. 13mm a ochranného opláštění, včetně 10% rezervy	bm	15,000	372,00	5 580,00	
	ww	15,00	"D.1.4.d - 02-10"		15,000			
144			Cu trubka chladírenská 9.52x0.8 mm, včetně tepelné izolace tl. 13mm a ochranného opláštění, včetně 10% rezervy	bm	15,000	405,00	6 075,00	
	ww	15,00	"D.1.4.d - 02-10"		15,000			
	d	D8	Větrání technické místnosti D+M				23 897,00	
145			Potrubní ventilátor 115m3/hod, 250Pa, 230V, 50Hz, 61W včetně připojovacích pružných manžet	ks	1,000	5 224,00	5 224,00	
	w	1	"7.01"		1,000			
146			Tlumič hluku kruhový dn100, L=600mm	ks	2,000	1 880,00	3 760,00	
	ww	2	"7.02"		2,000			
147			Talířový ventil kruhový pro odvod vzduchu dn100	ks	2,000	345,00	690,00	
	ww	2	"7.03"		2,000			
148			Protidešťová žaluzie pro odvod vzduchu 200x200mm včetně zemního rámu a sítě proti ptactvu	ks	1,000	2 260,00	2 260,00	
	ww	1	"7.04"		1,000			
149			Regulační klapka čtyřhranná se servopohonem 200x200mm	ks	1,000	3 860,00	3 860,00	
	w	1	"7.05"		1,000			
150			Krycí mřížka 200x200mm	ks	1,000	807,00	807,00	
	ww	1	"7.06"		1,000			
151			Protidešťová žaluzie pro přívod vzduchu 200x200mm včetně zemního rámu a sítě proti ptactvu	ks	1,000	2 260,00	2 260,00	
	ww	1	"7.07"		1,000			
152			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 100, včetně rezervy 10%; 18% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	4,000	527,00	2 108,00	
	ww	4,00	"D.1.4.d - 02-10"		4,000			
153			Čtyřhranné potrubí sk.I z pozink. plechu dle ON 12 0398; do obvodu 1050mm; včetně rezervy 10%, 20% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	2,000	810,00	1 620,00	
	w	2,00	"D.1.4.d - 02-10"		2,000			
154			Teplná izolace potrubí z minerální vlny tl. 40 mm	m2	2,000	654,00	1 308,00	
	ww	2,00	"D.1.4.d - 02-10"		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
		D9	Větrání skladu D+M				45 337,00	
155			Potrubní ventilátor 675m ³ /hod, 250Pa, 230V, 50Hz, 147W včetně přípojnicích pružných manžet	ks	1,000	8 738,00	8 738,00	
	vv	1	"8.01"		1,000			
156			Tlumič hluku kruhový DN200, L=900mm	ks	2,000	2 654,00	5 308,00	
	vv	2	"8.02"		2,000			
157			Taliřový ventil odvodní DN200	ks	4,000	482,00	1 928,00	
	vv	4	"8.03"		4,000			
158			Taliřový ventil odvodní DN125	ks	1,000	371,00	371,00	
	vv	1	"8.04"		1,000			
159			Protidešťová žaluzie pro odvod vzduchu včetně zemního rámu a sítě proti ptactvu 400x315mm	ks	1,000	2 873,00	2 873,00	
	vv	1	"8.05"		1,000			
160			Protidešťová žaluzie pro přívod vzduchu včetně zemního rámu a sítě proti ptactvu 315x400mm	ks	1,000	2 910,00	2 910,00	
	vv	1	"8.06"		1,000			
161			Regulační klapka čtyřhranná se servopohonem 200x400mm	ks	1,000	4 475,00	4 475,00	
	vv	1	"8.07"		1,000			
162			Krycí mřížka čtyřhranná 200x400mm	ks	1,000	898,00	898,00	
	vv	1	"8.08"		1,000			
163			Zpětná klapka, těsná DN200	ks	1,000	667,00	667,00	
	vv	1	"8.09"		1,000			
164			2xstěnová mřížka 325x75mm	ks	1,000	1 503,00	1 503,00	
165			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 125, včetně rezervy 10%; 0% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	0,500	593,00	297,00	
	vv	0,50	"D.1.4.d - 02-10"		0,500			
166			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 200, včetně rezervy 10%; 13% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	14,500	766,00	11 107,00	
	vv	14,50	"D.1.4.d - 02-10"		14,500			
167			Čtyřhranné potrubí sk.I z pozink. plechu dle ON 12 0398, do obvodu 1500mm; včetně rezervy 10%; 67% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	m2	2,500	920,00	2 300,00	
	vv	2,50	"D.1.4.d - 02-10"		2,500			
168			Teplná izolace potrubí z minerální vlny tl. 40 mm	m2	3,000	654,00	1 962,00	
	vv	3,00	"D.1.4.d - 02-10"		3,000			
		D10	Větrání nářadovny D+M				34 017,00	
169			Potrubní ventilátor 210m ³ /hod, 250Pa, 170V, 50Hz, 96W včetně přípojnicích pružných manžet	ks	1,000	7 054,00	7 054,00	
	vv	1	"9.01"		1,000			
170			Tlumič hluku kruhový DN160, L=900mm	ks	2,000	2 399,00	4 798,00	
	vv	2	"9.02"		2,000			
171			Taliřový ventil odvodní DN160	ks	2,000	423,00	846,00	
	vv	2	"9.03"		2,000			
172			Výfuková střešní hlavice DN160	ks	1,000	3 111,00	3 111,00	
	vv	1	"9.04"		1,000			
173			2xdevěti mřížka 525x225mm	ks	1,000	2 969,00	2 969,00	
174			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 160, včetně rezervy 10%; 15% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	15,500	716,00	11 098,00	
	vv	15,50	"D.1.4.d - 02-10"		15,500			
175			Teplná izolace potrubí z minerální vlny tl. 50 mm	m2	3,000	755,00	2 265,00	
	vv	3,00	"D.1.4.d - 02-10"		3,000			
176			Teplná izolace potrubí z minerální vlny tl. 50 mm včetně oplechování	m2	1,000	1 876,00	1 876,00	
	vv	1,00	"D.1.4.d - 02-10"		1,000			
		D11	Větrání technické místnosti s výměňkovou stanicí D+M				35 131,00	
177			Potrubní ventilátor 700m ³ /hod, 250Pa, 230V, 50Hz, 147W včetně přípojnicích pružných manžet	ks	1,000	8 738,00	8 738,00	
	vv	1	"10.01"		1,000			
178			Tlumič hluku kruhový DN200, L=900mm	ks	2,000	2 654,00	5 308,00	
	vv	2	"10.02"		2,000			
179			Taliřový ventil odvodní DN200	ks	4,000	482,00	1 928,00	
	vv	4	"10.03"		4,000			
180			Protidešťová žaluzie pro přívod vzduchu včetně zemního rámu a sítě proti hmyzu 1000x500mm (přesné rozměry doměřit na stavbě) - barva dle vzorkování za přítomnosti investora	ks	1,000	6 181,00	6 181,00	
	vv	1	"10.04"		1,000			
181			Protidešťová žaluzie pro odvod vzduchu včetně zemního rámu a sítě proti hmyzu 1000x500mm (přesné rozměry doměřit na stavbě) - barva dle vzorkování za přítomnosti investora	ks	1,000	6 181,00	6 181,00	
	vv	1	"10.05"		1,000			
182			Zpětná klapka, těsná DN200	ks	1,000	667,00	667,00	
183			Kruhové potrubí Spiro vč. tvarovek prům. 200, včetně rezervy 10%; 36% tvarovek včetně oc.doplňkových konstrukcí, těsnícího a montážního materiálu a nátěrů	bm	8,000	766,00	6 128,00	
	vv	8,00	"D.1.4.d - 02-10"		8,000			
		D12	Větrání technické místnosti s plynoměry a vodoměry D+M				14 170,00	
184			Potrubní ventilátor 100m ³ /hod, 90Pa, 230V, 50Hz, 28W	ks	1,000	4 683,00	4 683,00	
	vv	1	"11.01"		1,000			
185			Pružná pryžová manžeta kruhová d=100mm	ks	2,000	643,00	1 286,00	
	vv	2	"11.02"		2,000			
186			Tlumič hluku kruhový DN100, L=600mm	ks	2,000	2 050,00	4 100,00	
	vv	2	"11.03"		2,000			
187			Krycí mřížka DN100	ks	1,000	682,00	682,00	
	vv	1	"11.04"		1,000			
188			Zpětná klapka, těsná DN100	ks	1,000	516,00	516,00	
	vv	1	"11.05"		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

45 - Silnoproud materiál a montáž

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**7 707 164,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 707 164,00	0,21	1 618 504,00
DPH snížená	0,00	0,15	0,00

Cena s DPH**v CZK****9 325 668,00**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

45 - Silnoproud materiál a montáž

Místo:

Chrudim

Datum:

03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant:

PROJEKTOVACÍ S.P.A.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel:

0

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

7 707 164,00

M - Práce a dodávky M	7 707 164,00
D2 - Elektro materiál	6 311 632,00
D3 - Rozvaděče a ovládací skříně	810 687,00
D3.1 - Rozvaděč RE 1	61 000,00
D3.2 - Rozvaděč RE2	61,00
D3.3 - Rozvaděč RH	370 778,00
D3.4 - Rozvaděč RS1 - 1.NP šatny	90 799,00
D3.5 - Rozvaděč RS2 - 2.NP šatny	89 429,00
D3.6 - Rozvaděč RVZT - 1.NP vzduchotechnika	106 426,00
D3.7 - Rozvaděč RKT - výměník 1.PP	38 003,00
D3.8 - Rozvaděč RF - 3.NP fotovoltaika	35 055,00
D3.9 - Ovládací skříň OS1 - velká hala	10 872,00
D3.10 - Ovládací skříň OS2 - malá hala	8 264,00
D4 - Bleskosvod a uzemnění	570 165,00
D5 - Zemní práce	14 680,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

45 - Silnoproud materiál a montáž

Místo:

Chrudim

Datum:

03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant:

PROJEKT CZ s.r.o.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							7 707 164,00	
D	M	Práce a dodávky M					7 707 164,00	
D	D2	Elektro materiál					6 311 632,00	
1		341 11000 744 44-1100	CYKY-O 2x1,5 - uložený pevně	m	773,000	34,00	26 282,00	
	W		773 "D.1.4.e.1."		773,000			
2		341 11030 744 44-1100	CYKY-O 3x1,5 - uložený pevně	m	764,000	36,00	27 504,00	
	W		764 "D.1.4.e.1."		764,000			
3		341 11032 744 44-1100	CYKY-J 3x1,5 - uložený pevně	m	3 011,000	36,00	108 396,00	
	W		3011 "D.1.4.e.1."		3 011,000			
4		341 11038 744 44-1100	CYKY-J 3x2,5 - uložený pevně	m	4 297,000	45,00	193 365,00	
	W		4297 "D.1.4.e.1."		4 297,000			
5		341 11090 744 44-1100	CYKY-J 5x1,5 - uložený pevně	m	2 038,000	47,00	95 786,00	
	W		2038 "D.1.4.e.1."		2 038,000			
6		341 11130 744 44-1100	CYKY-J 12x1,5 - uložený pevně	m	20,000	97,00	1 940,00	
	W		20 "D.1.4.e.1."		20,000			
7		341 11094 744 44-1100	CYKY-J 5x2,5 - uložený pevně	m	1 039,000	60,00	62 340,00	
	W		1039 "D.1.4.e.1."		1 039,000			
8		341 11098 744 44-1200	CYKY-J 5x4 - uložený pevně	m	481,000	100,00	48 100,00	
	W		481 "D.1.4.e.1."		481,000			
9		341 11100 744 44-1200	CYKY-J 5x6 - uložený pevně	m	525,000	113,00	59 325,00	
	W		525 "D.1.4.e.1."		525,000			
10		341 11100 744 44-1300	CYKY-J 5x10 - uložený pevně	m	501,000	196,00	98 196,00	
	W		501 "D.1.4.e.1."		501,000			
11		341 11100 744 44-1400	CYKY-J 5x16 - uložený pevně	m	614,000	295,00	181 130,00	
	W		614 "D.1.4.e.1."		614,000			
12		341 11100 744 44-1400	1-CYKY-J 5x25 - uložený pevně	m	143,000	426,00	60 918,00	
	W		143 "D.1.4.e.1."		143,000			
13		341 11100 744 44-1500	1-CYKY-J 5x35 - uložený pevně	m	70,000	651,00	45 570,00	
	W		70 "D.1.4.e.1."		70,000			
14		341 11655 745 44-1700	1-CYKY-J 3x120+50 - uložený pevně	m	305,000	1 434,00	437 370,00	
	W		305 "D.1.4.e.1."		305,000			
15		341 13223 745 44-1150	AYKY-J 3x120+70 - uložený pevně	m	23,000	347,00	7 981,00	
	W		23 "D.1.4.e.1."		23,000			
16		341 13241 745 44-1160	AYKY-J 3x185+95 - uložený pevně	m	23,000	486,00	11 178,00	
	W		23 "D.1.4.e.1."		23,000			
17		R položka	1-CXKH-V180-O 2x2,5 B2ca,s1,d1 uložený pevně	m	1 634,000	142,00	232 026,00	
	W		1634 "D.1.4.e.1."		1 634,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18		R položka	1-CXKH-R-O 3x1.5 B2ca,s1,d1 uložený pevně	m	467,000	50,00	23 350,00	
	W		467 "D.1.4.e.1."		467,000			
19		R položka	1-CXKH-V180-J 3x1.5 B2ca,s1,d1 uložený pevně	m	134,000	60,00	8 040,00	
	W		134 "D.1.4.e.1."		134,000			
20		R položka	1-CXKH-V180-O 3x2.5 B2ca,s1,d0 uložený pevně	m	52,000	80,00	4 160,00	
	W		52 "D.1.4.e.1."		52,000			
21		R položka	1-CXKH-V180-J 3x2.5 B2ca,s1,d0 uložený pevně	m	58,000	80,00	4 640,00	
	W		58 "D.1.4.e.1."		58,000			
22		R položka	1-CXKH-V180-J 7x1.5 B2ca,s1,d1 uložený pevně	m	83,000	135,00	11 205,00	
	W		83 "D.1.4.e.1."		83,000			
23		R položka	JYTY 2x1 - uložený pevně	m	108,000	55,00	5 940,00	
	W		108 "D.1.4.e.1."		108,000			
24		341 21046 744 73-3110	J-Y(SI)-Y 4x2x0,8 - uložený volně	m	1,000	40,00	40,00	
	W		1 "D.1.4.e.1."		1,000			
25		R položka	SYKFY 10x2x0,5 - uložený volně	m	146,000	43,00	6 278,00	
	W		146 "D.1.4.e.1."		146,000			
26		R položka	SYKFY 20x2x0,5 - uložený volně	m	118,000	62,00	7 316,00	
	W		118 "D.1.4.e.1."		118,000			
27		341 43810 744 33-1241	H07RN-F 3x2,5 - uložený volně	m	76,000	65,00	4 940,00	
	W		76 "D.1.4.e.1."		76,000			
28		341 45568 744 33-1221	H07RN-F 5x2,5 - uložený volně	m	42,000	97,00	4 074,00	
	W		42 "D.1.4.e.1."		42,000			
29		341 45570 744 33-1222	H07RN-F 5x4 - uložený volně	m	51,000	148,00	7 548,00	
	W		51 "D.1.4.e.1."		51,000			
30		341 45572 744 33-1223	H07RN-F 5x6 - uložený volně	m	30,000	187,00	5 610,00	
	W		30 "D.1.4.e.1."		30,000			
31		341 45574 744 33-1224	H07RN-F 5x10 - uložený volně	m	28,000	268,00	7 504,00	
	W		28 "D.1.4.e.1."		28,000			
32		341 45576 744 33-1224	H07RN-F 5x16 - uložený volně	m	18,000	390,00	7 020,00	
	W		18 "D.1.4.e.1."		18,000			
33		341 42156 743 61-9242	CY (H05V-U) 4 zelenožlutý - ochranné pospojení	m	318,000	36,00	11 448,00	
	W		318 "D.1.4.e.1."		318,000			
34		341 42157 743 61-9242	CY (H05V-U) 6 zelenožlutý - ochranné pospojení	m	105,000	71,00	7 455,00	
	W		105 "D.1.4.e.1."		105,000			
35		341 42159 743 61-9242	CYA (H05V-K) 16 zelenožlutý - ochranné pospojení	m	282,000	97,00	27 354,00	
	W		282 "D.1.4.e.1."		282,000			
36		341 42160 743 61-9242	CYA (H05V-K) 25 zelenožlutý - ochranné pospojení	m	394,000	107,00	42 158,00	
	W		394 "D.1.4.e.1."		394,000			
37		341 42165 743 61-9242	CYA (H05V-K) 50 zelenožlutý - ochranné pospojení	m	65,000	15,00	975,00	
	W		65 "D.1.4.e.1."		65,000			
38		R položka	Ukončení kabelu SYKFY	ks	6,000	23,00	138,00	
39		746 31-2100	Ukončení šňůry do 3 x 4 mm ²	ks	14,000	22,00	308,00	
40		746 31-5300	Ukončení šňůry do 5 x 4 mm ²	ks	22,000	25,00	550,00	
41		746 31-5400	Ukončení šňůry do 5 x 6 mm ²	ks	14,000	25,00	350,00	
42		746 31-5500	Ukončení šňůry do 5 x 10 mm ²	ks	6,000	25,00	150,00	
43		746 31-5600	Ukončení šňůry do 5 x 16 mm ²	ks	4,000	32,00	128,00	
44		746 41-3150	Ukončení kabelu do 3 x 4 mm ²	ks	242,000	23,00	5 566,00	
45		746 41-3560	Ukončení kabelu do 5 x 4 mm ²	ks	138,000	23,00	3 174,00	
46		746 41-3570	Ukončení kabelu do 5 x 6 mm ²	ks	12,000	23,00	276,00	
47		746 41-3580	Ukončení kabelu do 5 x 10 mm ²	ks	8,000	23,00	184,00	
48		746 41-3450	Ukončení kabelu do 5 x 25 mm ²	ks	6,000	57,00	342,00	
49		746 41-3510	Ukončení kabelu do 4 x 120 mm ²	ks	10,000	135,00	1 350,00	
50		746 41-3540	Ukončení kabelu do 4 x 240 mm ²	ks	2,000	135,00	270,00	
51		R položka	Zemní kabelová spojka smršťovací se šroubovými spojovací, pro kabely AYKY 4x(150-240mm ²)	ks	2,000	135,00	270,00	
52		35410+36494 747 11-2114	Spínač 10 A řaz. 1S + kryt + doulnavka (zapuštěný IP20)	ks	9,000	291,00	2 619,00	
	W		9 "D.1.4.e.3-12."		9,000			
53		35430+36490 747 11-2221	Ovladač 10 A řaz. 1/0 + kryt (zapuštěný IP20)	ks	36,000	228,00	8 208,00	
	W		36 "D.1.4.e.3-12."		36,000			
54		35400+36490 747 11-2111	Spínač 10 A řaz. 1 + kryt (zapuštěný IP20)	ks	20,000	137,00	2 740,00	
	W		20 "D.1.4.e.3-12."		20,000			
55		35405+36492 747 11-2451	Spínač 10 A řaz. 5 + kryt (zapuštěný IP20)	ks	8,000	267,00	2 136,00	
	W		8 "D.1.4.e.3-12."		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56		35406+36490 747 11-2461	Spínač 10 A faz 6 + kryt (zapuštěný IP20)	ks	3,000	227,00	681,00	
	W		3 "D.1.4.e.3-12."		3,000			
57		35425+36492 747 11-2466	Spínač 10 A faz 6+6 + kryt (zapuštěný IP20)	ks	2,000	319,00	638,00	
	W		2 "D.1.4.e.3-12."		2,000			
58		51102+52200 747 16-1240	Zásuvka 250V, 10/16A jednonásobná + kryt (zapuštěná IP20)	ks	171,000	174,00	29 754,00	
	W		171 "D.1.4.e.3-12."		171,000			
59		345 00000 747 16-1240	Zásuvka 250V, 10/16A s přepět ochranou (zapuštěná IP20)	ks	38,000	830,00	31 540,00	
	W		38 "D.1.4.e.3-12."		38,000			
60		345 51475 747 16-1514	Zásuvka 250V, 10/16A IP44 (zapuštěná IP44)	ks	9,000	245,00	2 205,00	
	W		9 "D.1.4.e.3-12."		9,000			
61		345 51475 747 16-1514	Zásuvka 250V, 10/16A se svodičem přepět. (zapuštěná IP44)	ks	2,000	890,00	1 780,00	
	W		2 "D.1.4.e.3-12."		2,000			
62		345 36700 747 11-2111	Rámeček jednonásobný	ks	194,000	47,00	9 118,00	
	W		194 "D.1.4.e.3-12."		194,000			
63		345 36705 747 11-2111	Rámeček dvojnásobný	ks	42,000	78,00	3 276,00	
	W		42 "D.1.4.e.3-12."		42,000			
64		345 36710 747 11-2111	Rámeček trojnásobný	ks	8,000	106,00	848,00	
	W		8 "D.1.4.e.3-12."		8,000			
65	R položka		pohyb. spínač s relé (dosah r=5m) 2,3kW, relé, 15s-30min 10-2000Lx IP44 nastavení dálkovým ovladačem	ks	66,000	1 414,00	93 324,00	
	W		66 "D.1.4.e.3-12."		66,000			
66	R položka		Infračervený dálkový ovladač pro nastavení parametrů pohyblivých spínačů (IR dálkový ovladač)	ks	1,000	719,00	719,00	
	W		1 "D.1.4.e.3-12."		1,000			
67	R položka		Dvoutlačítko 2x 1kt zap IP65 - zapuštěné 2x tl.pr.22,5mm + krabička pro zapuštění pod om.	ks	9,000	826,00	7 434,00	
	W		9 "D.1.4.e.3-12."		9,000			
68	R položka		Spínač kolébkový 10A faz 1 IP54 nástěnný	ks	7,000	172,00	1 204,00	
	W		7 "D.1.4.e.3-12."		7,000			
69	R položka		Spínač kolébkový 10A faz 5 (nástěnný IP54)	ks	1,000	205,00	205,00	
	W		1 "D.1.4.e.3-12."		1,000			
70	R položka		Spínač kolébkový 10A faz 6 (nástěnný IP54)	ks	6,000	177,00	1 062,00	
	W		6 "D.1.4.e.3-12."		6,000			
71	R položka		Spínač kolébkový 10A faz 7 (nástěnný IP54)	ks	4,000	199,00	796,00	
	W		4 "D.1.4.e.3-12."		4,000			
72	R položka		Zásuvka 250V/16A nástěnná IP54	ks	24,000	178,00	4 272,00	
	W		24 "D.1.4.e.3-12."		24,000			
73	R položka		Zásuvka 250V, 10/16A se svodičem přepět. (nástěnná IP54) zásuvka 45x45 + svodič přepětí	ks	8,000	950,00	7 600,00	
	W		8 "D.1.4.e.3-12."		8,000			
74	R položka		Zásuvka 3f nástěnná IP54 400V/32A, 5pól.	ks	2,000	589,00	1 178,00	
	W		2 "D.1.4.e.3-12."		2,000			
75	R položka		Zásuvka 3f nástěnná IP54 400V/63A, 5pól.	ks	2,000	1 090,00	2 180,00	
	W		2 "D.1.4.e.3-12."		2,000			
76		358 11780 747 12-3211	Spínač trojpólový 400V/25A v krytu IP54 - polozapustit	ks	2,000	1 122,00	2 244,00	
	W		2 "D.1.4.e.3-12."		2,000			
77		358 11790 747 12-3211	Spínač trojpólový 400V/63A v krytu IP54 - polozapustit	ks	1,000	1 864,00	1 864,00	
	W		1 "D.1.4.e.3-12."		1,000			
78	R položka		Zasklené stop tlačítko 3zap/3vyp kontakty TOTAL-STOP CENTRAL STOP	ks	2,000	944,00	1 888,00	
	W		2 "D.1.4.e.3-12."		2,000			
79	R položka		Skříňka signalizace + 4x signálka LED 24V/DC v zapuštěné skříňce	ks	1,000	2 600,00	2 600,00	
	W		1 "D.1.4.e.3-12."		1,000			
80	R položka		Přepínač prosvětlený I-0-II + signálka v AL skříňce pr.22,5mm IP65 1kt.zap., 1kt.zap + LED230V	ks	5,000	2 354,00	11 770,00	
	W		5 "D.1.4.e.3-12."		5,000			
81	R položka		Termostat -5 až +30°C ovl. pod krytem IP54	ks	5,000	2 198,00	10 990,00	
	W		5 "D.1.4.e.3-12."		5,000			
82	R položka		Svodič přepětí třídy 1+2/2 50 kA (10/350), 120 kA (8/20)	ks	2,000	5 470,00	10 940,00	
	W		2 "D.1.4.e.3-12."		2,000			
83	R položka		Svodič přepětí třídy 1+2/4 50 kA (10/350), 120kA (8/20)	ks	8,000	9 990,00	79 920,00	
	W		8 "D.1.4.e.3-12."		8,000			
84	R položka		plast. skříň 300x150x170mm IP65 + lišta DIN	ks	2,000	1 219,00	2 438,00	
	W		2 "D.1.4.e.3-12."		2,000			
85	R položka		El.přímotopný olejový konvektor 230V/1000W IP44 s termostatem Radiátor 780x650x25mm, 230V,1000W,50Hz, Kl.I, IP44 Premium s elektronickým displejem.	ks	2,000	3 649,00	7 298,00	
	W		2 "D.1.4.e.3-12."		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	R položka		El přímotopný olejový konvektor 230V/500W IP44 s termostatem Radiátor 500x650mm, 230V,500W,50Hz, KI.1, IP44 Premium s elektronickým displejem.	ks	1,000	3 345,00	3 345,00	
	vv	1	"D.1.4.e.3-12."		1,000			
87	R položka		Tryskový osoušeč rukou 230V/1,9kW,106m/s	ks	8,000	1 955,00	15 640,00	
	vv	8	"D.1.4.e.3-12."		8,000			
88	R položka		Zapojení VZT JEDNOTKY	ks	4,000	493,00	1 972,00	
89	R položka		Zdroj pro aut pisoáry max.3ks ventilů	ks	2,000	1 000,00	2 000,00	
	vv	2	"D.1.4.e.3-12."		2,000			
90	R položka		Zapojení pisoárů a ventilů, baterií	ks	4,000	2 200,00	8 800,00	
91	R položka		Zapojení klimatizace - venkovní jednotka	ks	4,000	526,00	2 104,00	
92	R položka		Zapojení ventilátoru	ks	7,000	448,00	3 136,00	
93	R položka		Zapojení pohonu oken	ks	17,000	448,00	7 616,00	
93	R položka		Zapojení pohonu klápy	ks	2,000	493,00	986,00	
94	R položka		Zapojení topných tyčí	ks	6,000	1 150,00	6 900,00	
95		345 71518 743 41-2111	Krabice přístrojová pr.68mm	ks	318,000	44,00	13 992,00	
	vv	318	"D.1.4.e.3-12."		318,000			
96	R položka		Krabice přístrojová pr.68mm hoflavých podkaldů	ks	28,000	333,00	9 324,00	
	vv	28	"D.1.4.e.3-12."		28,000			
97		345 71519 743 41-1111	Krabice odbočná pr.68mm	ks	124,000	52,00	6 448,00	
	vv	124	"D.1.4.e.3-12."		124,000			
98		345 71521 743 41-4111	Krabice rozvodková pr.68mm	ks	282,000	135,00	38 070,00	
	vv	282	"D.1.4.e.3-12."		282,000			
99		345 71562 743 41-4111	Krabice rozvodková pr.97mm	ks	143,000	213,00	30 459,00	
	vv	143	"D.1.4.e.3-12."		143,000			
100		345 71544 743 41-4122	Krabice 250 odbočná + svorky	ks	6,000	461,00	2 766,00	
	vv	6	"D.1.4.e.3-12."		6,000			
101	R položka		HOS + OS- svorkovnice 12x25mm2 pro připojení pospojování	ks	2,000	143,00	286,00	
	vv	2	"D.1.4.e.3-12."		2,000			
102	R položka		Připojovací svorkovnice s krytem pro pohyblivý přívod 5x 2,5 mm2	ks	42,000	274,00	11 508,00	
	vv	42	"D.1.4.e.3-12."		42,000			
103		345 64010 743 41-4321	Rozvodková krabice IP54 5x4mm	ks	276,000	110,00	30 360,00	
	vv	276	"D.1.4.e.3-12."		276,000			
104		345 72105 743 31-2110	Lišta vkládací 18x13mm	m	182,000	73,00	13 286,00	
	vv	182	"D.1.4.e.3-12."		182,000			
105		345 72114 743 31-2120	Lišta vkládací 40x20mm	m	126,000	93,00	11 718,00	
	vv	126	"D.1.4.e.3-12."		126,000			
106		345 72125 743 31-2120	Lišta vkládací 40x40mm	m	42,000	115,00	4 830,00	
	vv	42	"D.1.4.e.3-12."		42,000			
107		345 71063 743 11-2315	Trubka ohebná vnitřní pr.23mm	m	542,000	66,00	35 772,00	
	vv	542	"D.1.4.e.3-12."		542,000			
108		345 71064 743 11-2316	Trubka ohebná vnitřní pr.29mm	m	316,000	77,00	24 332,00	
	vv	316	"D.1.4.e.3-12."		316,000			
109		345 71065 743 11-2317	Trubka ohebná DN110mm	m	128,000	101,00	12 928,00	
	vv	128	"D.1.4.e.3-12."		128,000			
110	R položka		Trubka pevná pr.25mm vč uchycení	m	348,000	89,00	30 972,00	
	vv	348	"D.1.4.e.3-12."		348,000			
111	R položka		Trubka pevná pr.32mm vč uchycení	m	422,000	100,00	42 200,00	
	vv	422	"D.1.4.e.3-12."		422,000			
112	R položka		Trubka ohebná DN25 střední mechanická odolnost (uložená volně) UV stabilní	m	286,000	87,00	24 862,00	
	vv	286	"D.1.4.e.3-12."		286,000			
113	R položka		Trubka ohebná DN36 střední mechanická odolnost (uložená volně) UV stabilní	m	146,000	89,00	12 994,00	
	vv	146	"D.1.4.e.3-12."		146,000			
114	R položka		Krabice rozbočovací s požární odolností 3x2,5 9105 E30	ks	84,000	713,00	59 892,00	
	vv	84	"D.1.4.e.3-12."		84,000			
115	R položka		Protipožární kotva M6x60	ks	5 480,000	13,00	71 240,00	
116	R položka		Certifikovaná přichytka protipožární pro jeden kabel (každých 0,3m)	ks	5 480,000	29,00	158 920,00	
117	R položka		Certifikovaný nosný protipožární systém P60-R, plechový kabelový žlab 50x50x1.5 + víko vč.uchycení pomocí závěsných třmenů do zdi/stropu každé po max. 1m (dle certifikátu)	m	138,000	388,00	53 544,00	
	vv	138	"D.1.4.e.3-12."		138,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
118	R položka		Certifikovaný nosný protipožární systém P60-R, plechový kabelový žlab 60x100x1.5 + vložka vč. uchycení pomocí závěsných třmenů do zdí/stropu každé po max. 1m (dle certifikátu)	m	96,000	502,00	48 192,00	
	W	96	"D.1.4.e.3-12.."		96,000			
119	R položka		Drátěný kabelový žlab 60x60 + uchycení na stěnu každých 1,5m, + příslušenství + spojovací materiál + - žár.zinek + upevnění kabelů ve žlabu pomocí stahovacích pásků	m	438,000	238,00	104 244,00	
	W	438	"D.1.4.e.3-12.."		438,000			
120	R položka		Drátěný kabelový žlab 60x200 + uchycení na stěnu každých 1,5m, + příslušenství + spojovací materiál + - žár.zinek + upevnění kabelů ve žlabu pomocí stahovacích pásků	m	275,000	346,00	95 150,00	
	W	275	"D.1.4.e.3-12.."		275,000			
121	R položka		Drátěný kabelový žlab 60x300 + uchycení na stěnu nebo do stropu, každých 1m, + příslušenství + spojovací materiál + - žár.zinek + upevnění kabelů ve žlabu pomocí stahovacích pásků	m	198,000	488,00	96 624,00	
	W	198	"D.1.4.e.3-12.."		198,000			
122	R položka		Drátěný kabelový žlab 60x400 + uchycení na stěnu nebo do stropu, každých 1m, + příslušenství + spojovací materiál + - žár.zinek + upevnění kabelů ve žlabu pomocí stahovacích pásků	m	232,000	637,00	147 784,00	
	W	23	"D.1.4.e.3-12.."		23,000			
123	R položka		Závitová tyč ZT8 M8x2000 + matice	ks	544,000	39,00	21 216,00	
124	R položka		Držák stropní stavitelný	ks	544,000	51,00	27 744,00	
125	R položka		Montážní profil MP21x41	m	82,000	190,00	15 580,00	
	W	82	"D.1.4.e.3-12.."		82,000			
126	R položka		Montážní profil MP41x41	m	94,000	222,00	20 868,00	
	W	94	"D.1.4.e.3-12.."		94,000			
127		132 30318 749 11-1210	Nosná konstrukce do 5kg L 25x25x3mm 2kg/ks	ks	97,000	743,00	72 071,00	
	W	97	"D.1.4.e.3-12.."		97,000			
128		132 30328 749 11-1220	Nosná konstrukce do 10kg L 30x30x3mm 5kg/ks	ks	180,000	788,00	141 840,00	
	W	180	"D.1.4.e.3-12.."		180,000			
129	R položka		Tabulka formát A 4	ks	12,000	62,00	744,00	
130		742 11-1200	Montáž rozvaděčů 50kg	ks	8,000	997,00	7 976,00	
131		742 23-1100	Montáž rozvaděče 1 pole do 200kg	ks	5,000	1 747,00	8 735,00	
132	R položka		Dielektrický koberec šíře 1.2m	m	3,000	1 403,00	4 209,00	
	W	3	"D.1.4.e.3-12.."		3,000			
133	R položka		Svítlidlo 1xE27/LED9W, stropní/nástěnné, s ochr.košem, IP66 + zdroj LED 9W/4000K	ks	28,000	1 185,00	33 180,00	
	W	28	"D.1.4.e.3-12.."		28,000			
134	R položka		Svítlidlo LED90W, stropní/závěsné Al.teleso s difuzérem 3mm, IP66, IK10 1x LED 90W, 13300lm, 4000K	ks	3,000	8 770,00	26 310,00	
	W	3	"D.1.4.e.3-12.."		3,000			
135	R položka		Svítlidlo LED22W, zapuštěné/stropní kulaté se změnou difuzéru, IP40 + stropní konzola 1x LED 22W, 2700lm, 3000-6000K	ks	4,000	2 128,00	8 512,00	
	W	4	"D.1.4.e.3-12.."		4,000			
136	R položka		Přisazená stropní montáž - stropní konzola	ks	4,000	600,00	2 400,00	
137	R položka		Svítlidlo LED22W, zapuštěné/stropní kulaté se změnou difuzéru, IP40 + stropní konzola 1x LED 22W, 2700lm, 3000-6000K	ks	6,000	2 128,00	12 768,00	
	W	6	"D.1.4.e.3-12.."		6,000			
138	R položka		Přisazená stropní montáž - stropní konzola	ks	6,000	600,00	3 600,00	
139	R položka		Svítlidlo LED22W, zapuštěné/stropní kulaté se změnou difuzéru, IP40 + stropní konzola 1x LED 12W, 1500lm, 4000K	ks	36,000	1 799,00	64 764,00	
	W	36	"D.1.4.e.3-12.."		36,000			
140	R položka		Přisazená stropní montáž - stropní konzola	ks	36,000	600,00	21 600,00	
141	R.položka		Svítlidlo LED48W, stropní průmyslové IP65, nastavitelné 1xLED, 48W, 5500-7000lm, 4000K	ks	17,000	2 150,00	36 550,00	
	W	17	"D.1.4.e.3-12.."		17,000			
142	R položka		Svítlidlo LED48W, stropní průmyslové IP65, nastavitelné 1xLED, 48W, 5500-7000lm, 4000K	ks	12,000	2 150,00	25 800,00	
	W	12	"D.1.4.e.3-12.."		12,000			
143	R položka		Svítlidlo LED38W, zapuštěné, IP40, 600x600x60mm, 1xLED 38W, 3600lm, 4000K	ks	5,000	1 219,00	6 095,00	
	W	5	"D.1.4.e.3-12.."		5,000			
144	R položka		Svítlidlo LED38W, stropní, IP40, 600x600x60mm, 1xLED 45W, 4200lm, 4000K +	ks	9,000	1 740,00	15 660,00	
	W	9	"D.1.4.e.3-12.."		9,000			
145	R položka		Přisazená stropní montáž	ks	9,000	1 493,00	13 437,00	
146	R položka		Svítlidlo LED38W, zapuštěné, IP40, 600x600x60mm, 1xLED 45W, 4200lm, 4000K	ks	3,000	1 740,00	5 220,00	
	W	3	"D.1.4.e.3-12.."		3,000			
147	R položka		Svítlidlo LED45W, stropní, IP40, 1200x300x60mm, 1xLED 45W, 4200lm, 4000K	ks	28,000	2 560,00	71 680,00	
	W	28	"D.1.4.e.3-12.."		28,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
148	R položka		Přisazená stropní montáž	ks	28,000	1 588,00	44 464,00	
149	R položka		Svítilno LED45W, zapuštěné, IP40, 1200x300x60mm, 1xLED, 45W, 4200lm, 4000K	ks	30,000	2 560,00	76 800,00	
	WV	30	"D.1.4.e.3-12."		30,000			
150	R položka		Svítilno LED45W, stropní, IP40, 600x600x60mm, ochr.proti oslnění 1xLED, 45W, 4275lm, 4000K	ks	2,000	1 740,00	3 480,00	
	WV	2	"D.1.4.e.3-12."		2,000			
151	R položka		Přisazená stropní montáž	ks	2,000	1 493,00	2 986,00	
152	R položka		Svítilno LED 246W DALI strměvání, Al těleso (436x434x121mm, 7,7kg) IP66, IK09, 1xLED 45W, 4275lm, 4000K	ks	86,000	7 820,00	672 520,00	
	WV	86	"D.1.4.e.3-12."		86,000			
153	R položka		Lankový závěs + upevňovací konstrukce	ks	86,000	961,00	82 646,00	
154	R položka		Svítilno LED14W, stropní/nástěnné kulaté, pr.295mm, IP65 1x LED 14W, 1638lm, 4000K	ks	12,000	1 821,00	21 852,00	
	WV	12	"D.1.4.e.3-12."		12,000			
155	R položka		Svítilno LED15W, zapuštěné, kulaté, pr.160mm, IP44 1x LED, 15W, 1350lm, 4000K	ks	47,000	1 255,00	58 985,00	
	WV	47	"D.1.4.e.3-12."		47,000			
156	R položka		Svítilno LED25W, zapuštěné, kulaté, pr.215mm, IP44 1x LED, 25W, 2025lm, 4000K	ks	26,000	1 474,00	38 324,00	
	WV	26	"D.1.4.e.3-12."		26,000			
157	R položka		DALI systém - oživení, nastavení, zaškolení	ks	1,000	35 600,00	35 600,00	
158	R položka		Svítilno nouzové napájené a monitorované z CBS, stropní 1x LED 3,8W/24V, 285lm, IP42, s 2vyměnitelnými čočkami, protipanické	ks	5,000	2 050,00	10 250,00	
	WV	5	"D.1.4.e.3-12."		5,000			
159	R položka		Svítilno nouzové napájené a monitorované z CBS, stropní 1x LED 3,8W/24V, 285lm, IP42, s 2vyměnitelnými čočkami, protipanické	ks	3,000	2 050,00	6 150,00	
	WV	3	"D.1.4.e.3-12."		3,000			
160	R položka		Svítilno nouzové napájené a monitorované z CBS, stropní 1x LED 3,8W/24V, 285lm, IP42, pro osv. únikových cest	ks	5,000	2 120,00	10 600,00	
	WV	5	"D.1.4.e.3-12."		5,000			
161	R položka		Svítilno nouzové napájené a monitorované z CBS, zapuštěné 1x LED 3,8W/24V, 261lm, IP42, pro osv. únikových cest	ks	10,000	1 918,00	19 180,00	
	WV	10	"D.1.4.e.3-12."		10,000			
162	R položka		Svítilno nouzové napájené a monitorované z CBS, zapuštěné 1x LED 5W/24V, 261lm, IP65, IK07 + ochranný koš	ks	15,000	2 606,00	39 090,00	
	WV	15	"D.1.4.e.3-12."		15,000			
163	R položka		Svítilno nouzové napájené a monitorované z CBS, zapuštěné 1x LED 3,8W/24V, 285lm, IP42, s 2vyměnitelnými čočkami, protipanické	ks	1,000	1 962,00	1 962,00	
	WV	1	"D.1.4.e.3-12."		1,000			
164	R položka		Svítilno nouzové napájené a monitorované z CBS, nástěnné 1x LED 3,8W/24V, 196lm, IP66, -20°C až +40°C (venkovní)	ks	3,000	3 232,00	9 696,00	
	WV	3	"D.1.4.e.3-12."		3,000			
165	R položka		Svítilno nouzové napájené a monitorované z CBS nástěnné 1x LED 8,1W/24V, IP40, s piktogramem bezpečnostního zařízení	ks	6,000	4 015,00	24 090,00	
	WV	6	"D.1.4.e.3-12."		6,000			
166	R položka		Přisazená montáž PR	ks	6,000	920,00	5 520,00	
167	R položka		Svítilno nouzové napájené a monitorované z CBS nástěnné 1xLED 4,3W/24V, IP65, IK09, +piktogram	ks	5,000	4 545,00	22 725,00	
	WV	5	"D.1.4.e.3-12."		5,000			
168	R položka		Přisazená montáž PR1	ks	5,000	562,00	2 810,00	
169	R položka		Svítilno nouzové napájené a monitorované z CBS stropní 1xLED 4,3W/24V, IP65, IK09, +piktogram	ks	3,000	4 545,00	13 635,00	
	WV	3	"D.1.4.e.3-12."		3,000			
170	R položka		Přisazená montáž PR2	ks	3,000	562,00	1 686,00	
171	R položka		Svítilno nouzové napájené a monitorované z CBS nástěnné/stropní 1x LED 2,2W/24V, IP21, + piktogram, jednostranné, oboustranné	ks	21,000	4 015,00	84 315,00	
	WV	21	"D.1.4.e.3-12."		21,000			
172	R položka		Svítilno nouzové napájené a monitorované z CBS nástěnné, 1x LED 8,1W/24V, 285lm, IP42, kombinované orientační a protipanické svítidlo	ks	40,000	3 640,00	145 600,00	
	WV	40	"D.1.4.e.3-12."		40,000			
173	R položka		Svítilno nouzové napájené a monitorované z CBS stropní/nástěnné 1x LED 5W/24V, IP65, IK09, + piktogram, orientační	ks	5,000	2 928,00	14 640,00	
	WV	5	"D.1.4.e.3-12."		5,000			
174	R položka		Centrální zdroj pro nouzové osv. 24V / 576W	ks	2,000	82 280,00	164 520,00	
	WV	2	"D.1.4.e.3-12."		2,000			
175	R položka		Modul pro CBS 24V	ks	4,000	3 580,00	14 320,00	
	WV	4	"D.1.4.e.3-12."		4,000			
176	R položka		CBS - oživení, nastavení, zaškolení	ks	1,000	17 248,00	17 248,00	
177	R položka		STABILIZOVANÝ ZDROJ 230V/24V/5A DC Splňuje požadavky EN 54-4 certifikát CPR pro napájení vypínací cívk	ks	1,000	2 874,00	2 874,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV	1	"D.1.4.e.3-12."		1,000			
178	R položka		AKUMULÁTOR 12V/26Ah	ks	2,000	4 020,00	8 040,00	
	WV	2	"D.1.4.e.3-12."		2,000			
179	R položka		Protipožární ucpávka kabelové trasy dle ČSN (zatmělení otvorů ve zděvu protipožárním tmelem + šitétky)	ks	14,000	1 272,00	17 808,00	
180	R položka		Protipožární tmeľ (kartuše 310ml) - pro průchody jednotlivých kabelů	ks	6,000	410,00	2 460,00	
181	R položka		Kabelový prostup střechou + hydroizolace prostupu dle systémového řešení dodavatele střešní krytiny	ks	7,000	2 580,00	18 060,00	
	WV	7	"D.1.4.e.3-12."		7,000			
182	R položka		Sekání otvoru v betonu pr.36mm do 500mm - prostup do objektu + hydroizolace prostupu a začistění	ks	18,000	525,00	9 450,00	
	WV	18	"D.1.4.e.3-12."		18,000			
183	R položka		Pronájem montážní plošiny	den	10,000	1 420,00	14 200,00	
184	R položka		Stavební práce - vysekání otvoru pro rozvaděč rozměry 810x1740x230mm	ks	4,000	940,00	3 760,00	
185	974 03-1110		Sekání rýhy ve zděvu 30 x 30 mm	m	319,000	79,00	25 201,00	
	WV	319	"D.1.4.e.3-12."		319,000			
186	974 03-1130		Sekání rýhy ve zděvu 30 x 70 mm	m	246,000	96,00	23 616,00	
	WV	246	"D.1.4.e.3-12."		246,000			
187	974 03-1330		Sekání rýhy ve zděvu 70 x 70 mm	m	186,000	104,00	19 344,00	
	WV	186	"D.1.4.e.3-12."		186,000			
188	971 03-3100		Sekání otvoru ve zděvu pr.60mm do 150mm	ks	92,000	123,00	11 316,00	
	WV	92	"D.1.4.e.3-12."		92,000			
189	971 03-3200		Sekání otvoru ve zděvu pr.60mm do 300mm	ks	31,000	135,00	4 185,00	
	WV	31	"D.1.4.e.3-12."		31,000			
190	974 03-1110		Sekání rýhy v betonu 30 x 30 mm	m	163,000	117,00	19 071,00	
	WV	163	"D.1.4.e.3-12."		163,000			
191	974 03-1130		Sekání rýhy v betonu 30 x 70 mm	m	78,000	137,00	10 686,00	
	WV	78	"D.1.4.e.3-12."		78,000			
192	974 03-1240		Sekání rýhy v betonu 50 x 100 mm	m	55,000	135,00	7 425,00	
	WV	55	"D.1.4.e.3-12."		55,000			
193	971 01-2100		Sekání otvoru v betonu pr.60mm do 150 mm	ks	14,000	291,00	4 074,00	
	WV	14	"D.1.4.e.3-12."		14,000			
194	612 40-3399 612 42-3531		Zaházení vysekávacích rýh maltou + oprava štukové omítky a malby	m2	45,000	755,00	33 975,00	
	WV	45	"D.1.4.e.3-12."		45,000			
195	R položka		Stavební přípomocce nutné k řádnému dokončení díla	h	82,000	365,00	29 930,00	
196	R položka		Demontáž stáv. el. rozvodů	h	186,000	365,00	67 890,00	
197	R položka		Uložení elektro odpadu na skládku	tun	20,000	2 050,00	41 000,00	
198	R položka		Zabezpečení pracoviště	h	74,000	406,00	30 044,00	
199	R položka		Pomocné práce a uvedení do provozu + proškolení obsluhy	h	79,000	444,00	35 076,00	
200	R položka		Vyhotovení odborného a závazného stanoviska TIČR - dle vyhlášky č.73/2010sb	ks	1,000	18 200,00	18 200,00	
201	R položka		Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	1,000	7 500,00	7 500,00	
202	740991200		Celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy	ks	1,000	21 000,00	21 000,00	
203	742991110		Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn,	ks	9,000	1 221,00	10 989,00	
	D	D3	Rozvaděče a ovládací skříně				810 687,00	
	D	D3.1	Rozvaděč RE1				61 000,00	
204	R položka		Typový elektroměrový rozvaděč - hl.jistič 160A/3, - nepřímé měření + plast plíš IP44, poj.odpínač 10/3, měřicí trať 160/5A, 5VA,0,5S svorkovnice SZ1b, jistič 2B/3,	ks	1,000	61 000,00	61 000,00	
	WV		"D.1.4.e.4"					
	D	D3.2	Rozvaděč RE2				61,00	
205	R položka		Typový elektroměrový rozvaděč - hl.jistič 160A/3, - nepřímé měření + plast plíš IP44, poj.odpínač 10/3, měřicí trať 160/5A, 5VA,0,5S svorkovnice SZ1b, jistič 2B/3,	ks	1,000	61,00	61,00	
	WV		"D.1.4.e.4"					
	D	D3.3	Rozvaděč RH				370 778,00	
206	R položka		Skříňový rozvaděč jedno pole IP40/IP20 (š x v x h) 800x2160x400 s dvěma vnitřními zákryty, vč. příslušenství (DIN lišty s uchycením, montážní plechy, přípojnice, zákryty vnitřních částí, kabelové kanály	ks	3,000	78 000,00	234 000,00	
	WV		"D.1.4.e.14."					
207			Propojení obvodů + propoj lišty	ks	3,000	1 000,00	3 000,00	
208			Obal na výkresy rozměr 250x138mm	ks	1,000	25,00	25,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
209			Popisný štítek 20x100mm	ks	1,000	100,00	100,00	
210			Připojnice Cu 200A	ks	9,000	380,00	3 420,00	
211			Nulová připojnice Cu 200A	ks	9,000	380,00	3 420,00	
212			Svodič přepětí TYP 1+2 maxl TN-C/3	ks	1,000	850,00	850,00	
213			Svodič přepětí TYP 3/1+1	ks	1,000	920,00	920,00	
214			TLumivka RTO-16 /1	ks	1,000	750,00	750,00	
215			Připojovací sada 3x120	ks	2,000	220,00	440,00	
216			Vypínač trojpólový 160A/3 25kA	ks	2,000	240,00	480,00	
217			Napěťová spoušť 12-60V/DC	ks	2,000	420,00	840,00	
218			Pomocné kontakty 2/2	ks	4,000	120,00	480,00	
219			Tlačítko 2zap/2vyp, na dveře rozvaděče - hl.vyp. + ochrana proti nechtěnému sepnutí	ks	1,000	180,00	180,00	
220			Signálka LED 24V/DC na dveře rozvaděče	ks	1,000	480,00	480,00	
221			Relé 2zap/2vyp cívka 24V/50Hz	ks	1,000	440,00	440,00	
222			Měřicí transformátor proudů MTP 160/5A	ks	3,000	1 250,00	3 750,00	
223			Zkušební svorkovnice ZS1b	ks	1,000	55,00	55,00	
224			Analyzátor sítě multifunkční (92x92mm)	ks	1,000	300,00	300,00	
225			Zásuvný komunikační modul RS485 pro analyzátor sítě	ks	1,000	110,00	110,00	
226			Pojistkový odpínač na lištu DIN jednopólový do 32A	ks	1,000	125,00	125,00	
227			Pojistkový odpínač na lištu DIN trojpólový do 32A	ks	1,000	165,00	165,00	
228			Pojistková vložka 4A	ks	4,000	105,00	420,00	
229			Pojistkový odpínač na lištu DIN trojpólový do 160A	ks	1,000	165,00	165,00	
230			Pojistková vložka 100A	ks	3,000	335,00	1 005,00	
231			TA měřicí modul 160/5A (měřící trafo)	ks	3,000	1 300,00	3 900,00	
232			WATROUTER MX programovatelný regulátor pro optimalizaci vlastní spotřeby pro objekty s FVE	ks	1,000	3 800,00	3 800,00	
233			Relé SSR polovodičové relé 20A SSR k Watrouteru MX, pro výkon spotřebiče max. 4,6 kW.	ks	6,000	400,00	2 400,00	
234			Jistič + chránič 10kA 10/1N/B/003	ks	4,000	240,00	960,00	
235			Proudový chránič 10kA 25/4/003-A	ks	2,000	380,00	760,00	
236			Proudový chránič 10kA 40/4/003-A	ks	10,000	420,00	4 200,00	
237			Proudový chránič 10kA 63/4/003-A	ks	2,000	220,00	440,00	
238			Jistič jednopólový 10kA B6/1	ks	14,000	190,00	2 660,00	
239			Jistič jednopólový 10kA B10/1	ks	25,000	225,00	5 625,00	
240			Jistič jednopólový 10kA C10/1	ks	1,000	225,00	225,00	
241			Jistič jednopólový 10kA B16/1	ks	33,000	270,00	8 910,00	
242			Jistič jednopólový 10kA C16/1	ks	4,000	270,00	1 080,00	
243			Jistič jednopólový 10kA B32/1	ks	1,000	330,00	330,00	
244			Napěťová spoušť 12-60V/DC pro B32/1	ks	1,000	677,00	677,00	
245			Jistič trojpólový 10kA B6/3	ks	2,000	338,00	676,00	
246			Jistič trojpólový 10kA B10/3	ks	2,000	370,00	740,00	
247			Jistič trojpólový 10kA B16/3	ks	4,000	425,00	1 700,00	
248			Jistič trojpólový 10kA C16/3	ks	6,000	425,00	2 550,00	
249			Jistič trojpólový 10kA B20/3	ks	1,000	450,00	450,00	
250			Jistič trojpólový 10kA B25/3	ks	2,000	470,00	940,00	
251			Jistič trojpólový 10kA C25/3	ks	3,000	470,00	1 410,00	
252			Jistič trojpólový 10kA B32/3	ks	6,000	500,00	3 000,00	
253			Jistič trojpólový 10kA B40/3	ks	12,000	550,00	6 600,00	
254			Jistič trojpólový 10kA C40/3	ks	2,000	550,00	1 100,00	
255			Jistič trojpólový 10kA B50/3	ks	2,000	575,00	1 150,00	
256			Jistič trojpólový 15kA B63/3	ks	3,000	712,00	2 136,00	
257			Jistič trojpólový 25kA 160A/3 char D distribuční	ks	1,000	1 020,00	1 020,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
258			Pomocný kontakt 1zap/1vyp	ks	18,000	120,00	2 160,00	
259			Přepínač 25A/3+3 aut-vyp zap I-0-II na lištu DIN	ks	2,000	120,00	240,00	
260			Stykač 25A/2 2kt zap cívka 230V	ks	11,000	144,00	1 584,00	
261			Stykač 25A/4 4kt zap cívka 230V	ks	2,000	170,00	340,00	
262			Stykač 63A/4 4kt zap cívka 230V	ks	2,000	263,00	526,00	
263			Paměťový stykač 20A/2zap cívka 230V	ks	4,000	400,00	1 600,00	
264			Multifunkční časové relé - taktovací 1zap/1vyp dva časy, cívka 230V/50Hz	ks	3,000	1 780,00	5 340,00	
265			Relé 16A 1zap/1vyp cívka 230V/50Hz	ks	1,000	880,00	880,00	
266			Relé 6A 2zap/2vyp cívka 24V/50Hz	ks	1,000	400,00	400,00	
267			Relé 6A 2zap/2vyp cívka 24V/DC	ks	4,000	400,00	1 600,00	
268			Transformátor 230V/24V/24VA	ks	1,000	4 200,00	4 200,00	
269			Podpěťové relé - hlídací napěťové relé pro kompletní kontrolu v 3F	ks	1,000	1 150,00	1 150,00	
270			Spínač páčkový 0-I 1kt.zap/16A, vyp-zap na lištu DIN	ks	5,000	500,00	2 500,00	
271			Digitální elektroměr 25A/3 - podružné měření	ks	3,000	6 300,00	18 900,00	
272			Svorka řadová 4 mm ²	ks	210,000	28,00	5 880,00	
273			Svorka řadová 6 mm ²	ks	30,000	33,00	990,00	
274			Svorka řadová 10 mm ²	ks	16,000	40,00	640,00	
275			Svorka řadová 16 mm ²	ks	15,000	50,00	750,00	
276			Svorka řadová 35 mm ²	ks	9,000	67,00	603,00	
277			Svorka řadová 120 mm ²	ks	12,000	143,00	1 716,00	
278			Vývodka do P 42	ks	114,000	30,00	3 420,00	
	D	D3.4	Rozvaděč RS1 - 1.NP šatny				90 799,00	
279		R položka	Oceloplechová rozvodnice montáž pod omítku 168modulů IP30/IP20 rozměry 635x1260x187mm vč. příslušenství s dvěma vnitřními zákryty, vč. příslušenství (DIN lišty s uchycením, montážní plechy, přípojnice, zákryty vnitřních částí, kabelové kanály "D.1.4.e.15."	ks	1,000	36 000,00	36 000,00	
	WV		"D.1.4.e.15."					
280			Propojení obvodů + propoj lišty	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
281			Obal na výkresy rozměr 250x138mm	ks	1,000	25,00	25,00	
282			Popisný štítek 20x100mm	ks	1,000	100,00	100,00	
283			Svodič přepětí TYP 2 / 4	ks	1,000	920,00	920,00	
284			Spínač trojpólový 10kA I-0 63A/3 na DIN lištu	ks	1,000	480,00	480,00	
285			Jistič + chránič 10kA 10/1N/B/003	ks	3,000	240,00	720,00	
286			Proudový chránič 10kA 40/4/003-A	ks	5,000	280,00	1 400,00	
287			Jistič jednopólový 10kA B6/1	ks	3,000	190,00	570,00	
288			Jistič jednopólový 10kA B10/1	ks	12,000	225,00	2 700,00	
289			Jistič jednopólový 10kA B16/1	ks	26,000	380,00	9 880,00	
290			Jistič trojpólový 10kA B6/3	ks	1,000	338,00	338,00	
291			Jistič trojpólový 10kA B16/3	ks	2,000	425,00	850,00	
292			Jistič trojpólový 10kA C16/3	ks	4,000	425,00	1 700,00	
293			Jistič trojpólový 10kA B40/3	ks	5,000	550,00	2 750,00	
294			Pomocný kontakt 1zap/1vyp	ks	13,000	120,00	1 560,00	
295			Paměťový stykač 32A/2zap cívka 230V	ks	1,000	400,00	400,00	
296			Stykač 25A/2 2kt.zap cívka 230V	ks	4,000	270,00	1 080,00	
297			Podpěťové relé - hlídací napěťové relé pro kompletní kontrolu v 3F	ks	1,000	1 150,00	1 150,00	
298			Spínač páčkový 0-I 1kt.zap/16A, vyp-zap na lištu DIN	ks	4,000	500,00	2 000,00	
299			Transformátor 230V/12V/12VA zkratu odolné	ks	1,000	4 500,00	4 500,00	
300			Spínací hodiny astronomické 230V 1zap - pro spínání venkovního osvětlení	ks	1,000	11 000,00	11 000,00	
301			Regulátor spínání vyhřívaných vstupů + čidlo teploty Teplotní rozsah: -10 až +10°C	ks	1,000	3 900,00	3 900,00	
302			Svorka řadová 4 mm ²	ks	142,000	28,00	3 976,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
303			Svorka řadová 25 mm2	ks	3,000	60,00	180,00	
304			Vývodka do P 42	ks	54,000	30,00	1 620,00	
D	D3.5		Rozvaděč RS2 - 2.NP šatny				89 429,00	
305	R položka		Oceloplechová rozvodnice montáž pod omítku 168modulů IP30/IP20 rozměry 635x1260x187mm vč. příslušenství s dveřmi vnitřními zákryty, vč. příslušenství (DIN lišty s uchycením, montážní plechy, přípojnice, zákryty vnitřních částí, kabelové kanály	ks	1,000	65 000,00	65 000,00	
	VV		"D.1.4.e.16."					
306			Propojení obvodů + propoj lišty	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
307			Obal na výkresy rozměr 250x138mm	ks	1,000	25,00	25,00	
308			Popisný štítek 20x100mm	ks	1,000	100,00	100,00	
309			Svodíč přepětí TYP 2 / 4	ks	1,000	920,00	920,00	
310			Spínač trojpolový 10kA I-O 40A/3 na DIN lištu	ks	1,000	480,00	480,00	
311			Jistič + chránič 10kA 10/1N/B/003	ks	5,000	240,00	1 200,00	
312			Proudový chránič 10kA 25/4/003-A	ks	1,000	280,00	280,00	
313			Proudový chránič 10kA 40/4/003-A	ks	2,000	370,00	740,00	
314			Jistič jednopólový 10kA B10/1	ks	4,000	220,00	880,00	
315			Jistič jednopólový 10kA B16/1	ks	16,000	380,00	6 080,00	
316			Jistič trojpolový 10kA B6/3	ks	1,000	338,00	338,00	
317			Jistič trojpolový 10kA B16/3	ks	2,000	425,00	850,00	
318			Jistič trojpolový 10kA B20/3	ks	2,000	460,00	920,00	
319			Pomocný kontakt 1zap/1vyp	ks	7,000	120,00	840,00	
320			Stykač 25A/2 2kt.zap cívka 230V	ks	2,000	270,00	540,00	
321			Podpěťové relé - hlídací napěťové relé pro kompletní kontrolu v 3F	ks	1,000	1 150,00	1 150,00	
322			Spínač páčkový 0-I 1kt.zap/16A, vyp-zap na lištu DIN	ks	2,000	500,00	1 000,00	
323			Regulátor spínání vyhřívaných vpustí + čidlo teploty Teplotní rozsah: -10 až +10°C	ks	1,000	3 900,00	3 900,00	
324			Svorka řadová 4 mm2	ks	72,000	28,00	2 016,00	
325			Svorka řadová 16 mm2	ks	3,000	50,00	150,00	
326			Vývodka do P 42	ks	34,000	30,00	1 020,00	
D	D3.6		ROZVADĚČ RVZT - 1.NP vzduchotechnika				106 426,00	
327	R položka		Skříňový rozvaděč jedno pole IP40/IP20 (š x v x h) 600x2160x400 s dveřmi vnitřními zákryty, vč. příslušenství (DIN lišty s uchycením, montážní plechy, přípojnice, zákryty vnitřních částí, kabelové kanály	ks	1,000	80 000,00	80 000,00	
	VV		"D.1.4.e.17."					
328			Propojení obvodů + propoj lišty	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
329			Obal na výkresy rozměr 250x138mm	ks	1,000	25,00	25,00	
330			Popisný štítek 20x100mm	ks	1,000	100,00	100,00	
331			Přípojnice Cu 200A	ks	3,000	260,00	780,00	
332			Nulová přípojnice Cu 200A	ks	3,000	260,00	780,00	
333			Svodíč přepětí TYP 1+2 maxí TN-C/3	ks	1,000	920,00	920,00	
334			Připojovací sada 3x120	ks	1,000	540,00	540,00	
335			Vypínač trojpolový 160A/3 25kA	ks	1,000	510,00	510,00	
336			Měřicí transformátor proudu MTP 160/5A	ks	3,000	1 720,00	5 160,00	
337			Zkušební svorkovnice ZS1b	ks	1,000	55,00	55,00	
338			Analýzátor sítě multifunkční (92x92mm)	ks	1,000	300,00	300,00	
339			Zásuvný komunikační modul RS485 pro analyzátor sítě	ks	1,000	110,00	110,00	
340			Pojistkový odpínač na lištu DIN jednopólový do 32A	ks	1,000	125,00	125,00	
341			Pojistkový odpínač na lištu DIN trojpolový do 32A	ks	1,000	170,00	170,00	
342			Pojistková vložka 4A	ks	4,000	105,00	420,00	
343			Pojistkový odpínač na lištu DIN trojpolový do 160A	ks	1,000	335,00	335,00	
344			Pojistková vložka 100A	ks	3,000	335,00	1 005,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
345			Proudový chránič 10kA 25/4/003-A	ks	1,000	600,00	600,00	
346			Jistič jednopólový 10kA B6/1	ks	1,000	190,00	190,00	
347			Jistič jednopólový 10kA B10/1	ks	2,000	225,00	450,00	
348			Jistič trojpólový 10kA B16/3	ks	2,000	420,00	840,00	
349			Jistič trojpólový 10kA B20/3	ks	1,000	450,00	450,00	
350			Jistič trojpólový 10kA C32/3	ks	3,000	500,00	1 500,00	
351			Jistič trojpólový 10kA C63/3	ks	2,000	980,00	1 960,00	
352			Stykač 25A/2 2kt.zap. cívka 230V	ks	1,000	270,00	270,00	
353			Stykač 80A/4 4kt.zap. cívka 230V	ks	2,000	740,00	1 480,00	
354			Relé 2zap/2vyp. cívka 24V/50Hz	ks	1,000	420,00	420,00	
355			Transformátor 230V/24V/24W	ks	1,000	4 200,00	4 200,00	
356			Svorka řadová 4 mm ²	ks	24,000	28,00	672,00	
357			Svorka řadová 16 mm ²	ks	3,000	50,00	150,00	
358			Svorka řadová 120 mm ²	ks	3,000	143,00	429,00	
359			Vývodka do P 42	ks	16,000	30,00	480,00	
	D	D3.7	ROZVADĚČ RKT - výměník 1PP				38 003,00	
360		R položka	Oceloplechová rozvodnice montáž na povrch 144modulů IP31/IP20 rozměry 600x1060x247mm vč. příslušenství s dvěma vnitřními zákryty, vč. příslušenství (DIN lišty s uchycením, montážní plechy, přípojnice, zákryty vnitřních částí, kabelové kanály "D.1.4.e.18."	ks	1,000	20 000,00	20 000,00	
		W	"D.1.4.e.18."					
361			Propojení obvodů + propoj lišty	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
362			Obal na výkresy rozměr 250x138mm	ks	1,000	25,00	25,00	
363			Popisný štítek 20x100mm	ks	1,000	100,00	100,00	
364			Svodič přepětí TYP 2 / 4	ks	1,000	920,00	920,00	
365			Jistič + chránič 10kA 10/1N/B/003	ks	1,000	240,00	240,00	
366			Proudový chránič 10kA 25/4/003-A	ks	1,000	280,00	280,00	
367			Proudový chránič 10kA 40/4/003-A	ks	1,000	400,00	400,00	
368			Jistič jednopólový 10kA B6/1	ks	8,000	190,00	1 520,00	
369			Jistič jednopólový 10kA B10/1	ks	2,000	225,00	450,00	
370			Jistič jednopólový 10kA B16/1	ks	6,000	400,00	2 400,00	
371			Jistič trojpólový 10kA B16/3	ks	4,000	420,00	1 680,00	
372			Jistič trojpólový 10kA B40/3	ks	1,000	550,00	550,00	
373			Stykač 25A/2 2kt.zap. cívka 230V	ks	3,000	270,00	810,00	
374			Relé 16A 1zap/1vyp. cívka 230V	ks	1,000	420,00	420,00	
375			Multifunkční časové relé - taktovací 1zap/1vyp. dva časy, cívka 230V/50Hz	ks	3,000	1 150,00	3 450,00	
376			Spínač páčkový 0-1 1kt.zap/16A, vyp.zap. na lištu DIN	ks	3,000	500,00	1 500,00	
377			Svorka řadová 4 mm ²	ks	56,000	28,00	1 568,00	
378			Svorka řadová 16 mm ²	ks	3,000	50,00	150,00	
379			Vývodka do P 42	ks	18,000	30,00	540,00	
	D	D3.8	ROZVADĚČ RF - 3.NP fotovoltaika				35 055,00	
380		R položka	Skříňový rozvaděč jedno pole IP40/IP20 (§ x v x h) 600x1700x400 s dvěma vnitřními zákryty, vč. příslušenství (DIN lišty s uchycením, montážní plechy, přípojnice, zákryty vnitřních částí, kabelové kanály	ks	1,000	18 000,00	18 000,00	
		W	"D.1.4.e.19."					
381			Propojení obvodů + propoj lišty	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
382			Obal na výkresy rozměr 250x138mm	ks	1,000	25,00	25,00	
383			Popisný štítek 20x100mm	ks	1,000	100,00	100,00	
384			Přípojnice Cu 200A	ks	3,000	260,00	780,00	
385			Nulová přípojnice Cu 200A	ks	3,000	260,00	780,00	
386			Svodič přepětí TYP 1+2 maxí TN-C/3	ks	1,000	920,00	920,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
387			Připojovací sada 3x120	ks	1,000	540,00	540,00	
388			Vypínač trojpolový 160A/3 25kA	ks	1,000	510,00	510,00	
389			Pojistkový odpínač na lištu DIN trojpolový do 160A	ks	1,000	330,00	330,00	
390			Pojistková vložka 100A	ks	3,000	335,00	1 005,00	
391			Jistič jednopólový 10kA B6/1	ks	2,000	190,00	380,00	
392			Jistič trojpolový 10kA C40/3	ks	5,000	550,00	2 750,00	
393			Relé 6A - 3zap/3vyp cívkva 230V/50Hz + patice	ks	4,000	1 400,00	5 600,00	
394			Svorka řadová 4 mm ²	ks	22,000	28,00	616,00	
395			Svorka řadová 16 mm ²	ks	15,000	50,00	750,00	
396			Svorka řadová 120 mm ²	ks	3,000	143,00	429,00	
397			Vývodka do P 42	ks	18,000	30,00	540,00	
	D	D3.9	OVLÁDACÍ SKŘÍŇ OS1 - velká hala				10 872,00	
398	R položka		Oceloplechová rozvodnice montáž na povrch, IP40/IP20 rozměry cca 450x450x150mm pro minimálně 12ovladačů, ovladače na montážním plechu pod průhlednými dveřmi. PRŮHLEDNÉ DVEŘE SE ZÁMKEM vč. příslušenství (DIN lišty s uchycením, montážní plechy, přípojnice, zákryty vnitřních částí, kabelové kanály)	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
	VV		"D.1.4.e.20."					
399			Propojení obvodů + propoj lišty	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
400			Ovladač tlačítkový prosvětlený 0-1 vyp-zap	ks	12,000	180,00	2 160,00	
401			Upevňovací adaptér + kontakty 1zap / 1 vyp	ks	12,000	160,00	1 920,00	
402			LED dioda 12-30V/DC bílá	ks	12,000	150,00	1 800,00	
403			Nosič štítku	ks	12,000	50,00	600,00	
404			Svorka řadová 4 mm ²	ks	14,000	28,00	392,00	
	D	D3.10	OVLÁDACÍ SKŘÍŇ OS2 - malá hala				8 264,00	
405	R položka		Oceloplechová rozvodnice montáž na povrch, IP40/IP20 rozměry cca 450x450x150mm pro minimálně 12ovladačů, ovladače na montážním plechu pod průhlednými dveřmi. PRŮHLEDNÉ DVEŘE SE ZÁMKEM vč. příslušenství (DIN lišty s uchycením, montážní plechy, přípojnice, zákryty vnitřních částí, kabelové kanály)	ks	1,000	3 800,00	3 800,00	
	VV		"D.1.4.e.20."					
406			Propojení obvodů + propoj lišty	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
407			Ovladač tlačítkový prosvětlený 0-1 vyp-zap	ks	6,000	180,00	1 080,00	
408			Upevňovací adaptér + kontakty 1zap / 1 vyp	ks	6,000	160,00	960,00	
409			LED dioda 12-30V/DC bílá	ks	6,000	150,00	900,00	
410			Nosič štítku	ks	6,000	50,00	300,00	
411			Svorka řadová 4 mm ²	ks	8,000	28,00	224,00	
	D	D4	Bleskosvod				570 165,00	
412		354 41120 743 61-2111	Pásek uzem. FeZn 30 x 4 v zemi 0,95kg/m	m	275,000	109,00	29 975,00	
	VV		275 "D.1.4.e.13."		275,000			
413		156 15225 743 61-2121	Drát uzem. FeZn pr.10mm 0,62kg/1m	m	146,000	88,00	12 848,00	
	VV		146 "D.1.4.e.13."		146,000			
414	R položka		Drát uzem. AlMgSi pr.8mm montáž vč.podpěr 0,135kg/1m	m	1 190,000	102,00	121 380,00	
	VV		1190 "D.1.4.e.13."		1 190,000			
415	R položka		Tyč jímací JR1,0m 18/10 AlMgSi bez osazení	ks	4,000	520,00	2 080,00	
416	R položka		Tyč jímací JR2,0m 18/10 AlMgSi bez osazení	ks	16,000	600,00	9 600,00	
417	R položka		Tyč jímací JR2,5m 18/10 AlMgSi bez osazení	ks	4,000	748,00	2 992,00	
418	R položka		Typový jímací stožár JS40 výšky 4,0m - se skládacím tříramenným stativem FeZn, včetně betonového podstavce a podložek, stožár dimenzovaný do rychlosti větru 167km/h (pro 6ks betonů)	ks	2,000	11 550,00	23 100,00	
419		35441212	Betonový podstavec 17 kg s plastovou podložkou	ks	60,000	446,00	26 760,00	
420		35441312	Stříška ochranná OS 1	ks	24,000	525,00	12 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
421		R položka	izolační tyč délky 0,5m včetně upevnění -	ks	18,000	250,00	4 500,00	
422		35441420	Podpěra vedení PV 02	ks	230,000	70,00	16 100,00	
423		35441540	Podpěra vedení PV 21+nástavec (100mm)	ks	960,000	55,00	52 800,00	
424		354 41830 743 62-4110	Ochranný úhelník OU	ks	25,000	448,00	11 200,00	
425		35441840	Držák ochranného úhelníku DÚz do zdiva	ks	50,000	84,00	4 200,00	
426		R položka	Zaváděcí tyč FeZn délky 2m včetně upevnění-	ks	25,000	625,00	15 625,00	
427		354 41860 743 62-2200	Svorka SJ 01 nerez k jímací tyči	ks	24,000	115,00	2 760,00	
428		354 41925 743 62-2200	Svorka SZ nerez zkušební	ks	25,000	113,00	2 825,00	
429		354 41905 743 62-2200	Svorka SO nerez k připojení okapu	ks	34,000	92,00	3 128,00	
430		354 41885 743 62-2200	Svorka SU nerez univerzální	ks	96,000	94,00	9 024,00	
431		354 41885 743 62-2200	Svorka SS nerez spojovací	ks	396,000	77,00	30 492,00	
432		354 41875 743 62-2200	Svorka SK nerez křížová	ks	22,000	113,00	2 486,00	
433		354 41895 743 62-2200	Svorka SP 1 nerez připojovací	ks	36,000	92,00	3 312,00	
434		354 41986 743 62-2200	Svorka ST 10 nerez na okap. troubu do 150mm	ks	12,000	117,00	1 404,00	
435		354 41986 743 62-2200	Svorka SR 02 nerez pro spojení pásku 30x4 mm	ks	16,000	133,00	2 128,00	
436		354 41996 743 62-2200	Svorka SR 03 nerez pro spojení pásku s drátem	ks	58,000	112,00	6 496,00	
437		460030171	Bourání asfaltových povrchů do 10 cm	m2	20,000	155,00	3 100,00	
	VV	20	"D.1.4.e.13."		20,000			
438		460030181	Řezání spáry v asfaltu/betonu	m	80,000	130,00	10 400,00	
	VV	80	"D.1.4.e.13."		80,000			
439		460650083	Vozovka z betonu/živice jednovrstvá tl.20cm	m2	20,000	2 090,00	41 800,00	
	VV	20	"D.1.4.e.13."		20,000			
440		460200163	Kabelová rýha š.35cm hl.80cm tl.3	m	240,000	136,00	32 640,00	
	VV	240	"D.1.4.e.13."		240,000			
441		460560165	Zához rýhy š.35cm hl.80cm tl.3	m	240,000	62,00	14 880,00	
	VV	240	"D.1.4.e.13."		240,000			
442		460620013	Provizorní úprava terénu tl 3	m2	84,000	35,00	2 940,00	
	VV	84	"D.1.4.e.13."		84,000			
443		354 42090 743 62-9300	Označení svodu šlitky	ks	25,000	130,00	3 250,00	
444		R položka	Vysekání a izolace průchodu pod opěrou zdi	ks	2,000	1 720,00	3 440,00	
445		R položka	Stavební přípomocce nutné k řádnému dokončení díla	h	62,000	170,00	10 540,00	
446		R položka	Pronájem montážní prošiny 12m	den	4,000	3 840,00	15 360,00	
447		740991100	celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací	ks	1,000	22 000,00	22 000,00	
	D	D5	Zemní práce				14 680,00	
448		460010016	Vytyč trati venk vedení NN	km	0,100	7 200,00	720,00	
449		460200263	Kabelová rýha š.35cm hl.80cm tl.3	m	40,000	160,00	6 400,00	
	VV	40	"D.1.4.e.4"		40,000			
450		460571520	Výstražná fólie PVC šíře 33cm	m	40,000	25,00	1 000,00	
	VV	40	"D.1.4.e.4"		40,000			
451		460421101	Zřízení kabelového lože z písku - tl.25cm bez zakrytí	m	40,000	44,00	1 760,00	
	VV	40	"D.1.4.e.4"		40,000			
452		460560163	Zához rýhy š.35cm hl.80cm tl.3 (vč. zhutnění 45MPa)	m	40,000	70,00	2 800,00	
	VV	40	"D.1.4.e.4"		40,000			
453		R položka	Odvoz zeminy do vzdálenosti 10 km	m3	2,000	335,00	670,00	
	VV	2	"D.1.4.e.4"		2,000			
454		R položka	Poplatek za uložení sypaniny na skládku	m3	2,000	420,00	840,00	
	VV	2	"D.1.4.e.4"		2,000			
455		460620013	Provizorní úprava terénu tl 3	m2	14,000	35,00	490,00	
	VV	14	"D.1.4.e.4"		14,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

46 - Slaboproud materiál a montáž

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				2 274 977,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	2 274 977,00	0,21	477 745,00	
snižená	0,00	0,15	0,00	
Cena s DPH		v CZK		2 752 722,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

46 - Slaboproud materiál a montáž

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: PROJEKT CZ S.R.O.,

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Tovární 290,

Chrudim

Zpracovatel: 0

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 274 977,00

M - Práce a dodávky M

2 274 977,00

D2 - STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ (DATA + TELEFONY)

1 046 844,00

D3 - SYSTÉM NOUZOVÉHO VOLÁNÍ z WC pro imobilní

50 270,00

D4 - OZVUČENÍ

1 034 778,00

D5 - EZS. - EL.ZABEZPEČENÍ PANIKOVÝCH DVEŘÍ

143 085,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I. etapa

Objekt:

46 - Slaboproud materiál a montáž

Místo:

Chrudim

Datum:

03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant:

FIGURALE CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel:

0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 274 977,00	
D	M		Práce a dodávky M				2 274 977,00	
D	D2		STUKTUROVANÁ KABELÁŽ (DATA + TELEFONY)				1 046 844,00	
1	R položka		Datový rozvaděč skříň RACK 19"/42U 600x600x2000mm, + příslušenství s podstavcem. Svařovaný rozvaděč s odnímatelnými bočnicemi a zadním krytem, IP20, nosnost 400 kg, přední dveře bezpečnostní kalené sklo tl. 4 mm, ocelový plech, boční kryty plechové bez perforace, barva černá RAL, příslušný podstavec pro přívod kabelů do rozvaděče 1ks podstavec s prachovým filtrem	ks	1,000	39 721,00	39 721,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5"					
2	R položka		NÁPLŇ DATOVÉHO ROZVADĚČE max. 72připojek 3ks - patch panel cat.6 24portů, 1ks - telefonní patch panel 50 portů Cat.3, 6ks - vyvazovací panel horizontální 1ks - police 19" prázdná 1ks - ventilátorový díl s termostatem (4ventilátory) 1ks - napájecí panel (7ks zásuvek s vypínačem a přepřepovou ochranou) 24ks - Patch kabel cat.6 UTP 2m 24ks - Patch kabel cat.6 UTP 2,5m 24ks - Patch kabel cat.6 UTP 3m	ks	1,000	29 532,00	29 532,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5"					
3	R položka		Datový switch 24 portů + 4x SFP Přepínač, fixní, stohovatelný. Rozhraní: 24 x RJ-45 10/100/1000 PoE (až 370 W), 4 x 1Gbe SFP, LAN Base feature set. 445x240x44mm (1U)	ks	3,000	14 465,00	43 395,00	
4	R položka		IP TELEFONNÍ ÚSTŘEDNA 3U do RACKU 1x IP TU, 32xSIP trunk 230V 1x BRI/DSL module, 4 BRI/4 DSL ports 4x ASL module, 8 ASL ports 8x VoIP licence 1 uživatel	ks	1,000	122 105,00	122 105,00	
5	R položka		Záložní zdroj UPS 750VA montáž do rack 19" 2U	ks	1,000	4 725,00	4 725,00	
6	R položka		Systémový IP telefonní přístroj - je vybaven veškerými funkcemi včetně hlasitého telefonování. Svým intuitivním a interaktivním uživatelským rozhraním představuje univerzální řešení pro efektivní a profesionální telefonii.	ks	1,000	2 277,00	2 277,00	
7	R položka		IP EL. VRÁTNÝ 5tl. 1x hlavní jednotka bez kamery 1x modul pěti tlačítky 1x rám pro instalaci do zdi pro 3moduly 1x krabice pro instalaci do zdi pro 3moduly	ks	1,000	17 322,00	17 322,00	
8	R položka		EL ZÁMEK 12V/50Hz - uvolňovač	ks	1,000	2 627,00	2 627,00	
9	R položka		SYKFY 10x2x0,5 - uložení volně	m	52,000	29,00	1 508,00	
	WV		D.1.4.1.2-5.					
10	R položka		Ukončení kabelu SYKFY	ks	2,000	72,00	144,00	
11	R položka		Mikrotubička MK 12/8mm	m	690,000	77,00	53 130,00	
	WV		D.1.4.1.2-5					
12	R položka		Spojka mikrotubičky MK 12/8mm	ks	12,000	81,00	972,00	
13	R položka		Datový kabel UTP 4x2x0,5 Cat.6 uložení volně	m	3 860,000	31,00	119 660,00	
	WV		D.1.4.1.2-5.					
14	R položka		Datový kabel UTP 4x2x0,5 Cat.6 externí	m	290,000	26,00	7 540,00	
	WV		D.1.4.1.2-5.					
15	R položka		Ukončení a měření kabelu UTP	ks	69,000	72,00	4 968,00	
16	R položka		Datová zásuvka 1xRJ45 cat.6, IP20 vč.montáže na přístrojovou krabici	ks	33,000	255,00	8 415,00	
17	R položka		Datová dvouzásuvka 2xRJ45 cat.6, IP20 vč.montáže na přístrojovou krabici	ks	18,000	358,00	6 444,00	
18	R položka		Rámeček jednonásobný	ks	33,000	28,00	924,00	
19	R položka		Rámeček dvojnásobný	ks	17,000	56,00	952,00	
20		345 71518 743 41-2111	Krabice přístrojová pr.68mm	ks	50,000	79,00	3 950,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21		345 71519 743 41-1111	Krabice odbočná pr.68mm	ks	29,000	79,00	2 291,00	
22		345 71521 743 41-4111	Krabice rozvodková pr.68mm	ks	14,000	167,00	2 338,00	
23	R položka		Krabice přístrojové pro lišt. rozvod	ks	18,000	70,00	1 260,00	
24	R položka		Krabice přístrojové pro lišt. rozvod univerzální	ks	11,000	70,00	770,00	
25	R položka		Vičko k univerzální krabici	ks	11,000	18,00	198,00	
26		345 72105 743 31-2110	Lišta vkládací 18x13mm	m	62,000	68,00	4 216,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
27		345 72114 743 31-2120	Lišta vkládací 40x20mm	m	55,000	87,00	4 785,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
28		345 72125 743 31-2120	Lišta vkládací 40x40mm	m	43,000	109,00	4 687,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
29		345 71063 743 11-2315	Trubka ohebná vnitřní pr.23mm	m	312,000	57,00	17 784,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
30		345 71064 743 11-2316	Trubka ohebná vnitřní pr.29mm	m	245,000	61,00	14 945,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
31	R položka		Trubka ohebná DN25 střední mechanická odolnost (uložená volně) UV stabilní	m	92,000	74,00	6 808,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
32	R položka		Trubka ohebná DN36 střední mechanická odolnost (uložená volně) UV stabilní	m	76,000	100,00	7 600,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
33	R položka		plný kabelový žlab 60x60 + víko + uchycení do stropu/na stěnu každých 1,5m, + příslušenství + spojovací materiál + - žár. zinek + upevnění kabelů ve žlabu pomocí stahovacích pásek	m	165,000	404,00	66 660,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
34	R položka		plný kabelový žlab + víko 60x150 + uchycení do stropu/na stěnu každých 1,5m, + příslušenství + spojovací materiál + - žár. zinek + upevnění kabelů ve žlabu pomocí stahovacích pásek	m	118,000	569,00	67 142,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
35	R položka		Závitová tyč ZT8 M8x2000 + matice	ks	283,000	37,00	10 471,00	
36	R položka		Držák stropní stavitelný	ks	283,000	127,00	35 941,00	
37	R položka		Montážní profil MP21x41	m	72,000	226,00	16 272,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
38	R položka		Montážní profil MP41x41	m	94,000	300,00	28 200,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
39		132 30318 749 11-1210	Nosná konstrukce do 5kg L 25x25x3mm 2kg/ks	ks	142,000	276,00	39 192,00	
40		132 30328 749 11-1220	Nosná konstrukce do 10kg L 30x30x3mm 5kg/ks	ks	118,000	725,00	85 550,00	
41	R položka		Protipožární ucpávka kabelové trasy dle ČSN (zatmělení otvorů ve zdivu protipožárním tmelem + štítek)	ks	10,000	520,00	5 200,00	
42	R položka		Protipožární tmel (kartuše 310ml) - pro průchody jednotlivých kabelů	ks	5,000	443,00	2 215,00	
43	R položka		Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	132,000	30,00	3 960,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
44		974 03-1130	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 70 mm	m	124,000	45,00	5 580,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
45	R položka		Frézování rýhy v betonu 30x70mm	m	49,000	246,00	12 054,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
46	R položka		Frézování rýhy v betonu 60x150mm	m	28,000	615,00	17 220,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
47	R položka		Sekání otvorů ve zdivu pr.60mm do 150mm	ks	16,000	72,00	1 296,00	
48		612 40-3399 612 42-3531	Zaházení vysekaných rýh maltou + oprava štukové omítky a malby	m2	14,000	770,00	10 780,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
49	R položka		Pronájem montážní plošiny	den	2,000	3 479,00	6 958,00	
50	R položka		Pomocné práce a uvedení do provozu + proškolení obsluhy	h	86,000	495,00	42 570,00	
51	R položka		Zabezpečení pracoviště	h	37,000	495,00	18 315,00	
52	R položka		Koordinace s ostatními profesemi	h	45,000	495,00	22 275,00	
53	R položka		Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000	11 000,00	11 000,00	
	D	D3	SYSTÉM MOUZOVÉHO VOLÁNÍ z WC pro imobilní				50 270,00	
54	R položka		J-Y(S)-Y 3x2x0,8 - uložený volně	m	96,000	36,00	3 456,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
55	R položka		Trubka ohebná pr.16mm pod omítkou	m	72,000	54,00	3 888,00	
	W		"D.1.4.1.2-5."					
56	R položka		TRAF0 - SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM NA WC	ks	3,000	2 171,00	6 513,00	
57	R položka		KONTROLNÍ MODUL S ALARMEM - SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM NA WC	ks	5,000	980,00	4 900,00	
58		3543036490 747 11-60	POTVRZOVACÍ TLAČÍTKO - SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM NA WC	ks	3,000	940,00	2 820,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	R položka		SIGNÁLNÍ TLAČÍTKO SE ŠNŮROU - SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM NA WC	ks	5,000	980,00	4 900,00	
60	R položka		Rámeček jednonásobný - SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM NA WC	ks	16,000	147,00	2 352,00	
61		345 71518 743 41-2111	Krabice přístrojová pr.68mm	ks	16,000	79,00	1 264,00	
62		345 71519 743 41-1111	Krabice odbočná pr.68mm	ks	8,000	79,00	632,00	
63	R položka		Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	66,000	30,00	1 980,00	
	WV		"D.1.4.f.2-5."					
64	R položka		Pomocné práce a uvedení do provozu + proškolení obsluhy	h	6,000	495,00	2 970,00	
65	R položka		Zabezpečení pracoviště	h	12,000	495,00	5 940,00	
66	R položka		Koordinace s ostatními profesemi	h	9,000	495,00	4 455,00	
67	R položka		Pomocné práce a uvedení do provozu + proškolení obsluhy	h	28,000	150,00	4 200,00	
	D	D4	OZVUČENÍ				1 034 778,00	
68	R položka		DODÁVKA OZVUČENÍ - velká a malá hala vč.montáže - SPECIFIKACE viz příloha č.1	ks	1,000	583 827,00	583 827,00	
69	R položka		DODÁVKA BEZDRÁTOVÉ INDUKČNÍ SMYČKY - SPECIFIKACE viz příloha č.2	ks	1,000	67 587,00	67 587,00	
70	R položka		Přepážková indukční smyčka, kompaktní přenosná indukční a komunikační smyčka. Nepotřebuje žádnou další instalaci. Smyčka je umístěna mezi lidmi, kteří mezi sebou komunikují. + přídavný mikrofon, zvuky z mikrofonu přemění je na indukční signály. Rozměry: 200x185x70mm Výstupní výkon: 2x5W, max.10W	ks	1,000	7 940,00	7 940,00	
71	R položka		Mikrofon pro zesilovač indukční smyčky	ks	1,000	3 577,00	3 577,00	
72		341 11000 744-44-1100	CYKY-O 2x1,5 - uložený pevně	m	58,000	29,00	1 682,00	
	WV		"D.1.4.f.2-5."					
73		341 11006 744-44-1100	CYKY-O 2x2,5 - uložený pevně	m	676,000	35,00	23 660,00	
	WV		"D.1.4.f.2-5."					
74	R položka		Datový kabel UTP 4x2x0,5 Cat.6	m	92,000	24,00	2 208,00	
	WV		"D.1.4.f.2-5."					
75	R položka		J-Y(S)-Y 4x2x0,8 - uložený volně	m	92,000	54,00	4 968,00	
	WV		"D.1.4.f.2-5."					
76	R položka		Koaxiální kabel 75 ohmů - uložený volně	m	390,000	35,00	13 650,00	
	WV		"D.1.4.f.2-5."					
77		345 71518 743 41-2111	Krabice přístrojová pr.68mm	ks	2,000	79,00	158,00	
78		345 71519 743 41-1111	Krabice odbočná pr.68mm	ks	4,000	79,00	316,00	
79		345 71521 743 41-4111	Krabice rozvodková pr.68mm	ks	2,000	167,00	334,00	
80	R položka		Krabice přístrojová pro lišt.rozvod	ks	2,000	70,00	140,00	
81	R položka		Krabice přístrojová pro lišt.rozvod univerzální	ks	2,000	70,00	140,00	
82	R položka		Víčko k univerzální krabici	ks	2,000	18,00	36,00	
83	R položka		Zásuvka a konektor pro připojení ozvučení	ks	1,000	564,00	564,00	
84		345 64010 743 41-4321	Rozvodková krabice IP54 5x4mm	ks	24,000	167,00	4 008,00	
85		345 72105 743 31-2110	Lišta vkladací 16x13mm	m	38,000	68,00	2 584,00	
	WV		"D.1.4.f.2-5."					
86		345 72114 743 31-2120	Lišta vkladací 40x20mm	m	42,000	87,00	3 654,00	
	WV		"D.1.4.f.2-5."					
87		345 72125 743 31-2120	Lišta vkladací 40x40mm	m	36,000	109,00	3 924,00	
	WV		"D.1.4.f.2-5."					
88		345 71063 743 11-2315	Trubka ohebná vnitřní pr.23mm	m	62,000	57,00	3 534,00	
	WV		"D.1.4.f.2-5."					
89		345 71064 743 11-2316	Trubka ohebná vnitřní pr.29mm	m	94,000	61,00	5 734,00	
	WV		"D.1.4.f.2-5."					
90	R položka		Trubka ohebná DN25 střední mechanická odolnost (uložená volně) UV stabilní	m	198,000	74,00	14 652,00	
	WV		"D.1.4.f.2-5."					
91	R položka		Trubka ohebná DN36 střední mechanická odolnost (uložená volně) UV stabilní	m	162,000	101,00	16 362,00	
	WV		"D.1.4.f.2-5."					
92	R položka		plný kabelový žlab 60x60 + víko + uchycení do stropu/na stěnu každých 1,5m, + příslušenství + spojovací materiál + - žár.zinek + upevnění kabelů ve žlabu pomocí stahovacích pásek	m	98,000	584,00	57 232,00	
	WV		"D.1.4.f.2-5."					
93	R položka		plný kabelový žlab + víko 60x150 + uchycení do stropu/na stěnu každých 1,5m, + příslušenství + spojovací materiál + - žár.zinek + upevnění kabelů ve žlabu pomocí stahovacích pásek	m	76,000	769,00	58 444,00	
	WV		"D.1.4.f.2-5."					
94	R položka		Závitová tyč ZT8 M8x2000 + matice	ks	40,000	38,00	1 520,00	
95	R položka		Držák stropní stavitelný	ks	40,000	126,00	5 040,00	
96	R položka		Montážní profil MP21x41	m	24,000	300,00	7 200,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
97	R položka		Montážní profil MP41x41	m	18,000	300,00	5 400,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
98		132 30318 749 11-1210	Nosná konstrukce do 5kg L 25x25x3mm 2kg/ks	ks	10,000	276,00	2 760,00	
99		132 30328 749 11-1220	Nosná konstrukce do 10kg L 30x30x3mm 5kg/ks	ks	18,000	691,00	12 438,00	
100	R položka		Oceloplechová rozvodnice zapuštěná, dveře se zámkem - prázdná + montážní plech, rozměry 435x460x167mm IP40/IP20	ks	1,000	4 041,00	4 041,00	
101	R položka		Oceloplechová rozvodnice nástěnná, dveře se zámkem - prázdná + montážní plech, rozměry 435x460x167mm IP40/IP20	ks	1,000	3 717,00	3 717,00	
102	R položka		Pronájem montážní plošiny	den	8,000	3 479,00	27 832,00	
103	R položka		Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	68,000	30,00	2 040,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
104		974 03-1130	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 70 mm	m	43,000	45,00	1 935,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
105	R položka		Frézování rýhy v betonu 30x70mm	m	22,000	245,00	5 390,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
106	R položka		Frézování rýhy v betonu 60x150mm	m	14,000	615,00	8 610,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
107	R položka		Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 150mm	ks	16,000	725,00	11 600,00	
108		612 40-3399 612 42-3531	Zaházení vysekaných rýh maltou + oprava štukové omítky a malby	m2	15,000	770,00	11 550,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
109	R položka		Pomocné práce a uvedení do provozu + proškolení obsluhy	h	42,000	495,00	20 790,00	
110		740991200	celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy	ks	1,000	11 000,00	11 000,00	
111	R položka		Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000	11 000,00	11 000,00	
	D	D5	EZS - EL ZABEZPEČENÍ PANIKOVÝCH DVEŘÍ				143 085,00	
112	R položka		kabel EZS VL04 (4x0,22) - uložený volně	m	12,000	23,00	276,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
113	R položka		kabel EZS VL24 (2x0,5+4x0,22) - uložený volně	m	420,000	26,00	10 920,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
114	R položka		JYTY 2x1 - uložený volně	m	265,000	26,00	6 890,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
115	R položka		Ústředna EZS, 8 podsystémů /192 zón / 254 modulů, možnost bezdrátové nadstavby, temperovaný box š. 322x397x90mm se zdrojem 40VA pro baterii max 12V/18Ah,	ks	1,000	9 713,00	9 713,00	
116	R položka		baterie gelová 12V/17(18Ah) pro EZS	ks	1,000	1 086,00	1 086,00	
117	R položka		modul LAN/INTERNET	ks	1,000	1 124,00	1 124,00	
118	R položka		modul GPRS komunikátor	ks	1,000	3 583,00	3 583,00	
119	R položka		Programování ústředny, zkušební provoz a zaškolení obsluhy	h	8,000	495,00	3 960,00	
120	R položka		Vstupní LCD klávesnice systému EZS, grafická klávesnice s dotykovým 5" barevným LCD displejem. Signalizace stavu systému je pomocí ikon a textů a ovládání probíhá přímo pomocí dotykového LCD.	ks	3,000	2 484,00	7 452,00	
121	R položka		Vnitřní siréna	ks	3,000	779,00	2 337,00	
122	R položka		Sběrný expandér 8 zón	ks	1,000	2 185,00	2 185,00	
123	R položka		Box pro expandér nebo rozbočení (TAMPER)	ks	1,000	308,00	308,00	
124	R položka		Dušňní PIR+MW detektor pohybu	ks	1,000	803,00	803,00	
125	R položka		Magnetický kontakt	ks	4,000	199,00	796,00	
126	R položka		Krabice odbočná (+TAMPER)	ks	6,000	395,00	2 370,00	
127	R položka		Krabice odbočná pr.68mm	ks	4,000	79,00	316,00	
128		345 71063 743 11-2315	Trubka ohebná pr.23mm	m	38,000	57,00	2 166,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
129		345 71064 743 11-2316	Trubka ohebná pr.29mm	m	42,000	61,00	2 562,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
130		345 72114 743 31-2120	Lišta vkladací 40x20mm	m	216,000	87,00	18 792,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
131	R položka		Trubka pevná PVC DN20+ přichytky střední mechanická odolnost(uložená pevně)	m	145,000	76,00	11 020,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
132	R položka		Trubka pevná PVC DN25+ přichytky střední mechanická odolnost(uložená pevně)	m	98,000	87,00	8 526,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
133	R položka		Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	22,000	30,00	660,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
134		974 03-1130	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 70 mm	m	18,000	45,00	810,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
135	R položka		Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 150mm	ks	4,000	72,00	288,00	
136	R položka		Frézování rýhy v betonu 60x150mm	m	2,000	615,00	1 230,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
137		612 40-3399 612 42-3531	Zaházení vysekaných rýh maltou + oprava štukové omítky a malby	m2	2,000	770,00	1 540,00	
	WV		"D.1.4.1.2-5."					
138	R položka		Protipožární tmel	ks	4,000	1 928,00	7 712,00	
139	R položka		Programování ústředny a zkušební provoz	h	18,000	495,00	8 910,00	
140	R položka		Pomocné práce a uvedení do provozu + proškolení obsluhy	h	22,000	495,00	10 890,00	
141	R položka		Zabezpečení pracoviště	h	12,000	495,00	5 940,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	M.J	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
142	R položka		Koordinace s ostatními profesemi	h	16,000	495,00	7 920,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

47 - Měření a regulace

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 115 052,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 115 052,00	0,21	444 161,00
DPH snížená	0,00	0,15	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 559 213,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

47 - Měření a regulace

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: FIOJERCE CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 115 052,00

M - Práce a dodávky M

2 115 052,00

D2 - Grafická centrála BMS

220 760,00

D3 - Řídicí systém

252 810,00

D4 - Periferie

459 300,00

D5 - Rozvaděče

166 052,00

D6 - Kabelové rozvody - dodávka celkem

280 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

47 - Měření a regulace

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: F I J E K E C Z S. I. O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

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

Náklady soupisu celkem

2 115 052,00

D M Práce a dodávky M 2 115 052,00

D D2 Grafická centrála BMS 220 760,00

1			PC v konfiguraci grafické centrály, LCD monitor, klávesnice, myš, OS	ks	1,000	38 200,00	38 200,00	
2			Grafická centrála pro 50 000 datových bodů, kompaktní s vizualizací od firmy Markon Pardubice, které funguje na webovém rozhraní a na součástkách firmy Teco Kolin	ks	1,000	43 820,00	43 820,00	
3			SW nadstavba pro zápis historických dat do databází pro 40 000 záznamů, API	ks	3,000	43 820,00	131 460,00	
4			GSM modem, bez karty SIM a předplatného	ks	1,000	4 480,00	4 480,00	
5			Záložní zdroj napájení 500 VA / 300 W	ks	1,000	2 800,00	2 800,00	

D D3 Řídicí systém 252 810,00

6			Operátorský panel s kapacitním dotykovým displejem 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet, mikroSD (není součástí dodávky), Linux, 9-36Vss, bez zdroje.	ks	1,000	12 770,00	12 770,00	
	vv		"Rozvaděč RM01.1 - RM01.1-N4.1"					
7			Kombinovaný I/O modul s řídicí deskou PowerPC 88 I/O, ARM, bez displeje, 2x RS232, 2x RS485	ks	1,000	23 560,00	23 560,00	
	vv		"Rozvaděč RM01.1 - RM01.1-N4"					
8			Ethernet switch 5 portů, nap.24V	ks	1,000	1 680,00	1 680,00	
	vv		"Rozvaděč RM01.1 - RM01.1-SW"					
9			Převodník M-bus - RS232 - do 25 připojených míst	ks	1,000	8 960,00	8 960,00	
	vv		"Rozvaděč RM01.1 - RM01.1-B1"					
10			Operátorský panel s kapacitním dotykovým displejem 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet, mikroSD (není součástí dodávky), Linux, 9-36Vss, bez zdroje	ks	1,000	13 420,00	13 420,00	
	vv		"Rozvaděč RM1.1 - RM1.1-N1.1"					
11			Kombinovaný I/O modul s řídicí deskou PowerPC 88 I/O, ARM, bez displeje, 2x RS232, 2x RS485	ks	1,000	23 560,00	23 560,00	
	vv		"Rozvaděč RM1.1 - RM1.1-N1.1"					
12			Převodník DALI/Modbus TCP	ks	3,000	10 300,00	30 900,00	
	vv		"Rozvaděč RM1.1 - PR1-3"					
13			Ethernet switch 5 portů, nap.24V	ks	1,000	1 680,00	1 680,00	
	vv		"Rozvaděč RM1.1 - RM1.1-SW"					
14			Kombinovaný I/O modul s řídicí deskou PowerPC 88 I/O, ARM, bez displeje, 2x RS232, 2x RS485	ks	1,000	23 620,00	23 620,00	
	vv		"Rozvaděč RM1.2 - RM1.2-N2"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15			Operátorský panel s kapacitním dotykovým displejem 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet, mikroSD (není součástí dodávky), Linux, 9-36Vss, bez zdroje	ks	1,000	12 870,00	12 870,00	
	VV		"Rozvaděč RM1.2 - RM1.2-N2.1"					
16			Kombinovaný modul - 8AI, 6AO, 8DI, 8DO, protokol Modbus	ks	1,000	21 000,00	21 000,00	
	VV		"Rozvaděč RM1.2 - RM1.2-A1"					
17			Ethernet switch 5 portů, nap.24V	ks	1,000	1 680,00	1 680,00	
	VV		"Rozvaděč RM1.2 - RM1.2-SW"					
18			Kombinovaný I/O modul s řídicí deskou PowerPC 88 I/O, ARM, bez displeje, 2x RS232, 2x RS485	ks	1,000	23 560,00	23 560,00	
	VV		"Rozvaděč RM2.1 - RM2.1-N3"					
19			Modul 8 analogových výstupů, 0-10V DC, protokol Modbus	ks	2,000	10 080,00	20 160,00	
	VV		"Rozvaděč RM2.1 - RM2.1-A3-4"					
20			Modul 16 digitálních výstupů typu otevřený kolektor, protokol Modbus	ks	1,000	7 840,00	7 840,00	
	VV		"Rozvaděč RM2.1 - RM2.1-A1"					
21			Kombinovaný modul - 8AI, 6AO, 8DI, 8DO, protokol Modbus	ks	1,000	11 000,00	11 000,00	
	VV		"Rozvaděč RM2.1 - RM2.1-A2"					
22			Operátorský panel s kapacitním dotykovým displejem 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet, mikroSD (není součástí dodávky), Linux, 9-36Vss, bez zdroje	ks	1,000	12 870,00	12 870,00	
	VV		"Rozvaděč RM2.1 - RM2.1-N1.1"					
23			Ethernet switch 5 portů, nap.24V	ks	1,000	1 680,00	1 680,00	
	VV		"Rozvaděč RM2.1 - RM2.1-SW"					
D	D4		Periferie				459 300,00	
24			Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny / 0...6bar, 0-10V	ks	1,000	3 920,00	3 920,00	
	VV		"Výměníková stanice a příprava TUV - P3.1d"					
25			Prostorové čidlo teploty, Pt1000	ks	1,000	1 456,00	1 456,00	
	VV		"Výměníková stanice a příprava TUV - T13.4"					
26			Stonkové teplotní čidlo Pt1000, 100mm	ks	4,000	672,00	2 688,00	
	VV		"Výměníková stanice a příprava TUV - Tx"					
27			Mosazná poniklovaná jímka, ?8×100 mm	ks	4,000	896,00	3 584,00	
	VV		"Výměníková stanice a příprava TUV - Tx"					
28			Jímkový termostat 0...90°C, Ms	ks	3,000	4 704,00	14 112,00	
	VV		"Výměníková stanice a příprava TUV - THx"					
29			Venkovní čidlo teploty, Pt1000	ks	1,000	504,00	504,00	
	VV		"Výměníková stanice a příprava TUV - Tout1"					
30			Ventily - Součást dodávky UT	ks	4,000	255,00	1 020,00	
	VV		"Výměníková stanice a příprava TUV - Yx"					
31			Mosazná poniklovaná jímka, ?8×150 mm	ks	2,000	448,00	896,00	
	VV		"Výměníková stanice a příprava TUV - 8.3a,b"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32			Nerezová jímka, ?8×150 mm	ks	2,000	560,00	1 120,00	
	vv		"Výměníková stanice a příprava TUV - 8.3a,b"					
33			Stonkové teplotní čidlo Pt1000, 100mm	m	1,000	672,00	672,00	
	vv		"Rozvod TV - T1"					
34			Mosazná poniklovaná jímka, ?8×100 mm	m	1,000	224,00	224,00	
	vv		"Rozvod TV - T1"					
35			Příložné teplotní čidlo Pt1000	ks	4,000	672,00	2 688,00	
	vv		"Rozvod TV - TC1-4"					
36			3-cestný regulační ventil PN16, DN25, Kvs=10.0 včetně servopohonu 0-10V	ks	1,000	10 080,00	10 080,00	
	vv		"Rozvod TV - Y1"					
37			3-cestný regulační ventil PN16, DN15, Kvs=1,6 včetně servopohonu 0-10V	ks	1,000	8 960,00	8 960,00	
	vv		"Rozvod TV - Y2"					
38			3-cestný regulační ventil PN16, DN15, Kvs=4,0 včetně servopohonu 0-10V	ks	1,000	8 960,00	8 960,00	
	vv		"Rozvod TV - Y4"					
39			3-cestný regulační ventil PN16, DN15, Kvs=2,5 včetně servopohonu 0-10V	ks	1,000	8 960,00	8 960,00	
	vv		"Rozvod TV - Y5"					
40			Stonkové teplotní čidlo Pt1000, 200mm	ks	3,000	672,00	2 016,00	
	vv		"VZT 1 - 1.01,5,14"					
41			Příruba pro instalaci čidla do VZT kanálu, plast	ks	3,000	134,00	402,00	
	vv		"VZT 1 - 1.01,5,14"					
42			Protizámrazový termostat -10.. +12°C, 6m, IP54	ks	2,000	1 960,00	3 920,00	
	vv		"VZT 1 - 1.02"					
43			Příložné teplotní čidlo Pt1000	ks	1,000	672,00	672,00	
	vv		"VZT 1 - 1.03"					
44			Součást dodávky VZT, pohon 0-10V	ks	1,000	500,00	500,00	
	vv		"VZT 1 - 1.04"					
45			Diferenční manostat nastavitelný 200..1000 Pa	ks	4,000	784,00	3 136,00	
	vv		"VZT 1 - 1.06-09"					
46			Klap.pohon 24V, 0-10V, 20Nm, hav.fce	ks	2,000	7 360,00	14 720,00	
	vv		"VZT 1 - 1.10"					
47			Klap.pohon 24V, toč.0...10V, 20Nm	ks	4,000	5 497,00	21 988,00	
	vv		"VZT 1 - 1.11-12"					
48			Čidlo CO2 kanálové	ks	1,000	8 960,00	8 960,00	
	vv		"VZT 1 - 1.13"					
49			Pokojevé čidlo teploty a CO2, 2x 0-10V, interní nastavení rozsahu 0-5000ppm	ks	1,000	7 280,00	7 280,00	
	vv		"VZT 1 - Q1.01"					
50			Frekvenční měnič - součást dodávky VZT	ks	2,000	500,00	1 000,00	
	vv		"VZT 1 - FM1.x"					
51			Stonkové teplotní čidlo Pt1000, 200mm	ks	3,000	672,00	2 016,00	
	vv		"VZT 2 - 2.01,5,14"					
52			Příruba pro instalaci čidla do VZT kanálu, plast	ks	3,000	134,00	402,00	
	vv		"VZT 2 - 2.01,5,14"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53			Protizámrazový termostat -10.. +12°C, 6m, IP54	ks	1,000	1 960,00	1 960,00	
	VV		"VZT 2 - 2.02"					
54			Příložné teplotní čidlo Pt1000	ks	1,000	672,00	672,00	
	VV		"VZT 2 - 2.03"					
55			Ventil - součást dodávky VZT, pohon 0-10V	ks	1,000	500,00	500,00	
	VV		"VZT 2 - 2.04"					
56			Čidlo diferenčního tlaku, -1000...1000Pa, 0-10V, nastavitelný rozsah	ks	4,000	3 920,00	15 680,00	
	VV		"VZT 2 - 2.06-07"					
57			Diferenční manostat nastavitelný 20..300 Pa	ks	4,000	784,00	3 136,00	
	VV		"VZT 2 - 2.06-09"					
58			Klap.pohon 24V, 2bod., 4Nm, hav.fce	ks	2,000	4 071,00	8 142,00	
	VV		"VZT 2 - 2.10-11"					
59			Klap.pohon 24V, toč.0...10V, 5Nm	ks	1,000	3 798,00	3 798,00	
	VV		"VZT 2 - 2.12"					
60			Komunikativní prostorové čidlo - teplota, CO2, komunikace Modbus / RS485 galv. Oddělena	ks	14,000	10 584,00	148 176,00	
	VV		"VZT 2 - Qx"					
61			Stonkové teplotní čidlo Pt1000, 200mm	ks	3,000	672,00	2 016,00	
	VV		"VZT 3 - 3.01,5,14"					
62			Příruba pro instalaci čidla do VZT kanálu, plast	ks	3,000	134,00	402,00	
	VV		"VZT 3 - 3.01,5,14"					
63			Protizámrazový termostat -10.. +12°C, 6m, IP54	ks	1,000	1 960,00	1 960,00	
	VV		"VZT 3 - 3.02"					
64			Příložné teplotní čidlo Pt1000	ks	1,000	672,00	672,00	
	VV		"VZT 3 - 3.03"					
65			Ventil - součást dodávky VZT, pohon 0-10V	ks	1,000	500,00	500,00	
	VV		"VZT 3 - 3.04"					
66			Čidlo diferenčního tlaku, -1000...1000Pa, 0-10V, nastavitelný rozsah	ks	4,000	3 670,00	14 680,00	
	VV		"VZT 3 - 3.06-07"					
67			Diferenční manostat nastavitelný 20..300 Pa	ks	4,000	784,00	3 136,00	
	VV		"VZT 3 - 3.06-09"					
68			Klap.pohon 24V, 0-10V, 20Nm, hav.fce	ks	1,000	7 360,00	7 360,00	
	VV		"VZT 3 - 3.10"					
69			Klap.pohon 24V, toč.0...10V, 20Nm	ks	2,000	5 497,00	10 994,00	
	VV		"VZT 3 - 3.11-12"					
70			Čidlo CO2 kanálové	ks	1,000	8 960,00	8 960,00	
	VV		"VZT 3 - 3.13"					
71			Komunikativní prostorové čidlo - teplota, CO2, komunikace Modbus / RS485 galv. Oddělena	ks	2,000	10 360,00	20 720,00	
	VV		"VZT 3 - Qx"					
72			Frekvenční měnič - součást dodávky VZT	ks	2,000	500,00	1 000,00	
	VV		"VZT 3 - FM2.x"					
73			Stonkové teplotní čidlo Pt1000, 200mm	ks	3,000	672,00	2 016,00	
	VV		"VZT 4 - 4.01,5,14"					
74			Příruba pro instalaci čidla do VZT kanálu, plast	ks	3,000	134,00	402,00	
	VV		"VZT 4 - 4.01,5,14"					
75			Protizámrazový termostat -10.. +12°C, 6m, IP54	ks	1,000	1 960,00	1 960,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"VZT 4 - 4.02"					
76			<i>Příložné teplotní čidlo Pt1000</i>	ks	1,000	672,00	672,00	
	VV		"VZT 4 - 4.03"					
77			<i>Ventil - součást dodávky VZT, pohon 0-10V</i>	ks	1,000	500,00	500,00	
	VV		"VZT 4 - 4.04"					
78			<i>Diferenční manostat nastavitelný 20..300 Pa</i>	ks	4,000	784,00	3 136,00	
	VV		"VZT 4 - 4.06-09"					
79			<i>Klap.pohon 24V, 2bod., 4Nm, hav.fce</i>	ks	2,000	4 071,00	8 142,00	
	VV		"VZT 4 - 4.10-11"					
80			<i>Klap.pohon 24V, toč.0...10V, 5Nm</i>	ks	1,000	3 798,00	3 798,00	
	VV		"VZT 4 - 4.12"					
81			<i>Čidlo CO2 kanálové</i>	ks	1,000	8 960,00	8 960,00	
	VV		"VZT 4 - 4.13"					
82			<i>Pokojevé čidlo teploty a CO2, 2x 0-10V, interní nastavení rozsahu 0-5000ppm</i>	ks	1,000	7 280,00	7 280,00	
	VV		"VZT 4 - Q1.04"					
83			<i>Tlačítko dle designu místnosti včetně instalační krabice, klapky a rámečku</i>	ks	1,000	672,00	672,00	
	VV		"VZT 4 - TL1.04"					
84			<i>Příložné teplotní čidlo Pt1000</i>	ks	4,000	672,00	2 688,00	
	VV		"Podlahové topení - BT1-4"					
85			<i>Prostorové čidlo teploty, Pt1000</i>	ks	7,000	1 456,00	10 192,00	
	VV		"Podlahové topení - Tx"					
86			<i>Příložný termostat 20...90°C, nastavení interní</i>	ks	4,000	728,00	2 912,00	
	VV		"Podlahové topení - TH1-4"					
87			<i>Ventil - součást dodávky technologie, pohon 0-10V</i>	ks	4,000	500,00	2 000,00	
	VV		"Podlahové topení - Y1-4"					
88			<i>Ventil - součást dodávky technologie, pohon termický 24V</i>	ks	17,000	250,00	4 250,00	
	VV		"Podlahové topení - Ypx"					
89			<i>Čidlo venkovního osvětlení 0..500lx, 20klx, 60klx, 0-10V</i>	ks	3,000	2 800,00	8 400,00	
	VV		"Osvětlení - LSx"					
	D	D5	Rozvaděče				166 052,00	
90			<i>Nástěnný rozvaděč kompletně vyzbrojený š. 800, v.1200, h.300, IP44, RAL7032, vč. silových vývodů (relé, přepínače, signálky, jističe, stykače, tepelné ochrany, svorky atd). Rozvaděč bude vybaven přepínači pro místní ovládní, na dveřích bude ovládací panel MaR. Hlavní vypínač 25A/3, přepětová ochrana stupně 3st. 27DB</i>	ks	1,000	30 200,00	30 200,00	
	VV		"Rozvaděč RM01.1, 1.PP, SO 03 - Rozvaděč "					
91			<i>Čerpadlo, 230V, do 1kW</i>	ks	4,000	560,00	2 240,00	
	VV		"Rozvaděč RM01.1, 1.PP, SO 03 - Stykačový vývod"					
92			<i>Solenoid 230V, do 100W</i>	ks	2,000	280,00	560,00	
	VV		"Rozvaděč RM01.1, 1.PP, SO 03 - Vývod"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93			Skříňový rozvaděč kompletně vyzbrojený š. 800, v.1600, h.400, IP44, RAL7032, vč. silových vývodů (relé, přepínače, signálky, jističe, stykače, tepelné ochrany, svorky atd). Rozvaděč bude vybaven přepínači pro místní ovládání, na dveřích bude ovládací panel MaR. Hlavní vypínač 20A/3, přepětová ochrana stupně 3st. 23DB	ks	1,000	35 800,00	35 800,00	
	VV		"Rozvaděč RM1.1, 1.NP, SO 01 - Rozvaděč"					
94			Čerpadlo, 230V, do 1kW	ks	6,000	560,00	3 360,00	
	VV		"Rozvaděč RM1.1, 1.NP, SO 01 - Stykačový vývod"					
95			silových vývodů (relé, přepínače, signálky, jističe, stykače, tepelné ochrany, svorky atd). Rozvaděč bude vybaven přepínači pro místní ovládání, na dveřích bude ovládací panel MaR. Hlavní vypínač 25A/3, přepětová ochrana stupně 3st. 60DB	ks	1,000	40 600,00	40 600,00	
	VV		"Rozvaděč RM1.2, 1.NP, SO 01 - Rozvaděč"					
96			EC motor 230V, 0,5kW, 2,06A	ks	2,000	896,00	1 792,00	
	VV		"Rozvaděč RM1.2, 1.NP, SO 01 - Vývod"					
97			Čerpadlo, 230V, do 1kW	ks	2,000	560,00	1 120,00	
	VV		"Rozvaděč RM1.2, 1.NP, SO 01 - Stykačový vývod"					
98			Skříňový rozvaděč kompletně vyzbrojený š. 600, v.2000, h.400, IP44, RAL7032, vč. silových vývodů (relé, přepínače, signálky, jističe, stykače, tepelné ochrany, svorky atd). Rozvaděč bude vybaven přepínači pro místní ovládání, na dveřích bude ovládací panel MaR. Hlavní vypínač 25A/3, přepětová ochrana stupně 2.st. a 3st. 82DB	ks	1,000	45 900,00	45 900,00	
	VV		"Rozvaděč RM2.1, 2.NP, SO 02 - Rozvaděč"					
99			Čerpadlo, 230V, do 1kW	ks	8,000	560,00	4 480,00	
	VV		"Rozvaděč RM2.1, 2.NP, SO 02 - Stykačový vývod"					
	D	D6	Kabelové rozvody - dodávka				280 500,00	
100			kabel CYKY3Jx1,5	m	670,000	19,00	12 730,00	
	VV	670	"D.1.4.g. 03-06."		670,000			
101			kabel JYTY2x1	m	3 300,000	18,00	59 400,00	
	VV	3300	"D.1.4.g. 03-06."		3 300,000			
102			kabel JYTY4x1	m	3 830,000	22,00	84 260,00	
	VV	3830	"D.1.4.g. 03-06."		3 300,000			
103			kabel JYTY7x1	m	320,000	32,00	10 240,00	
	VV	320	"D.1.4.g 03-06."		320,000			
104			Kabelový žlab kovový, 125x100, vč.nosného materiálu	m	150,000	402,00	60 300,00	
	VV	150	"D.1.4.g 03-06."		150,000			
105			Kabelový žlab kovový, 62x50, vč.nosného materiálu	m	90,000	303,00	27 270,00	
	VV	90	"D.1.4.g 03-06."		90,000			
106			Elektroinstalační lišta, vč.nosného materiálu	m	210,000	51,00	10 710,00	
	VV	210	"D.1.4.g 03-06."		210,000			
107			Trubka ohebná, vč.nosného materiálu	m	590,000	11,00	6 490,00	
	VV	590	"D.1.4.g 03-06."		590,000			
108			Trubka pevná, vč.nosného materiálu	m	350,000	26,00	9 100,00	
	VV	350	"D.1.4.g 03-06."		350,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	D7	Služby				735 630,00
109			Vypracování uživatelských programů pro procesní stanice	DB	432,000	400,00	172 800,00
110			Vypracování uživatelských programů pro grafickou centrálu	DB	472,000	280,00	132 160,00
111			Vypracování uživ. programů pro ovládání osvětlení	DB	20,000	400,00	8 000,00
112			Integrace FVE modbus	DB	20,000	400,00	8 000,00
113			Uvedení do provozu řídicí systém, vč. zaregulování	DB/ks	392,000	198,00	77 616,00
114			Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	DB/ks	1,000	2 038,00	2 038,00
115			Komplexní zkoušky systému MaR	DB/ks	1,000	30 000,00	30 000,00
116			Montáž periferií vč. ověření funkčnosti a jejich připojení do podstanice	DB/ks	472,000	137,00	64 664,00
117			Vybudování kabelových tras včetně položení a zapojení kabelů, viz D1.4g.03-06.dwg	DB/ks	8 120,000	28,00	227 360,00
118			Zajištění protipožárních ucpávek kabelových tras MaR	DB/ks	11,000	672,00	7 392,00
119			Návody na obsluhu	ks	1,000	5 600,00	5 600,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

48 - EPS - elektrická požární signalizace

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

853 280,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	853 280,00	0,21	179 189,00
DPH snížená	0,00	0,15	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 032 469,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

48 - EPS - elektrická požární signalizace

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: FIOJERCE CZ S.T.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	853 280,00
M - Práce a dodávky M	853 280,00
D2 - EPS kabely a ukončení	92 320,00
D3 - Nosný materiál a práce pro rozvody EPS	170 203,00
D4 - EPS dodávky a přístroje	364 977,00
D5 - EPS ostatní materiál a práce	16 390,00
D6 - Ostatní, revize a zkoušky	209 390,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

48 - EPS - elektrická požární signalizace

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: FIOJERCE CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

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

Náklady soupisu celkem

853 280,00

D	M		Práce a dodávky M				853 280,00	
D	D2		EPS kabely a ukončení				92 320,00	
1	R položka		SHKFFH-R 1x2x0.8, B2ca,s1,d0 - uložený v trubce pod omítkou, nebo na povrchu na běžných příchýtkách	m	1 024,000	38,00	38 912,00	
	vv		"D.1.4.h.2-6."					
2	R položka		SSKFFH-V180, P90-R, 1x2x0.8, B2ca,s1,d0 - uložený v trubce pod omítkou nebo na certifikované kotvě a příchýtky na povrchu betonových stropů	m	815,000	40,00	32 600,00	
	vv		"D.1.4.h.2-6."					
3	R položka		SSKFFH-V180, P90-R, 4x2x0.8, B2ca,s1,d0 - uložený v trubce pod omítkou nebo na certifikované kotvě a příchýtky na povrchu betonových stropů	m	98,000	73,00	7 154,00	
	vv		"D.1.4.h.2-6."					
4	R položka		SSKFFH-V180, P90-R, 10x2x0.8, B2ca,s1,d0 - uložený v trubce pod omítkou nebo na certifikované kotvě a příchýtky na povrchu betonových stropů	m	55,000	144,00	7 920,00	
	vv		"D.1.4.h.2-6."					
5	R položka		Ukončení kabelu do 2 x 4 mm ²	ks	18,000	28,00	504,00	
6	R položka		Ukončení kabelu do 4 x 4 mm ²	ks	8,000	28,00	224,00	
7	R položka		Ukončení kabelu do 10 x 4 mm ²	ks	2,000	28,00	56,00	
8	R položka		Zapojení ovládaných a monitorovaných zařízení (rozvaděče, pohony)	ks	10,000	495,00	4 950,00	
D	D3		Nosný materiál a práce pro rozvody EPS				170 203,00	
9		345 71063 743 11-2315	Trubka ohebná DN25, vyšší mech.odolnost	m	945,000	57,00	53 865,00	
	vv		"D.1.4.h.2-6."					
10	R položka		Trubka pevná PVC DN16+ příchýtky střední mechanická odolnost	m	184,000	76,00	13 984,00	
	vv		"D.1.4.h.2-6."					
11	R položka		Trubka pevná PVC DN20+ příchýtky střední mechanická odolnost	m	66,000	76,00	5 016,00	
	vv		"D.1.4.h.2-6."					
12	R položka		Certifikovaná příchýtky pro 2 kabely + kotva do betonu pro trasu funkční za požáru (po cca 0.25m)	ks	320,000	27,00	8 640,00	
13	R položka		Příchýtky pro jedern kabel bez požární odolnosti na hmoždinku (po cca 0.5m)	ks	390,000	27,00	10 530,00	
14	R položka		Lišta vkládací 20x10mm hranatá bezhalogenová	m	29,000	106,00	3 074,00	
	vv		"D.1.4.h.2-6."					
15		974 03-1110	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	945,000	30,00	28 350,00	
	vv		"D.1.4.h.2-6."					
16	R položka		Zaházení vysekaných rýh omítkou, oprava omítek	m ²	47,000	836,00	39 292,00	
	vv		"D.1.4.h.2-6."					
17		971 03-3200	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 300mm	ks	48,000	138,00	6 624,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18		R položka	Vrtání otvoru v betonu pr.30mm do 300mm	ks	6,000	138,00	828,00	
D D4 EPS dodávky a přístroje							364 977,00	
19		R položka	2 smyčková adresovatelná ústředna EOS, s možností rozšíření o dvě smyčky, vč. zdroje 24V (bez AKU)	ks	1,000	52 228,00	52 228,00	
20		R položka	AKU 12V max 17 Ah	ks	2,000	1 086,00	2 172,00	
21		R položka	Rozhraní pro OPPO a ZDP	ks	1,000	8 248,00	8 248,00	
22		R položka	Zobrazovací tablo pro ústředny pro zapojení do kruhové linky	ks	1,000	18 357,00	18 357,00	
23		R položka	Vstupní modul na DIN lištu	ks	5,000	971,00	4 855,00	
24		R položka	Výstupní modul na DIN lištu, NO/NC kontakt, 24V	ks	7,000	971,00	6 797,00	
25		R položka	Plastová rozvodnice s DIN lištami, 12 modulů, IP40, montáž na povrch (pro osazení vstupně výstupních modulů)	ks	1,000	873,00	873,00	
26		R položka	Plastová rozvodnice s DIN lištami, 24 modulů, IP40, montáž na povrch (pro osazení vstupně výstupních modulů)	ks	1,000	1 251,00	1 251,00	
27		R položka	Adresovatelný tlačítkový hlásič pod omítku vc.skla a test.klíčku	ks	11,000	1 642,00	18 062,00	
28		R položka	Univerzální patice pro detektory	ks	92,000	265,00	24 380,00	
29		R položka	Analogový optickokouřový detektor	ks	92,000	1 128,00	103 776,00	
30		R položka	Zábleskový maják adresný	ks	1,000	989,00	989,00	
31		R položka	Siréna adresná (do kruhové linky)	ks	30,000	2 270,00	68 100,00	
32		R položka	Klíčový trezor + rámeček + CISA zámek,	ks	1,000	33 870,00	33 870,00	
33		R položka	Obslužné pole požární ochrany OPPO	ks	1,000	14 551,00	14 551,00	
34		R položka	Kombinované přepětové ochrany (stupeň 2,3) pro dvou vodičové signalizační sítě do 24V (pro kruhové linky ústředny)	ks	4,000	1 617,00	6 468,00	
D D5 EPS ostatní materiál a práce							16 390,00	
35		R položka	Programování ústředny a zkušební provoz	ks	1,000	16 390,00	16 390,00	
D D6 Ostatní, revize a zkoušky							209 390,00	
37		R položka	Měření přenosové cesty na PCO, projektová dokumentace přenosové cesty, dodávka a montáž zařízení ZDP, vytvoření adresného přenosu na PCO	ks	1,000	154 300,00	154 300,00	
38		R položka	Pronájem montážní plošiny (1ks na 2 dny)Montážní profil MP41x41	ks	1,000	6 958,00	6 958,00	
39		R položka	Protipožární ucpávka kabelové trasy dle ČSN (zatmělení otvorů protipožárním tmelem + štítek)	ks	28,000	273,00	7 644,00	
40		R položka	Protipožární tmel (kartuše 310ml) - pro průchody jednotlivých kabelů	ks	6,000	443,00	2 658,00	
41		R položka	Stavební přípomocce nutné k řádnému dokončení díla	h	16,000	495,00	7 920,00	
42		R položka	Zabezpečení pracoviště	h	6,000	495,00	2 970,00	
43		R položka	Koordinace s ostatními profesemi	h	12,000	495,00	5 940,00	
44		740991200	Celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč	ks	1,000	21 000,00	21 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

49 - FV instalace

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

790 052,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	790 052,00	0,21	165 911,00
DPH snížená	0,00	0,15	0,00

Cena s DPH

v CZK

955 963,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

49 - FV instalace

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: PROJEKCE CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

790 052,00

M - Práce a dodávky M

790 052,00

767 - Konstrukce zámečnické

256 520,00

M21 - Elektromontáže

490 987,00

M22 - Montáž sdělovací a zabezp.tech

1 750,00

ON

14 795,00

VN

26 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

49 - FV instalace

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: PROJEKCE CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

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

Náklady soupisu celkem

790 052,00

D	M		Práce a dodávky M				790 052,00		
D	767		Konstrukce zámečnické				256 520,00		
1		767 001	Montáž systémové konstrukce pro FV panely, vč. osazení a zapojení panelů	ks	40,000	2 464,00	98 560,00		
2		555 004	Systémová Alu konstrukce na plochou střechu V/Z, + šroubové úchyty pro FV panely, vč. příslušenství	ks	40,000	3 949,00	157 960,00		
		vv	Jedná se o konstrukci s přitížením dle návrhu výrobce vč. nutného kotvení do nosné části střechy						
D	M21		Elektromontáže				490 987,00		
3		210190054R00	Montáž rozvaděče skříň., 1 pole dělených do 500 kg	ks	3,000	997,00	2 991,00		
		vv	Montáž rozvaděče DC/AC, invertoru a dopojení do stávajícího, podružného rozvaděče.						
4		210020302R00	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm bez víka	m	15,000	301,00	4 515,00		
5		5534739760R	Žlab kabelový NKZIN 50X62X0.70 EC, neděrovaný, s integrovanou spojkou	m	15,000	301,00	4 515,00		
6		210800646RT1	Vodič solární 6 mm2 uložený pevně, včetně dodávky solárního vodiče	m	30,000	58,00	1 740,00		
7		210810057RT4	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený, včetně dodávky kabelu 5x16 mm2	m	20,000	343,00	6 860,00		
8		210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	ks	36,000	31,00	1 116,00		
9		210100005R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	ks	20,000	87,00	1 740,00		
10		210200020RA0	Hromosvod, propojení fotovoltaického pole na hromosvod	kompl	1,000	11 498,00	11 498,00		
11		555 005	FV panel monokrystalický, o jmenovitém výkonu 450 Wp	ks	40,000	6 784,00	271 360,00		
		vv	Rozměr panelu (2094 x 1038 mm)						
12		553 002	Výkonový optimalizér, MPPT Optimalizace na úrovni 2 panelů	ks	20,000	3 699,00	73 980,00		
		vv	1 ks OP na 2 ks panelů						
13		555 006	Síťový střídač s min. vst. výkonem 18 kWp, vč. integrovaného monitoringu na úrovni panelů	ks	1,000	57 995,00	57 995,00		
		vv	Střídač musí umět MPPT optimalizaci na úrovni 1 až 2 panelů						
14		210001.	Rozvaděč RFVE - DC/AC	ks	1,000	37 677,00	37 677,00		
		vv	DC přepětové ochrany I a II stupeň AC komponenty, jistění, elektroměr výroby, přepětová ochrana Prvky automatického online výkaznictví do CS OTE						
15		210003.	Regulace výkonu FVE dle PPDS, řízení HDO v rozsahu 0/100%	ks	1,000	15 000,00	15 000,00		
		vv	doplnění do stávajícího podružného rozvaděče v místě AC napojení FVE						
D	M22		Montáž sdělovací a zabezp.tech				1 750,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16		222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách	m	50,000	35,00	1 750,00	
	W		pro napojení monitoringu FVE do místní sítě					
	D	ON	Ostatní náklady				14 795,00	
17		OST01	Doprava	Soubor	1,000	14 795,00	14 795,00	
	D	VN	Vedlejší náklady				26 000,00	
18		004111020R	Vypracování dílenské dokumentace, vč. statického posouzení	Soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	
19		005231020R	Funkční zkouška a zaškolení	Soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	
20		005124010R	Inženýrská činnost, zajištění povolení od DS, PPP, registrace do OTE	Soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
21		005231010R	Výchozí revize	Soubor	1,000	9 000,00	9 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

51 - Areálový rozvod splaškové kanalizace

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

208 113,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	208 113,00	0,21	43 704,00
DPH snížená	0,00	0,15	0,00

Cena s DPH

v CZK

251 817,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

51 - Areálový rozvod splaškové kanalizace

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: PROJEKCE CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

208 113,00

D1 - Rozvody splaškové kanalizace

208 113,00

D2 - 1. Zemní práce

44 616,00

D3 - 2. Vodorovné konstrukce

7 616,00

D4 - 3. Trubní vedení, objekty na kanalizaci

155 881,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

51 - Areálový rozvod splaškové kanalizace

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: FROJEKCE CZ S.T.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

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

Náklady soupisu celkem

208 113,00

D D1 Rozvody splaškové kanalizace

208 113,00

D D2 1. Zemní práce

44 616,00

1			Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	36,000	388,00	13 968,00	
	vv		36,00 "D.2.1.2 - 02-04"		36,000			
2			Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	2,000	623,00	1 246,00	
	vv		2,00 "D.2.1.2 - 02-04"		2,000			
3			Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl. do 3 m	m2	10,000	97,00	970,00	
	vv		10,00 "D.2.1.2 - 02-04"		10,000			
4			Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl. do 3 m	m2	10,000	34,00	340,00	
	vv		10,00 "D.2.1.2 - 02-04"		10,000			
5			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl. výkopu do 3 m	m3	36,000	50,00	1 800,00	
	vv		36,00 "D.2.1.2 - 02-04"		36,000			
6			Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	36,000	56,00	2 016,00	
	vv		36,00 "D.2.1.2 - 02-04"		36,000			
7			Vodorovné přemístění do 10 000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	13,440	335,00	4 502,00	
	vv		13,44 "D.2.1.2 - 02-04"		13,440			
8			Uložení sypaniny na skládku (včetně poplatku)	m3	13,440	545,00	7 325,00	
	vv		13,44 "D.2.1.2 - 02-04"		13,440			
9			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	22,560	146,00	3 294,00	
	vv		22,56 "D.2.1.2 - 02-04"		22,560			
10			Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	10,240	894,00	9 155,00	
	vv		10,24 "D.2.1.2 - 02-04"		10,240			

D D3 2. Vodorovné konstrukce

7 616,00

11			Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	3,400	1 214,00	4 128,00	
	vv		3,40 "D.2.1.2 - 02-04"		3,400			
12			Lože pod drobné objekty ze štěrkodrtě 16-32 mm	m3	0,800	1 793,00	1 434,00	
	vv		0,80 "D.2.1.2 - 02-04"		0,800			
13			Podkladní desky z betonu C12/15	m3	0,400	3 551,00	1 420,00	
	vv		0,400 "D.2.1.2 - 02-04"		0,400			
14			Bednění podkladních desek z betonu	m3	1,600	396,00	634,00	
	vv		1,60 "D.2.1.2 - 02-04"		1,600			

D D4 3. Trubní vedení, objekty na kanalizaci

155 881,00

15			Vytěžení stávajícího betonového septiku, komplet včetně vstupních kominů a poklopů; vytěžení ostatních stáv. podzemních objektů odkrytých při skrytce horních vrstev nádvoří	díl	1,000	60 000,00	60 000,00	
	vv		"D.2.1.2.01 - Příloha, D.2.1.2.02"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16			<i>Odvod sutí na skládku (15km), uložení na skládce</i>	<i>t</i>	<i>20,000</i>	567,00	<i>11 340,00</i>	
17			<i>Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160 -</i>	<i>m</i>	<i>54,000</i>	165,00	<i>8 910,00</i>	
	VV		54,00 "D.2.1.2 - 02-04"		54,000			
18			<i>Dodávka potrubí kanalizační hladké PVC SN8 DN 160/4,7</i>	<i>m</i>	<i>54,000</i>	288,00	<i>15 552,00</i>	
	VV		54,00 "D.2.1.2 - 02-04"		54,000			
19			<i>Napojení stáv. kanalizačního potrubí na nové potrubí - odbočka PVC KG, DN dle skutečnosti</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	1 309,00	<i>2 618,00</i>	
20			<i>Napojení nové revizní šachty na stáv. kanalizační potrubí, DN dle skutečnosti</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	3 850,00	<i>7 700,00</i>	
21			<i>Zřízení kanalizačních revizních šachet z betonových dílců výšky do 1,5 m, kruhové dno do DN 1000</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	4 560,00	<i>9 120,00</i>	
22			<i>Šachtové dno TBZ-Q.1 250/500</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	7 950,00	<i>15 900,00</i>	
23			<i>Skruž TBS-Q.1 1000/500/120 SP</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	1 557,00	<i>3 114,00</i>	
24			<i>Kónus TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	1 947,00	<i>3 894,00</i>	
25			<i>Vyrovnávací prstenec TBW-Q.1 60/600/120</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	354,00	<i>708,00</i>	
26			<i>Šachtové klínové těsnění DN 1000 SG 19</i>	<i>ks</i>	<i>4,000</i>	186,00	<i>744,00</i>	
27			<i>Vstup PVC hladké DN 160 s těsněním (šachtová vložka)</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	225,00	<i>450,00</i>	
28			<i>Vstup PVC hladké DN 200 s těsněním (šachtová vložka)</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	328,00	<i>656,00</i>	
29			<i>Vstup PVC hladké DN 250 s těsněním (šachtová vložka)</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	586,00	<i>586,00</i>	
30			<i>Osazení poklopů litinových včetně rámu pro tř. zatížení D400</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	1 199,00	<i>2 398,00</i>	
31			<i>Poklop D400 BEGU s odvětráním, rám BEGU</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	3 958,00	<i>7 916,00</i>	
32			<i>Krytí potrubí výstražnou fólií z PVC 34cm</i>	<i>m</i>	<i>45,000</i>	13,00	<i>585,00</i>	
33			<i>Tlaková zkouška vodou potrubí DN160</i>	<i>m</i>	<i>45,000</i>	32,00	<i>1 440,00</i>	
34			<i>Monitoring stok kamerový nová kanalizace</i>	<i>m</i>	<i>45,000</i>	50,00	<i>2 250,00</i>	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

52 - Areálový rozvod dešťové kanalizace

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				432 889,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	432 889,00	0,21		90 907,00
DPH snížená	0,00	0,15		0,00
Cena s DPH		v CZK		523 796,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

52 - Areálový rozvod dešťové kanalizace

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: FUGATE CZ s.r.o.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	432 889,00
D1 - Rozvody dešťové kanalizace	432 889,00
D2 - 1. Zemní práce	94 504,00
D3 - 2. Vodorovné konstrukce	11 495,00
D4 - 3. Komunikace	20 265,00

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25			Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	30,000	171,00	5 130,00	
			"D 2.1.3 - 02-04"		30,000			
26			Dodávka potrubí kanalizační hladké PVC SN8 DN 200/5,9	m	30,000	462,00	13 860,00	
	WV		"D 2.1.3 - 02-04"		30,000			
27			Nápojení stáv. kanalizačního potrubí na nové potrubí - odbočka PVC KG, DN dle skutečnosti	ks	2,000	1 309,00	2 618,00	
28			Nápojení nového kanalizačního potrubí na stáv. revizní šachtu - vývrt, šachtová vložka DN200	ks	2,000	2 563,00	5 126,00	
29			Nápojení nové revizní šachty na stáv. kanalizační potrubí, DN dle skutečnosti	ks	2,000	3 850,00	7 700,00	
30			Lapač sítěných splavenin,, litinový, svislý odtok DN110/125 D+M	ks	6,000	3 768,00	22 608,00	
31			Lapač sítěných splavenin,, litinový, svislý odtok DN150/150 D+M	ks	6,000	5 513,00	33 078,00	
32			Odvodňovací žlab, polymerbeton, h=30m, litinový rošt, zatížení D400, 8x odtok DN110 D+M	ks	1,000	102 000,00	102 000,00	
33			Zřízení kanalizačních revizních šachet z betonových dílců výšky do 1,5 m, kruhové dno do DN 1000	ks	3,000	4 560,00	13 680,00	*
34			Šachtové dno TBZ-Q.1 150/500	ks	1,000	8 283,00	8 283,00	
35			Šachtové dno TBZ-Q.1 200/500	ks	1,000	8 471,00	8 471,00	
36			Šachtové dno TBZ-Q.1 250/500	ks	1,000	8 679,00	8 679,00	
37			Skrůž TBS-Q.1 1000/500/120 SP	ks	1,000	1 557,00	1 557,00	
38			Kónus TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	ks	3,000	1 947,00	5 841,00	
39			Vyrovnávací prstavec TBW-Q.1 60/600/120	ks	1,000	354,00	354,00	
40			Vyrovnávací prstavec TBW-Q.1 100/600/120	ks	1,000	382,00	382,00	
41			Vyrovnávací prstavec TBW-Q.1 120/600/120	ks	1,000	397,00	397,00	
42			Šachtové kónové těsnění DN 1000 SG 19	ks	4,000	186,00	744,00	
43			Vstup PVC hladké DN 160 s těsněním (šachtová vložka)	ks	2,000	225,00	450,00	
44			Vstup PVC hladké DN 200 s těsněním (šachtová vložka)	ks	3,000	328,00	984,00	
45			Vstup PVC hladké DN 250 s těsněním (šachtová vložka)	ks	1,000	586,00	586,00	
46			Osazení poklopů litinových včetně rámu pro tř. zatížení D400	ks	3,000	1 199,00	3 597,00	
47			Poklop D400 BEGU s odvětráním, rám BEGU	ks	3,000	3 958,00	11 874,00	
48			Krytí potrubí výstražnou fólií z PVC 34cm	m	148,000	13,00	1 924,00	
	WV	148,00	"D 2.1.3 - 02-04"		148,000			
49			Tlaková zkouška vodou potrubí do DN 250	m	148,000	16,00	2 368,00	
	WV	148,00	"D 2.1.3 - 02-04"		148,000			
50			Monitoring stok kamerový nová kanalizace	m	148,000	46,00	6 808,00	
	WV	148,00	"D 2.1.3 - 02-04"		148,000			



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

53 - Areálový rozvod vodovodu

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

451 594,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	451 594,00	0,21	94 835,00
DPH snížená	0,00	0,15	0,00

Cena s DPH

v CZK

546 429,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

53 - Areálový rozvod vodovodu

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: PROJEKCE CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

451 594,00

D1 - Rozvody areálového vodovodu	451 594,00
D2 - 1. Potrubí	274 923,00
D3 - 2. Armatury	80 214,00
D4 - 3. Ocelové doplňkové konstrukce	15 416,00
D5 - 4. Nátěry	13 230,00
D6 - 5. Tepelné izolace	51 276,00
D7 - 6. Výkopové práce	16 535,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

53 - Areálový rozvod vodovodu

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: PROJEKCE CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							451 594,00	
D	D1		Rozvody areálového vodovodu				451 594,00	
D	D2		1. Potrubí				274 923,00	
1			Potrubí včetně 20% na prořez - Nerezové potrubí určeno pro pitnou vodu o Ø42x1,5mm - dodávka	bm	33,000	1 100,00	36 300,00	
	vv		27,5*1,2 "D.2.1.4 - 02-04"		33,000			
2			Potrubí včetně 20% na prořez - Nerezové potrubí určeno pro pitnou vodu o Ø54x1,5mm - dodávka	bm	22,000	1 445,00	31 790,00	
	vv		18,33*1,2 "D.2.1.4 - 02-04"		22,000			
3			Potrubí včetně 20% na prořez - Nerezové potrubí určeno pro pitnou vodu o Ø88x2,0mm - dodávka	bm	44,000	3 070,00	135 080,00	
	vv		36,67*1,2 "D.2.1.4 - 02-04"		44,000			
4			Potrubí včetně 20% na prořez -Potrubí PE100RC, SDR11, d40 - dodávka	bm	19,000	115,00	2 185,00	
	vv		15,83*1,2 "D.2.1.4 - 02-04"		19,000			
5			Potrubí - Nerezové potrubí určeno pro pitnou vodu o Ø42x1,5mm - montáž	bm	27,500	479,00	13 173,00	
	vv		27,5 "D.2.1.4 - 02-04"		27,500			
6			Potrubí - Nerezové potrubí určeno pro pitnou vodu o Ø54x1,5mm - montáž	bm	18,330	624,00	11 438,00	
	vv		18,33 "D.2.1.4 - 02-04"		18,330			
7			Potrubí - Nerezové potrubí určeno pro pitnou vodu o Ø88x2,0mm - montáž	bm	36,670	1 130,00	41 437,00	
	vv		36,67 "D.2.1.4 - 02-04"		36,670			
8			Potrubí -Potrubí PE100RC, SDR11, d40 - montáž	bm	15,830	96,00	1 520,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv	15,83	"D.2.1.4 - 02-04"		15,830			
9			Přesun hmot tonážní pro rozvody, ocelové konstrukce a zařízení v objektech v do 6 m - provedení	t	1,000	2 000,00	2 000,00	
	D	D3	2. Armatury				80 214,00	
10			Přechodový kus PLAST Ø90/NEREZ Ø88,9x2mm, D+M	ks	4,000	10 900,00	43 600,00	
11			Přechodový kus PLAST Ø50/NEREZ Ø54x1,5mm, D+M	ks	2,000	7 333,00	14 666,00	
12			Přechodový kus PLAST Ø40/NEREZ Ø42x1,5mm, D+M	ks	4,000	5 487,00	21 948,00	
	D	D4	3. Ocelové doplňkové konstrukce				15 416,00	
13			Ocelové konstrukce doplňkové z materiálu profilovaného ocelového zhotovené při montáži svařováním a šroubováním - Tyč L 50x50x5 - D+M	bm	26,000	241,00	6 266,00	
	vv	26,00	"D.2.1.4 - 02-04"		26,000			
14			Ocelové konstrukce doplňkové z materiálu profilovaného ocelového zhotovené při montáži svařováním a šroubováním - Tyč závitová d10mm - D+M	bm	10,000	85,00	850,00	
	vv	10,00	"D.2.1.4 - 02-04"		10,000			
15			Ocelové konstrukce doplňkové z materiálu profilovaného ocelového zhotovené při montáži svařováním a šroubováním - Kotevní třmeny z kruhové oceli, pevný a kluzný body - D+M	ks	100,000	83,00	8 300,00	
	D	D5	4. Nátěry				13 230,00	
16			Nátěr ocelových doplňkových konstrukcí z ocelového profilovaného materiálu syntetický základní + 2x vrchní s 1x emailováním - D+M	m2	30,000	200,00	6 000,00	
17			Odkartáčování rozvodných potrubí a ocelových doplňkových konstrukcí - D+M	m2	30,000	150,00	4 500,00	
18			Odmaštění rozvodných potrubí a ocelových doplňkových konstrukcí - D+M	m2	30,000	91,00	2 730,00	
	D	D6	5. Tepelné izolace				51 276,00	
19			Tepelné izolace vodovodního potrubí studené vody - Izolační pouzdro s AL polepem tl.50mm na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø42x1,5mm - D+M	ks	38,000	408,00	15 504,00	
	vv	38,00	"D.2.1.4 - 02-04"		38,000			
20			Tepelné izolace vodovodního potrubí studené vody - Izolační pouzdro s AL polepem tl.50mm na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø88,9x2,0mm - D+M	ks	22,000	584,00	12 848,00	
	vv	22,00	"D.2.1.4 - 02-04"		22,000			
21			Tepelné izolace vodovodního potrubí teplé vody a cirkulace - Izolační pouzdro s AL polepem tl. 50mm na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø54x1,5mm - D+M	ks	22,000	458,00	10 076,00	
	vv	22,00	"D.2.1.4 - 02-04"		22,000			
22			Tepelné izolace vodovodního potrubí teplé vody a cirkulace - Izolační pouzdro s AL polepem tl. 50mm na potrubí - Tep. iz. na potrubí ø88,9x2,0mm - D+M	ks	22,000	584,00	12 848,00	
	vv	22,00	"D.2.1.4 - 02-04"		22,000			
	D	D7	6. Výkopové práce				16 535,00	
23			Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	10,500	400,00	4 200,00	
	vv	10,50	"D.2.1.4 - 02-04"		10,500			
24			Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	10,500	28,00	294,00	
25			Zřízení pažení a rozepření stěn výkopu příložené do hloubky 2,5 m	m2	22,050	97,00	2 139,00	
	vv	22,05	"D.2.1.4 - 02-04"		22,050			
26			Odstranění pažení a rozepření stěn výkopu příložené do hloubky 2,5 m	m2	22,050	34,00	750,00	
	vv	22,00	"D.2.1.4 - 02-04"		22,050			
27			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	10,500	50,00	525,00	
28			Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	4,730	60,00	284,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29			Vodorovné přemístění do 10 000 m výkopku z horniny tř. I skupiny 1 až 4	m3	4,730	335,00	1 585,00	
30			Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	4,730	56,00	265,00	
31			Uložení sypaniny na dočasné skládky	m3	4,730	22,00	104,00	
32			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	5,770	146,00	842,00	
	VV		5,77 "D.2.1.4 - 02-04"		5,770			
33			Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	3,660	894,00	3 272,00	
	VV		3,66 "D.2.1.4 - 02-04"		3,660			
34			Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	1,050	1 214,00	1 275,00	
	VV		1,05 "D.2.1.4 - 02-04"		1,050			
35			Přesun hmot pro trubní vedení otevřený výkop	m3	0,500	2 000,00	1 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

54 - Areálový rozvod út

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

119 826,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	119 826,00	0,21	25 163,00
DPH snížená	0,00	0,15	0,00

Cena s DPH

v CZK

144 989,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

54 - Areálový rozvod út

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: PROJEKCE CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

119 826,00

D1 - Rozvody areálového vytápění

119 826,00

D2 - 1. Rozvody ÚT

69 744,00

D3 - 2. Ocelové doplňkové konstrukce

12 172,00

D4 - 3. Nátěry

11 570,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

54 - Areálový rozvod út

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: FROJEC CZ S.T.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							119 826,00	
D	D1		Areálový rozvod vytápění				119 826,00	
	D2		1. Rozvody ÚT				69 744,00	
1			Dodávka a montáž potrubí z trubek ocelových spojovaných svařováním včetně tvarovek a fitinek - DN65	bm	48,000	1 453,00	69 744,00	
	VV	48	"D.2.1.5 - 02-03"		48,000			
	D3		2. Ocelové doplňkové konstrukce				12 172,00	
2			Ocelové konstrukce doplňkové z materiálu profilovaného ocelového zhotovené při montáži svařováním a šroubováním - tyč L 50 x 50 x 5 - dodávka a montáž	bm	10,000	518,00	5 180,00	
3			Ocelové konstrukce doplňkové z materiálu profilovaného ocelového zhotovené při montáži svařováním a šroubováním - tyč závitová d10mm - dodávka a montáž	bm	8,000	184,00	1 472,00	
4			Ocelové konstrukce doplňkové z materiálu profilovaného ocelového zhotovené při montáži svařováním a šroubováním- kotevní třmeny z kruhové oceli - dodávka a montáž	ks	40,000	138,00	5 520,00	
	D4		3. Nátěry				11 570,00	
5			Nátěr ocelových doplňkových konstrukcí z ocelového profilovaného materiálu synterický základní + 2x vrchní s 1x emailování - dodávka a montáž	m2	30,000	184,00	5 520,00	
6			Odmaštění rozvodných potrubí a ocelových doplňkových konstrukcí - dodávka a montáž	m2	25,000	58,00	1 450,00	
7			Nátěr ocelových potrubí - synterický základní + 2x vrchní s 1x emailování - dodávka a montáž	m2	25,000	184,00	4 600,00	
D	D5		4. Tepelné izolace uvnitř objektu				20 448,00	
8			Izolační pouzdro s AL polepem tl.50mm ($\lambda=0,038W.m2/K$) na potrubí dn65 - dodávka a montáž	bm	48,000	426,00	20 448,00	
D			2.6. Ostatní				5 892,00	
9			Tlaková a topná zkouška ocelového potrubí od DN50 - provedení	m	48,000	30,00	1 440,00	
10			Vypuštění a napuštění topného systému - provedení	m	48,000	58,00	2 784,00	
11			Přesun hmot totální pro rozvody, ocelové konstrukce a zařízení v objektech v do 6m - provedení	t	0,500	3 335,00	1 668,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

6 - Akumulační nádrž

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

325 218,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	325 218,00	0,21	68 296,00
DPH snížená	0,00	0,15	0,00

Cena s DPH

v CZK

393 514,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

6 - Akumulační nádrž

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: PROJEKCE CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

325 218,00

D1 - Akumulační nádrž	325 218,00
D2 - 1. Zemní práce	95 458,00
D3 - 2. Vodorovné konstrukce	16 426,00
D4 - 3. Akumulační nádrž	213 334,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

6 - Akumulační nádrž

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: FIOJKA CZ S.T.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

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

Náklady soupisu celkem

325 218,00

D D1 Akumulační nádrž 325 218,00

D D2 1. Zemní práce 95 458,00

1			Hloubení nezapažených jam, hornina tř. 3, objem do 100m3	m3	64,000	355,00	22 720,00	
---	--	--	--	----	--------	--------	-----------	--

VV 64 "D.2.2.- 02-03" 64,000

2			Zřízení příložného pažení a rozepření stěn jam hl. do 3 m	m2	51,500	367,00	18 901,00	
---	--	--	---	----	--------	--------	-----------	--

VV 51,5 "D.2.2.- 02-03" 51,500

3			Odstranění příložného pažení a rozepření stěn jam hl. do 3 m	m2	51,500	203,00	10 455,00	
---	--	--	--	----	--------	--------	-----------	--

4			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl. výkopu do 3 m	m3	64,000	125,00	8 000,00	
---	--	--	--	----	--------	--------	----------	--

5			Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	33,000	85,00	2 805,00	
---	--	--	---	----	--------	-------	----------	--

6			Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	33,000	335,00	11 055,00	
---	--	--	---	----	--------	--------	-----------	--

7			Uložení sypaniny na skládku (včetně poplatku)	m3	33,000	494,00	16 302,00	
---	--	--	---	----	--------	--------	-----------	--

8			Zásyp jam sypaninou se zhutněním	m3	29,000	180,00	5 220,00	
---	--	--	----------------------------------	----	--------	--------	----------	--

VV "D.2.2.- 02-03" 29,000

D D3 2. Vodorovné konstrukce 16 426,00

9			Lože pod akumulací nádrž, otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,900	1 236,00	1 112,00	
---	--	--	---	----	-------	----------	----------	--

10			Lože pod objekty ze štěrkodrtě 16-32 mm	m3	2,100	1 825,00	3 833,00	
----	--	--	---	----	-------	----------	----------	--

11			Podkladní betonová deska z betonu C20/25-XC2, tl. 150mm, KARI síť 8mm, 150x150mm	m3	2,500	3 690,00	9 225,00	
----	--	--	--	----	-------	----------	----------	--

12			Bednění podkladních desek z betonu	m2	2,820	800,00	2 256,00	
----	--	--	------------------------------------	----	-------	--------	----------	--

D D4 3. Akumulační nádrž D+M 213 334,00

13			Prefabrikovaná akumulací nádrž o vnějších rozměrech 5500x2800x2000mm; tl. stěn, dna a stropu 150mm; o celkovém objemu 20m3, prostupy a otvory ve stropní desce a stěnách nádrže - dle projektové dokumentace	ks	1,000	141 500,00	141 500,00	
----	--	--	--	----	-------	------------	------------	--

14			Stupadla poplastovaná, na stěnu nádrže	ks	14,000	380,00	5 320,00	
----	--	--	--	----	--------	--------	----------	--

15			Zřízení kanalizačních revizních šachet z betonových dílců výšky do 1,5 m, kruhové dno do DN 1000	ks	2,000	7 250,00	14 500,00	
----	--	--	--	----	-------	----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16			<i>Kónus TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	<i>1 946,00</i>	<i>3 892,00</i>	
17			<i>Vyrovnávací prstenec TBW-Q.1 120/600/120</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	<i>358,00</i>	<i>716,00</i>	
18			<i>Osazení poklopů litinových včetně rámu pro tř. zatížení D400</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	<i>1 200,00</i>	<i>2 400,00</i>	
19			<i>Poklop D400 BEGU s odvětráním, rám BEGU</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	<i>3 960,00</i>	<i>7 920,00</i>	
20			<i>Šachtové klínové těsnění DN 1000 SG 19</i>	<i>ks</i>	<i>4,000</i>	<i>189,00</i>	<i>756,00</i>	
21			<i>Prostupové těsnění, stavební otvor d100mm, pro vodovodní potrubí d40mm</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	<i>1 120,00</i>	<i>2 240,00</i>	
22			<i>Prostupové těsnění, stavební otvor d100mm, pro 4x kabel d8-30mm</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>850,00</i>	<i>850,00</i>	
23			<i>Nátok potrubí DN200, vložka do prostupu pro PVC-KG hladké</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>340,00</i>	<i>340,00</i>	
24			<i>Odtok potrubí DN200, vložka do prostupu pro PVC-KG hladké</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>340,00</i>	<i>340,00</i>	
25			<i>Spojovací a těsnící materiál</i>	<i>díl</i>	<i>1,000</i>	<i>1 000,00</i>	<i>1 000,00</i>	
26			<i>Doprava retenční nádrže a příslušenství</i>	<i>díl</i>	<i>1,000</i>	<i>13 400,00</i>	<i>13 400,00</i>	
27			<i>Autojeřáb do 50t pro kompletaci retenční nádrže v místě stavby</i>	<i>h</i>	<i>8,000</i>	<i>1 500,00</i>	<i>12 000,00</i>	
28			<i>Kompletace retenční nádrže v místě stavby</i>	<i>h</i>	<i>8,000</i>	<i>770,00</i>	<i>6 160,00</i>	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

7 - Přípojka vodovodu

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

DIČ: CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				437 734,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	437 734,00	21,00%	91 924,00	
snižovaná	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK		529 658,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

7 - Přípojka vodovodu

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: PROJEKCE CZ S.R.O.,

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Tovární 290,

Chrudim

Zpracovatel: 0

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	437 734,00
D1 - Přípojka vodovodu	437 734,00
D2 - Demontáž stávajících vodovodních přípojek a jejich příslušenství	129 229,00
D3 - Nová vodovodní přípojka	181 999,00
D4 - Nová hlavní vodoměrná sestava	81 270,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

7 - Přípojka vodovodu

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: FUGATE CZ s.r.o.,
Tovární 290,

Uchazeč: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							437 734,00	
D D1 Přípojka vodovodu							437 734,00	
D D2 Demontáž stávajících vodovodních přípojek a jejich příslušenství							129 229,00	
1			Odstranění vrchního asfaltového povrchu o tl. vrstvy do 120 mm	m2	19,500	144,00	2 808,00	
	WV	19,5	"D.2.3.1 - 02"		19,500			
2			Řezání stávajícího živičného / betonového krytu hl do 150 mm	m2	19,500	116,00	2 262,00	
	WV	19,5	"D.2.3.1 - 02"		19,500			
3			Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	19,500	223,00	4 349,00	
	WV	19,5	"D.2.3.1 - 02"		44,000			
4			Dočasné zajištění podzemních kabelů	m	15,000	297,00	4 455,00	
	WV	15,0	"D.2.1.3 - 02"		15,000			
5			Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	29,250	474,00	13 865,00	
6			Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tl. 4 objemu do 1000 m3	m3	29,250	428,00	12 519,00	
	WV	29,25	"D.2.1.3 - 02"		26,400			
7			Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tl. 4	m3	29,250	21,00	614,00	
8			Zřízení pažení a rozpeření stěn výkopu příložné do hloubky 2,5 m	m2	61,430	84,00	5 160,00	
	WV	61,43	"D.2.1.3 - 02"		61,430			
9			Odstranění pažení a rozpeření stěn výkopu příložné do hloubky 2,5 m	m2	61,430	29,00	1 781,00	
10			Svislé přemístění výkopku z horniny tl. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	29,250	50,00	1 463,00	
11			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	29,250	146,00	4 271,00	
12			Ocelový opravný těmen na PVC potrubí DN160	ks	2,000	13 694,00	27 388,00	
13			Demontáž stávající vodoměrné sestavy	ks	2,000	1 980,00	3 960,00	
14			Demontáž stávajících vodovodních šoupat, uliční poklopy, teleskopická zemní souprava, navrtávacích pasů	ks	2,000	2 189,00	4 378,00	
15			Demontáž stávajícího potrubí přípojky do DN90	bm	19,500	47,00	917,00	
	WV	19,5	"D.2.3.1 - 02"		19,500			
16			Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 300 mm	m2	19,500	458,00	8 931,00	
17			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	19,500	1 188,00	23 166,00	
18			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tl. 1 tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	19,500	356,00	6 942,00	
D D3 Nová vodovodní přípojka D+M							181 999,00	
19			Odstranění vrchního asfaltového povrchu o tl. vrstvy do 120 mm	m2	22,000	144,00	3 168,00	
	WV	22,0	"D.2.3.1 - 02"		22,000			
20			Řezání stávajícího živičného / betonového krytu hl do 150 mm	m2	22,000	116,00	2 552,00	
	WV	22,0	"D.2.3.1 - 02"		22,000			
21			Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	22,000	223,00	4 906,00	
	WV	22,0	"D.2.3.1 - 02"		22,000			
22			Dočasné zajištění podzemních kabelů	m	5,000	297,00	1 485,00	
23			Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	33,000	474,00	15 642,00	
24			Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tl. 4 objemu do 1000 m3	m3	33,000	428,00	14 124,00	
	WV	33,0	"D.2.3.1 - 02"		33,000			
25			Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tl. 4	m3	33,000	21,00	693,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26			Zřízení pažení a rozepření stěn výkopu příložné do hloubky 2,5 m	m2	69,300	84,00	5 821,00	
	WV	69,3	"D.2.3.1 - 02"		69,300			
27			Odstranění pažení a rozepření stěn výkopu příložné do hloubky 2,5 m	m2	69,300	29,00	2 010,00	
28			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	33,000	50,00	1 650,00	
29			Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	11,220	56,00	628,00	
30			Uložení sypaniny na dočasné skládky	m3	11,220	21,00	236,00	
31			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	21,780	146,00	3 180,00	
	WV	21,78	"D.2.3.1 - 02-03"		21,780			
32			Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	8,820	894,00	7 885,00	
	WV	8,82	"D.2.3.1 - 02-03"		8,820			
33			Podklad ze štrkordité ŠD tl 300 mm	m2	22,000	458,00	10 076,00	
	WV	22,0	"D.2.3.1 - 02-03"		22,000			
34			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	22,000	1 188,00	26 136,00	
	WV	22,0	"D.2.3.1 - 02-03"		22,000			
35			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. 1 tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	22,000	356,00	7 832,00	
	WV	22,0	"D.2.3.1 - 02-03"		22,000			
36			Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	2,200	1 214,00	2 671,00	
	WV	2,2	"D.2.3.1 - 02-05"		2,200			
37			Odbočkový přírubový T-KUS DN150/100 - dodávka a montáž	ks	1,000	18 039,00	18 039,00	
38			Speciální příruba systémem - dodávka a montáž	ks	2,000	10 250,00	20 500,00	
39			Šoupě přírubové, krátké - dodávka a montáž	ks	1,000	6 447,00	6 447,00	
40			Teleskopická zemní souprava DN100 - dodávka a montáž	ks	1,000	2 125,00	2 125,00	
41			Úliční poklop samonivelační - dodávka a montáž	ks	1,000	1 613,00	1 613,00	
42			Příruba DN100+lemový kroužek d110 - dodávka a montáž	ks	1,000	1 089,00	1 089,00	
43			Elektrokoleno 90° d110 - dodávka a montáž	ks	3,000	1 461,00	4 383,00	
44			Potrubí PE100RC, SDR11, d110 - dodávka a montáž	bm	28,000	611,00	17 108,00	
	WV	28,0	"D.2.3.1 - 02-05"		28,000			
	D	D4	Nová hlavní vodoměrná sestava D+M				81 270,00	
45			Příruba+lemový nákrůžek dn100 - dodávka a montáž	ks	1,000	1 089,00	1 089,00	
46			Přírubové koleno 90, dn100; Q-kus - dodávka a montáž	ks	1,000	4 884,00	4 884,00	
47			Prostup obvodvodu stěnou pro potrubí dn110, vč.Kompaktní těsnění - dodávka a montáž	ks	1,000	3 366,00	3 366,00	
48			UNlextra příruba - dodávka a montáž	ks	1,000	3 653,00	3 653,00	
49			Přírubové šoupě dn100/d109-133 - dodávka a montáž	ks	1,000	6 447,00	6 447,00	
50			Ovládací ruční kolo pro šoupě DN100 - dodávka a montáž	ks	1,000	669,00	669,00	
51			Přírubová redukce dn100/80 - dodávka a montáž	ks	1,000	3 872,00	3 872,00	
52			Přírubový čistící kus s filtrem dn80 - dodávka a montáž	ks	1,000	7 191,00	7 191,00	
53			Přírubová tvarovka o délce 5x DN, dn80,L=400mm - dodávka a montáž	ks	1,000	3 323,00	3 323,00	
54			Přírubová tvarovka o délce 3x DN, dn80,L=250mm - dodávka a montáž	ks	1,000	3 237,00	3 237,00	
55			Přírubová redukce dn100/80 - dodávka a montáž	ks	1,000	3 872,00	3 872,00	
56			Gumový kompenzátor dn100 - dodávka a montáž	ks	1,000	3 838,00	3 838,00	
57			Přírubové šoupě dn100 - dodávka a montáž	ks	1,000	6 447,00	6 447,00	
58			Ovládací ruční kolo pro šoupě DN100 - dodávka a montáž	ks	1,000	669,00	669,00	
59			Mezikroužek se závitovou odbočkou, dn100-5/4" - dodávka a montáž	ks	1,000	2 968,00	2 968,00	
60			Zpět. klapka DN100 - dodávka a montáž	ks	1,000	15 398,00	15 398,00	
61			PE lemový nákrůžek d125mm, dlouhé provedení, dn100,d125mm - dodávka a montáž	ks	1,000	1 381,00	1 381,00	
62			Profilová volná příruba DN100; d125mm - dodávka a montáž	ks	1,000	4 276,00	4 276,00	
63			Kulový kohout závitový 1 1/4" PN25 - dodávka a montáž	ks	1,000	949,00	949,00	
64			Elektrospojka dn125 - dodávka a montáž	ks	1,000	881,00	881,00	
65			Konzola - dodávka a montáž	ks	1,000	2 860,00	2 860,00	
	D	D5	Ostatní konstrukce a práce				45 236,00	
66			Zkouška hutnění výkopu	m2	42,000	91,00	3 822,00	
67			Zkouška signalizačního vodiče	m	22,000	25,00	550,00	
68			Signalizační vodič na potrubí DN do 150	m	22,000	29,00	638,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	M.J	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69			Krytí potrubí výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	22,000	13,00	286,00	
70			Geodetické zaměření vodovodu vč. geometrického plánu	m	22,000	150,00	3 300,00	
71			Propláchnutí potrubí	m	28,000	130,00	3 640,00	
72			Dopravní značení a zajištění zvláštního užívání komunikace	díl	1,000	8 800,00	8 800,00	
73			Přesun hmot pro trubní vedení otevřený výkop	t	1,000	24 200,00	24 200,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

8 - Vedlejší náklady

KSO:

Místo: Chrudim

CC-CZ:

Datum: 03.10.2022

Zadavatel:

Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

S T A K O společnost s ručením omezeným

IČ:

42228468

DIČ:

CZ42228468

Projektant:

Projekce CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ing. V. Švehla

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 560 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 560 000,00	21,00%	327 600,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 887 600,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

8 - Vedlejší náklady

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: PROJEKCE CZ S.R.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Zhotovitel: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: ing. V. Švehla

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 560 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 560 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	244 000,00
VRN2 - Příprava staveniště	10 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	1 145 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	114 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	43 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	4 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a rekonstrukce sportovní haly Chrudim, I.etapa

Objekt:

8 - Vedlejší náklady

Místo: Chrudim

Datum: 03.10.2022

Zadavatel: Město Chrudim, Resselovo nám.77, Chrudim

Projektant: PROJEKCE CZ S.T.O.,
Tovární 290,
Chrudim

Zhotovitel: S T A K O společnost s ručením omezeným

Zpracovatel: ing. V. Švehla

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

Náklady soupisu celkem

1 560 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

1 560 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

244 000,00

1	K	011002000R	Průzkumné práce	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
2	K	011303000R	Spolupráce s pracovníky archeologického dohledu	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
3	K	012103000R	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
4	K	012103001R	Geodetické práce před výstavbou - vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
5	K	012203000R	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
6	K	012303000R	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
7	K	012303001R	Geodetické práce po výstavbě- geometrický plán	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
8	K	013244000R	Dokumentace pro provádění stavby-organizace dopravy v průběhu stavby, dopravní značení	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
9	K	013254000R	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	
10	K	013294001R	Ostatní dokumentace-návrhy řádů a předpisů nutných pro realizaci, předání,provozování díla a zaškolení	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	

D VRN2 Příprava staveniště

10 000,00

11	K	021103001R	Zabezpečení plné ochrany stávající vegetace na stavbě	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
----	---	------------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

D VRN3 Zařízení staveniště

1 145 000,00

12	K	030001000R	Zařízení staveniště-příprava,zřízení,provoz a zrušení zařízení staveniště	kpl	1,000	950 000,00	950 000,00	
13	K	032403000R	Zajištění ochrany inženýrských sítí pro přejezd stavební techniky	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
14	K	034103000R	Oplocení staveniště - zajištění pevnými zábranami	kpl	1,000	150 000,00	150 000,00	
15	K	034700000R	Dočasné zajištění podzemního potrubí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
16	K	035103001R	Pronájem ploch- poplatky za zábor veřejného prostranství	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	

D VRN4 Inženýrská činnost

114 000,00

17	K	042103000R	Průkaz energetické náročnosti budovy	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
18	K	041903000R	Činnost geotechnika při výstavbě	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
19	K	041903000R	Činnost statika při výstavbě	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
20	K	041903000R	Činnost geologa a hydrogeologa při výstavbě	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
21	K	042503000R	Plán BOZP na staveništi-předání rizik zhotovitele a subdodavatelů pro zpracování plánu BOZP	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
22	K	042600000R	Plán zkoušek- vypracování a předání kontrolního a zkušebního plánu	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
23	K	045303000R	Oddělení prostor z důvodu bezpečnosti a prašnosti	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
24	K	045400000R	Zpracování a průběžná aktualizace harmonogramu prací	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
25	K	045500000R	Předání dalších dokladů dle bodu 5.4 Smlouvy o dílo, jinde neoceněných	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
26	K	045600000R	Dokumentace (pasportizace) dotčených objektů před zahájením prací	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
27	K	049303000R	Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby-kolaudační řízení	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	

D VRN7 Provozní vlivy

43 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	071002000R	Provoz investora, třetích osob	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
29	K	071002001R	Provoz investora, třetích osob-náklady související s nepřerušným provozem prodejny čerpadel v areálu stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
30	K	071002002R	Provoz investora, třetích osob- zajištění vstupu do objektů	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
31	K	073002000R	Ztížený pohyb vozidel v centrech měst	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
D		VRN9	Ostatní náklady				4 000,00	
32	K	092203000R	Náklady na zaškolení	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
33	K	093100000R	Odstranění následků havárie, živelné pohromy- havarijní čerpání podzemních a povrchových vod	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	

akce: PŘÍSTAVBA A REKONSTRUKCE SPORTOVNÍ HALY CHRUDIM - I.ETAPA

název objektu: D.1.4.f. SLABOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE - PŘÍLOHA č.1

č.	Kód položky	Název	počet	materiál	
				cena	celkem
PŘÍLOHA č.1 - DODÁVKA OZVUČENÍ					
<u>Společná ústředna</u>					
1	R-položka	Digitální audio mixážní a distribuční systém, 8x symetrický stereo vstup Mic/Line s volitelným phantomovým napájením 48V (Euro Block), 4x nesymetrický stereo vstup (RCA), 2x symetrický prioritní vstup Line s ovládacím kontaktem (Euro Block), 10x RJ45 port pro připojení nástěnných ovládacích panelů a dalších periferních zařízení, 8x logický řídicí vstup, 8x symetrický stereo výstup (Euro Block), 8x logický řídicí výstup s relé NO/NC. 1x slot pro paměťovou kartu SD pro přehrávání uložených zvukových souborů. Integrovaný DSP procesor s možností nastavení frekvenčních filtrů pro audio vstupy i výstupy, automatické regulace úrovně, eliminace zpětné vazby, zpoždění. Možnost uložení jednotlivých nastavení do uživatelských presetů. Integrovaný časovač umožňuje uložit až 256 přednastavených časových událostí. Možnost připojení digitálních mikrofonních stanic řady APM pro adresné hlášení s volbou zón a ovládání systému. Možnost ovládání z PC nebo mobilních zařízení prostřednictvím integrovaného webového rozhraní a bezplatné aplikace AUDAC Touch™. Rozhraní TCP/IP a RS232 pro integraci s externími systémy. Možnost instalace volitelného 7" barevného dotykového displeje pro intuitivní uživatelské ovládání z čelního panelu (zvl. přísl. M2DIS). Možnost instalace volitelné desky výkonových zesilovačů 16x60W pro přímé připojení reproduktorů bez nutnosti externích zesilovačů (zvl. přísl. POW2). Možnost instalace volitelného modulu síťového rozhraní pro propojení více jednotek M2/R2 optickým kabelem s multikanálovým přenosem audia (zvl. přísl. OPT2). Napájení 100-240VAC @ 50/60Hz + redundantní napájení 24VDC. Rozměry (ŠxVxH) 482x132x350mm (19"/3HU), hmotnost 8,85kg.	1	29 972,00	29 972,00
2	R-položka	Modulární přijímač bezdrátových mikrofonů pro instalaci 1-2 zásuvných modulů tuneru, možnost současného provozu se dvěma nezávislými vysílači, diverzitní systém, možnost připojení externích antén, integrovaná anténní distributor/splitter s možností kaskádového zapojení 2 jednotek WT-4820, možnost plně odděleného provozu obou vysílačů s nezávislými audio výstupy + separátní mix audio vstup a výstup pro možnost kaskádového zapojení 2 jednotek WT-4820 na společnou audio sběrnici	2	3 403,00	6 806,00
3	R-položka	19" montážní úchyt pro 2 přijímače	1	1 451,00	1 451,00
4	R-položka	Konektorová redukce Mono Jack 6,3mm - XLR(M), pozlacené kontakty, tělo z 2prvkového odolného plastu pro ochranu proti mechanickému poškození a pohodlnou manipulaci	4	223,00	892,00
5	R-položka	Propojovací kabel 2x XLR(F) - 2x Euroblock, průřez 26 AWG, spirálové stínění, bezkyslíkatá měď, konektory Procab s pozlacenými kontakty, délka 1,5m	2	660,00	1 320,00
6	R-položka	Modul tuneru pro WT-4820, diverzitní systém, 16 volitelných kanálů v pásmu 606-636MHz	4	6 907,00	27 628,00
7	R-položka	Ruční bezdrátový dynamický mikrofon, směrový, 64 volitelných kanálů v pásmu 606-636MHz, vypínač, 2x LED kontrolka zapnutí a stavu baterie + přenos informace o stavu baterie do přijímače, napájení z 1ks běžné alkalické AA baterie s dobou provozu 10 hodin nebo z originálního akumulátoru WB-2000 s dobou provozu 13 hodin. Možnost dobíjení akumulátorů originálním nabíječem přímo ve vysílači bez nutnosti jejich výměty.	2	7 196,00	14 392,00
8	R-položka	Kapesní vysílač bezdrátového mikrofonu, 64 volitelných kanálů v pásmu 606-636MHz, vypínač, 2x LED, regulace výstupní úrovně, přenos informace o stavu baterie do přijímače, napájení z 1ks běžné alkalické AA baterie s dobou provozu 10 hodin nebo z originálního akumulátoru WB-2000 s dobou provozu 13 hodin. Možnost dobíjení akumulátorů originálním nabíječem přímo ve vysílači bez nutnosti jejich výměty.	2	5 115,00	10 230,00
9	R-položka	Pružný opasek s pouzdem na kapesní vysílač	2	848,00	1 696,00
10	R-položka	Náhlavní mikrofon směrový	2	2 373,00	4 746,00
11	R-položka	Koncový zesilovač 4x750W @ 4Ohm / 2x1500W @ 8Ohm (RMS), digitální topologie Class-D s vysokou účinností přes 80%, spínaný zdroj, integrovaný plně nastavitelný DSP procesor WaveDynamics™, barevný grafický 2,5" LCD displej + otočný enkodér pro nastavení parametrů a stavové informace, USB port s možností přenosu nastavení mezi zesilovači, 4stupňová LED indikace stavu + tlačítko MUTE pro nezávisle každý kanál, 2 přístupové úrovně s možností ochrany heslem nebo HW USB klíčem, rozhraní RS232 pro externí řízení, slot pro osazení volitelného modulu Dante, výška 2HU, hmotnost 8,6kg.	1	39 043,00	39 043,00

akce: PŘÍSTAVBA A REKONSTRUKCE SPORTOVNÍ HALY CHRUDIM - I.ETAPA

název objektu: D.1.4.f. SLABOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE - PŘÍLOHA č.1

č.	Kód položky	Název	počet	materiál	
				cena	celkem
12	R-položka	Koncový zesilovač 4x240W @ 100V (RMS), digitální topologie Class-D s vysokou účinností přes 80%, spínaný zdroj, teplotně řízená aktivní ventilace, integrovaná procesorem řízená ochrana proti zkratu, přetížení, přehřátí a DC napětí. Frekvenční rozsah 50Hz-22kHz @ ±3dB, odstup S/N >100dB, THD+N <0,3%. Na čelním panelu 4stupňová LED indikace vybuzení a stavu nezávisle pro každý kanál, na zadním panelu regulace úrovně a přepínač volitelného Hi-Pass filtru nezávisle pro každý kanál. Vstupní konektory 4x XLR IN + 4x XLR LINK, výstupní konektory 4x Euroblock 4pin pro možnost připojení zdvojeného výstupního vedení ke každému kanálu. Výška 2HU, hmotnost 8,35kg.	1	31 144,00	31 144,00
13	R-položka	Koncový zesilovač 2x240W @ 100V (RMS), digitální topologie Class-D s vysokou účinností přes 80%, spínaný zdroj, teplotně řízená aktivní ventilace, integrovaná procesorem řízená ochrana proti zkratu, přetížení, přehřátí a DC napětí. Frekvenční rozsah 50Hz-22kHz @ ±3dB, odstup S/N >100dB, THD+N <0,3%. Na čelním panelu 4stupňová LED indikace vybuzení a stavu nezávisle pro každý kanál, na zadním panelu regulace úrovně a přepínač volitelného Hi-Pass filtru nezávisle pro každý kanál. Vstupní konektory 2x XLR IN + 2x XLR LINK, výstupní konektory 2x Euroblock 4pin pro možnost připojení zdvojeného výstupního vedení ke každému kanálu. Výška 2HU, hmotnost 7,2kg.	1	21 018,00	21 018,00
14	R-položka	Napájecí zdroj na DIN lištu, 230VAC/24VDC, 4A	1	1 155,00	1 155,00
15	R-položka	19" rozvaděč 27U dle ANSI/EIA RS-310D, DIN41491 a IEC60297, 600x600mm (ŠxH), barva černá RAL9004. Přední dveře s temperovaným sklem, přední i zadní dveře se zámkem a zavěšením na pantech s možností změny orientace, odnímatelné bočnice pro snadný přístup ze strany. Hloubkově posuvné přední i zadní 19" profily s číslováním pozic pro rychlou orientaci, nastavitelná vzdálenost až 540mm. Pevná svařovaná konstrukce ze za studena válcované oceli tl. 2mm (rám) / 1,2mm (plechy), max. zatížení 800kg stat. (na nohách) / 400kg dyn. (na kolečkách). Dodávka v kompletně sestaveném stavu, součástí dodávky 50mm transportní kolečka, stavitelné nohy a sada montážního materiálu pro 19" zařízení.	1	14 897,00	14 897,00
16	R-položka	Ventilační jednotka do stropu pro rozvaděče řady SPR6xx, hlučnost < 51dB	1	1 137,00	1 137,00
17	R-položka	Termospínač 230VAC pro ventilační jednotky	1	660,00	660,00
18	R-položka	Sada nosných ližin pro SPR6xx a OPR3xxA	4	18,00	72,00
19	R-položka	19" rozvodný panel 1U dle ANSI/EIA RS-310D, DIN41491 a IEC60297. 9x zásuvka 230VAC (Type E), 1x podsvětlený kolébkový vypínač s odnímatelnou průsvitnou krytkou proti nechtěnému přepnutí. Flexibilní 2,5m přívodní kabel o průřezu 3x2,5mm ² zakončený 3kolíkovou vidlicí. Max. 250VAC / 16A / 4000W. Kovové tělo s integrovaným zemnicím šroubem, 19" úchyty s možností otočení.	1	847,00	847,00
20	R-položka	19" montážní panel 3U se zapuštěnou DIN lištou, odnímatelný kovový kryt, příprava pro vyvázání kabeláže k DIN přístrojům nahoře i dole, dodávka vč. Záslepek	1	556,00	556,00
<p><u>Velká hala</u></p>					
21	R-položka	Reposousta 2-pásmová s vysokým výkonem pro profesionální audio instalace, osazení 12" woofer s 2,5" cívkou + 1" driver s 1,7" cívkou. Výkonová zatížitelnost 1600W (peak) / 400W (RMS) @ 8 Ohm, citlivost 99dB @ 1W/1m, max. SPL 125dB @ 1m (RMS). Frekvenční rozsah 58Hz-20kHz @ ±3dB, vyzářovací úhel 90°x70° s možností otočení HF zvukovodu o 90°. Skříň z 12mm překližky s odolnou polyurethanovou povrchovou úpravou, čelní mřížka práškově lakovaná ocel + akustická pěna, odolnost proti úderu míčem. Možnost instalace pomocí volitelné montážní konzoly MBK a univerzálního montážního držáku Powerdrive 100 (127x70mm), 10x integrovaný závěsný bod se závitem M10 pro zavěšení, 35mm adaptér pro umístění na stativ, integrovaný transportní úchyt. Příprava pro instalaci volitelného modulu 100V transformátoru. Rozměry (ŠxVxH) 369x610x390mm, hmotnost 22,4kg. Barva bílá.	5	19 318,00	96 590,00
22	R-položka	Montážní úchyt pro VEXO112, bílý	5	2 904,00	14 520,00
23	R-položka	Kabelový konektor reproduktorový 4pin, šroubovací kontakty, průřez vodiče až 4mm ² . Kusový prodej.	5	146,00	730,00

akce: PŘÍSTAVBA A REKONSTRUKCE SPORTOVNÍ HALY CHRUDIM - I.ETAPA

název objektu: D.1.4.f. SLABOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE - PŘÍLOHA č.1

č.	Kód položky	Název	počet	materiál	
				cena	celkem
24	R-položka	Směrový závěsný reproduktor pro ozvučení prostorů s dlouhou dobou dozvuku a/nebo vysokým stropem, velkoformátový zvukovod 500x500mm / 90°x90° zajišťující směrové vyzářování již od 200Hz, přímo vyzářující výkonný koaxiální 2-pásmový woofer 8" s vysokou účinností. Jmenovitý šumový výkon 30W @ 100V, citlivost 100dB @ 1W/1m, max. úroveň akustického tlaku 115dB @ 1m, frekvenční charakteristika 50Hz-20kHz, úhel pokrytí 100°/90°/85° @ 0,5/1/2kHz. Tělo MDF + kov, úchyty pro zavěšení, barva bílá. K dispozici data pro akustický simulační SW EASE ověřená nezávislou autoritou. Rozměry (ŠxVxH) 500x500x300mm, hmotnost 19kg.	8	8 287,00	66 296,00
25	R-položka	Stropní reproduktor 2-pásmový koaxiální 8"+1" s bezrámečkovým designem, 80/40W @ 8 Ohm / 24/12/6W @ 100V, citlivost 89dB @ 1W/1m, frekvenční rozsah 40Hz-20kHz @ ±3dB / 33Hz-20kHz @ -10dB, vyzářovací úhel 140°, polypropylenová membrána, krycí mřížka TwistFix™ s bajonetovým uchycením, svorkovnice FastCon™ pro rychlé připojení k vedení. Rozměry (ØxV) 270x82mm, hmotnost 1,75kg, bílý	4	18 150,00	72 600,00
26	R-položka	Regulátor hlasitosti 100W @ 100V, transformátorový, relé NP, pro 2-/4drátový rozvod	2	1 950,00	3 900,00
27	R-položka	Vestavný 7kanálový panelový mixážní předzesilovač, 4x mono vstup Mic (combo XLR / Jack 6,3mm), 1x stereo vstup Jack 3,5mm, 1x stereo vstup RCA, 1x slot pro volitelný modul hudebního přehrávače, 1x symetrický výstup Line, 3x funkční tlačítko pro vzdálené ovládání rozhlasové ústředny aj.	1	15 778,00	15 778,00
28	R-položka	Krabice pro povrchovou instalaci	1	1 101,00	1 101,00
29	R-položka	Nástěnný ovládací panel pro volbu zdroje a regulaci hlasitosti, 4 tlačítka, 7segmentový LED displej, rozměr panelu 45x45mm, bez obvodového rámečku, bílý	2	1 855,00	3 710,00
30	R-položka	Aktivní nástěnná dipólová anténa s předzesilovačem, nastavitelný attenuátor pro omezení interferencí a rušení	2	4 138,00	8 276,00
Malá hala					
31	R-položka	Směrový závěsný reproduktor pro ozvučení prostorů s dlouhou dobou dozvuku a/nebo vysokým stropem, velkoformátový zvukovod 500x500mm / 90°x90° zajišťující směrové vyzářování již od 200Hz, přímo vyzářující výkonný koaxiální 2-pásmový woofer 8" s vysokou účinností. Jmenovitý šumový výkon 30W @ 100V, citlivost 100dB @ 1W/1m, max. úroveň akustického tlaku 115dB @ 1m, frekvenční charakteristika 50Hz-20kHz, úhel pokrytí 100°/90°/85° @ 0,5/1/2kHz. Tělo MDF + kov, úchyty pro zavěšení, barva bílá. K dispozici data pro akustický simulační SW EASE ověřená nezávislou autoritou. Rozměry (ŠxVxH) 500x500x300mm, hmotnost 19kg.	2	18 150,00	36 300,00
32	R-položka	Stropní reproduktor 2-pásmový koaxiální 8"+1" s bezrámečkovým designem, 80/40W @ 8 Ohm / 24/12/6W @ 100V, citlivost 89dB @ 1W/1m, frekvenční rozsah 40Hz-20kHz @ ±3dB / 33Hz-20kHz @ -10dB, vyzářovací úhel 140°, polypropylenová membrána, krycí mřížka TwistFix™ s bajonetovým uchycením, svorkovnice FastCon™ pro rychlé připojení k vedení. Rozměry (ØxV) 270x82mm, hmotnost 1,75kg, bílý	5	1 950,00	9 750,00
33	R-položka	Vestavný 7kanálový panelový mixážní předzesilovač, 4x mono vstup Mic (combo XLR / Jack 6,3mm), 1x stereo vstup Jack 3,5mm, 1x stereo vstup RCA, 1x slot pro volitelný modul hudebního přehrávače, 1x symetrický výstup Line, 3x funkční tlačítko pro vzdálené ovládání rozhlasové ústředny aj.	1	15 778,00	15 778,00
34	R-položka	Krabice pro povrchovou instalaci	1	1 101,00	1 101,00
35	R-položka	Dynamický mikrofon ruční s vypínačem, směrová charakteristika super-cardioid. Frekvenční rozsah 50Hz-16kHz, citlivost -73dB ±3dB @ 1kHz (0dB=1V/Pa). Celokovové provedení s integrovaným shock-mount zavěšením vložky, zakončení XLR3. Barva černá. Součástí dodávky mikrofonní klipsna s redukcí 5/8"-3/8".	1	1 306,00	1 306,00
36	R-položka	Microphone table stand Black	1	427,00	427,00
37	R-položka	Propojovací mikrofonní kabel XLR(F) - XLR(M), průřez 2 x 0,23 mm ² / 24 AWG, kroucené laněné vodiče z bezkyslíkaté mědi, spirálové měděné stínění, flexibilní PVC plášť, vnější průměr kabelu 6mm, konektory Procab, délka 5m	48	292,00	14 016,00
38	R-položka	Nástěnný ovládací panel pro volbu zdroje a regulaci hlasitosti, 4 tlačítka, 7segmentový LED displej, rozměr panelu 45x45mm, bez obvodového rámečku, bílý	2	1 855,00	3 710,00
39	R-položka	Aktivní nástěnná dipólová anténa s předzesilovačem, nastavitelný attenuátor pro omezení interferencí a rušení	2	4 138,00	8 276,00

akce: PŘÍSTAVBA A REKONSTRUKCE SPORTOVNÍ HALY CHRUDIM - I.ETAPA

název objektu: D.1.4.f. SLABOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE - PŘÍLOHA č.1

č.	Kód položky	Název	počet	materiál	
				cena	celkem

CELKEM - DODÁVKA OZVUČENÍ - PŘÍLOHA č.1**583 827,00**

akce: PŘÍSTAVBA A REKONSTRUKCE SPORTOVNÍ HALY CHRUDIM - I.ETAPA

název objektu: D.1.4.f. SLABOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE - PŘÍLOHA č.2

č.	Kód položky	Název	počet	materiál	
				cena	celkem
PŘÍLOHA č.2 - DODÁVKA BEZDRÁTOVÉ INDUKČNÍ SMYČKY					
1	R-položka	Stacionární vysílač pro distribuci audio signálu, digitální přenos, 32 volitelných kanálů ve volném UHF pásmu 863-865MHz, OLED displej, Bluetooth.	1	21 487,00	21 487,00
2	R-položka	Převodník úrovně audio signálu s galvanickým oddělením. Vstupy 100/70/50/33V + symetrický linkový (Euroblock), výstup symetrický linkový (XLR-M). Kompaktní provedení kompatibilní s instalačními úchyty Audac S-Box.	1	2 552,00	2 552,00
3	R-položka	Propojovací mikrofonní kabel XLR(F) - XLR(M), průřez 28 AWG, stínění opletením, bezkyslíkatá měď, konektory Procab s pozlacenými kontakty a tělem z 2prvkového odolného plastu pro ochranu proti mechanickému poškození a pohodlnou manipulaci, flexibilní PVC plášť, vnější průměr kabelu 6mm, délka 1,5m	1	348,00	348,00
4	R-položka	Kapesní přijímač pro distribuci audio signálu, digitální přenos, 32 volitelných kanálů ve volném UHF pásmu 863-865MHz, LCD displej, včetně akumulátoru pro až 15 hodin provozu, hmotnost pouze 70g vč. akumulátoru	5	5 627,00	28 135,00
5	R-položka	Osobní indukční smyčka na krk, 55cm, konektor Jack 3,5mm	5	1 440,00	7 200,00
6	R-položka	Nabíjecí stanice pro 5 přijímačů/vysílačů Digi RS	1	7 865,00	7 865,00
CELKEM - DODÁVKA BEZDRÁTOVÉ INDUKČNÍ SMYČKY					67 587,00