

SMLOUVA O DÍLO

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „OZ“)

Smluvní strany

1. Objednatel: Městská část Praha 18

Se sídlem: Bechyňská 639, 199 00 Praha 9

IČO: 00231321

DIČ: CZ00231321

bankovní spojení: č.ú.: [REDAKCE]

zastoupené ve věcech smluvních: Mgr. Zdeněk Kučera, MBA, starosta MČ Praha 18

zastoupené ve věcech technických: [REDAKCE]

a

2. Zhotovitel: GEOSAN GROUP a.s.

spisová značka: B 12459 vedená u Městského soudu v Praze

se sídlem: U Nemocnice 430, Kolín III, 280 02 Kolín

IČO: 281 69 522

DIČ: CZ28169522

zastoupený: Vlastou Končelovou, na základě pověření k el. podpisu

osoba oprávněná ve věcech smluvních: Ivan Havel, výkonný ředitel a Ing. Kamil Vykydal, výrobní ředitel

osoba oprávněná ve věcech technických: Ing. JUDr. Karel Kutnohorský, ředitel závodu ZPSC

IČO: 281 69 522

DIČ: CZ28169522

Bankovní spojení : [REDAKCE]

dále jen „smluvní strany“

I. Předmět smlouvy

1.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí sjednané dílo dle článku II. této smlouvy a objednatel se zavazuje dílo převzít a za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.

1.2 Zhotovitel provede dílo dle článku II. této smlouvy tím, že řádně a včas provede kompletní stavební práce v rozsahu zadávací dokumentace, této smlouvy, obecně závazných právních předpisů, ČSN, ČN, EN a ostatních norem, a to včetně zařízení staveniště a jeho vyklizení po dokončení díla.

1.3 Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka zhotovitele předložená na veřejnou zakázku s názvem „Z 607 Sportovní hala při ZŠ Rychnovská“, zadávanou v užším řízení dle § 3 písm. c) ve spojení s § 58 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).

II. Specifikace díla

2.1 Předmětem díla dle této smlouvy novostavba víceúčelové sportovní haly při Základní škole Rychnovská.

2.2 Smluvní strany se dohodly, že předmětem díla je provedení všech činností, prací, dodávek a služeb uvedených v soupisech stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v projektové dokumentaci pro provedení stavby, v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce na akci „*Sportovní hala při ZŠ Rychnovská*“ a v nabídce zhotovitele. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou v dokumentech uvedených v tomto článku smlouvy obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a dále, které jsou s řádným provedením díla nutně spojeny a vyplývají ze standardní praxe realizace děl analogického charakteru. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje touto smlouvou sjednanou cenu díla, přičemž ustanovení **§ 2594 OZ** není tímto ujednáním dotčeno.

2.3 Předmět díla zahrnuje:

- a) provedení všech činností, prací a dodávek uvedených v soupisech stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a dle této smlouvy.
- b) zhotovení díla v souladu s platnými normami a předpisy.
- c) výrobu, dodávku, skladování, správu, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů a zařízení týkajících se díla,
- d) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- e) zřízení, odstranění staveniště, včetně zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění a uvedení do původního stavu po dokončení stavby,
- f) zajištění přístupu k jednotlivým nemovitostem po dobu provádění díla v daném úseku stavby,
- g) projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch či zábor veřejného prostranství včetně dopravních omezení, umístění stanoveného dopravního značení a případných objízdných tras včetně umístění informačních tabulí s informací o objízdných trasách s mapovým vyznačením, to vše včetně úhrad za případné dočasné záборы ploch veřejného prostranství a dočasné a trvalé skládky,
- h) průběžný odvoz stavebního odpadu vzniklého při realizaci zakázky, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. převzetí těchto odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, není-li touto osobou přímo zhotovitel,
- i) průběžný úklid komunikací a ploch dotčených dílem, provedení závěrečného úklidu a uvedení komunikací a ploch dotčených dílem do původního stavu,
- j) zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, dodržování bezpečnostních předpisů, zohlednění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků,
- k) zajištění a provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, vystavení nutných protokolů, atestů, případně jiných právních nebo technických dokladů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla v českém jazyce,
- l) zajištění a provedení potřebných či úřady stanovených opatření nutných k provedení díla,
- m) zajištění certifikátů jednotlivých výrobků a materiálů použitých ve stavebních konstrukcích a systémech vč. návodu k užívání, zejména výsledky hutních zkoušek zásypů, protokoly k tlakovým zkouškám, případně doklad o provedené zkoušce průchodnosti potrubí, veškeré další doklady potřebné ke zdárnému průběhu kolaudačního řízení, apod.,
- n) předání záložní kopie aplikačního softwaru pro řídicí systém včetně licenčních ujednání k dodanému softwaru a čísla licencí,
- o) vypracování dokumentace skutečného provedení díla v listinné podobě a v datové podobě na datovém nosiči ve třech vyhotoveních, která bude obsahovat minimálně technickou zprávu, koordinační a podrobnou situaci včetně kladečského schématu, projektová dokumentace a komplexní informace o dodávkách elektro a SRTP, protokol o určení vlivů prostředí, revizní zpráva elektro a revizní zpráva na hromosvody včetně veškerých atestů a prohlášení ke shodě, doporučení k údržbě osazených elektrotechnologií,

- p) zajištění nebo provedení všech geodetických prací (skutečné zaměření stavby) a následně vyhotovení geometrických plánů na všechny stavbou dotčené pozemky, vyjma pozemků ve vlastnictví objednatele, potvrzené katastrálním úřadem jako technicky způsobilé,
- q) účast na pravidelných kontrolních dnech stavby,
- r) zajištění přejímajícího řízení a přejímky díla,
- s) pořízení průběžné fotodokumentace stavby a její uložení na datovém nosiči.

2.4 Při realizaci díla budou použity pouze výrobky a materiály, které splňují požadavky stavebního zákona. Dodávky budou dokladovány k přejímacímu řízení potřebnými platnými certifikáty.

2.5 Všechny povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po provedení prací uvedeny zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou zhotovitelem nahrazeny novými.

2.6 Zhotovitel bere na vědomí, že realizace díla dle této smlouvy bude probíhat za běžného provozu Základní školy Rychnovská, která bezprostředně sousedí s místem realizace díla a je s ním stavebně propojená. V budově ZŠ i v prostorách zahrady a v okolí ZŠ je nutné dodržovat zvýšená opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví dětí a zaměstnanců ZŠ tak, aby výstavba neměla negativní dopad na provoz, výchovně vzdělávací činnost základní školy a zdraví dětí a personálu.

2.7 Zhotovitel se zavazuje, že v rámci realizace díla:

- a) zajistí maximální ochranu vzrostlých stromů, které nebudou určeny ke kácení pevnými zábranami;
- b) nebude provádět stavební činnost v neděli s výjimkou nutného zajištění započatých technologických procesů;
- c) maximálně omezí hluk a prašnost po dobu výstavby; a
- d) zajistí průběžné čištění okolních a stavbou dotčených komunikací včetně chodníků pro pěší, zejména komunikace Rychnovská, Bludovická, Tvrdého.

III. Doba plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje dílo provést v následujících termínech:

Předání staveniště:	do 7 kalendářních dní ode dne nabytí účinnosti smlouvy o dílo
Termín zahájení plnění:	ihned po předání staveniště
Maximální termín dokončení:	do 300 kalendářních dní ode dne protokolárního předání a převzetí staveniště, den předání staveniště a den dokončení a předání díla se do této doby započítává

3.2 Doby plnění je možné prodloužit z důvodu:

- 3.2.1 vyšší moci nebo jiných neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některé ze smluvních stran, nebo
 - 3.2.2 nutnosti přerušení stavebních prací z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, které by bránily nebo zcela vylučovaly kvalitní provádění stavebních prací nebo by jejich provedení nebylo možné bez porušení technologických postupů, které by mělo vliv na kvalitu prováděných prací.
- O prodloužení termínu dokončení díla bude mezi smluvními stranami uzavřen písemný dodatek k této smlouvě vycházející z objektivně zjištěného stavu.

Termín realizace se prodlouží o počet dnů, po které nebylo možno provádět dílo z výše uvedených důvodů.

3.3 Objednatel je oprávněn kdykoli nařídít zhotoviteli přerušování provádění díla. V případě, že provádění díla bude takto pozastaveno z důvodů na straně objednatele, má zhotovitel právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, a to o dobu pozastavení provádění díla.

3.4 Zhotovitel je povinen realizovat práce dle časového plánu realizace díla (tzv. Harmonogram), který je přílohou č. 2 této smlouvy.

3.5 Provedením díla se rozumí úplné dokončení předmětu díla, včetně řádného protokolárního předání díla objednateli formou dle čl. XIII. této smlouvy. Dílo je prosté všech vad a nedodělků, pokud neobsahuje vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli plnou součinnost při kolaudaci stavby.

IV. Místo provádění díla

4.1 Dílo bude zhotoveno na pozemku k.č. 145/1 v k.ú. Letňany, u ZŠ Gen. F. Fajtla, Rychnovská 139, 199 00 Praha 9.

4.2 Zhotovitel prohlašuje, že se dostatečně seznámil s faktickým stavem a technickou dokumentací stavu místa provádění díla a staveniště a že nezjistil, ani podle stanovisek jím přizvaných odborně způsobilých osob, žádné překážky, které by zhotoviteli bránily v uzavření této smlouvy a/nebo které by vedly k nemožnosti provedení díla dle této smlouvy.

V. Cena díla a platební podmínky

5.1 Cena díla dle této smlouvy je stanovena ve výši:

Celková cena

39.444.525,84	Kč bez DPH
8.283.350,43	Kč DPH (21 %)
47.727.876,27	Kč včetně DPH

Podrobná kalkulace ceny díla včetně jednotkových cen je uvedena v oceněném soupise stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „VV“), který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v oceněném VV, jsou závazné po celou dobu plnění této smlouvy. Oceněný VV slouží k prokazování finančního objemu zhotovitelem provedených prací, jako podklad pro fakturaci a dále pro ocenění případných méněprací nebo dodatečných stavebních prací (víceprací) ve formě nepodstatné změny závazku dle **§ 222 odst. 4, 5, 6, 9 ZZVZ** a dodatečných změn stavebních prací realizovaných postupem dle **§ 222 odst. 7 ZZVZ**.

5.2 Zhotovitelem navržená cena díla je úplná, konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré položky vyplývající ze zadávací dokumentace, projektové dokumentace pro provedení stavby a oceněném soupisech stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Ceny uvedené zhotovitelem v oceněném soupise stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr obsahující veškeré náklady související se zhotovením díla, vedlejší a ostatní náklady a případné další náklady související s plněním této smlouvy.

5.3 Zhotovitel může v zájmu předcházení nesrovnalostí z hlediska hodnocení úplnosti ceny díla ve vztahu k její nejvyšší přípustné výši, v případě jakýchkoliv zjištěných nesrovnalostí z hlediska druhu, jakosti a množství požadovaných prací, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení díla a dalších nákladů nutných k provedení díla, avšak nezahrnutých do soupisů stavebních prací, dodávek a služeb dle VV, tuto skutečnost uvést před podáním nabídky v rámci komunikace s objednatelem (jako zadavatelem) dle § 98 ZZVZ (vysvětlení zadávací dokumentace). Pokud zhotovitel (jako dodavatel) této možnosti nevyužije a ani jiným způsobem nedojde ze strany objednatele v době před podáním nabídek k nápravě vzniklé situace, pak zhotovitel tyto zjištěné nesrovnalosti nebude uvádět v návrhu této smlouvy ve své nabídce a tyto další nezbytně nutné náklady k provedení díla nezahrne do celkové nabídkové ceny.

Pokud taková skutečnost na straně zhotovitele nastane až po uzavření této smlouvy, nejpozději však do okamžiku předání a převzetí díla, pak je zhotovitel z hlediska poskytnuté součinnosti povinen vůči objednateli díla, není-li s přihlédnutím k odborným znalostem zhotovitele v čl. VI této smlouvy stanoveno jinak, postupovat způsobem uvedeným v § 2594 a § 2627 OZ, tj. upozorní objednatele na jakékoliv zjištěné nesrovnalosti z hlediska druhu, jakosti a množství požadovaných prací, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení díla a dalších nákladů nutných k provedení díla, které nebyly zahrnuty do PD, technické specifikace a soupisů stavebních prací, dodávek a služeb, tuto skutečnost uvede do samostatného zápisu,

popř. stavebního deníku a takový postup zhotovitele bude po vyhodnocení objednatelem a následnou realizací dle ZZVZ podkladem pro změnu či doplnění této smlouvy.

5.4 Faktury budou vystavovány zhotovitelem postupně měsíčně v souladu se skutečným postupem prací, a to v celé výši odpovídající provedeným pracím. Tímto postupem budou faktury vystavovány pouze do výše 90 % celkové ceny díla. Poslední fakturu odpovídající 10 % celkové ceny díla je zhotovitel oprávněn vystavit až po konečném předání a převzetí díla, který bude uveden v zápise o převzetí díla bez vad a nedodělků.

5.5 Právo vystavit příslušnou fakturu vznikne zhotoviteli na základě podpisu dílčích zápisů ohledně provedených prací osobami vykonávajícími technický dozor objednatele. Faktury za provedené práce budou zhotoviteli hrazeny po jejich věcném přezkoumání a formálním odsouhlasení objednatelem. Objednatel odsouhlasí bez bezdůvodných průtahů příslušné soupisy provedených prací. Datem zdanitelného plnění bude poslední den příslušného měsíce.

5.6 Splatnost faktury je 30 kalendářních dní ode dne doručení faktury objednateli. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu objednatele. Při nedodržení této splatnosti je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení dle platných právních předpisů.

5.7 V konečné faktuře budou zúčtovány veškeré eventuální slevy.

5.8 Faktura musí obsahovat tyto náležitosti, jinak je neúplná:

- a) označení faktury
- b) sídlo, IČO, DIČ, bankovní spojení objednatele a zhotovitele
- c) předmět plnění a den splnění
- d) cenu díla a částku k fakturaci
- e) objednatelem schválený soupis skutečně provedených prací
- f) datum odeslání a datum splatnosti platebního dokladu
- g) náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění
- h) podpis oprávněného zástupce zhotovitele

5.9 V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, objednatel je oprávněn jej vrátit zhotoviteli k doplnění. V takovém případě začne, počínaje dnem doručení opravené faktury objednateli, plynout nová lhůta splatnosti.

5.10 Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu plnění smlouvy, jestliže zhotovitel neplní kterýkoliv termín nebo povinnost stanovenou ve smlouvě. Objednatel má právo podmínit úhradu faktury odstraněním vad a nedodělků dosavadního plnění. Podmínky úhrady může objednatel uplatnit jak před vystavením faktury, tak poté.

5.11 Objednatel splní svůj peněžitý závazek řádně a včas odepsáním příslušné částky odpovídající výši splatné faktury ze svého účtu u peněžního ústavu. Objednatel však není v prodlení s úhradou splatné faktury, pakliže prodlení proveditelné platby zavinil peněžní ústav objednatele nebo zhotovitele.

5.12 V případě nedokončení díla dle čl. XV., bod 15.12 této smlouvy má objednatel právo u doposud neuhrazených faktur provést jejich úhradu až po vyčíslení vzniklé škody dle čl. XV., bod 15.12 této smlouvy a provedení započtení vzájemných splatných pohledávek. Lhůta splatnosti doručených a doposud neproplacených faktur objednatelem se v případě nedokončení díla zhotovitelem staví až do vyčíslení výše škody dle čl. XV., bod 15.12 této smlouvy a počíná běžet opět až po provedení případného započtení vzájemných pohledávek, přičemž bude hrazena pouze zbylá část pohledávky. V případě, že škoda dle čl. XV., bod 15.12 této smlouvy objednateli nevznikne, budou hrazeny pohledávky zhotovitele v plné výši.

VI. Podklady, pokyny a věci předané objednatelem

6.1 Zhotovitel je povinen před podpisem této smlouvy řádně přezkontrolovat všechny v rámci zadávacího řízení předané materiály, podklady, PD, soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s VV a řádně si prověřit místní podmínky na stavbě či staveništi s tím, že všechny nejasné podmínky pro realizaci plnění předmětu díla si zhotovitel může vyjasnit v rámci prohlídky budoucího místa plnění s oprávněnými zástupci

objednatele. Objednatel předá zhotoviteli v rámci předávání stavební dokumentace platné územní rozhodnutí, popř. stavební povolení.

Má se za to, že se zhotovitel plně seznámil s rozsahem a povahou díla a s místem provádění díla, že jsou mu známy veškeré technické kvalitativní a jiné podmínky provádění díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provedení díla nezbytné.

6.2 Zhotovitel je povinen dle § 2594 OZ upozornit bez zbytečného odkladu písemně (ve stavebním deníku) objednatele na nevhodnou povahu věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal nebo příkazu, který mu objednatel dal. Překáží – li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění díla, zhotovitel je v nezbytném rozsahu přerušit až do výměny věci nebo změny příkazu.

Trvá-li objednatel na provádění díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, má zhotovitel právo požadovat, aby tak objednatel učinil v písemné formě.

Stejný výše popsaný postup jako v případě **§ 2594 OZ** zvolí zhotovitel a objednatel analogicky také v případě, vzniku a zjištění skryté překážky **dle § 2627 OZ**.

6.3 Objednatel je oprávněn po projednání se zhotovitelem, kteroukoliv z částí plnění zhotovitele zajistit vlastní činností, a to sám či prostřednictvím třetí osoby. V tomto případě se objednatel zavazuje výsledky tohoto plnění včas, v úplnosti a v potřebné kvalitě zhotoviteli předat tak, aby nenarušil plnění zhotovitele v rámci výkonů navazujících pro řádné plnění předmětu této smlouvy. O tom, že takto hodlá postupovat, je objednatel povinen zhotovitele bez zbytečného odkladu vyrozumět. Smluvní cena se v takovém případě sníží o cenu poměrně připadající na plnění zajištěné objednatelem.

6.4 Objednatel nese odpovědnost za správnost a úplnost zadávacích podmínek, tj. ZD, PD, soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s VV a další dokumentace související s realizací díla. Zhotovitel je však povinen v zájmu poskytnutí nezbytně nutné odborné součinnosti a předcházení následným jeho požadavkům na realizaci tzv. „víceprací“ nebo „méněprací“, aby si tyto dokumenty, před podáním nabídky a uzavřením Smlouvy a následně po započetí prací v průběhu vlastní realizace díla, s vynaložením odborné péče zkontroloval z hlediska jejich správnosti a úplnosti a v kterékoliv době upozornil objednatele na zjištěné nedostatky či jakékoliv vzájemné obsahové nejasnosti či nesrovnalosti uvedené v těchto dokumentech.

6.5 Pro účely této smlouvy se PD rozumí taková dokumentace, která určuje dílo z hlediska technických, ekonomických a architektonických podrobností, které jednoznačně vymezují předmět plnění veřejné zakázky, jeho hmotové, materiálové, stavebně-technické, technologické, dispoziční a provozní vlastnosti a jakost a PD je společně s technickou specifikací a uživatelskými standardy díla (stavby) podkladem pro vyhotovení soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s VV. PD součástí zadávacích podmínek na relevantní veřejnou zakázku.

6.6 Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s VV stanoví v přímé návaznosti na PD pro provádění stavby podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavku objednatele. Výkazem výměr se pak rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací.

6.7 Postup zhotovitele dle čl. VI, bod 6.2 této smlouvy v souladu s dikcí § 2594 OZ je základní podmínkou pro postup objednatele dle čl. VIII body 8.18.1, 8.18.2 a 8.18.3 této smlouvy.

VII. Součinnost smluvních stran

7.1 Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci smlouvy a předmětu díla, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních této smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat k řádnému splnění jejich smluvních povinností. To se týká i připravenosti k poskytování konzultací vzájemně smluvními stranami k tomu, aby pro činnost obou smluvních stran byly k dispozici včasné, úplné a pravdivé informace.

7.2 Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich

smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

7.3 Zhotovitel je povinen na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění této smlouvy navrhopvat a provádět opatření, směřující k dodržení podmínek stanovených smlouvou a jejími přílohami, pro naplňování předmětu této smlouvy a k ochraně objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji, a poskytovat objednateli, jeho technickému dozoru a autorskému dozoru a jiným osobám zúčastněným na realizaci díla veškeré potřebné podklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost. Ujednáním v čl. VII body 7.3 a 7.4 této smlouvy nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele díla vyplývající z díkce § 2594 OZ.

7.4 Tvoří-li dílo sjednané ve smlouvě součást plnění objednatele vůči třetí osobě, je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost při koordinaci tohoto plnění, zejména respektovat celkový postup prací a vyvinout potřebné úsilí k dodržení lhůt těchto prací, i když jej k tomu jinak smlouva nezavazuje. Je povinen poskytnout objednateli, případně třetí osobě, potřebné informace a podle potřeby objednatele se zúčastnit koordinačních jednání.

7.5 V rámci součinnosti smluvních stran při naplňování předmětu této smlouvy si smluvní strany sjednaly následující:

- a) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k prověření prací a dodávek, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být písemná a musí být objednateli doručena nejméně 4 pracovní dny předem. Pro účely této smlouvy se za pracovní dny považují pondělí až pátek s pracovní dobou od 8:00 do 16:30 hodin. Je-li na staveništi technický dozor stavebníka, lze výzvu zapsat ve stejné lhůtě do stavebního deníku. V případě, že tak zhotovitel neučiní, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.
- b) Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, na kterou byl řádně a včas pozván, nebo která se měla konat dle dohodnutého časového rozvrhu, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. Je-li však účast na kontrole objednateli znemožněna jakoukoliv neodvratitelnou překážkou, může objednatel bez zbytečného odkladu požadovat provedení dodatečné kontroly. Za této situace je však povinen nahradit zhotoviteli náklady způsobené opožděním kontroly.
- c) Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých oprávněných pracovníků na prověřování svých prací a dodávek technickým dozorem a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
- d) Jestliže podle smlouvy a podkladů pro provedení díla má být řádné provedení díla prokázáno provedením dohodnutých zkoušek, považuje se provedení díla za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny.
- e) K účasti na nich je vždy zhotovitel povinen objednatele řádně a včas pozvat. Pozvánka musí být písemná a musí být objednateli doručena nejméně 4 pracovní dny předem. Neúčast objednatele na zkouškách, k jejichž provedení byl objednatel řádně a včas pozván, nebrání provedení zkoušek.
- f) O opakování zkoušek platí obdobné ustanovení odstavce a) a b). Výsledek zkoušek se zachytí v zápisu podepsaném oběma smluvními stranami.
- g) Zhotovitel je povinen se podrobit všem kontrolám vedoucím ke zjištění jakosti provedených prací či vlastností materiálů na předmětu díla použitých, které navrhne objednatel.
- h) Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje nutné pro posouzení prací stavebním úřadem a ostatními orgány státní správy. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat své stanovisko (souhlas, námítky, apod.).
- i) Jestliže oprávněný zástupce zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem zástupce objednatele, technického nebo autorského dozoru, je povinen připojit k záznamu do 7 pracovních dnů svoje vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
- j) Zhotovitel je povinen uložit druhý průpis denních záznamů stavebního deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu.
- k) Objednatel je povinen uchovávat stavební deník po dobu deseti let od nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí popřípadě od dokončení stavby, pokud kolaudaci tato nepodléhá.

Stanovené lhůty počínají běžet vždy následující pracovní den poté, kdy byla druhé smluvní straně doručena písemná výzva (oznámení) o rozhodné skutečnosti.

7.6 Zhotovitel má povinnost spolupůsobit při přípravě a v průběhu kolaudačního řízení. Na výzvu objednatele má povinnost se dostavit na kolaudační řízení a na vyzvání příslušného stavebního úřadu předložit požadované doklady, dokumentaci, stanoviska, případně podat vysvětlení ke stavebním pracím, která mají souvislost s předmětem plnění veřejné zakázky.

7.7 Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, výkon autorského dozoru projektanta, výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví jiný právní předpis.

7.8 Zhotovitel je povinen a tímto se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle ustanovení § 2 písm. e) zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, a to na vlastní náklady.

7.9 Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů, minimálně však pod dobu 10 let od ukončení realizace veřejné zakázky.

7.10 Pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, je objednatel povinen jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.

VIII. Provádění díla

8.1 Součástí předmětu díla jsou i práce v této smlouvě nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné, a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje smlouvou sjednanou cenu díla.

8.2 Zhotovitel zajišťuje provedení díla svými pracovníky nebo pracovníky třetích osob. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy. Vybrané činnosti ve výstavbě bude zhotovitel vykonávat osobami, které jsou k tomu oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, popřípadě jsou k těmto činnostem autorizovány dle zvláštního předpisu, anebo zaměstnanci pod jejich dohledem.

Na realizaci díla dle této smlouvy se budou podílet technici, které zhotovitel uvedl ve své nabídce v rámci prokázání splnění technických kvalifikačních předpokladů, a to

Hlavní stavbyvedoucí: ██████████

Zástupce stavbyvedoucího: ██████████

Změnu v osobě technika lze provést výhradně na základě písemného souhlasu objednatele. V takovém případě musí nový technik splňovat vzdělání, odbornou kvalifikaci a délku praxe v takovém rozsahu, v jakém byly objednatelem požadovány v zadávacích podmínkách.

8.3 Poddodavatelé:

8.3.1 V příloze č. 3 této smlouvy (Seznam poddodavatelů) jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této smlouvy, které budou poskytovány poddodavateli zhotovitele.

8.3.2 Změnu poddodavatele je zhotovitel oprávněn provést pouze se souhlasem objednatele. Zhotovitel je povinen jakoukoliv změnu na pozici poddodavatele předem písemně oznámit objednateli s tím, že tento poddodavatel splňuje všechny kvalifikační předpoklady, v rozsahu v jakém tyto kvalifikační předpoklady splňoval poddodavatel, jež byl tímto poddodavatelem nahrazen. Nový poddodavatel nahrazující poddodavatele uvedeného v nabídce Zhotovitele musí splňovat všechny kvalifikační předpoklady, a to v takovém rozsahu, ve kterém byly objednatelem požadovány v zadávacích podmínkách a které splňoval poddodavatel uvedený v původní nabídce zhotovitele. O těchto skutečnostech Zhotovitel za nového poddodavatele doloží doklady o splnění jeho kvalifikačních předpokladů.

Objednatel je povinen se ve lhůtě 7 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu poddodavatele povoluje či nikoliv.

8.3.3 Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré závazky, které mu budou vyplývat z dodavatelských a poddodatelských vztahů, a to řádně a včas, aby neohrozil či neomezil předmět díla.

8.3.4 U stavebních přípomocí pro poddodatelsky plněné části díla musí být dodrženy technologie a postupy specifikované pro hlavní stavební výrobu.

8.4 Všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění díla porušením povinností na straně zhotovitele třetím, na díle nezúčastněným osobám, případně objednateli, je povinen uhradit zhotovitel.

8.5 Zhotovitel je povinen organizovat a řídit časový postup svých prací, dodávek a služeb, koordinovat činnost jednotlivých svých zhotovitelů (poddodavatelů) při přípravě, realizaci a dokončování díla v souladu s touto smlouvou o dílo. Zhotovitel je povinen provádět kontrolu časového postupu a kvality svých prací, dodávek a služeb.

8.6 Vybrané činnosti na díle bude zhotovitel vykonávat osobami, které jsou k těmto činnostem oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, popřípadě jsou k těmto činnostem autorizovány dle zvláštních předpisů, anebo zaměstnanci pod jejich dohledem.

8.7 Zhotovitel je povinen provádět průběžnou kompletaci a prověřování dokladů o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií požadovaných v § 156 odst. 1 stavebního zákona a jiných obecně závazných právních předpisů. Tyto dodávky musí splňovat požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění (prohlášení o shodě nebo certifikace) a musí mít doklad o všech provedených revizích, zkouškách a měřeních, dokládajících kvalitu a způsobilost částí stavby, konstrukcí a technických zařízení a kvalitu mikroklimatu z hlediska požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, životního prostředí a z hledisek zajištění přístupnosti stavby pro osoby se sníženou schopností pohybu. Potřebné doklady o tom předloží zhotovitel ke dni splnění díla. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předložena v českém jazyce.

8.8 Na žádost objednatele je zhotovitel povinen dokumentovat navrhované materiály a výrobky na vzorcích.

8.9 Plní-li zhotovitel část svých povinností podle smlouvy prostřednictvím třetích osob, je povinen tyto třetí osoby zavázat a požadovat záruky plnění tak, aby nebylo ohroženo plnění jeho závazků ze smlouvy vůči objednateli včetně závazků k náhradě škody a placení majetkových sankcí.

8.10 Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele disponovat s věcmi (zařízeními) demontovanými v souvislosti s prováděním díla, a to včetně stavební suti. S těmito věcmi naloží výhradně dle pokynů objednatele.

8.11 Zhotovitel musí dbát na dodržování platných předpisů týkajících se bezpečnosti práce a požární ochrany jeho zaměstnanci na předaném staveništi v celém rozsahu svého plnění dle smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jeho zaměstnanci jsou proškoleni v předpisech pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany a jsou pojištěni pro případ úrazu nebo úmrtí v důsledku pracovního úrazu nebo nemoci z povolání. Kontrolu dodržování BOZP a PO je oprávněn provádět pověřený pracovník objednatele (bezpečnostní koordinátor) a zhotovitel je povinen s bezpečnostním koordinátorem spolupracovat a plnit jím uložená opatření ve stanovených termínech.

8.12 Přestanou-li se v průběhu provádění díla materiály a zařízení uvedená v příslušné části dokumentace vyrábět a bude potřeba je nahradit jinými, nebo je-li ve vývoji nový materiál nebo zařízení, jehož použití nebylo možno začlenit do příslušné dokumentace a jeho používání bude technicky srovnatelné a výhodné, navrhne zhotovitel písemně objednateli jejich použití při provádění díla. Písemná dohoda o dodání náhradních materiálů a zařízení musí být smluvními stranami uzavřena předem s tím, že zároveň určí vliv takového postupu na cenu díla. Zhotovitel je povinen zabezpečit, aby použitím náhradních materiálů nedošlo ke snížení jakosti a projektovaných vlastností díla. Pokud v době realizace díla dojde ke změnám ve výrobě, které budou mít za následek zlepšení užitných vlastností dodávek, je dodavatel oprávněn dodat modernizovanou formu předmětu plnění při zachování ostatních podmínek stanovených smlouvou.

8.13 V případě rozporů podkladů vymezujících obsah, rozsah a vlastnosti díla nebo okolnosti a způsob jeho provedení, platí jako sjednaná vlastnost či okolnost plnění díla ta, která byla sjednána, popř.

rozhodnuta příslušným správním či soudním orgánem, popř. stanovena jiným způsobem v souladu se smlouvou či právními předpisy či obchodními zvyklostmi jako poslední.

8.14 V případě ohrožení splnění závazku provést dílo nebo jeho část z důvodu, že zhotovitel ani po předchozím písemném upozornění a projednání neopatřil nebo nezajistil opatření věcí k jeho provádění potřebných, je zhotovitel povinen postupovat podle pokynů objednatele. Objednatel je rovněž oprávněn tyto věci opatřit vlastním jménem. Veškeré náklady s tím související, event. vzniklá škoda, jdou k tíži zhotovitele.

8.15 Pro zjednání nápravy eventuálních vad plnění a nedodělků je zhotovitel povinen učinit bezodkladná opatření a informovat o nich ihned objednatele, jehož pokyny k zahájení prací a odstranění těchto nedodělků je povinen dodržet.

8.16 Přerušování prací

8.16.1 Zhotovitel je povinen přerušit práce na základě rozhodnutí objednatele a v případě, že zjistí při provádění díla skryté překážky znemožňující jeho provedení dohodnutým způsobem. Každé přerušování prací je zhotovitel povinen bezodkladně písemně objednateli oznámit spolu se zprávou o předpokládané délce, jeho příčinách, trvání a navrhovaných opatřeních zabezpečujících nejúčelnější a nejefektivnější způsob jejich odstranění. Do doby opětovného pokračování v práci střeží materiál, jakož i pomůcky potřebné k provedení díla i celé dílo. Zhotovitel je povinen vynaložit veškeré úsilí, aby takovéto překážky byly odstraněny s co nejefektivnějším vynaložením nákladů. Bude-li přerušování prací, popř. dodávek způsobeno příčinami na straně objednatele, dohodnou smluvní strany opatření do doby obnovení prací, přičemž o dobu trvání takového přerušování prací se prodlužuje doba předání díla.

8.16.2 Technický dozor stavebníka je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný orgán zhotovitele není dosažitelný a je-li zároveň ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracujících na díle nebo hrozí-li jiné vážné hospodářské škody. Technický dozor však není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele. Ujednáním v čl. VIII, body 8.17.1 a 8.17.2 této smlouvy nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele díla vyplývající z díkce **§ 2594 OZ**.

8.17 Kontroly

8.17.1 Objednatel je oprávněn provádět průběžné kontroly provádění díla, vykonávat na stavbě technický dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle předané dokumentace, podle smluvených podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími oprávněných orgánů. Taková práva má i jeho autorský a technický dozor.

8.17.2 Objednatel si může vyžádat výrobní výkresy nebo jiné prováděcí podklady a výsledky kvalitativních zkoušek k nahlédnutí. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí objednatel neprodleně upozornit zhotovitele zápisem do stavebního deníku a žádat odstranění vzniklých vad.

8.17.3 Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu za tímto účelem poskytnuté a vadný postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

8.17.4 Na požádání je zhotovitel povinen předložit objednateli veškeré doklady o provádění prací. Zhotovitel je povinen výkon tohoto práva strpět. Objednatel je rovněž oprávněn provádět cenovou kontrolu v průběhu přípravy smlouvy, realizace a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu závěrečného vyúčtování díla. Všichni účastníci naplňování předmětu smlouvy jsou povinni vytvářet podmínky pro provádění cenové kontroly.

8.18 Změny díla

8.18.1 Pro účely této smlouvy smluvní strany v závislosti na dalším výdaji finančních prostředků, nebo při navenčení původní výše ceny díla anebo při úspoře veřejných prostředků, rozdělují změny díla na vícepráce a méněpráce.

Dle **§ 222 ZZVZ** smluvní strany jakožto nevyhrazenou změnu závazku rozlišují následující vícepráce, popř. méněpráce:

- a) změna de minimis dle **§ 222 odst. 4 ZZVZ**
- b) dodatečné stavební práce dle **§ 222 odst. 5 nebo 6 ZZVZ**
- c) záměna jedné nebo více položek soupisů stavebních prací jednou či více položek soupisů stavebních prací za splnění podmínek uvedených v **§ 222 odst. 7 ZZVZ**, tj. nová položka soupisů stavebních prací představuje srovnatelný druh práce nebo materiálu ve vztahu k nahrazovaným položkám, jedná se o stejnou nebo vyšší kvalitu a stejnou nebo nižší cenu.

8.18.2 Práce, dodávky a služby nad rámec předmětu plnění této smlouvy mající dopad na zvýšení či snížení ceny díla vyžadují předchozí dohodu smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě. Dodatek k této smlouvě musí být uzavřen v souladu s předchozím postupem dle ZZVZ, jinak je uzavřený dodatek neplatný a zhotovitel nemá právo na úhradu ceny díla sjednané v tomto dodatku. Ustanovením tohoto článku smlouvy není dotčena povinnost zhotovitele uvedená v čl. VI bodu 6.2. této Smlouvy.

Pokud Zhotovitel provede vícepráce bez uzavření písemného dodatku a nedohodne se s objednatelem na ceně díla postupem dle § 2612 odst. 1 OZ, pak zhotovitel díla nemá právo na úhradu ceny té části díla, která nebyla provedena v souladu se ZZVZ a § 2614 OZ a nelze ze strany zhotovitele požadovat po objednateli vydání bezdůvodného obohacení z titulu takto zhotovitelem provedených a předem objednatelem neodsouhlasených víceprací.

8.18.3 Veškeré vícepráce, které jsou nezbytné pro řádné dokončení stavby nebo požadované na základě rozhodnutí stavebního úřadu musí být písemně dohodnuty osobami oprávněnými jednat ve věcech této smlouvy a v souladu se ZZVZ. V tomto případě budou veškeré změny díla navrženy písemně zhotovitelem objednateli formou změnových listů číslovaných souvislou řadou. Nutnost realizace těchto dodatečných stavebních prací musí být řádně odůvodněna.

Na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel do změnového listu jednotkové ceny maximálně v té výši, kterou použil pro sestavení nabídkové ceny v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jenž byl součástí nabídky a je Přílohou uzavřené smlouvy.

Není-li možné stavební práce, dodávky či služby použité k provedení díla, které jsou předmětem víceprací nebo méněprací ocenit dle soupisu stavebních prací, dodávek a služeb zhotovitele, jenž byly součástí nabídky a Přílohou uzavřené smlouvy, bude zhotovitel oceňovat tyto položky maximálně ve výši dle oboustranně odsouhlaseného ceníku pro oceňování stavebních prací (např. Výkonový a honorářový řád a Sazebník UNIKA, nebo Cenová soustava ÚRS Praha, a.s.,) platného k datu předložení soupisu dodatečných stavebních prací nebo dodatečných změn stavebních prací objednateli.

Jestliže se při zpracování ocenění vyskytnou vícepráce, které není možno ocenit výše uvedeným způsobem, budou tyto vícepráce, oceněny individuální kalkulací dle ceny v místě a čase obvyklé. Podpisem změnového listu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, a to po řádném schválení oprávněným orgánem objednatele, tvoří změnový list dodatek k smlouvě.

8.18.4 Drobné změny a upřesnění díla, která nemají vliv na cenu, termín plnění ani výsledné užité vlastnosti díla, mohou být oprávněnými zástupci rozhodnuty a potvrzeny na staveništi zápisem ve stavebním deníku.

8.18.5 Objednatel je oprávněn zmenšit rozsah předmětu díla. V tomto případě bude smluvní cena poměrně snížena s použitím cen z oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, dodávek a služeb, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.

IX. Staveniště a jeho zařízení

9.1 Zhotovitel je povinen převzít staveniště **v termínu dle čl. III bodu 3.1 smlouvy.**

9.2 O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol. Při předání a převzetí staveniště zhotovitel předá objednateli aktualizovaný časový harmonogram realizace díla.

9.3 Nejpozději před převzetím staveniště si smluvní strany vzájemně oznámí jména osob pověřených jednáním a stykem s pracovníky druhé smluvní strany s vymezením funkcí a pravomocí, pokud všechna tato jména nejsou uvedena již ve smlouvě.

9.4 Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele pro výkon technického a autorského dozoru uvedenými v zadávací dokumentaci a respektováním projektové dokumentace předané objednatelem.

9.5 Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty v ceně díla.

9.6 Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená objednatelem. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit. Zhotovitel se dále zavazuje k úhradě vodného a stočného (s výjimkou vodného a stočného souvisejícího s provozem objednatele).

9.7 Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za předané staveniště a je povinen na něm udržovat pořádek a čistotu, odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Pokud toto zhotovitel nedodrží, objednatel není povinen zhotovené dílo převzít.

9.8 Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a to v přiměřeném rozsahu.

9.9 Staveniště a místo skladování materiálů a místa výkopů je zhotovitel povinen předpisově označit tabulkami, ohraničit, osvětlit, zabezpečit jejich ochranu, včetně protipožárních opatření a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

9.10 Po dokončení díla je zhotovitel povinen objednateli písemně oznámit nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání, aby objednatel mohl včas podat návrh na zahájení kolaudačního řízení (§ 122 Stavebního zákona) bezprostředně navazujícího na předání díla.

9.11 Zápis o odevzdání a převzetí staveniště obsahuje podle potřeby a účelu zejména:

- uvedení osob pověřených řízením na svěřeném úseku s pravomocí samostatně rozhodovat ve smyslu ustanovení vyhlášky č. 48/1982 Sb., v platném znění.
- vymezení prostoru stavby, včetně určení přístupových cest, vstupů na stavbu apod.,
- určení případů, kdy musí být vykonáván stálý dozor,
- určení prostoru pro odstavení strojů a uložení zařízení, použitých při provádění stavebních prací.

9.12 Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných komunikací za účelem dopravy na místo staveniště zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

9.13 Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště je nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud v protokolu o předání a převzetí není dohodnuto jinak (zejména jde-li o ponechání zařízení, nutných pro zabezpečení odstranění vad a nedodělků díla ve smyslu protokolu o předání a převzetí díla). Smluvní strany sepíší a podepíší na závěr protokol o vyklizení staveniště.

9.14 Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

X. Stavební deník, technický a autorský dozor

10.1 Stavební deník

- 10.1.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník v souladu s **§ 157 stavebního zákona**, kam je povinen pravidelně denně zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo. Deník se skládá z úvodních listů, denních záznamů a příloh. Úvodní listy obsahují: základní list, ve kterém jsou uvedeny název a sídlo objednatele a zhotovitele a případné změny těchto údajů, identifikační údaje stavby podle projektové dokumentace, přehled smluv včetně dodatků a změn, seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby, seznam dokumentace stavby, jejích změn a dodatků a přehled zkoušek všech druhů. Denní záznamy se píšou do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělené průpisy.
- 10.1.2 V deníku se vyznačí doklady, které se v jednom vyhotovení ukládají přímo na staveništi. Jde zejména o územní rozhodnutí, rozhodnutí o přípustnosti stavby, smlouvu, záznamy, výkresy a zvláštní výkresy dokumentující odchylky od projektové dokumentace. U každého dokladu se uvede, zda je uložen u stavbyvedoucího nebo u zástupce objednatele pro věci technické, případně jiné místo uložení. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Pokud některá ze zúčastněných stran se zápisem nesouhlasí, je povinna do 7 kalendářních dnů připojit k záznamu své nesouhlasné vyjádření, jinak se zápis považuje za odsouhlasený. Povinnost vedení stavebního deníku končí dnem předání a převzetí díla. U zápisů majících vliv na postup prací na stavbě oznámí zhotovitel zástupci objednatele telefonicky v den zápisu, že byl tento zápis proveden a je třeba jej odsouhlasit.
- 10.1.3 Stavební deníky musí být řádně registrované, denně přístupné, objednateli přísluší první kopie. V den předání a převzetí stavby budou objednateli s ostatními doklady předány i stavební deníky. Objednatel je povinen na základě výzvy zhotovitele ve stavebním deníku zkontrolovat část díla před zakrytím či dalším postupem prací nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy zhotovitele a ve stavebním deníku zapsat event. připomínky. Zhotovitel vyzve objednatele ke kontrole nejpozději 5 pracovních dnů předem.
- 10.1.4 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy. To neplatí v případě, že zápis do stavebního deníku provede objednatel, a to za účelem požadavku přerušování prací či změny termínu dokončeného díla.

10.2 Technický dozor stavebníka (objednatele) (TDS) a autorský dozor (AD)

- 10.2.1 Objednatel bude prostřednictvím svých kontrolních orgánů – TDS a AD provádět průběžnou kontrolu provádění díla. Rozsah písemných pověření TDS a AD a jména osob pověřených jejich výkonem objednatel zhotoviteli sdělí písemně při předání a převzetí staveniště.
- 10.2.2 Zhotovitel vytváří svou součinností podmínky pro výkon kontrolních orgánů objednatele. Zabezpečuje účast svých zaměstnanců při kontrolní činnosti a projednává technické a jiné otázky související s plněním smlouvy. Zhotovitel dále zabezpečuje potřebnou součinnost při provádění kontrol na stavbě orgány státního stavebního dohledu, památkové inspekce a jiných oprávněných subjektů a činí neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
- 10.2.3 Technický dozor stavebníka nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.

XI. Zkoušky

11.1 Součástí plnění zhotovitele podle smlouvy a průkazem řádného provedení díla nebo jeho části je doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek, garančních zkoušek a organizace zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, památkové péče, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Provádění dohodnutých zkoušek se řídí podmínkami této smlouvy, podmínkami stanovenými ČSN, projektem a technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného díla. Náplň, obsah, rozsah, způsob provedení a termíny zkoušek určuje objednatel.

11.2 Individuálním vyzkoušením při montáži se rozumí provedení zkoušek s kladným výsledkem každého jednotlivého stroje nebo zařízení. Komplexním vyzkoušením osvědčuje zhotovitel kvalitu díla a jeho způsobilost uvedení do provozu. Komplexní vyzkoušení se má za řádně provedené, prokáže-li zhotovitel, že zařízení dosahuje plynulý, ustálený, hospodárný a spolehlivý provoz dle projektu a v souladu s touto smlouvou.

11.3 O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí objednatel zhotovitel a všechny další zainteresované osoby zápisem do stavebního deníku alespoň 10 kalendářních dnů předem. Nebude-li možné jednotlivé zkoušky provést, mohou se smluvní strany dohodnout, jakým náhradním způsobem zhotovitel osvědčí způsobilost díla nebo jeho celku takovou zkouškou prověřovanou. Jakmile odpadne překážka, která brání provedení zkoušky, je zhotovitel povinen dodatečně provést zkoušky v jejich příslušném rozsahu.

11.4 Výsledek zkoušek se zachytí v zápisech, případně předepsaných protokolech o jejich provedení a výsledku. V zápise budou uvedeny mimo jiné i další skutečnosti rozhodné pro stanovení a průběh záruky, event. zjištěné závady, případně podmínky, povinná osoba a termíny odstranění závad, případně splnění podmínek. Podmínky k provedení zkoušek, zajištění potřebného množství svých kvalifikovaných zaměstnanců, provozních hmot a surovin a energií, jakož i další prostředky potřebné k vyzkoušení, popř. též pro přípravu k němu, organizuje a opatřuje zhotovitel. Zhotovitel nese i další náklady v případě neúspěšného provedení zkoušek.

XII. Užívání díla před jeho předáním

12.1 Požádá-li o to objednatel, anebo je-li zhotovitel v prodlení s prováděním díla, jeho předáním, resp. jeho řádným ukončením, dohodnou smluvní strany, je-li to vzhledem ke stavu doposud provedeného díla rozumné, podmínky užívání díla před jeho předáním. Požádá-li o to objednatel, obstará zhotovitel na svůj náklad souhlas příslušných veřejnoprávních orgánů s takovým užíváním díla nebo jeho části.

12.2 Zhotovitel pro tento případ navrhne předmět a způsob předčasného užívání, jeho dobu, jakož i provedení bezpečnostních a jiných opatření, včetně hygienických, a důsledky předčasného užívání pro přechod nebezpečí škody, běh záručních lhůt, atd. V případě, že zhotovitel návrh nepředloží ve lhůtě akceptovatelné objednatel, anebo bude-li návrh obsahovat podmínky bezdůvodné, nebo zřejmě zvýhodňující zhotovitele, určí podmínky užívání objednatel. Dohoda o předčasném užívání díla musí být uzavřena formou dodatku ke smlouvě.

XIII. Provedení díla, převzetí díla nebo jeho části

13.1 Provedení díla

13.1.1 Dílo je provedeno, je – li dokončeno a předáno. Tímto ujednáním není dotčeno ust. **§ 2628 OZ**. Nedílnou součástí řádného provedení díla je předání všech dokladů souvisejících s řádným provedením díla objednateli a to jsou zejména revizní zprávy, atesty o funkčnosti, výkresy skutečného provedení, záruční listy, certifikáty, prohlášení o shodě atd. Dílo je dokončeno, je – li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.

13.1.2 Termín provedení díla se považuje za dodrženy, jestliže ve stanoveném termínu bude dílo řádně dokončeno a protokolárně převzato, tj. bude sepsán závěrečný zápis (protokol) o předání a převzetí díla. Řádné splnění povinnosti zhotovitele provést dílo se osvědčuje zápisem o předání a převzetí díla podepsaným oběma smluvními stranami. Zápis má právní účinky takového osvědčení pouze v tom případě, že obsahuje prohlášení objednatele, že dílo přejímá včetně všech potřebných dokladů a bez vad a nedodělků, které by bránily řádnému užívání a provozu díla. Řádné splnění jednotlivých povinností zhotovitele uvedených ve smlouvě může být osvědčeno i dílčími zápisy, pokud je to sjednáno ve smlouvě o dílo. Nedokončené dílo, dílo s vadami a nedodělků či při nepředání části dokumentace, není objednatel povinen dílo převzít.

13.1.3 Zhotovitel je povinen zajistit, že předmět plnění v rozsahu smlouvy bude dokončený a provozuschopný, plně v souladu s účelem díla a ve smyslu platných právních předpisů, v souladu s požadavky hygienickými, na požární ochranu a bezpečnost a ochranu zdraví při práci, v souladu s požadavky na přístupnost pro osoby s omezenou schopností pohybu, v souladu s požadavky předpisů o památkové péči a v souladu s požadavky územního

rozhodnutí, stavebního povolení a kolaudačního rozhodnutí a bez vad a nedodělků. Uvedené vlastnosti musí být prokázány předepsanými a nejsou-li předepsány, obvyklými zkouškami nebo jiným dostatečným způsobem prokazujícím úspěšnost provedení díla, jinak není objednatel povinen dílo převzít.

- 13.1.4 Dokumentace skutečného provedení stavby včetně jejích doplňků a změn bude vypracována v rozsahu a podrobnostech výkresové části projektu pro provedení stavby jako součást prvotní provozní dokumentace stavby. Bude-li zapotřebí pro zpracování této dokumentace provést geodetické práce, provádí tyto práce geodet určený objednatelem.

Nedílnou přílohou skutečného provedení stavby a součástí plnění v rámci tohoto bodu jsou i veškeré potřebné a orgány státní správy požadované podklady pro provozní řády budovy a technických a technologických zařízení. Dokumentace skutečného provedení bude vyhotovena na základě geodetického zaměření v digitální podobě a bude předána ve třech vyhotoveních (výkresech) a jedenkrát na digitálním nosiči, a to s použitím software určeného objednatelem.

- 13.1.5 Předání a převzetí díla nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i za škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.

13.2 Převzetí díla nebo jeho části

Objednatel může dílo převzít, bude-li vykazovat pouze ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání jeho užívání funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuji.

V tom případě však nebezpečí škody na díle nese zhotovitel až do doby odstranění těchto vad a nedodělků.

Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.

13.3 Příprava k předání díla nebo jeho části

13.3.1 Zhotovitel je povinen objednatele na termín k převzetí díla písemně vyzvat ve lhůtě nejméně 15 kalendářních dní předem. Jestliže zhotovitel přes konkrétní, zdůvodněné a včasné upozornění objednatele, že dílo není řádně připraveno k odevzdání a převzetí, trvá na zahájení přejímacího řízení a při tom se zjistí, že dílo nebylo připraveno k předání a převzetí, uhradí zhotovitel náklady a škody objednateli.

13.3.2 Zhotovitel dále vytvoří řádné věcné i organizační podmínky k předání v místě provádění díla. Pro přejímací řízení díla zhotovitel dále připraví veškeré doklady, a to zejména doklady potřebné pro řádný průběh předání a převzetí a řádného užívání. Dodávky budou dokladovány k přejímacímu řízení potřebnými platnými certifikáty.

13.4 Zápis (protokol) o převzetí díla

13.4.1 V případě, že dílo bude předáváno postupně, dohodnou smluvní strany v pracovním pořádku harmonogram jeho přejímek.

13.4.2 V případě, že při předání díla budou zjištěny ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuji, a objednatel dílo převezme, sepiší smluvní strany v zápise o předání a převzetí díla přesně tyto vady a nedodělky a zároveň dohodnou přiměřené lhůty pro jejich odstranění.

13.4.3 Zápis o převzetí díla bude obsahovat zejména zhodnocení jakosti díla, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách pro jejich odstranění, případnou dohodu o slevě z ceny nebo jiných právech z odpovědnosti za vady.

13.4.4 Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, sepiší smluvní strany zápis, v němž uvedou svá

stanoviska a jejich odůvodnění. Po odstranění vad a nedodělků, pro které objednatel odmítl dílo převzít, opakuje se přijímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné vyhotovit nový zápis nebo k původnímu zápisu sepsat dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo přijímá, dílo je převzato podepsáním tohoto dodatku oběma smluvními stranami.

13.5 Vlastnické právo k zhotovovanému dílu náleží od zahájení provádění díla objednateli.

13.6 Zhotovitel vykonává do předání a převzetí předmětu plnění pro objednatele správu. Výkon správy končí okamžikem řádného předání a převzetí díla v souladu s touto smlouvou.

XIV. Smluvní pokuty

14.1 V případě, že zhotovitel bude v prodlení s provedením díla v termínu stanoveném v čl. III, bod. 3.1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla včetně DPH, a to za každý započatý den prodlení. V případě, že zhotovitel prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně objednatele, zanikne objednateli právo smluvní pokutu uplatňovat.

14.2 V případě, že zhotovitel poruší některou z povinností dle čl. II, bod 2.7 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé jednotlivé porušení stanovené povinnosti.

14.3 V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost součinnosti při přípravě a v průběhu kolaudačního řízení a nesplní ji ani po výzvě objednatele, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do splnění této povinnosti.

14.4 V případě, že zhotovitel bude v prodlení s předáním některého z dokladů dle čl. VIII., bod 8.2 nebo 8.3 a čl. XIX. této smlouvy, tj. nepředloží nebo nepředá objednateli příslušné doklady dokladující splnění povinnosti zhotovitele v čl. VIII., bod 8.2 nebo 8.3 a čl. XIX. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti dle čl. VIII., bod 8.2 nebo 8.3 a čl. XIX této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do splnění této povinnosti.

14.5 Zhotovitel se dále zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu:

14.4.1 Za prodlení s vyklizením staveniště, a to 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

14.4.2 Za prodlení s odstraněním reklamovaných vad a nedodělků, a to 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení a každou vadu/nedodělek zvlášť.

14.6 V případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou řádně vystavené faktury je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

14.7 V případě, že zhotovitel přes konkrétní, zdůvodněné a včasné upozornění objednatele, že dílo není řádně připraveno k odevzdání a převzetí, trvá na zahájení přijímacího řízení a při přijímacím řízení se zjistí, že dílo nebylo připraveno k odevzdání a převzetí, sjednává se smluvní pokuta za nepřipravenost díla k odevzdání a převzetí zhotovitelem ve výši 20.000,-Kč.

14.8 Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši. Smluvní pokuty se tedy nezapočítávají na náhradu škody, tj. vedle smluvní pokuty se hradí náhrada škody, a to v celé její výši. Náhradu škody jsou smluvní strany oprávněny vymáhat kdykoli, a to bez ohledu na případné odstoupení kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

14.9 Splatnost smluvních pokut je 14 kalendářních dnů ode dne doručení faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.

14.10 Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst proti kterékoliv pohledávce zhotovitele.

XV. Nebezpečí vzniku škody na věci, přechod vlastnického práva a odpovědnost za škodu

15.1 Zhotovitel nese od doby předání staveniště do předání a převzetí hotového díla nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

- a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných, dalších částech;
- b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny;
- c) na plochách, stávajících prostorech a budovách, a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby provedení díla pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak;
- d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.

Odpovědnost na těchto věcech je objektivní a zhotovitel se jí může zprostit jen, pokud by ke škodě došlo i jinak nebo prokáže-li zhotovitel, že porušením povinností, na základě kterých objednateli vznikla škoda, bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost zhotovitele.

15.2 Zhotovitel nese též do doby provedení díla nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:

- a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.);
- b) zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru;
- c) ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a smlouvou; a to jak vůči objednateli, tak vůči třetím osobám.

15.3 Předání a převzetí staveniště nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.

15.4 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí a příslušenství je od počátku objednatel.

15.5 Veškeré věci a podklady, které byly objednatelem předány zhotoviteli podle této smlouvy a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. tento zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je povinen je vrátit objednateli neprodleně na jeho výzvu, nejpozději však k datu předání a převzetí díla jako celku, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy nebo které jsou nutné a potřebné pro řádné ukončení díla.

15.6 Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými poddodavateli a jejich poddodavateli nebude sjednána tzv. výhrada vlastnictví, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoliv jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddodavatele. Jakákoliv část díla musí vždy přímo přecházet do vlastnictví objednatele dle této smlouvy. Za jakékoliv porušení této povinnosti je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč.

15.7 Zhotovitel nese odpovědnost za škodu vzniklou nedbalostí nebo úmyslným zaviněním zaměstnanci zhotovitele nebo jeho poddodavatele na předmětu smlouvy nebo v důsledku této nedbalosti či zavinění a zavazuje se k náhradě škody v plném rozsahu.

15.8 Zhotovitel není povinen zjišťovat trasy a druhy inženýrských sítí vedoucích přes staveniště. Pokud však takové inženýrské sítě a trasy přes staveniště vedou, předá objednatel zhotoviteli dokumentaci o inženýrských sítích vedoucích staveništěm a zhotovitel je povinen zabezpečit jejich vytyčení. V takovém případě zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činností či nečinností zhotovitele nebo jeho poddodavatelů.

15.9 Nárok na náhradu škody musí být vždy prokazatelně uplatněn písemným doručením druhé straně nejpozději do 10 kalendářních dnů od data, kdy se poškozená strana o škodě dozvěděla.

15.10 Podkladem pro stanovení rozsahu škody budou vždy a za všech okolností doklady o příčinách vzniku škody, vyčíslení výše škody a písemný zápis o projednání vzniku škody oprávněnými zástupci zúčastněných stran. Druhá strana se zavazuje zúčastnit se projednání vzniku škody v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 10 kalendářních dnů od data doručení uplatnění nároku.

15.11 V případě dohody o náhradě škody musí být náhrada škody uhrazena nejpozději do 30 kalendářních dnů od data uzavření dohody.

15.12 Objednatel má dále nárok na uplatnění náhrady škody v případě, že zhotovitel dílo řádně nedokončí. Náhrada škody bude vypočítána tak, že objednatel provede nové zadávací řízení dle ZZVZ

na nového zhotovitele, který dokončí rozestavěné dílo. Pro tyto účely budou předmětem veřejné zakázky ty části díla, které nebyly zhotovitelem doposud realizovány. Součástí zadávací dokumentace bude soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v těch částech, které nebyly doposud realizovány a dále obchodní podmínky ve formě Smlouvy o dílo, které byly součástí původního zadávacího řízení. Objednatel porovná (případně může porovnání provést třetí osoba zmocněná objednatel) cenovou nabídku zhotovitele a cenovou nabídku nového zhotovitele (dodavatele, který byl vybrán k uzavření smlouvy) a částka, o kterou případně přesáhne nová cenová nabídka cenovou nabídku zhotovitele, bude společně s náklady spojenými s realizací nového zadávacího řízení vyčíslením škody, která byla objednateli způsobena. Dnem uplatnění náhrady škody, a tím i dnem splatnosti, je den doručení vyčíslení způsobené škody zhotoviteli. Objednatel je oprávněn splatnou škodu započíst oproti splatným pohledávkám zhotovitele u objednatel, s čímž zhotovitel vyslovuje souhlas. Objednatel je povinen zaslat zhotoviteli písemné sdělení o vzájemném započtení splatných pohledávek.

XVI. Odpovědnost za vady – záruka

16.1 Zhotovitel se zavazuje odstranit vadu plnění, která musí být ze strany objednatel oznámena písemně a bez zbytečného prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která ohrožuje funkčnost díla, bude vada odstraněna bez zbytečného odkladu po doručení oznámení zhotoviteli. Není-li z podané reklamace zřejmá konkrétní vada a je nutno ji specifikovat konzultací mezi objednatel a zhotovitelem, považuje se za den doručení oznámení den konkrétního určení vady.

16.2 Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla. Záruka se vztahuje na vady díla, které se projeví u díla během záruční doby s výjimkou vad, u nichž zhotovitel prokáže, že jejich vznik zavinil objednatel. Objednatel musí prokázat plnění odborné údržby a pravidelné servisní údržby. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

16.3 Dílo má vady, jestliže nebylo provedeno řádně a předmět díla neodpovídá požadavkům kladeným na něj smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy a obecně závaznými nařízeními, popřípadě neodpovídá platným ČSN, technologickým a technickým zvyklostem. V rozsahu odpovědnosti za vady se smluvní strany budou řídit příslušnými ustanoveními OZ.

16.4 Vadami se rozumí i nedodělky, tj. nedokončené práce (plnění). Drobné odchylky, které nemají jakýkoliv vliv jak na dílčí či celkovou technickou a technologickou funkčnost díla nebo na zvýšení ceny plnění zhotovitele, se nepovažují za vady či nedodělky v případě, že s nimi vyjádřil objednatel písemný souhlas za předpokladu, že tyto odchylky budou vyznačeny v dokumentaci skutečného provedení díla.

16.5 Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít po dobu trvání záruční doby vlastnosti stanovené příslušnou projektovou a technickou dokumentací včetně jejich změn a doplňků, technickými normami, které se na jeho provedení vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu této smlouvy a přiměřenou zvláštnostem díla, použité technologii, materiálu, pokynům a podkladům dodaným objednatel po celou dobu trvání záruky. Není-li stanoveno jinak, je zhotovitel odpovědný za vady plnění podle **§ 2615 – 2619 OZ** a **§ 2629 – 2630 OZ**.

16.6 Záruční doba u dílčího prokazatelného vadného plnění neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl užívat část předmětu díla pro jeho vady, za které odpovídá zhotovitel.

16.7 Objednatel je oprávněn reklamovat u zhotovitele vady jeho plnění nejpozději do konce záruční doby. Reklamaci provádí objednatel písemně, v reklamaci vady popíše a uvede své požadavky, včetně termínu pro odstranění vad zhotovitelem s tím, že je-li reklamáce oprávněná, má objednatel níže uvedená práva:

- 16.7.1 Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy (**§ 2106 OZ**), vzniká objednateli právo na:
- a) odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci
 - b) na odstranění vady opravou věci
 - c) na přiměřenou slevu z ceny
 - d) odstoupit od smlouvy.

- 16.7.2 Je-li vadné plnění nepodstatným porušením smlouvy (**§ 2107 OZ**), vzniká objednateli právo na odstranění vady nebo na přiměřenou slevu z ceny.

16.7.3. Výše uvedenými ujednáními v čl. XVI. body 16.7.1 a 16.7.2 není dotčeno ustanovení **§ 2629 a § 2630 OZ** o vadách stavby.

16.8 Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění. Zhotovitel je povinen do 5 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace zaslat objednateli své písemné stanovisko s uvedením, zda reklamaci uznává nebo sdělí objednateli své námitky spolu s jejich odůvodněním. Zhotovitel se zavazuje zahájit bezplatné odstranění vad díla nejpozději do 14 kalendářních dnů od obdržení reklamace, a to i tehdy, neuznává-li odpovědnost za své vady. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba a to ode dne převzetí nového plnění objednatelem.

16.9 Délka záruční doby je 60 měsíců na stavební práce a 24 měsíců na výrobky a technologie s vlastním záručním listem. Záruční doba počíná běžet od protokolárního převzetí celého předmětu díla objednatelem.

16.10 Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady či nedodělky v objednatelem stanovené lhůtě přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady či nedodělky neodstraní, má objednatel kromě výše uvedených práv rovněž právo zadat provedení oprav jinému zhotoviteli. Objednateli v takovém případě vzniká nárok, aby mu zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí; nárok objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu v tomto případě nezaniká.

16.11 Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají, ohledně objednateli předanému předmětu díla, ani pro případ odstoupení jedné ze stran od smlouvy. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

XVII. Zánik závazků

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

17.1 Splněním

Závazky smluvních stran z této smlouvy zanikají především jejich splněním a tímto ujednáním není dotčeno ust. **§ 2628 OZ**.

17.2 Dohodou smluvních stran

Jednotlivé závazky smluvních stran, jakož i smlouva jako celek, mohou rovněž zaniknout, dohodnou-li se na tom smluvní strany formou písemného dodatku k této smlouvě. Takový dodatek musí být písemný a obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná.

17.3 Odstoupením od smlouvy

Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo zákonem (**§ 2001 a násl. OZ**).

17.3.1 Kterákoli ze smluvních stran může odstoupit od této smlouvy, poruší-li druhá strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem (doporučeným dopisem) upozorněna.

Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jeho závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůta dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela. Smluvní strana může také od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem a nedá – li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména:

- a) pokud dílo není prováděno v souladu s projektovou dokumentací, soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, závaznými normami a ostatními platnými předpisy; a/nebo
- b) neplnění dílčích termínů stanovených v časovém harmonogramu realizace díla

- zhotovitelem o více než 15 kalendářních dnů a nesplnění přiměřeného náhradního termínu určeného objednatelem; a/nebo
- c) překročení smluvené pevné ceny díla; a/nebo
 - d) neplacení dohodnutých faktur objednatelem déle než 3 měsíce; a/nebo
 - e) pokud zhotovitel díla neodstraní vady, na které byl upozorněn objednatelem ve stavebním deníku, ani v přiměřené lhůtě za tímto účelem poskytnuté objednatelem; a/nebo
 - f) jestliže dojde k zahájení insolvenčního řízení, jehož předmětem je dlužníkům (zhotovitelům) úpadek nebo hrozící úpadek, ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb. o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů; a/nebo
 - g) zhotovitel vstoupil do likvidace; a/nebo
 - h) zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle této smlouvy na třetí osobu; a/nebo
 - i) prodlení zhotovitele s předáním dokladů uvedených v čl. VIII, bodu 8.2 nebo 8.3 této smlouvy po dobu delší než 30 kalendářních dnů; a/nebo
 - j) prodlení zhotovitele s předáním kteréhokoliv z dokladů uvedených v čl. XIX, této smlouvy po dobu delší než 30 kalendářních dnů.

17.3.2 Objednatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit v případech stanovených v § 223 ZZVZ.

17.3.3 V případě odstoupení od této smlouvy ze strany objednatele z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na úhradu prokázaných vícenákladů (tj. nákladů vynaložených objednatelem nad cenu za provedení díla) vynaložených na dokončení díla a na úhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu dokončení díla. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty, úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy.

17.4 Následná nemožnost plnění

Pro odstoupení smluvní strany od smlouvy v důsledku následné nemožnosti plnění se použijí příslušná ustanovení **§ 2006 OZ** např. v důsledku vyšší moci.

17.5 Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem

Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

Zhotovitel je v tomto období povinen provést dle dispozic objednatele veškeré kroky nezbytné buď k přerušování provádění díla nebo k předání všech věcí s dílem souvisejících nebo jejich části jiné osobě. Zhotovitel je povinen po zániku smlouvy si počínat tak, aby předešel jakýmkoliv škodám a aby minimalizoval ztráty v důsledku přerušování plnění předmětu díla.

XVIII. Vyšší moc

18.1 Smluvní strany neodpovídají za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění v ní stanovených povinností, pokud nastaly po jejím uzavření nezávisle na vůli povinné strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat. Za vyšší moc se v tomto smyslu považují zejména válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje a přírodní katastrofy.

18.2 Za vyšší moc se však nepokládají okolnosti, jež vyplývají z osobních, zejména hospodářských poměrů povinné strany a dále překážky plnění, které byla tato strana povinna překonat nebo odstranit podle této smlouvy, obchodních zvyklostí nebo obecně závazných právních předpisů, nebo jestliže může

důsledky své odpovědnosti smluvně převést na třetí osobu (zejména poddodavatele), jakož i okolnosti, které se projevily až v době, kdy byla povinná strana již v prodlení, ledaže by se jednalo o prodlení s plněním zcela nepodstatné povinnosti nemající na ostatní plnění ze smlouvy vliv.

18.3 Za vyšší moc se rovněž nepovažuje okolnost, o které mohla a měla povinná strana při uzavírání této smlouvy předpokládat, že patrně nastane, ledaže by oprávněná strana dala najevo, že uzavírá tuto smlouvu i přesto, že tato překážka může plnění smlouvy ohrozit, nebo jestliže o této okolnosti oprávněná strana nepochybně věděla a povinnou stranu na ni neupozornila, i když musela důvodně předpokládat, že není tato okolnost povinné straně známa.

18.4 V případě, že nastane vyšší moc, prodlužuje se lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během níž vyšší moc trvá. Jestliže v důsledku vyšší moci dojde k prodlení s termínem provedení díla o více než 60 kalendářních dnů, dohodnou se smluvní strany, v případě zániku smluvních stran subjekty, na které přejdou práva a povinnosti smluvních stran, na dalším postupu provedení díla změnou této smlouvy.

18.5 V případě, že některá smluvní strana není schopna plnit své závazky ze smlouvy v důsledku vyšší moci, je povinna neprodleně a písemně o této skutečnosti vyrozumět druhou smluvní stranu. Obdobně poté, co účinky vyšší moci pominou, je smluvní strana, jež byla vyšší mocí dotčena, povinna neprodleně a písemně vyrozumět druhou smluvní stranu o této skutečnosti.

XIX. Zajištění závazků zhotovitele

19.1 Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě

Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla, sjednáno platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně 10 mil. Kč. V případě uzavření pojistné smlouvy na dobu určitou (s koncem platnosti ke konci kalendářního roku) je zhotovitel povinen koncem každého kalendářního roku (vždy nejpozději 2 měsíce před koncem příslušného kalendářního roku) prokázat objednateli, že jeho pojistka ve výše uvedeném rozsahu je stále platná, popř. že je prodloužena, popř. že zhotovitel uzavřel jinou pojistku ve stejném rozsahu a ve výši pojistného plnění min. 10 mil. Kč. V případě, že platnost předmětné pojistky skončí v průběhu kalendářního roku, je zhotovitel povinen prokázat objednateli, (vždy nejpozději 2 měsíce před skončením platnosti původní pojistky), že jeho pojistka je v požadovaném rozsahu prodloužena, popř. že zhotovitel uzavřel novou pojistnou smlouvu ve stejném rozsahu a ve výši pojistného plnění min. 10 mil. Kč.

Doklad prokazující platné pojištění zhotovitele dle tohoto bodu smlouvy byl objednateli předložen, jakožto podmínka pro uzavření této smlouvy.

V případě, že v průběhu realizace díla dojde k jakékoliv změně v pojistné smlouvě, je zhotovitel povinen objednateli tuto změnu neprodleně, nejpozději do 7 pracovních dnů, písemně oznámit.

19.2 Stavebně montážní pojištění

Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla, sjednáno platné stavebně montážní pojištění s limitem pojistného plnění minimálně ve výši celkové ceny díla bez DPH dle čl. V., bod 5.1 této smlouvy, zaokrouhleno na celé tisíce směrem nahoru. Zhotovitel je povinen pojistit stavebně montážní rizika prováděného díla, jako jsou zejména **krádež, živelná pohroma, poškození nebo zničení**, a to jak na staveništi, tak i v místech, kde jsou jednotlivé věci a zařízení, které tvoří předmět díla uskladněny či montovány, a která se mohou vyskytnout v celém průběhu provádění stavebních prací až do termínu předání a převzetí díla, a to na hodnotu pojistné události minimálně ve výši celkové ceny za provedení díla bez DPH.

Doklad prokazující platné pojištění zhotovitele dle tohoto bodu smlouvy byl objednateli předložen, jakožto podmínka pro uzavření této smlouvy.

Pro podmínky stavebně montážního pojištění ve vztahu k Objednateli díla platí obdobně totéž, co je výše uvedeno pro platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě.

19.3 Zajištění závazků formou záruk:

19.3.1 Obecné podmínky zajištění závazků formou záruk:

- a) Závazky zhotovitele budou zajištěny buď bankovní zárukou poskytnutou podle podmínek této smlouvy, vydanou bankou ve smyslu zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších

předpisů (dále jen banka), nebo složením hotovosti v požadované výši na bankovní účet objednatele nebo ve formě pojištění záruky vystavené ve prospěch objednatele.

- b) Veškeré náklady na vystavení bankovních záruk, pojištění záruk nebo složení peněžní jistoty nese zhotovitel a jsou zahrnuty v Ceně za dílo.
- c) Záruka za řádné plnění díla v době realizace je stanovena ve výši 10 % ceny díla bez DPH, tj. 3 944 452,58 Kč.
- d) Záruka za kvalitu díla v záruční době je stanovena ve výši 1 % ceny díla bez DPH, tj. 394 445,26 Kč.
- e) V případě zajištění závazků zhotovitele složením na bankovní účet objednatele, budou finanční prostředky složeny na bankovní účet č. [REDACTED]

19.3.2 Obecné podmínky zajištění závazků formou bankovních záruk, pojištění záruk:

- a) Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání originálu záruční listiny obsahujícího náležitosti dohodnuté v této smlouvě objednateli, nebo předáním originálu pojištění záruky nebo složením jistoty na účet objednatele. V případě, že objednatel odmítne vystavenou bankovní záruku nebo pojištění záruky z důvodu, že neobsahuje náležitosti dle této smlouvy, je zhotovitel v prodlení s předáním bankovní záruky.
- b) V záruční listině musí být vždy uvedeno, že žádná změna, dodatek či jakákoliv úprava podmínek této smlouvy o dílo nezabavuje banku, pojišťovnu jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky, pojištění záruk a banka, pojišťovna se předem zříká nároku na oznámení takové změny, dodatku nebo úpravy.
- c) Bankovní záruka, pojištění záruk musí být neodvolatelné, bezpodmínečné. Banka, pojišťovna nesmí být oprávněna uplatnit vůči objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka, pojišťovna zkoumala důvody požadovaného čerpání.
- d) Nejpozději 10 dní před datem, kdy má být příslušná bankovní záruka, pojištění záruk poskytnuto, doloží zhotovitel objednateli návrh textu záruční listiny, pojištění záruk k odsouhlasení. Objednatel je povinen text záruční listiny odsouhlasit, resp. sdělit své připomínky ve lhůtě 7 dnů ode dne, kdy návrh textu záruční listiny obdrží. Toto ustanovení platí pouze v případě prodloužení platnosti bankovní záruky.
- e) Veškeré náklady na vystavení bankovních záruk, pojištění záruk nebo složení peněžní jistoty nese zhotovitel a jsou zahrnuty v Ceně za dílo.

19.3.3 Záruka za řádné plnění díla v době realizace

Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou, pojišťovnou smluvní vztah, na základě, kterého banka, pojišťovna poskytne ve prospěch objednatele bankovní záruku:

- a) Banka, pojišťovna prohlásí v záruční listině, že uspokojí objednatele ve výši 10 % ceny díla bez DPH (tj 3 944 452,58 Kč), a to v případě, že zhotovitel poruší závazky vyplývající z této smlouvy o dílo během doby provádění díla;
- b) Zhotovitel se zavazuje objednateli předat do 14 kalendářních dní ode dne uzavření této smlouvy originál záruční listiny vystavený bankou, pojišťovnou ve prospěch objednatele na dobu realizace díla. Zhotovitel je povinen udržovat bankovní záruku v platnosti do **30. 4. 2022**. V případě, že z jakýchkoliv důvodů bude tato doba provádění díla delší, bude zhotovitel povinen dle smlouvy o dílo předložit novou bankovní záruku, pojištění záruk ve stejné výši a za stejných podmínek jako záruku původní. Tuto novou záruku bude zhotovitel povinen udržovat až do dne odstranění všech vad, s nimiž bylo dílo převzato.
- c) Bankovní záruka, pojištění záruk za řádné plnění díla v době realizace bude uvolněna v den předání bankovní záruky, pojištění záruk za jakost objednateli.

19.3.4 Záruka za kvalitu díla v záruční době

Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou, pojišťovnou smluvní vztah, na základě, kterého banka poskytne ve prospěch objednatele bankovní záruku:

- a) Banka, pojišťovna prohlásí v záruční listině, že uspokojí objednatele ve výši 1 % ceny díla bez DPH (tj 394 445,26 Kč), a to v případě, že zhotovitel poruší závazky vyplývající z této smlouvy o dílo během záruční doby:
- i. u provedeného díla v délce 60 měsíců – tato doba běží ode dne předání díla zhotovitelem;
 - ii. výjimku z této záruční doby činí záruční doby pro dodávku strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, tyto se sjednávají v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.
- b) Zhotovitel se zavazuje objednateli předat v den protokolárního předání a převzetí díla originál záruční listiny vystavený bankou, pojišťovnou ve prospěch objednatele platný nejméně na 60 kalendářních měsíců ode dne protokolárního předání a převzetí díla.

Pokud v poslední den záruční doby nebudou uspokojeny nároky objednatele z titulu odpovědnosti za vady v záruce, bude zhotovitel povinen dle smlouvy předložit novou bankovní záruku, pojištění záruk ve stejné výši a za stejných podmínek jako záruku původní. Tuto novou záruku bude zhotovitel povinen udržovat až do dne uspokojení všech nároků objednatele z titulu poskytnuté záruky za jakost, zejména do doby odstranění všech reklamovaných vad.

19.4 Zajištění kvalifikace po dobu realizace díla

Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou po celou dobu trvání této smlouvy v rámci realizace díla až do jeho ukončení povinni splňovat všechny kvalifikační předpoklady bezprostředně související s předmětem plnění díla, které byly prokázány v předchozím zadávacím řízení, na základě něhož byla se zhotovitelem, jakožto vybraným dodavatelem uzavřena příslušná smlouva na předmět plnění veřejné zakázky.

Zhotovitel je současně povinen po celou dobu realizace díla dle této smlouvy oznámit objednateli jakoukoliv změnu v rámci splnění kvalifikačních předpokladů, jak u sebe, tak i popř. u poddodavatele, které prokázal v rámci předchozího výběrového řízení. Pokud po uzavření této smlouvy dojde ke změně v rozsahu splnění kvalifikačních předpokladů, na straně zhotovitele, popř. jeho poddodavatele, je zhotovitel povinen takovou změnu oznámit objednateli do 7 pracovních dnů, ode dne kdy tato změna nastala, nebo kdy ji zhotovitel zjistil a do 10 pracovních dnů předložit objednateli příslušný doklad o splnění kvalifikačních předpokladů.

Zhotovitel je povinen také na výzvu objednatele mimo výše uvedenou povinnost uvedenou v tomto bodě předložit doklady prokazující splnění výše uvedených kvalifikačních předpokladů, a to do 10 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy ze strany objednatele.

XX. Odkazy na obchodní firmy

Pokud objednatel v jakékoliv dokumentaci či podkladech souvisejících se zhotovením díla odkazuje na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitou osobu, příp. její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak zhotovitel může při realizaci díla použít buď stejné materiály, technické a technologické postupy a řešení a nebo může zhotovitel použít také i jiné materiály, jiné technické a technologické postupy a řešení, která jsou však kvalitativně, technicky a technologicky stejná, obdobná a nebo lepší, než řešení na něž objednatel odkazuje v rámci projektové dokumentace, technické dokumentace, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a dalších dokumentů potřebných pro zhotovení díla.

XXI. Závěrečná ustanovení

21.1 Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

21.2 Smlouvu lze měnit pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

21.3 Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za objednatelem vzniklé z této smlouvy či v souvislosti s touto smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

21.4 Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.

21.5 Objednatel se zavazuje zajistit uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv).

21.6 Objednatel se zavazuje zaslat zhotoviteli potvrzení o uveřejnění smlouvy v Registru smluv. V případě, že do 15 dnů od podpisu smlouvy zhotovitel od objednatele toto potvrzení neobdrží, zavazuje se zhotovitel kontaktovat objednatele za účelem zjištění stavu věci.

21.7 Tato Smlouva je sepsána v jednom (1) vyhotovení v elektronické podobě.

21.8 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.

21.9 Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná cena díla, nebo jeho poměrná část včetně DPH.

21.10 V případě soudního sporu se místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem objednatele.

21.11 Písemnosti mezi stranami smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou.

21.12 Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl. Při doručování písemností prostřednictvím datové schránky je písemnost-datová zpráva doručena v okamžiku, kdy se do datové schránky přihlásí oprávněná osoba. Pokud k přihlášení oprávněnou osobou nedojde do 10 dnů od doručení datové zprávy, považuje se datová zpráva za doručenu.

21.13 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu založeného touto smlouvou o dílo.

21.14 Smlouva byla schválena Radou MČ Prahy 18 dne 28. dubna 2021 pod číslem usnesení 171/08/21.

21.15 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

- příloha č. 1: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
- příloha č. 2: Časový plán (Harmonogram)
- příloha č. 3: Seznam poddodavatelů

Objednatel

Zhotovitel

V Praze, dne viz el. podpis

V Praze, dne viz el. podpis

Mgr. Zdeněk Kučera, MBA
Digitálně podepsal Mgr.
Zdeněk Kučera, MBA
Datum: 2021.06.07
17:05:59 +02'00'

Vlasta Končelová
Digitálně
podepsal Vlasta
Končelová
Datum: 2021.05.28
07:01:01 +02'00'

.....
MČ Praha 18
Mgr. Zdeněk Kučera, MBA

.....
Vlasta Končelová
pověřená osoba

REKAPITULACE STAVBY

Kód: RSS20-04-01
Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

KSO: 802 23 3
Místo:

CC-CZ:
Datum: 22.02.2021

Zadavatel:
Městská část Praha 18

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
GEOSAN GROUP a.s.

IČ: 28169522
DIČ: CZ28169522

Projektant:
Arch.Design, s.r.o

IČ: 25764314
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Předmětný dokument je odbornou studií předběžných prací a materiálů vydaný ve formě soupisu prací a dodávek. Veškeré položky musí být dodavatelem oceněny se všemi nutnými a skrytými náležitostmi, detaily a doplňky vyžadující PD a technologické postupy. Pokud dodavatel nevznesl dotaz, nebo návrh na doplnění výkazu výměr před předložením cenové nabídky, rozumí se tím, že veškeré souvislosti

Cena bez DPH			39 444 525,84
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	39 444 525,84	8 283 350,43
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	47 727 876,27
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: RSS20-04-01

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Místo: Datum: 22.02.2021

Zadavatel: Městská část Praha 18 Projektant: Arch.Design, s.r.o

Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		39 444 525,84	47 727 876,27	
SO01	Sportovní hala	37 861 391,75	45 812 284,02	STA
D.1.1-2	ASŘ,KSŘ Soupis prací a dodávek	30 573 540,51	36 993 984,02	Soupis
D.1.4.a	Zdravotechnika	423 865,17	512 876,86	Soupis
D.1.4.b	Vzduchotechnika	1 251 064,97	1 513 788,61	Soupis
D.1.4.c	Vytápění	762 135,40	922 183,83	Soupis
D.1.4.d	Silnoproud	960 436,49	1 162 128,15	Soupis
D.1.4.e1	Slaboproud - SK	255 315,30	308 931,51	Soupis
D.1.4.e2	Slaboproud - CCTV	44 822,18	54 234,84	Soupis
D.1.4.e3	Slaboproud - PZTS	144 901,74	175 331,11	Soupis
D.1.4.e4	Slaboproud - MR	71 947,80	87 056,84	Soupis
D.1.4.e5	Slaboproud - JČ	80 103,24	96 924,92	Soupis
D.1.4.f	Měření a regulace	209 026,95	252 922,61	Soupis
D.1.4.g	Přeložka SEK	157 269,72	190 296,36	Soupis
D.1.4.h	Sadové úpravy	688 215,97	832 741,32	Soupis
D.1.4.i	Zpevněné plochy	2 238 746,31	2 708 883,04	Soupis
SO02	Vsakovací nádrž a areálové rozvody	706 656,86	855 054,80	STA
02.01	Sopis prací a dodávek	706 656,86	855 054,80	Soupis
VRN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	876 477,23	1 060 537,45	VON
VRN.01	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	876 477,23	1 060 537,45	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.1-2 - ASŘ,KSŘ Soupis prací a dodávek

KSO: 802 23 3

Místo:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Městská část Praha 18

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

IČ: 28169522

DIČ: CZ28169522

Projektant:

Arch.Design, s.r.o

IČ: 25764314

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

30 573 540,51

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	30 573 540,51	21,00%	6 420 443,51
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

36 993 984,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.1-2 - ASŘ,KSŘ Soupis prací a dodávek

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

30 573 540,51

HSV - Práce a dodávky HSV	16 606 857,97
1 - Zemní práce	2 344 190,72
15 - Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu	666 007,08
2 - Zakládání	2 369 499,24
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 026 489,28
4 - Vodorovné konstrukce	2 042 423,17
43 - Schodišťové konstrukce a rampy	45 759,66
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3 467 725,26
61 - Úprava povrchů vnitřních	121 874,39
62 - Úprava povrchů vnějších	2 689 033,22
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	656 817,65
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	361 280,63
94 - Lešení a stavební výtahy	193 828,96
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	70 145,21
96 - Bourání konstrukcí	97 306,46
997 - Přesun sutě	405 493,57
998 - Přesun hmot	589 756,10
PSV - Práce a dodávky PSV	12 600 581,30
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	528 867,50
712 - Povlakové krytiny	349 842,78
713 - Izolace tepelné	951 064,24
763 - Konstrukce suché výstavby	2 156 668,72
764 - Konstrukce klempířské	170 163,84

766 - Konstrukce truhlářské	488 363,69
767 - Konstrukce zámečnické	2 999 507,25
770 - Otvorové prvky z hliníkových profilů	2 016 052,85
771 - Podlahy z dlaždic	79 622,46
775 - Podlahy skládané	1 391 015,88
776 - Podlahy povlakové	145 871,11
777 - Podlahy lité	90 739,96
781 - Dokončovací práce - obklady	128 222,11
783 - Dokončovací práce - nátěry	63 588,06
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	43 964,21
799 - Ostatní	997 026,64
M - Práce a dodávky M	1 366 101,24
79-M - Montáž sportovního vybavení	1 366 101,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.1-2 - ASŘ,KSŘ Soupis prací a dodávek

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel: Městská část Praha 18

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

30 573 540,51

D HSV Práce a dodávky HSV

16 606 857,97

D 1 Zemní práce

2 344 190,72

1	K	111251102	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2	m2	2 154,000	23,93	51 542,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		do JC zohlednit veškeré veškeré náklady na odstranění zeleně dle PD					
	VV		uvažována plocha staveniště					
	VV		2154		2 154,000			
2	K	113107152	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	159,100	23,93	3 807,09	CS ÚRS 2020 01
	VV		pod bouranou dlažbou					
	VV		159,1		159,100			
3	K	113107213	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	476,000	28,28	13 461,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		skladba antukového sportoviště vč. podkladní vrstvy					
	VV		výměra dle projektanta					
	VV		476,0		476,000			
4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	56,000	130,52	7 309,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		okolo rušených chodníků - výměra dle projektanta					
	VV		56,0		56,000			
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	50,000	163,15	8 157,59	CS ÚRS 2020 01
	VV		stanoveno předpokladem					
	VV		50		50,000			
6	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	60,000	87,01	5 220,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		stanoveno předpokladem k rozsahu zemních prací					
	VV		60		60,000			
7	K	131251106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	2 921,371	48,95	142 988,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle info projektanta uvažována úroveň výkopů od 0,000m					
	VV		odpočet výkopu v blízkosti pažení					
	VV		-977,83		-977,830			
	VV		Mezisoučet				-977,830	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Veškerá kubatura výkopů - plocha průřezu figury vynásobena délkou					
VV			dle modelace projektanta					
VV			F1					
VV			17,85*21,976		392,272			
VV			F2					
VV			132,03*18,8		2 482,164			
VV			F3					
VV			1,86*37,941		70,570			
VV			F4					
VV			5,712*10,641		60,781			
VV			F5					
VV			33,11*12,07		399,638			
VV			F6					
VV			11,24*7,843		88,155			
VV			F7					
VV			6,862*9,96		68,346			
VV			F8					
VV			1,873*31,728		59,427			
VV			F9					
VV			81,72*3,4		277,848			
VV			Mezisoučet		3 899,201			
VV			Součet		2 921,371			
8	K	131251206	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	977,830	48,95	47 860,44	CS ÚRS 2020 01
VV			poměrná část výkopu v blízkosti 4m od pažení					
VV			3,7*4,0*(28,08+31,65+0,8*4)		931,364			
VV			krajní svahy					
VV			3,7*4,0*(2,26*2)-2,26/2*4,0*(2,26*2)		46,466			
VV			Součet		977,830			
9	K	162.INDIV.	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou, ekologické uložení pro následné využití bio hmoty	kompl	1,000	16 315,19	16 315,19	
10	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	6 899,112	38,07	262 640,74	CS ÚRS 2020 01
VV			dle projektanta není uvažována na pozemku mezideponie					
VV			odvoz výkopku					
VV			2921,371+977,83		3 899,201			
VV			dovoz pro zásyp a násyp					
VV			1933,62+1066,291		2 999,911			
VV			Součet		6 899,112			
11	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	68 991,120	2,18	150 080,42	CS ÚRS 2020 01
VV			6899,112*10		68 991,120			
12	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2 999,911	38,07	114 202,93	CS ÚRS 2020 01
VV			ze skládky zpět pro zásyp a násyp					
VV			1933,62+1066,291		2 999,911			
13	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1 438,864	217,54	313 004,51	CS ÚRS 2020 01
VV			nevyužitá zemina					
VV			(2921,371+977,83)*1,6		6 238,722			
VV			-(1933,62+1066,291)*1,6		-4 799,858			
VV			Součet		1 438,864			
350	K	171251101	Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	23,615	489,46	11 558,50	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		písková vrstva pod ornici					
	VV		dle projektanta pouze ve svahu					
	VV		Levý:					
	VV		(12,6*17,4+ 1,35*17,4)*0,05		12,137			
	VV		Pravý					
	VV		(1,6*16,6+1,525*16,6+(3,2+1,63+2,06+2,06+4,3+2,2)*11,5)*0,05		11,478			
	VV		Součet		23,615			
351	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	44,869	380,69	17 081,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		23,615*1,9		44,869			
14	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1 933,619	114,21	220 831,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		zpětné zásypy do úrovně 0,000m (ostatní viz násypy)					
	VV		Veškerá kubatura výkopů - plocha figury měřena z el.podoby PD vynásobena hloubkou výkopu					
	VV		výkop celkem					
	VV		2921,371+977,83		3 899,201			
	VV		odpočet hmoty OS					
	VV		podkladní beton					
	VV		-0,1*(8,07+0,3*2)*(1,7+0,3*2)		-1,994			
	VV		-0,1*(5,1+0,3)*(3,19*2+3,05*3+0,25*8+0,3*2)		-9,790			
	VV		-0,1*(2,5*1,45+2,5*2,7)		-1,038			
	VV		-0,1*(1,7+0,3*2)*(6,82+0,3*2)		-1,707			
	VV		paty opěrných zdí					
	VV		-0,4*8,07*1,7		-5,488			
	VV		-0,4*5,1*(3,19*2+3,05*3+0,25*8)		-35,761			
	VV		-0,4*(2,5*1,45+2,5*2,7)		-4,150			
	VV		-0,4*1,7*6,82		-4,638			
	VV		Mezisoučet		3 834,635			
	VV		odpočet hmoty OP krčku					
	VV		-3,1*3,14*(0,54+1,39)/2		-9,393			
	VV		-3,1*2,79*(11,07+9,74)/2		-89,993			
	VV		-3,1*4,4*0,7		-9,548			
	VV		Mezisoučet		-108,934			
	VV		odpočet OP haly					
	VV		-3,7*16,79*27,87		-1 731,368			
	VV		odpočet OP dojezdu výtahu					
	VV		-(4,65-3,7)*(1,72+0,3*2)*(2,23+0,3*2)		-6,237			
	VV		Mezisoučet		-1 737,605			
	VV		opěrné stěny					
	VV		podkladní beton					
	VV		-0,1*(1,7+0,3*2)*(6,93+0,3)*2		-3,326			
	VV		-0,1*2,5*2,0*2		-1,000			
	VV		-0,1*(4,1+0,3)*(3,19*2+3,05*3+0,25*8+0,3*2)		-7,977			
	VV		paty opěrných stěn					
	VV		-0,4*1,7*6,93*2		-9,425			
	VV		-0,4*2,5*2,0*2		-4,000			
	VV		-0,4*4,1*(3,19*2+3,05*3+0,25*8)		-28,749			
	VV		Mezisoučet		-54,477			
	VV		Součet		1 933,619			
15	K	175151201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	1 066,291	239,29	255 152,17	CS ÚRS 2020 01
	VV		do JC promítnout náklady na koordinaci a postupné násypy vlivem osazování palisád, stupňů a dlažeb v násypech					
	VV		vykázaných v samostatném rozpočtu					
	VV		Mezisoučet		686,650			
	VV		Mezisoučet		-85,278			
	VV		severní navržení svahu					
	VV		4,2/2*(3,19*2+3,05*3+0,25*6)*13,0		464,919			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			odpočet dřívků OS					
16	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	566,484	65,26	36 969,17	CS ÚRS 2020 01
			jižní navršení svahu					
			(3,19*2+3,05*3+0,25*4)*16,8*1,15		319,360			
			severní navršení svahu					
			(3,19*2+3,05*3+0,25*4)*13,0*1,15		247,124			
			Součet		566,484			
	D	15	Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu				666 007,08	
17	K	151.INDIV	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s ponecháním pažin ve výkopu hnané, hloubky do 8 m- zajištění stavební jámy vč. veškerých prací, vrtů, beton kořenů, dodávky I260 dl.5,0m á 2,0m, ponechané, výřeva, odvoz hlušiny, celkem	m2	171,855	3 875,40	666 007,08	
			JC vztáhnout k čisté ploše pažení od dna výkopu tj. v. výšky 2,7m					
			horní					
			2,7*2,0*16		86,400			
			spodní					
			2,7*31,65		85,455			
			Součet		171,855			
	D	2	Zakládání				2 369 499,24	
18	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	83,531	3 216,27	268 658,05	CS ÚRS 2020 01
			Podkladní betony pod železobetonové desky (uvažováno s přesahem bez bednění)					
			pod halou					
			0,1*(16,79+0,5*2)*(27,87+0,5*2)		51,360			
			-0,1*(2,22+0,3*2)*(1,72+0,3*2)		-0,654			
			pod krčkem					
			0,1*(3,14+0,5*2)*(0,54+1,39)/2		0,400			
			0,1*(2,79+0,5*2)*(11,07+9,74)/2		3,943			
			0,1*(4,4+0,5*2)*0,7		0,378			
			pod výtahem					
			0,1*(1,72+0,3*2+0,5*2)*(2,23+0,3*2+0,5*2)		1,272			
			Mezisoučet		56,699			
			pod opěrné stěny					
			jižní část					
			0,1*(8,07+0,3*2)*(1,7+0,3*2)		1,994			
			0,1*(5,1+0,3)*(3,19*2+3,05*3+0,25*8+0,3*2)		9,790			
			0,1*(2,5*1,45+2,5*2,7)		1,038			
			0,1*(1,7+0,3*2)*(6,82+0,3*2)		1,707			
			severní část					
			0,1*(1,7+0,3*2)*(6,93+0,3)*2		3,326			
			0,1*2,5*2,0*2		1,000			
			0,1*(4,1+0,3)*(3,19*2+3,05*3+0,25*8+0,3*2)		7,977			
			Součet		83,531			
19	K	273322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	92,211	3 511,03	323 755,46	CS ÚRS 2020 01
			v.č. D.1.2.03					
			paty opěrných zdí					
			jižní část					
			0,4*8,07*1,7		5,488			
			0,4*5,1*(3,19*2+3,05*3+0,25*8)		35,761			
			0,4*(2,5*1,45+2,5*2,7)		4,150			
			0,4*1,7*6,82		4,638			
			severní část					
			0,4*1,7*6,93*2		9,425			
			0,4*2,5*2,0*2		4,000			
			0,4*4,1*(3,19*2+3,05*3+0,25*8)		28,749			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			v.v. Součet		92,211			
20	K	273322611	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	175,918	3 583,90	630 473,08	CS ÚRS 2020 01
			v.v. v.č. D.1.2.03					
			v.v. pod halou					
			v.v. 0,35*16,79*27,87		163,778			
			v.v. -0,35*2,22*1,72		-1,336			
			v.v. drážka - vzhledem k pracnosti není z kubatury betonu odečtena					
			v.v. pod krčkem					
			v.v. 0,35*3,14*(0,54+1,39)/2		1,061			
			v.v. 0,27*2,79*(11,07+9,74)/2		7,838			
			v.v. 0,27*4,4*0,7		0,832			
			v.v. pod výtahem					
			v.v. 0,3*(1,72+0,3*2)*(2,23+0,3*2)		1,970			
			v.v. stěny dojezdu výtahu					
			v.v. 0,65*0,3*(2,23*2+2,32*2)		1,775			
			v.v. Součet		175,918			
21	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	192,769	612,36	118 044,69	CS ÚRS 2020 01
			v.v. v.č. D.1.2.03					
			v.v. paty opěrných zdí					
			v.v. jižní část					
			v.v. 0,4*(8,07*2+1,7*2)		7,816			
			v.v. 0,4*(5,1*2+(3,19*2+3,05*3+0,25*8)*2)		18,104			
			v.v. 0,4*(1,45*2+2,7*2)		3,320			
			v.v. 0,4*(1,7*2+6,82*2)		6,816			
			v.v. severní část					
			v.v. 0,4*(6,93*2)*2		11,088			
			v.v. 0,4*(2,0*2)*2		3,200			
			v.v. 0,4*(4,1*2+(3,19*2+3,05*3+0,25*8)*2)		17,304			
			v.v. Mezisoučet		67,648			
			v.v. pod halou					
			v.v. 0,35*(16,79*2+27,87*2)		31,262			
			v.v. 0,35*(2,22*2+1,72*2)		2,758			
			v.v. drážka					
			v.v. (0,15+0,75*2)*(11,3+1,17+11,5+1,0*3+12,0+1,17+1,32)		68,409			
			v.v. pod krčkem					
			v.v. 0,35*(3,14+0,54+1,39)		1,775			
			v.v. 0,27*(11,07+9,74)		5,619			
			v.v. 0,27*0,7*2		0,378			
			v.v. pod výtahem					
			v.v. 0,3*((1,72+0,3*2)*2+(2,23+0,3*2)*2)		3,090			
			v.v. stěny dojezdu výtahu					
			v.v. 0,65*2*(2,23*2+2,32*2)		11,830			
			v.v. Součet		192,769			
22	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	192,769	183,82	35 434,37	CS ÚRS 2020 01
23	K	273361821	Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	27,790	33 698,48	936 480,73	CS ÚRS 2020 01
			v.v. v.č. D.1.2.07					
			v.v. 27,310		27,310			
			v.v. distanční výztuž					
			v.v. 0,48		0,480			
			v.v. Součet		27,790			
24	K	X1	Smyková výztuž typová 2/14/275-315 (90/150/75)	kus	80,000	349,15	27 931,60	
			v.v. v.č. D.1.2.07					
			v.v. 80		80,000			
25	K	X2	Smyková výztuž typová 3/14/275-360 (90/150/80/40)	kus	4,000	287,15	1 148,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. D.1.2.07					
	VV		4		4,000			
26	K	PR.02	Systémová průchodka DN100 pro prostup ZTI potrubí základovou deskou s manžetou - D+M	kus	10,000	2 757,27	27 572,67	
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				5 026 489,28	
27	K	310239211	Zazdívkva otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 1 m2 do 4 m2 na maltu vápenocementovou	m3	0,968	4 998,97	4 839,01	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz výkres č.111					
	VV		bod 02					
	VV		1,0*2,15*0,45		0,968			
28	K	311321611	Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 30/37	m3	163,657	3 339,18	546 479,42	CS ÚRS 2020 01
	VV		v.č. D.1.2.04					
	VV		obvodové stěny XC2					
	VV		osa 1					
	VV		7,35*0,3*(12,22+3,87+0,25*2+0,22)		37,066			
	VV		osa 12					
	VV		(2,82+3,1)*0,3*(9,22+6,85+0,25*2+0,22)		29,819			
	VV		osa 11 (ve styku se zeminou)					
	VV		1,0*0,25*16,79		4,198			
	VV		-0,25*1,3*0,68		-0,221			
	VV		1,0*0,2*(1,2+1,4)		0,520			
	VV		západní stěna mezi sloupy					
	VV		3,1*0,25*(2,23+2,05*8+2,23+3,57)		18,933			
	VV		-0,25*1,9*3,1		-1,473			
	VV		jižní stěna mezi sloupy					
	VV		3,1*0,25*(2,23+2,05*8+2,23+3,57)		18,933			
	VV		-0,25*1,9*3,1		-1,473			
	VV		stěny spojovacího krčku					
	VV		2,7*0,22*(1,93+9,74+0,42+0,82+11,07+0,54)		14,565			
	VV		Mezisoučet		120,867			
	VV		vnitřní stěny XC1					
	VV		1PP					
	VV		osy 1-4					
	VV		2,82*0,2*(7,38+3,87-0,22)		6,221			
	VV		-0,2*0,9*2,25		-0,405			
	VV		-0,2*0,65*0,65		-0,085			
	VV		osa 6					
	VV		1,42*0,16*2,45		0,557			
	VV		osy 7-11					
	VV		2,82*0,2*(3,87+8,3+1,9+0,175)		8,034			
	VV		-0,2*0,9*2,25		-0,405			
	VV		-0,2*1,9*2,25		-0,855			
	VV		2,82*0,22*(1,72+2,23)		2,451			
	VV		-0,22*1,3*2,38		-0,681			
	VV		osa 11-12					
	VV		2,82*0,25*(6,85+0,22+9,22+3,02)		13,614			
	VV		-0,25*1,9*2,25*3		-3,206			
	VV		-0,25*3,14*0,21*0,21*4		-0,138			
	VV		1NP					
	VV		osa 10-11					
	VV		4,35*0,22*(1,72+2,23)		3,780			
	VV		-0,22*1,3*2,38		-0,681			
	VV		osa 11-12					
	VV		3,1*0,25*(6,85+9,22+0,22)		12,625			
	VV		3,1*0,22*3,02		2,060			
	VV		-0,22*0,66*0,66		-0,096			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	Součet		163,657			
29	K	311322511	Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30	m3	143,327	3 265,76	468 071,15	CS ÚRS 2020 01
		VV	opěrné stěny					
		VV	v.č. D.1.2.04					
		VV	jižní část					
		VV	$((1,04+0,05)+(1,04+4,77))/2*0,25*15,3*2$		26,393			
		VV	$(1,04+4,77)*0,25*1,05*2$		3,050			
		VV	$(1,04+4,77)*0,3*(3,19*2+3,05*3+0,25*4)$		28,812			
		VV	$((1,04+0,04)+(1,04+1,96))/2*0,25*0,9$		0,459			
		VV	$(1,04+1,96)*0,25*0,5$		0,375			
		VV	$((1,04+0,04)+(1,04+1,66))/2*0,25*0,5$		0,236			
		VV	$(1,04+1,66)*0,25*0,5$		0,338			
		VV	$((1,04+0,04)+(1,04+2,66))/2*0,25*1,3$		0,777			
		VV	$(1,04+2,66)*0,25*0,5$		0,463			
		VV	$((1,04+0,04)+(1,04+2,36))/2*0,25*1,3$		0,728			
		VV	$(1,04+2,36)*0,25*0,5$		0,425			
		VV	$((1,04+0,04)+(1,04+2,96))/2*0,25*1,3$		0,826			
		VV	$(1,04+2,96)*0,25*0,5$		0,500			
		VV	$((1,04+1,96)+(1,04+3,76))/2*0,25*2,69*2$		5,246			
		VV	$(1,04+3,76)*0,25*0,5*2$		1,200			
		VV	$((1,04+0,96)+(1,04+3,96))/2*0,25*3,7*4$		12,950			
		VV	$(1,04+3,96)*0,25*0,5*4$		2,500			
		VV	Mezisoučet		85,278			
		VV	severní strana					
		VV	$((1,04+0,05)+(1,04+4,016))/2*0,25*13,05*2$		20,051			
		VV	$(1,04+3,25)*0,3*(3,19*2+3,05*3+0,25*4)$		21,274			
		VV	$((1,04+0,04)+(1,04+1,36))/2*0,25*1,3*2$		1,131			
		VV	$(1,04+1,36)*0,25*0,5*2$		0,600			
		VV	$((1,04+1,16)+(1,04+2,46))/2*0,25*2,69*2$		3,833			
		VV	$(1,04+2,46)*0,25*0,5*2$		0,875			
		VV	$((1,04+0,96)+(1,04+3,06))/2*0,25*2,7*4$		8,235			
		VV	$(1,04+3,06)*0,25*0,5*4$		2,050			
		VV	Mezisoučet		58,049			
		VV	Součet		143,327			
30	K	311351121	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení	m2	2 072,965	612,36	1 269 407,95	CS ÚRS 2020 01
		VV	opěrné stěny					
		VV	v.č. D.1.2.04					
		VV	jižní část					
		VV	$((1,04+0,05)+(1,04+4,77))/2*2*15,3*2$		211,140			
		VV	$(1,04+4,77)*2*1,05*2$		24,402			
		VV	$((1,04+0,04)+(1,04+1,96))/2*2*0,9$		3,672			
		VV	$(1,04+1,96)*2*0,5$		3,000			
		VV	$((1,04+0,04)+(1,04+1,66))/2*2*0,5$		1,890			
		VV	$(1,04+1,66)*2*0,5$		2,700			
		VV	$((1,04+0,04)+(1,04+2,66))/2*2*1,3$		6,214			
		VV	$(1,04+2,66)*2*0,5$		3,700			
		VV	$((1,04+0,04)+(1,04+2,36))/2*2*1,3$		5,824			
		VV	$(1,04+2,36)*2*0,5$		3,400			
		VV	$((1,04+0,04)+(1,04+2,96))/2*2*1,3$		6,604			
		VV	$(1,04+2,96)*2*0,5$		4,000			
		VV	$((1,04+1,96)+(1,04+3,76))/2*2*2,69*2$		41,964			
		VV	$(1,04+3,76)*2*0,5*2$		9,600			
		VV	$((1,04+0,96)+(1,04+3,96))/2*2*3,7*4$		103,600			
		VV	$(1,04+3,96)*2*0,5*4$		20,000			
		VV	Mezisoučet		451,710			
		VV	severní strana					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			$((1,04+0,05)+(1,04+4,016))/2*2*13,05*2$		160,411			
VV			$((1,04+0,04)+(1,04+1,36))/2*2*1,3*2$		9,048			
VV			$(1,04+1,36)*2*0,5*2$		4,800			
VV			$((1,04+1,16)+(1,04+2,46))/2*2*2,69*2$		30,666			
VV			$(1,04+2,46)*2*0,5*2$		7,000			
VV			$((1,04+0,96)+(1,04+3,06))/2*2*2,7*4$		65,880			
VV			$(1,04+3,06)*2*0,5*4$		16,400			
VV			Mezisoučet		294,205			
VV			stěny haly a krčku					
VV			obvodové stěny XC2					
VV			osa 1					
VV			$7,35*2*(12,22+3,87+0,25*2+0,22)$		247,107			
VV			osa 12					
VV			$(2,82+3,1)*2*(9,22+6,85+0,25*2+0,22)$		198,794			
VV			osa 11 (ve styku se zeminou)					
VV			1,0*2*16,79		33,580			
VV			0,25*(1,3*2+0,68*2)		0,990			
VV			1,0*2*(1,2+1,4)		5,200			
VV			západní stěna mezi sloupy					
VV			$3,1*2*(2,23+2,05*8+2,23+3,57)$		151,466			
VV			$-1,9*3,1+0,25*(1,9*2+3,1*2)$		-3,390			
VV			jižní stěna mezi sloupy					
VV			$3,1*2*(2,23+2,05*8+2,23+3,57)$		151,466			
VV			$-1,9*3,1+0,25*(1,9*2+3,1*2)$		-3,390			
VV			stěny spojovacího krčku					
VV			$2,7*2*(1,93+9,74+0,42+0,82+11,07+0,54)$		132,408			
VV			Mezisoučet		914,231			
VV			vnitřní stěny XC1					
VV			1PP					
VV			osy 1-4					
VV			$2,82*2*(7,38+3,87-0,22)$		62,209			
VV			$0,2*(0,9*2+2,25*2)$		1,260			
VV			0,2*0,65*4		0,520			
VV			osa 6					
VV			1,42*2*2,45		6,958			
VV			osy 7-11					
VV			$2,82*2*(3,87+8,3+1,9+0,175)$		80,342			
VV			$0,2*(0,9*2+2,25*2)$		1,260			
VV			$0,2*(1,9*2+2,25*2)$		1,660			
VV			$2,82*2*(1,72+2,23)$		22,278			
VV			$-2*1,3*2,38+0,22*(1,3*2+2,38*2)$		-4,569			
VV			osa 11-12					
VV			$2,82*2*(6,85+0,22+9,22+3,02)$		108,908			
VV			$-2*1,9*2,25*3+0,25*(1,9*2+2,25*2)*3$		-19,425			
VV			$2*0,25*3,14*0,21*4$		1,319			
VV			1NP					
VV			osa 10-11					
VV			$4,35*2*(1,72+2,23)$		34,365			
VV			$-2*1,3*2,38+0,22*(1,3*2+2,38*2)$		-4,569			
VV			osa 11-12					
VV			$3,1*2*(6,85+9,22+0,22)$		100,998			
VV			$3,1*2*3,02$		18,724			
VV			0,22*0,66*4		0,581			
VV			Součet		2 072,965			
31	K	311351122	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění	m2	2 072,965	183,82	381 047,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		2072,965		2 072,965			
32	K	311351311	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné jednostranné zřízení	m2	205,896	857,09	176 471,66	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		opěrné stěny š.30cm přilehlé k hale					
	VV		v.č. D.1.2.04					
	VV		jižní část					
	VV		(1,04+4,77)*(3,19*2+3,05*3+0,25*4)		96,039			
	VV		severní strana					
	VV		(1,04+3,25)*(3,19*2+3,05*3+0,25*4)		70,914			
	VV		opěrné stěny - svislé a šikmé hrany (čela)					
	VV		v.č. D.1.2.04					
	VV		jižní část					
	VV		(1,04+0,05)*0,25*2+15,3*0,25*2		8,195			
	VV		(1,04+4,77)*0,25*2		2,905			
	VV		(1,04+4,77)*0,3*2		3,486			
	VV		(1,04+0,04)*0,25+0,9*0,25		0,495			
	VV		(1,04+0,04)*0,25+0,5*0,25		0,395			
	VV		(1,04+0,04)*0,25+1,3*0,25		0,595			
	VV		(1,04+0,04)*0,25+1,3*0,25		0,595			
	VV		(1,04+0,04)*0,25+1,3*0,25		0,595			
	VV		(1,04+1,96)*0,25+2,69*0,25*2		2,095			
	VV		(1,04+0,96)*0,25+3,7*0,25*4		4,200			
	VV		severní strana					
	VV		(1,04+0,05)*0,25+13,05*0,25*2		6,798			
	VV		(1,04+3,25)*0,3*2		2,574			
	VV		(1,04+0,04)*0,25+1,3*0,25*2		0,920			
	VV		(1,04+1,16)*0,25+2,69*0,25*2		1,895			
	VV		(1,04+0,96)*0,25+2,7*0,25*4		3,200			
	VV		Součet		205,896			
33	K	311351312	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné jednostranné odstranění	m2	205,896	183,82	37 847,35	CS ÚRS 2020 01
	VV		205,896		205,896			
34	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	46,445	33 698,48	1 565 125,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		D.1.2.09 - stěny					
	VV		18,44		18,440			
	VV		distanční výztuže					
	VV		0,88		0,880			
	VV		D.1.2.11 - spojovací krček					
	VV		2,95		2,950			
	VV		distanční výztuže					
	VV		0,03+0,025+0,08		0,135			
	VV		D.1.2.12 - opěrné stěny					
	VV		23,1		23,100			
	VV		distanční výztuže					
	VV		0,24+0,7		0,940			
	VV		Součet		46,445			
35	K	316381126	Ventilační krycí desky bez otvorů z betonu prostého tř. C 12/15 až C 16/20 s obvodovou a středem vedenou konstrukční výztuží včetně bednění, s potěrem nebo s povrchem vyhlazeným ve spádu k okrajům s přesahem do 100 mm sešikmeným v podhledu proti zatékání, tl. přes 80 do 100 mm	m2	7,000	2 719,20	19 034,39	CS ÚRS 2020 01
	VV		nové krycí desky doplněného oplocení					
	VV		0,5*14,0		7,000			
36	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	0,100	6 863,26	686,33	CS ÚRS 2020 01
	VV		v.č.110 bod 01					
	VV		dle projektanta I140					
	VV		(1,91+0,2*2)*3*0,0144		0,100			
37	M	13010746	ocel profilová IPE 140 jakost 11 375	t	0,110	26 648,14	2 931,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,1*1,1		0,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	330321710	Sloupy, pilíře, táhla, rámové stojky, vzpěry z betonu železového (bez výztuže) bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 35/45	m3	18,269	3 614,36	66 030,71	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz výkresy statiky					
	VV		východní a západní stěna					
	VV		6,17*0,35*0,47*9*2		18,269			
39	K	331231314	Pilíře volně stojící z cihel pálených čtyřhranné až osmihranné (průřezu čtverce, T nebo kříže) pravoúhlé pod omítku nebo rezné, bez spárování z cihel lícových na maltu MVC dl. 290 mm (český formát 290x140x65 mm) plných	m3	0,405	21 842,78	8 846,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		vápenopískové cihly					
	VV		dle původních sloupků					
	VV		0,45*0,45*1,0*2		0,405			
40	K	331351325	Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka výšky přes 4 do 6 m, průřezu přes 0,16 m2 zřízení	m2	182,138	1 163,82	211 975,27	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz výkresy statiky					
	VV		východní a západní stěna					
	VV		6,17*(0,35*2+0,47*2)*9*2		182,138			
41	K	331351326	Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka výšky přes 4 do 6 m, průřezu přes 0,16 m2 odstranění	m2	182,138	183,82	33 480,21	CS ÚRS 2020 01
42	K	331361821	Výztuž sloupů, pilířů, rámových stojek, táhel nebo vzpěr hranatých svislých nebo šikmých (odkloněných) z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	2,750	33 698,48	92 670,82	CS ÚRS 2020 01
	VV		D.1.2.09					
	VV		2,75		2,750			
43	K	346244381	Plentování ocelových válcovaných nosníků jednostranné cihlami na maltu, výška stojiny do 200 mm	m2	0,970	599,31	581,33	CS ÚRS 2020 01
	VV		v.č.110 bod 01					
	VV		dle projektanta I140					
	VV		(1,91+0,2*2)*3*0,14		0,970			
44	K	346481111	Zaplentování rýh, potrubí, válcovaných nosníků, výklenků nebo nik jakéhokoliv tvaru, na maltu ve stěnách nebo před stěnami rabičovým pletivem	m2	2,310	306,73	708,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		v.č.110 bod 01					
	VV		dle projektanta I140					
	VV		(1,91+0,2*2)*1,0		2,310			
45	K	348211213	Zdivo plotových zdí a podezdívek z lomového kamene na maltu z pravidelných kamenů (na vazbu) objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3, šířka spáry přes 10 do 20 mm	m3	3,150	14 606,44	46 010,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		zpětné vyzdění plotu - podezdívky					
	VV		0,45*0,5*14,0		3,150			
46	K	348211912	Zdivo plotových zdí a podezdívek z lomového kamene na maltu Příplatek k cenám za lícování zdiva oboustranné	m3	3,150	1 561,91	4 920,01	CS ÚRS 2020 01
47	K	PR.01	Systémová průchodka pro prostup kabeláže bet. stěnou DN80 s manžetou - D+M	kus	1,000	2 879,09	2 879,09	
48	K	PR.03	Systémová průchodka pro prostup ZTI stěnou DN125 s manžetou - D+M	kus	1,000	3 418,58	3 418,58	
49	K	3.a1	Plechový box pro vylamovací výztuž bez vnitřní profilace typ B 14-10-15 - D+M	kus	38,000	980,00	37 239,96	
	VV		v.č. D.1.2.04					
	VV		35		35,000			
	VV		v.č. D.1.2.05					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		38,000			
50	K	3.a2	Plechový box pro vylamovací výztuž bez vnitřní profilace typ B 12-10-15 - D+M	kus	15,000	956,07	14 341,05	
	VV		v.č. D.1.2.04					
	VV		8		8,000			
	VV		v.č. D.1.2.05					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		15,000			
51	K	3.a3	Plechový box pro vylamovací výztuž bez vnitřní profilace typ B 9-8-15 - D+M	kus	21,000	858,18	18 021,76	
	VV		v.č. D.1.2.04					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		21		21,000			
52	K	3.a4	Plechový box pro vylamovací výztuž s vnitřní profilací typ BQ 16-10-15 - D+M	kus	12,000	1 042,00	12 503,96	
	VV		v.č. D.1.2.05					
	VV		12		12,000			
53	K	3.a5	Plechový box pro vylamovací výztuž bez vnitřní profilace typ B 9-10-15 - D+M	kus	1,000	919,09	919,09	
	VV		v.č. D.1.2.05					
	VV		1		1,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 042 423,17	
54	K	411133901	Montáž stropních panelů z předpjatého betonu bez závěsných háků, v budovách výšky do 18 m, hmotnosti do 1,5 t	kus	140,000	1 087,68	152 275,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		do JC promítnout náklady na lože, a záhlavky					
	VV		"P1"26		26,000			
	VV		"P2"2		2,000			
	VV		"P3"104		104,000			
	VV		"P4"8		8,000			
	VV		Součet		140,000			
55	M	prefa.PPD	dodávka předpjatých stropních panelů PPD, C45/55-XC1, lana 1770/1520 Mpa	m3	37,600	7 448,43	280 060,88	
	VV		v.č. D.1.2.05					
	VV		P1-P4					
	VV		37,6		37,600			
56	K	411321616	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 30/37	m3	45,499	3 583,90	163 064,01	CS ÚRS 2020 01
	VV		strop nad 1PP - XC1					
	VV		osy 1-4 obvodové stěny jsou počítány vč. tl. stropů					
	VV		0,18*7,38*4,07		5,407			
	VV		-0,18*0,4*0,21*2		-0,030			
	VV		osy 4-7					
	VV		0,18*6,25*4,07		4,579			
	VV		-0,18*2,45*(2,7+1,52)		-1,861			
	VV		osy 7-11					
	VV		0,18*10,4*4,07		7,619			
	VV		-0,18*2,25*1,72		-0,697			
	VV		-0,18*0,4*0,21		-0,015			
	VV		-0,18*0,33*0,21		-0,012			
	VV		osy 11-12					
	VV		0,18*3,27*(6,85+0,22+9,22)		9,588			
	VV		-0,18*0,39*0,24		-0,017			
	VV		-0,18*0,4*0,24		-0,017			
	VV		-0,18*0,4*0,175		-0,013			
	VV		-0,18*3,14*0,21*0,21*2		-0,050			
	VV		Mezisoučet		24,481			
	VV		strop krčku - XC2					
	VV		0,18*3,14*(0,54+1,39)/2		0,545			
	VV		0,18*2,79*(11,07+9,74)/2		5,225			
	VV		0,18*4,4*0,7		0,554			
	VV		-0,18*1,8*0,51*3		-0,496			
	VV		strop nad 1NP - XC2					
	VV		0,25*3,57*16,79		14,985			
	VV		-0,25*1,0*1,4		-0,350			
	VV		0,2*1,5*1,85		0,555			
	VV		Mezisoučet		21,018			
	VV		Součet		45,499			
57	K	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m2	280,753	551,45	154 822,19	CS ÚRS 2020 01
	VV		strop nad 1PP - XC1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			osy 1-4 obvodové stěny jsou počítány vč. tl. stropů					
VV			7,38*4,07+0,18*(7,38*2+4,07*2)		34,159			
VV			0,18*(0,4*2+0,21*2)*2		0,439			
VV			osy 4-7					
VV			6,25*4,07+0,18*(6,25*2+4,07*2)		29,153			
VV			-2,45*(2,7+1,52)+0,18*(2,45*2+2,7*2+1,52*2)		-7,938			
VV			osy 7-11					
VV			10,4*4,07+0,18*(10,4*2+4,07*2)		47,537			
VV			-2,25*1,72+0,18*(2,25*2+1,72*2)		-2,441			
VV			0,18*(0,4*2+0,21*2)		0,220			
VV			0,18*(0,33*2+0,21*2)		0,194			
VV			osy 11-12					
VV			3,27*(6,85+0,22+9,22)+0,18*(3,27*2+6,85*2+0,22*2+9,22*2)		60,310			
VV			0,18*(0,39*2+0,24*2)		0,227			
VV			0,18*(0,4*2+0,24*2)		0,230			
VV			0,18*(0,4*2+0,175*2)		0,207			
VV			0,18*2*3,14*0,21*2		0,475			
VV			Mezisoučet		162,772			
VV			strop krčku - XC2					
VV			3,14*(0,54+1,39)/2		3,030			
VV			2,79*(11,07+9,74)/2		29,030			
VV			4,4*0,7		3,080			
VV			0,18*(3,14+0,54+1,39)		0,913			
VV			0,18*(11,07+9,74)		3,746			
VV			0,18*0,7*2		0,252			
VV			0,18*(1,8*2+0,51*2)*3		2,495			
VV			strop nad 1NP - XC2					
VV			3,57*16,79+0,25*(3,57*2+16,79*2)		70,120			
VV			0,25*(1,0*2+1,4*2)		1,200			
VV			1,5*1,85+0,2*(1,5*2+1,85*2)		4,115			
VV			Mezisoučet		117,981			
VV			Součet		280,753			

58	K	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	280,753	183,82	51 607,40	CS ÚRS 2020 01
59	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	234,717	183,82	43 145,16	CS ÚRS 2020 01

VV			plocha bez bočních hran					
VV			strop nad 1PP - XC1					
VV			osy 1-4 obvodové stěny jsou počítány vč. tl. stropů					
VV			7,38*4,07		30,037			
VV			osy 4-7					
VV			6,25*4,07		25,438			
VV			-2,45*(2,7+1,52)		-10,339			
VV			osy 7-11					
VV			10,4*4,07		42,328			
VV			-2,25*1,72		-3,870			
VV			osy 11-12					
VV			3,27*(6,85+0,22+9,22)		53,268			
VV			Mezisoučet		136,862			
VV			strop krčku - XC2					
VV			3,14*(0,54+1,39)/2		3,030			
VV			2,79*(11,07+9,74)/2		29,030			
VV			4,4*0,7		3,080			
VV			strop nad 1NP - XC2					
VV			3,57*16,79		59,940			
VV			1,5*1,85		2,775			
VV			Mezisoučet		97,855			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet	234,717				
60	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	234,717	60,91	14 296,62	CS ÚRS 2020 01
61	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových	t	4,370	33 698,48	147 262,35	CS ÚRS 2020 01
VV			D.1.2.08					
VV			nad 1PP					
VV			2,685	2,685				
VV			distanční					
VV			0,08	0,080				
VV			nad 1NP					
VV			1,56	1,560				
VV			distanční					
VV			0,045	0,045				
VV			Součet	4,370				
62	K	413321616	Nosníky z betonu železového (bez výztuže) včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlív, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod., tyčových konstrukcí tř. C 30/37	m3	1,297	3 583,90	4 648,32	CS ÚRS 2020 01
VV			viz výkresy statiky					
VV			pod galerií u schodiště					
VV			0,42*0,2*6,25	0,525				
VV			0,52*0,2*6,25	0,650				
VV			(0,22+0,075)*0,175*(1,2+0,27)	0,076				
VV			0,22*0,175*1,2	0,046				
VV			výztuž průvlaků je zakrnuta v položkách výztuže stěn a stropů					
VV			Součet	1,297				
63	K	413351111	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky do 100 cm zřízení	m2	16,113	796,18	12 828,87	CS ÚRS 2020 01
VV			viz výkresy statiky					
VV			pod galerií u schodiště					
VV			(0,42*2+0,2)*6,25	6,500				
VV			(0,52*2+0,2)*6,25	7,750				
VV			((0,22+0,075)*2+0,175)*(1,2+0,27)	1,125				
VV			(0,22*2+0,175)*1,2	0,738				
VV			Součet	16,113				
64	K	413351112	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky do 100 cm odstranění	m2	16,113	183,82	2 961,86	CS ÚRS 2020 01
65	K	413352111	Podpěrná konstrukce nosníků a průvlaků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) do 100 cm zřízení	m2	2,967	244,73	726,11	CS ÚRS 2020 01
VV			viz výkresy statiky					
VV			pod galerií u schodiště					
VV			0,2*6,25	1,250				
VV			0,2*6,25	1,250				
VV			0,175*(1,2*2+0,27)	0,467				
VV			Součet	2,967				
66	K	413352112	Podpěrná konstrukce nosníků a průvlaků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) do 100 cm odstranění	m2	2,967	121,82	361,44	CS ÚRS 2020 01
67	K	413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků ve stropech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	0,052	30 635,57	1 593,05	CS ÚRS 2020 01
VV			v.č. D.1.2.05					
VV			nosník výtahové šachty					
VV			0,052	0,052				
68	M	13010750.R	ocel profilová IPE 180 jakost 11 375 s navařenými prvky - výroba, dodávka	t	0,057	79 651,84	4 540,15	
VV			0,052*1,1	0,057				
VV			montáž viz položka výše					
VV			nátěr viz oddíl 783					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	K	417321616	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 30/37	m3	1,344	3 583,90	4 816,77	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz řezy statika					
	VV		obetonování po uložení stropních panelů PPD					
	VV		osa 1					
	VV		0,2*0,2*16,79		0,672			
	VV		osa 11					
	VV		0,2*0,2*16,79		0,672			
	VV		Součet		1,344			
70	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	6,716	674,36	4 529,01	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz řezy statika					
	VV		obetonování po uložení stropních panelů PPD					
	VV		osa 1					
	VV		0,2*16,79		3,358			
	VV		osa 11					
	VV		0,2*16,79		3,358			
	VV		Součet		6,716			
71	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	6,716	183,82	1 234,52	CS ÚRS 2020 01
72	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,161	33 698,48	5 425,46	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,344*0,12		0,161			
73	K	985331214	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 14 mm	m	2,000	2 941,08	5 882,17	CS ÚRS 2020 01
	VV		D.1.2.08					
	VV		úprava u sloupu					
	VV		0,2*2*5		2,000			
74	K	prefa.V1	Prefabrikovaný předpínaný vazník C45/55-XC1, lana Y1860S7, návrh, výroba, doprava, osazení vč. doplňků, podložek, ložisek, zajištění, detailů apod. celkem - D+M	m3	40,500	18 881,02	764 681,49	
	VV		v.č. D.1.2.05					
	VV		40,5		40,500			
75	K	prefa.Z	Prefabrikované ztužidlo C30/37-XC1, návrh, výroba, doprava, osazení vč. doplňků, podložek, ložisek, zajištění, detailů apod. celkem - D+M	m3	13,600	12 589,89	171 222,47	
	VV		v.č. D.1.2.05					
	VV		13,6		13,600			
76	K	SMYK.a	Smyková výztuž typová 2/10/135-195 (75/70/50)	kus	3,000	312,16	936,49	
	VV		v.č. D.1.2.08					
	VV		3		3,000			
77	K	SMYK.b	Smyková výztuž typová 3/10/135-300 (50/100/100/50)	kus	10,000	374,16	3 741,62	
	VV		v.č. D.1.2.08					
	VV		10		10,000			
D	43		Schodišťové konstrukce a rampy				45 759,66	
78	K	430321616	Schodišťové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty s nosníky tř. C 30/37	m3	2,056	3 583,90	7 368,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz výkresy statiky					
	VV		schodiště z 1PP do 1NP vč mezipodesty					
	VV		nástupní rameno					
	VV		1,2*0,12*3,3		0,475			
	VV		výstupní rameno					
	VV		1,2*0,12*3,2		0,461			
	VV		mezipodesta					
	VV		0,16*1,48*2,45		0,580			
	VV		stupně					
	VV		(0,15*0,3)/2*1,2*20		0,540			
	VV		Součet		2,056			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
79	K	430361821	Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,230	33 698,48	7 750,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		D.1.2.10					
	VV		0,22		0,220			
	VV		distanční					
	VV		0,01		0,010			
	VV		Součet		0,230			
80	K	431351121	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně přímočarých zřízení	m2	13,770	796,18	10 963,42	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz výkresy statiky					
	VV		schodiště z 1PP do 1NP vč mezipodesty					
	VV		nástupní rameno					
	VV		(1,2+0,12*2)*3,3		4,752			
	VV		výstupní rameno					
	VV		(1,2+0,12*2)*3,2		4,608			
	VV		mezipodesta					
	VV		(0,16*2+1,48)*2,45		4,410			
	VV		stupně viz samostatná položka					
	VV		Součet		13,770			
81	K	431351122	Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně přímočarých odstranění	m2	13,770	244,73	3 369,90	CS ÚRS 2020 01
82	K	434311115	Stupně dusané z betonu prostého nebo prokládaného kamenem na terén nebo na desku bez potěru, se zahrazením povrchu tř. C 20/25	m	3,820	612,36	2 339,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz výkres č.111					
	VV		bod 03					
	VV		1,91*2		3,820			
83	K	434351141	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých zřízení	m2	13,419	796,18	10 683,96	CS ÚRS 2020 01
	VV		schodiště z 1PP do 1NP vč mezipodesty					
	VV		stupně					
	VV		(0,15+0,3)*1,2*20		10,800			
	VV		0,15*0,3*20		0,900			
	VV		viz výkres č.111					
	VV		bod 03					
	VV		1,91*2*(0,16+0,29)		1,719			
	VV		Součet		13,419			
84	K	434351142	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých odstranění	m2	13,419	244,73	3 284,00	CS ÚRS 2020 01
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				3 467 725,26	
D	61		Úprava povrchů vnitřních				121 874,39	
85	K	619991011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou	m2	134,663	38,07	5 126,46	CS ÚRS 2020 01
	VV		veškeré fasádní otvorové prvky					
	VV		2,05*3,07*19		119,577			
	VV		1,9*3,07*2		11,666			
	VV		světlíky					
	VV		0,6*1,9*3		3,420			
	VV		Součet		134,663			
86	K	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stěn	m2	427,409	43,51	18 595,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		přesnou specifikaci materiálů vždy přizpůsobit požadavkům PD a technologickým pravidlům					
	VV		pod sádrovou stěrku (viz níže)					
	VV		427,409		427,409			
87	K	612325225	Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 1,0 do 4 m2	kus	2,000	1 528,19	3 056,38	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz výkres č.111					
	VV		bod 02					
	VV		2		2,000			
88	K	613131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně pilířů nebo sloupů	m2	101,387	65,26	6 616,59	CS ÚRS 2020 01
	VV		pod sádrovou stěrku (viz níže)					
	VV		101,387		101,387			
89	K	613181001	Sádrová stěrka vnitřních povrchů tloušťky do 3 mm bez penetrace, včetně následného přebroušení svislých konstrukcí pilířů nebo sloupů	m2	101,387	184,91	18 747,01	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz skladba IW.03a,c					
	VV		"101-102"					
	VV		3,07*(0,47*2*8+0,35*8)		31,682			
	VV		m201					
	VV		osa E					
	VV		6,05*(0,35*9+0,23*2*9)		44,105			
	VV		0,25*(2,05*2+3,07*2)*10		25,600			
	VV		Součet		101,387			
90	K	612181001	Sádrová stěrka vnitřních povrchů tloušťky do 3 mm bez penetrace, včetně následného přebroušení svislých konstrukcí stěn v podlaží i na schodišti	m2	427,409	163,15	69 732,59	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz skladba IW.03a-vyrovnání monolitů pod malbu					
	VV		"1PP"					
	VV		"211" 2,4*(3,87-2,85+3,48*2+0,22*2)-0,8*2,1		18,528			
	VV		"202" 2,72*(2,05+2,67*2)-1,8*2,1		16,321			
	VV		"203" 2,6*(2,05+9,32+1,81)-1,8*2,1		30,488			
	VV		2,6*(2,65+0,55+0,3)-1,9*2,18+2,19*0,6*2		7,586			
	VV		"210" 1,32*(2,67*2)		7,049			
	VV		"216" 2,72*(3,0*2+1,93)-1,8*2,1-1,3*2,28+0,22*(2,28*2+1,3)		16,115			
	VV		"217" 2,75*(6,85*2+3,02*2)-1,8*2,1		50,505			
	VV		"218" 2,75*(4,45*2+3,02)-1,8*2,1		29,000			
	VV		"219" 2,75*(4,62*2+3,02)-1,8*2,1		29,935			
	VV		Mezisoučet		205,527			
	VV		"1NP"					
	VV		"101 viz stěrka pilířů"					
	VV		"102"					
	VV		3,07*(5,72*2+2,45)		42,642			
	VV		-1,3*2,28+0,22*(1,3+2,28*2)		-1,675			
	VV		"104"					
	VV		3,0*(3,02*2+6,85*2)-1,9*2,15+0,25*(1,9+2,15*2)		56,685			
	VV		Mezisoučet		97,652			
	VV		m201					
	VV		osa E -stěny za žebřinami					
	VV		3,0*2,05*8		49,200			
	VV		ostatní viz stěrka pilířů					
	VV		osa 1					
	VV		3,07*12,22		37,515			
	VV		osa 11					
	VV		3,07*12,22		37,515			
	VV		Součet		427,409			
D	62		Úprava povrchů vnějších				2 689 033,22	
91	K	629991011	Zakrytí vnějších ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	134,663	30,46	4 101,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		veškeré fasádní otvorové prvky					
	VV		2,05*3,07*19		119,577			
	VV		1,9*3,07*2		11,666			
	VV		světlíky					
	VV		0,6*1,9*3		3,420			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	vv		Součet		134,663			
92	K	62.01	Lamelová fasáda vč. podkonstrukce dle v.č 109 (LAMELY), vč. kotvení, podkonstrukce L60/90/6 a C profilů, spoj. prvky, kotvení, povrchové úpravy, detaily - D+M	m2	474,050	5 227,93	2 478 300,40	
	vv		v.č.109					
	vv		Pohled 1					
	vv		5,9*26,2		154,580			
	vv		(1,1+5,9)/2*15,4		53,900			
	vv		(0,7+5,9)/2*15,4		50,820			
	vv		-1,95*3,0*3		-17,550			
	vv		-1,9*3,0		-5,700			
	vv		lezecká stěna					
	vv		-3,9*4,0		-15,600			
	vv		Mezisoučet		220,450			
	vv		Pohled 2					
	vv		5,9*26,2		154,580			
	vv		(1,1+5,9)/2*15,4		53,900			
	vv		(0,7+5,9)/2*15,4		50,820			
	vv		-1,9*3,0		-5,700			
	vv		Mezisoučet		253,600			
	vv		Součet		474,050			
93	K	622252001	Montáž profilů kontaktního zateplení zakládacích soklových připevněných hmoždinkami	m	46,440	95,72	4 445,04	CS ÚRS 2020 01
	vv		západní a východní strana					
	vv		27,87*2-1,8*2-1,9*3		46,440			
94	M	59051647	profil zakládací Al tl 0,7mm pro ETICS pro izolant tl 100mm	m	51,084	67,44	3 444,91	CS ÚRS 2020 01
	vv		46,44*1,1		51,084			
95	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 80 do 120 mm	m2	148,889	549,28	81 781,46	CS ÚRS 2020 01
	vv		do JC položky zahrnout montáž veškerých profilů a lišt, doplňků a detailů					
	vv		EW_02		136,552			
	vv		EW_03		12,337			
	vv		Součet		148,889			
96	M	28375938	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 100mm	m2	143,380	119,64	17 154,66	CS ÚRS 2020 01
	vv		do JC položky zahrnout dodávku veškerých profilů a lišt, doplňků a detailů					
	vv		EW_02*1,05		143,380			
97	M	28376443	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 100mm	m2	12,954	303,46	3 931,05	CS ÚRS 2020 01
	vv		do JC položky zahrnout dodávku veškerých profilů a lišt, doplňků a detailů					
	vv		EW_03*1,05		12,954			
98	K	622531011	Oμίtka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm stěn	m2	336,435	284,97	95 874,54	CS ÚRS 2020 01
	vv		EW_02		136,552			
	vv		EW_03		12,337			
	vv		EW_04		166,850			
	vv		ostění k EW02					
	vv		0,1*(2,05*2+3,07*2)*19		19,456			
	vv		0,1*(1,9+2,15*2)*2		1,240			
	vv		Součet		336,435			
D	63		Podlahy a podlahové konstrukce				656 817,65	
99	K	631311126	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 25/30	m3	42,200	3 836,24	161 889,53	CS ÚRS 2020 01
	vv		EF_01*0,1		42,200			
100	K	631319173	Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 80 do 120 mm	m3	42,200	115,29	4 865,41	CS ÚRS 2020 01
	vv		EF_01*0,1		42,200			
101	K	631351101	Bednění v podlahách rýh a hran zřízení	m2	8,362	279,53	2 337,46	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		k EF.01					
	VV		0,1*(24,78*2+(16,79+0,12*2)*2)		8,362			
102	K	631351102	Bednění v podlahách rýh a hran odstranění	m2	8,362	59,82	500,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		8,362		8,362			
103	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	1,857	32 630,38	60 594,61	CS ÚRS 2020 01
	VV		EF_01*0,0044		1,857			
104	K	632451454	Potěr pískocementový běžný tl. přes 40 do 50 mm tř. C 15	m2	566,981	256,69	145 539,66	CS ÚRS 2020 01
	VV		ochranný potěr hydroizolace					
	VV		izol_V		566,981			
105	K	632451101	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 2 do 5 mm	m2	581,304	240,38	139 732,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		vč. penetrace					
	VV		IF_01		298,560			
	VV		IF_02		50,900			
	VV		IF_04		77,120			
	VV		IF_05		3,675			
	VV		IF_05st		12,519			
	VV		IF_07		96,610			
	VV		Ve stávající budově pod nové lino					
	VV		41,92		41,920			
	VV		Součet		581,304			
106	K	632451214	Potěr cementový samonivelační lité tř. C 20, tl. přes 45 do 50 mm	m2	275,830	348,06	96 004,66	CS ÚRS 2020 01
	VV		vč. penetrace, dilatací, kompl. provedení					
	VV		IF_02		50,900			
	VV		IF_03		44,672			
	VV		IF_03a		6,528			
	VV		IF_04		77,120			
	VV		IF_07		96,610			
	VV		Součet		275,830			
107	K	632451291	Potěr cementový samonivelační lité Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm tř. C 20	m2	725,090	31,54	22 871,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		IF_02*3		152,700			
	VV		IF_03		44,672			
	VV		IF_03a		6,528			
	VV		IF_04*3		231,360			
	VV		IF_07*3		289,830			
	VV		Součet		725,090			
108	K	632451425	Potěr pískocementový běžný tl. přes 10 do 20 mm tř. C 20	m2	3,675	157,71	579,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		vč. penetrace					
	VV		IF_05		3,675			
109	K	632451625	Potěr pískocementový stupňů a schodnic tl. 20 mm tř. C 20	m2	12,519	348,06	4 357,33	CS ÚRS 2020 01
	VV		vč. penetrace					
	VV		IF_05st		12,519			
352	K	632450131	Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v ploše o průměrné (střední) tl. od 10 do 20 mm	m2	37,554	326,30	12 254,01	CS ÚRS 2020 01
	VV		vytvoření spádu pro hydroizolaci - krček					
	VV		tl. 5-20mm					
	VV		EF_02		37,554			
110	K	634112113	Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z pěnového PE tl. do 10 mm, výšky 80 mm	m	324,340	16,32	5 291,67	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz délky soklíků					
	VV		hrací plocha					
	VV		24,0*2+15,52*2		79,040			
	VV		ostatní					
	VV		127,81+99,53+17,96		245,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet				324,340	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				361 280,63	
	D	94	Lešení a stavební výtahy				193 828,96	
111	K	94111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	338,000	41,33	13 970,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		fasáda					
	VV		v.č.109					
	VV		(5,9-1,8)*(26,2*2+1,5*4)		239,440			
	VV		((1,1+5,9)/2-1,8)*15,4*2		52,360			
	VV		((0,7+5,9)/2-1,8)*15,4*2		46,200			
	VV		Součet		338,000			
112	K	94111221	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121	m2	16 900,000	1,31	22 058,14	CS ÚRS 2020 01
	VV		338,0*50		16 900,000			
113	K	94111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	338,000	30,46	10 293,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		338,0		338,000			
114	K	94321111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m	m3	1 639,094	30,46	49 918,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		hrací plocha					
	VV		298,56*(6,07+1,22-1,8)		1 639,094			
115	K	94321211	Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m3	49 172,820	0,98	48 135,83	CS ÚRS 2020 01
	VV		1639,094*30		49 172,820			
116	K	94321811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m	m3	1 639,094	20,67	33 873,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		1639,094		1 639,094			
117	K	94471111	Montáž záchytné stříšky zřizované současně s lehkým nebo těžkým lešením, šířky do 1,5 m	m	15,000	82,66	1 239,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		v místech vstupů s přesahy					
	VV		15,0		15,000			
118	K	94471211	Montáž záchytné stříšky Příplatek za první a každý další den použití záchytné stříšky k ceně -1111	m	750,000	2,61	1 957,82	CS ÚRS 2020 01
	VV		15,0*50		750,000			
119	K	94471811	Demontáž záchytné stříšky zřizované současně s lehkým nebo těžkým lešením, šířky do 1,5 m	m	15,000	60,91	913,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		15,0		15,000			
120	K	94910111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	138,580	43,51	6 029,22	CS ÚRS 2020 01
	VV		ostatní místnosti s podhledy					
	VV		1PP					
	VV		12,93+12,71+13,21+12,35		51,200			
	VV		1NP					
	VV		19,45-2,45*3,0+75,28		87,380			
	VV		Součet		138,580			
121	K	94911122	Montáž lešení lehkého kozového trubkového ve schodišti o výšce lešeňové podlahy přes 1,5 do 3,5 m	sada	1,000	5 438,40	5 438,40	CS ÚRS 2020 01
	D	95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				70 145,21	
122	K	95290111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	544,343	43,51	23 682,82	CS ÚRS 2020 01
	VV		1PP					
	VV		16,79*27,87		467,937			
	VV		spoj. krček					
	VV		3,14*(0,54+1,39)/2		3,030			
	VV		2,79*(11,07+9,74)/2		29,030			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4,4*0,7		3,080			
	VV		1NP					
	VV		16,79*27,87		467,937			
	VV		odpočet haly přes obě patra					
	VV		-23,84*12,22*2		-582,650			
	VV		střešní hřiště					
	VV		16,79*27,87*1/3		155,979			
	VV		Součet		544,343			
123	K	952901114	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží přes 4 m	m2	291,325	43,51	12 674,73	CS ÚRS 2020 01
	VV		halová část					
	VV		23,84*12,22		291,325			
124	K	953312122	Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 10 do 20 mm	m2	8,000	184,91	1 479,24	CS ÚRS 2020 01
	VV		vč. dodávky materiálu					
	VV		separace styku spoj. krčku					
	VV		8,0		8,000			
128	K	95.04	Požární ucpávky a ošetření kčí a prostupů jinde v profesních rozpočtech neuvedené, s kourdinací dokumentace PBR, vč. dodávky materiálu - D+M	kompl	1,000	32 308,42	32 308,42	
	D	96	Bourání konstrukcí				97 306,46	
129	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	159,100	50,03	7 960,29	CS ÚRS 2020 01
	VV		výměra dle projektanta					
	VV		159,1		159,100			
361	K	967042714	Odsekání zdiva z kamene nebo betonu plošné, tl. do 300 mm	m2	0,950	271,92	258,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		odbourání prostoru pro schodiště (odsekání v základovém pasu stáv. budovy)					
	VV		0,5*1,9		0,950			
359	K	962031136	Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkových z tvárnic nebo příčkových pálených nebo nepálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm	m2	15,925	380,69	6 062,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		odbourání izolační přízdívky z plných cihel tl.150mm					
	VV		4,55*3,5		15,925			
130	K	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného nebo smíšeného kamenného na maltu cementovou, objemu přes 1 m3	m3	3,150	706,99	2 227,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		podezdívka bouraného plotu					
	VV		0,45*0,5*14,0		3,150			
131	K	962032314	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic pilířů cihelných průřezu do 0,36 m2	m3	0,405	870,14	352,41	CS ÚRS 2020 01
	VV		plotové pilířky					
	VV		0,45*0,45*1,0*2		0,405			
132	K	966003818	Rozebrání dřevěného oplocení se sloupky osově vzdálenosti do 4,00 m, výšky do 2,50 m, osazených do hloubky 1,00 m s příčníky a ocelovými sloupky z prken a latí	m	13,100	217,54	2 849,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		výplně rušeného plotu					
	VV		14,0-0,45*2		13,100			
133	K	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou pro vtahování nosníků do zdí, před vybouráním otvoru do hl. 150 mm, při v. nosníku do 150 mm	m	6,930	293,67	2 035,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		v.č.110 bod 01					
	VV		(1,91+0,2*2)*3		6,930			
134	K	976027231	Vybourání kamenných obrub, krycích desek krycích desek ukončujících horní plochu zdiva, tl. do 100 mm	m2	7,000	233,85	1 636,96	CS ÚRS 2020 01
	VV		bouraná část plotu					
	VV		0,5*14,0		7,000			
135	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	5,040	706,99	3 563,24	CS ÚRS 2020 01
	VV		bouraná část plotu					
	VV		0,8*0,45*14,0		5,040			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
136	K	966071823	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 2,0 do 4,0 m	m	91,700	217,54	19 948,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		oplocení sportoviště, vč. branek					
	VV		91,7		91,700			
137	K	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 600 mm	m3	2,510	706,99	1 774,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz výkres č.110					
	VV		bod 01					
	VV		1,91*2,19*0,6		2,510			
138	K	973031825	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes pro zavázání nových zdí, tl. do 450 mm	m	4,300	125,08	537,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz výkres č.110					
	VV		bod 02					
	VV		2,15*2		4,300			
139	K	968072455	Vybourání kovových rámců oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	2,150	239,29	514,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz výkres č.110					
	VV		bod 02					
	VV		1,0*2,15		2,150			
140	K	96.03	Demontáž a přesun šatních skříněk na nové místo celkem	kompl	1,000	16 315,19	16 315,19	
	VV		viz výkres č.110,111					
	VV		bod 03 celkem					
	VV		1		1,000			
141	K	96.04	Kompletní vyklizení místnosti vč. zařízení, nábytku, apod. v koordinaci s investorem celkem	kompl	1,000	27 191,98	27 191,98	
	VV		viz výkres č.110					
	VV		bod 04 celkem					
	VV		1		1,000			
142	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	2,500	1 631,52	4 078,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle výčtu projektanta					
	VV		10*0,25		2,500			
D	997		Přesun sutě				405 493,57	
143	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	366,889	174,03	63 849,21	CS ÚRS 2020 01
144	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	6 970,891	5,44	37 910,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		366,889*19 *Přepočtené koeficientem množství		6 970,891			
145	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	366,774	598,22	219 412,86	CS ÚRS 2020 01
146	K	997013655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	297,210	282,80	84 049,98	CS ÚRS 2020 01
147	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03	t	0,089	3 045,50	271,05	CS ÚRS 2020 01
D	998		Přesun hmot				589 756,10	
148	K	998012022	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	2 464,614	239,29	589 756,10	CS ÚRS 2020 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				12 600 581,30	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				528 867,50	
149	K	711161212	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 8,0 mm, tl. fólie do 0,6 mm	m2	606,215	97,89	59 343,07	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		pol. vč. dodávky materiálu					
	VV		EW_01		606,215			
150	K	711161384	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nropovými fóliemi ostatní ukončení izolace provětrávací lištou	m	90,260	97,89	8 835,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		obvod objektu					
	VV		28,08*2+17,05*2		90,260			
151	K	711471051	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě termoplasty na ploše vodorovné V folií PVC lepenou	m2	566,981	65,26	37 001,61	CS ÚRS 2020 01
	VV		na podkladní beton					
	VV		pod halou					
	VV		(16,79+0,5*2)*(27,87+0,5*2)		513,597			
	VV		-(2,22+0,3*2)*(1,72+0,3*2)		-6,542			
	VV		pod krčkem					
	VV		(3,14+0,5*2)*(0,54+1,39)/2		3,995			
	VV		(2,79+0,5*2)*(11,07+9,74)/2		39,435			
	VV		(4,4+0,5*2)*0,7		3,780			
	VV		pod výtahem					
	VV		(1,72+0,3*2+0,5*2)*(2,23+0,3*2+0,5*2)		12,716			
	VV		Mezisoučet		566,981			
	VV	izol_V	Součet		566,981			
152	K	711472051	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě termoplasty na ploše svislé S folií PVC lepenou	m2	618,552	87,01	53 822,89	CS ÚRS 2020 01
	VV		EW_01		606,215			
	VV		EW_03		12,337			
	VV	izol_S	Součet		618,552			
356	K	711761404	Provedení detailů fóliemi dilatačních spár vodorovných V uzavřer fólií rš 500 mm přilepenou v plné ploše	m	16,100	271,92	4 377,91	CS ÚRS 2020 01
	VV		dilatační napojení hydroizolace „krčku“ na stávající budovu					
	VV		provedení dle detailu D					
	VV		2*(4,55+3,5)		16,100			
153	M	28322004	fólie hydroizolační pro spodní stavbu tl 1,5mm	m2	1 312,136	163,15	214 077,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		(izol_S + izol_V)*1,1		1 304,086			
	VV		"dilatace" 16,1*0,5		8,050			
	VV		Součet		1 312,136			
357	K	711771221	Provedení detailů termoplasty dilatačních spár-uzavřer zesílením fólií rš 500 nebo 600 mm přilepenou nebo přivařenou na ploše vodorovné V	m	16,100	271,92	4 377,91	CS ÚRS 2020 01
	VV		napojení hydroizolace „krčku“ na stávající budovu					
	VV		PVC folie na asfaltový pás					
	VV		16,1		16,100			
358	M	283R01	fólie hydroizolační spec. je nevyztužená fólie na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC--P), typ T podle ČSN EN 13967:2005/A1:2007	m2	8,050	380,69	3 064,54	
	VV		"napojení na asfalt" 16,1*0,5		8,050			
155	K	711491172	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z textilií, vrstva ochranná	m2	566,981	27,19	15 417,34	CS ÚRS 2020 01
	VV		geotextílie 500g/m2					
	VV		izol_V		566,981			
156	K	711491271	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z textilií, vrstva podkladní	m2	618,552	27,19	16 819,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		geotextílie 500g/m2					
	VV		izol_S		618,552			
157	K	711491272	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z textilií, vrstva ochranná	m2	618,552	27,19	16 819,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		geotextílie 500g/m2					
	VV		izol_S		618,552			
158	M	69311082	geotextílie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 500g/m2	m2	1 894,289	48,95	92 717,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		izol_V*1*1,05		595,330			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		izol_S*2*1,05				1 298,959	
	VV		Součet				1 894,289	
159	K	998711102	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	4,032	543,84	2 192,76	CS ÚRS 2020 01
D 712			Povlakové krytiny				349 842,78	
160	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	422,003	18,49	7 803,07	CS ÚRS 2020 01
	VV		EF_01				422,003	
161	M	11163153	<i>emulze asfaltová penetrační</i>	litr	126,601	54,38	6 885,06	CS ÚRS 2020 01
	VV		EF_01*0,3				126,601	
162	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše	m2	422,003	119,64	50 490,43	CS ÚRS 2020 01
	VV		EF_01				422,003	
163	M	62853004	<i>pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu</i>	m2	485,303	150,10	72 843,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		EF_01*1,15				485,303	
164	K	712361705	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° fólií lepená se svařovanými spoji	m2	459,557	127,26	58 482,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		přetížená					
	VV		EF_01				422,003	
	VV		EF_02				37,554	
	VV		Součet				459,557	
165	M	28343012	<i>fólie hydroizolační střešní mPVC určená ke stabilizaci přetížením a do vegetačních střeš tl 1,5mm</i>	m2	505,512	177,29	89 623,09	CS ÚRS 2020 01
	VV		EF_01*1,1				464,203	
	VV		EF_02*1,1				41,309	
	VV		Součet				505,512	
166	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	m2	459,557	35,89	16 495,07	CS ÚRS 2020 01
	VV		300g/m2					
	VV		EF_01				422,003	
	VV		EF_02				37,554	
	VV		Součet				459,557	
167	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní ochranné	m2	459,557	35,89	16 495,07	CS ÚRS 2020 01
	VV		300g/m2					
	VV		EF_01				422,003	
	VV		EF_02				37,554	
	VV		Součet				459,557	
168	M	69311068	<i>geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2</i>	m2	965,069	29,37	28 341,51	CS ÚRS 2020 01
	VV		EF_01*2*1,05				886,206	
	VV		EF_02*2*1,05				78,863	
	VV		Součet				965,069	
169	K	998712102	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	4,382	543,84	2 383,11	CS ÚRS 2020 01
D 713			Izolace tepelné				951 064,24	
170	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	275,830	16,32	4 500,22	CS ÚRS 2020 01
	VV		kročejeová 30mm					
	VV		IF_02				50,900	
	VV		IF_03				44,672	
	VV		IF_03a				6,528	
	VV		IF_04				77,120	
	VV		IF_07				96,610	
	VV		Součet				275,830	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
171	M	63151481	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\lambda=0,038-0,039$ tl 30mm	m2	283,889	195,78	55 580,43	CS ÚRS 2020 01
	VV		270,37*1,05		283,889			
172	K	713121121	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně dvouvrstvá	m2	555,007	76,14	42 256,87	CS ÚRS 2020 01
	VV		XPS 100mm pod základovou desku s přesahem 100mm					
	VV		pod halou					
	VV		(16,79+0,1*2)*(27,87+0,1*2)		476,909			
	VV		-(2,22+0,1*2)*(1,72+0,1*2)		-4,646			
	VV		pod krčkem					
	VV		(3,14+0,1*2)*(0,54+1,39)/2		3,223			
	VV		(2,79+0,1*2)*(11,07+9,74)/2		31,111			
	VV		(4,4+0,1*2)*0,7		3,220			
	VV		pod výtahem					
	VV		(1,72+0,3*2+0,1*2)*(2,23+0,3*2+0,1*2)		7,636			
	VV		nad krčkem					
	VV		EF_02		37,554			
	VV		Součet		555,007			
173	K	713131145	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením bodově	m2	608,165	125,08	76 071,17	CS ÚRS 2020 01
	VV		XPS 100mm					
	VV		EW_01		606,215			
	VV		XPS 50mm					
	VV		styk podlahy krčku apůvodního základu (pod dil. lištu)					
	VV		0,5*3,9		1,950			
	VV		Součet		608,165			
174	M	28376385	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch $\lambda=0,034$	m3	122,031	3 045,50	371 645,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		vodorovně					
	VV		555,007*0,1*1,05		58,276			
	VV		svisle					
	VV		606,215*0,1*1,05		63,653			
	VV		1,95*0,05*1,05		0,102			
	VV		Součet		122,031			
175	K	713141153	Montáž tepelné izolace střešních plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně třívrtvá	m2	422,003	81,58	34 425,29	CS ÚRS 2020 01
	VV		spádové klíny EPS200S					
	VV		EF_01		422,003			
176	M	28376143	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 200 spádový	m3	106,767	3 154,27	336 771,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		do JC promítnout nižší náklady i na rovné desky					
	VV		EF_01*(0,2+0,26)/2*1,1		106,767			
177	K	713191132	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střešních překrytím fólií separační z PE	m2	870,394	10,88	9 467,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		10% na vytažení na svislé kce a detaily					
	VV		IF_02*1,1		55,990			
	VV		IF_03*1,1		49,139			
	VV		IF_03a*1,1		7,181			
	VV		IF_04*1,1		84,832			
	VV		IF_07*1,1		106,271			
	VV		Mezisoučet		303,413			
	VV		na tepelnou izolaci pod základovou deskou					
	VV		izol_V		566,981			
	VV		Mezisoučet		566,981			
	VV		Součet		870,394			
178	M	28329042	fólie PE separační či ochranná tl 0,2mm	m2	957,433	16,32	15 620,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		IF_02*1,1*1,1		61,589			
	VV		IF_03*1,1*1,1		54,053			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		IF_03a*1,1*1,1		7,899			
	VV		IF_04*1,1*1,1		93,315			
	VV		IF_07*1,1*1,1		116,898			
	VV		izol_V*1,1		623,679			
	VV		Součet		957,433			
179	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	8,688	543,84	4 724,88	CS ÚRS 2020 01
D 763			Konstrukce suché výstavby				2 156 668,72	
180	K	763111411	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami standardními A tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 60, příčka tl. 100 mm, profil 50, Rw do 51 dB	m2	51,739	929,97	48 115,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		přesná specifikace dle SDK.08 (nejbližší ceníková položka)					
	VV		m203					
	VV		2,7*2,35-1,8*2,1		2,565			
	VV		m101,102,103					
	VV		(3,17+1,22)*(7,55+3,02*2-0,47*3+0,6)		56,104			
	VV		-1,1*2,1-2,2*2,1		-6,930			
	VV		Součet		51,739			
181	K	763111417	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami standardními A tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 60, příčka tl. 150 mm, profil 100, Rw do 56 dB	m2	17,077	919,09	15 695,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		přesná specifikace dle SDK.09 (nejbližší ceníková položka)					
	VV		m202+209					
	VV		2,87*4,3-1,8*2,1		8,561			
	VV		m218					
	VV		2,82*3,02		8,516			
	VV		Součet		17,077			
182	K	763111431	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami impregnovanými H2 tl. 2 x 12,5 mm EI 60, příčka tl. 100 mm, profil 50, s izolací, Rw do 51 dB	m2	36,472	978,91	35 702,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		přesná specifikace dle SDK.02,03 (nejbližší ceníková položka)					
	VV		SDK.02					
	VV		m212					
	VV		2,82*(3,5+1,02)-0,7*2,1*2		9,806			
	VV		m214					
	VV		2,82*(3,5+1,02-0,22)-0,7*2,1*2		9,186			
	VV		Mezisoučet		18,992			
	VV		SDK.03					
	VV		m212,214					
	VV		2,82*1,82*2-0,8*2,1		8,585			
	VV		m202					
	VV		2,82*(2,55+1,2)-0,8*2,1		8,895			
	VV		Mezisoučet		17,480			
	VV		Součet		36,472			
183	K	763111437	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojitě opláštěná deskami impregnovanými H2 tl. 2 x 12,5 mm EI 60, příčka tl. 150 mm, profil 100, s izolací, Rw do 56 dB	m2	3,696	940,84	3 477,35	CS ÚRS 2020 01
	VV		přesná specifikace dle SDK.10 (nejbližší ceníková položka)					
	VV		m210					
	VV		2,87*(1,49+0,16)-0,8*1,3		3,696			
184	K	763113341	Příčka instalační ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí ze zdvojených ocelových profilů UW, CW s mezerou, CW profily navzájem spojeny páskem sádry dvojitě opláštěná deskami impregnovanými H2 tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 60, Rw do 54 dB, příčka t	m2	22,475	1 065,93	23 956,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		přesná specifikace dle SDK.04 (nejbližší ceníková položka)					
	VV		m212					
	VV		2,82*(3,87-1,82)		5,781			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		m214					
	VV		2,82*(3,87*2-1,82)			16,694		
	VV		Součet			22,475		
342	K	763111771	Příčka ze sádrokartonových desek Příplatek k cenám za rovinnost speciální tmelení kvality Q3	m2	262,918	65,26	17 158,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		(51,739+17,077+36,472+3,696+22,475)*2			262,918		
185	K	763121466	Stěna předsažená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojitě opláštěná deskami protipožárními impregnovanými DFH2 tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 45, stěna tl. 100 mm, profil 75	m2	21,726	701,55	15 241,94	CS ÚRS 2020 01
	VV		přesná specifikace dle SDK.05,06 (nejbližší ceníková položka)					
	VV		SDK.05					
	VV		m202+210					
	VV		2,87*(2,05+1,49)			10,160		
	VV		m213					
	VV		2,87*0,4			1,148		
	VV		m216					
	VV		2,87*0,56			1,607		
	VV		Mezisoučet			12,915		
	VV		SDK.06					
	VV		m211					
	VV		2,87*(3,87-0,95+0,15)			8,811		
	VV		Mezisoučet			8,811		
	VV		Součet			21,726		
186	K	763122421	Stěna šachtová ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojitě opláštěná deskami protipožárními impregnovanými DFH2 tl. 2 x 12,5 mm bez izolace, EI 30, stěna tl. 75 mm, profil 50	m2	56,308	701,55	39 503,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		1x RB+ 1xRBI + TI (přesná specifikace dle PD SDK.01 a SDK.07)					
	VV		SDK.01					
	VV		m212					
	VV		2,87*3,87			11,107		
	VV		m209					
	VV		1,72*1,1			1,892		
	VV		m203 (nad instal. prostorem viz řez E)					
	VV		0,5*(0,66+11,1+0,59)			6,175		
	VV		Mezisoučet			19,174		
	VV		SDK.07					
	VV		m203					
	VV		2,2*(1,12+10,4+0,65)			26,774		
	VV		m102					
	VV		(3,17+1,22)*(0,9+0,28)*2			10,360		
	VV		Mezisoučet			37,134		
	VV		Součet			56,308		
343	K	763121761	Stěna předsažená ze sádrokartonových desek Příplatek k cenám za rovinnost kvality speciální tmelení kvality Q3	m2	78,034	65,26	5 092,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		21,726+56,308			78,034		
187	K	763131551	Podhled ze sádrokartonových desek jednovrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	26,996	609,10	16 443,27	CS ÚRS 2020 01
	VV		IC_02			25,060		
	VV		čela k minerálnímu podhledu					
	VV		"m211" (2,4-2,15)*3,87			0,968		
	VV		"m213" (2,4-2,15)*3,87			0,968		
	VV		Součet			26,996		
188	K	763.01	Příplatek k rozdílu ceníkové položky za impreg. SDK desky tl. 15mm (oproti 12,5mm)	m2	26,996	21,75	587,26	
	VV		IC_02			25,060		
	VV		čela k minerálnímu podhledu					
	VV		"m211" (2,4-2,15)*3,87			0,968		
	VV		"m213" (2,4-2,15)*3,87			0,968		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		26,996			
189	K	763131761	Podhled ze sádrokartonových desek Příplatek k cenám za plochu do 3 m2 jednotlivě	m2	1,936	1 522,75	2 948,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		čela k minerálnímu podhledu					
	VV		"m211" (2,4-2,15)*3,87		0,968			
	VV		"m213" (2,4-2,15)*3,87		0,968			
	VV		Součet		1,936			
190	K	763132121	Podhled ze sádrokartonových desek – samostatný požární předěl dvouvrstvá nosná konstrukce z ocelových profilů CD, UD s oboustrannou požární odolností celoplošná izolace a CD profily vyplněny izolací o objemové hmotnosti 40 kg/m3 dvojité opláštěná deskami protipožárními 2 x DF tl. 2 x 12,5 mm, TI tl. 40 mm 40 kg/m3, EI Z/S 45/60	m2	4,933	2 175,36	10 731,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		zaklopení instalačního prostoru ve spoj. krčku					
	VV		0,65*0,66+0,32*9,7+1,25*1,12		4,933			
341	K	763131771	Podhled ze sádrokartonových desek Příplatek k cenám za rovinnost kvality speciální tmelení kvality Q3	m2	31,929	65,26	2 083,71	CS ÚRS 2020 01
	VV		26,996+4,933		31,929			
191	K	763431011	Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu polozapuštěného s panely vyjímatelnými, velikosti panelů do 0,36 m2	m2	45,590	304,55	13 884,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		IC_01		45,590			
192	M	59036519	deska podhledová minerální rovná bílá jemně texturovaná zvukově pohltivá tlumivá 15x600x600mm	m2	47,870	348,06	16 661,51	CS ÚRS 2020 01
	VV		IC_01*1,05		47,870			
193	K	763135701	Montáž sádrokartonového podhledu Příplatek k cenám: za montáž jedné vrstvy zvukové izolace	m2	406,072	54,38	22 083,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		do JC promítnout montáž jak do podhledu, tak i do obkladu					
	VV		vložení aku izolace 40mm					
	VV		IC_03		319,072			
	VV		IW_04		87,000			
	VV		Součet		406,072			
194	M	63148100	deska tepelně izolační minerální univerzální $\lambda=0,038-0,039$ tl 40mm	m2	426,376	54,38	23 188,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		IC_03*1,05		335,026			
	VV		IW_04*1,05		91,350			
	VV		Součet		426,376			
195	K	763431041	Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu Příplatek k cenám: za výšku zavěšení přes 0,5 do 1,0 m	m2	3,870	21,75	84,19	CS ÚRS 2020 01
	VV		snížená část kazetového podhledu					
	VV		"m211" 0,5*3,87		1,935			
	VV		"m213" 0,5*3,87		1,935			
	VV		Součet		3,870			
196	K	IC.03	Lamelový podhled na bázi dřeva vč. podkladního roštu, zavěšení, kotvení, detailů, doplňků a povrch. úprav - D+M podrobně viz skladby podhledů v.č. 006	m2	319,072	3 698,11	1 179 963,19	
	VV		položka zahrnuje krytí textilií, nezahrnuje montáž tepelné izolace (vykázána příplatkem)					
	VV		IC_03		319,072			
197	K	IW.01a	Obklad interiéru HPL desky tl.8mm, na podkladním Al roštu z omega profilů, kotvení, podkl. pásky, detaily, doplňky - D+M	m2	61,795	2 719,20	168 032,85	
	VV		viz. v.č.113					
	VV		pohled 201b					
	VV		3,0*(7,38+6,25+10,38)		72,030			
	VV		boky při vstupu do šaten					
	VV		3,0*1,25*2-0,8*2,1*2		4,140			
	VV		odpočet IW.01b					
	VV		-2,3*6,25		-14,375			
	VV		Součet		61,795			
198	K	IW.01b	Obklad interiéru HPL desky s gravírováním (potiskem) tl.8mm, na podkladním Al roštu z omega profilů, kotvení, podkl. pásky, detaily, doplňky - D+M	m2	60,471	3 263,04	197 319,16	
	VV		do JC promítnout koordinaci s výrobou dveří (plocha bez odpočtu dveří)					
	VV		viz. v.č.113					
	VV		pohled 201b					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,0*6,25		18,750			
	VV		na galerii					
	VV		3,07*(7,55+3,02*2)		41,721			
	VV		Součet		60,471			
199	K	IW.04	Lamelový AKU OBKLAD na bázi dřeva vč. podkladního roštu, kotvení, detailů, doplňků a povrch. úprav - D+M podrobně viz skladby svislých kcí v.č. 005	m2	87,000	3 295,67	286 723,13	
	VV		položka zahrnuje krytí textilií, nezahrnuje montáž tepelné izolace (vykázána příplatkem)					
	VV		IW_04		87,000			
200	K	998763302	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádkovkartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	22,050	543,84	11 991,66	CS ÚRS 2020 01
D 764			Konstrukce klempířské				170 163,84	
201	K	K/01	Parapet s Al tažený tl.1,5 mm, r.š. 215 mm, RAL7043, kotevní materiál, bočnice - D+M	bm	20,500	630,85	12 932,51	
	VV		2,05*10		20,500			
202	K	K/02	Střešní profil s Al tažený tl.2 mm, r.š. 280 mm, RAL7043, kotevní materiál, doplňky - D+M	bm	49,600	785,30	38 951,10	
	VV		24,8*2		49,600			
203	K	K/03	Opl. opěrných stěn s Al tažený tl.2 mm, r.š. 540 mm, RAL7043, kotevní materiál, doplňky - D+M	bm	68,600	1 685,90	115 652,94	
	VV		68,6		68,600			
354	K	K/04	Mřížka VZT do zdiva, lakovaný hliník, rozměr: 200/400 mm -D+M	kus	2,000	1 087,68	2 175,36	
204	K	998764102	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,831	543,84	451,93	CS ÚRS 2020 01
D 766			Konstrukce truhlářské				488 363,69	
205	K	766.01	Montáž původních plotových dílců, repase, doplnění kotvení	kus	3,000	1 087,68	3 263,04	
206	K	766662811	Demontáž dveřních konstrukcí k opětovnému použití prahů dveří jednokřídlových	kus	1,000	380,69	380,69	CS ÚRS 2020 01
	VV		stávající budova					
	VV		1		1,000			
207	K	766691914	Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křídel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy do 2 m2	kus	1,000	1 631,52	1 631,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		stávající budova					
	VV		1		1,000			
208	K	766694113	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky přes 1600 do 2600 mm	kus	10,000	706,99	7 069,92	CS ÚRS 2020 01
	VV		T/03					
	VV		10		10,000			
209	M	61140078	parapet plastový vnitřní – š 200mm, barva bílá	m	20,500	326,30	6 689,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		specifikace dle popisu PD viz v.č.204					
	VV		T/03					
	VV		2,05*10		20,500			
344	K	766694123	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm, délky přes 1600 do 2600 mm	kus	2,000	706,99	1 413,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		"T/05" 2		2,000			
345	M	61140083	parapet plastový vnitřní – š 500mm, barva bílá	m	4,100	326,30	1 337,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		T/05					
	VV		2,05*2		4,100			
210	K	D/01	Dveře 1800/2100 mm plné DTD/CPL,obl. zárubeň, kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	19 657,63	19 657,63	
211	K	D/02	Dveře 1800/2100 mm plné DTD/CPL,obl. zárubeň, kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	17 934,74	17 934,74	
212	K	D/05	Dveře 1800/2100 mm plné DTD/CPL,obl. zárubeň,panik. kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	18 387,22	18 387,22	
213	K	D/06	Dveře 800/2100 mm plné DTD/CPL,obl. zárubeň, kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	8 581,79	8 581,79	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
214	K	D/07	Dveře 700/2100 mm plné DTD/CPL,obl. zárubeň, kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	8 320,75	8 320,75	
215	K	D/08	Dveře 700/2100 mm plné DTD/CPL,obl. zárubeň, kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	8 320,75	8 320,75	
216	K	D/11	Dveře 800/2100 mm plné DTD/CPL,obl. zárubeň, kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	8 320,75	8 320,75	
217	K	D/12	Dveře 700/2100 mm plné DTD/CPL,obl. zárubeň, kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	7 829,12	7 829,12	
218	K	D/13	Dveře 700/2100 mm plné DTD/CPL,obl. zárubeň, kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	7 829,12	7 829,12	
219	K	D/16	Dveře 800/2100 mm plné DTD/CPL,obl. zárubeň, kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	10 291,62	10 291,62	
220	K	D/17	Dveře 800/2100 mm plné DTD/CPL,obl. zárubeň, kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	10 291,62	10 291,62	
221	K	D/18	Dveře 800/2100 mm plné DTD/CPL,obl. zárubeň, kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	7 578,95	7 578,95	
222	K	D/19	Dveře 1800/2100 mm EW45 DP1-C plné ,ocelová obl. zárubeň, panik.kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	25 397,31	25 397,31	
223	K	D/20	Dveře 1800/2100 mm EW45 DP1-C plné, ocelová obl. zárubeň, panik.kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	25 397,31	25 397,31	
224	K	D/21	Dveře 1800/2100 mm EW45 DP1-C plné, ocelová obl. zárubeň, panik.kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	25 397,31	25 397,31	
225	K	D/27	Dveře 1800/2100 mm EW45 DP1-C plné, ocelová obl. zárubeň, panik.kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	25 397,31	25 397,31	
226	K	D/30	Dveře 1100/2100 mm plné DTD/CPL,obl. zárubeň, kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	11 904,65	11 904,65	
227	K	D/31	Dveře 1800/2100 mm BT tep. izolační vč. zárubně, kování, mřížka VZT, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	50 664,10	50 664,10	
228	K	D/32	Dveře 1800/2100 mm BT tep. izolační vč. zárubně, kování, mřížka VZT, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	50 664,10	50 664,10	
231	K	D/37	Dveře 2200/2100 mm plné vč. zárubně, kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 202	kus	1,000	26 495,87	26 495,87	
336	K	D/xx	D+M Dveře 900/2100mm; Dřevěné, DTD, HPL,, nová obložková zárubeň, kování klika/klika, mechanický zámek v systému GK	kus	1,000	18 273,01	18 273,01	
	VV		dveře ve stávající části					
	VV		1		1,000			
337	K	D/yy	D+M Dveře 975/2100mm; Dřevěné, DTD, HPL,, nová obložková zárubeň, kování klika/klika, mechanický zámek v systému GK	kus	1,000	19 034,39	19 034,39	
	VV		dveře ve stávající části					
	VV		1		1,000			
338	K	O/xx	D+M výklopné plastové okno s dvojsklem, velikost 850x300mm, barva bílá	kus	2,000	1 631,52	3 263,04	
	VV		okno ve stávající části					
	VV		do JC promítnout veškeré stavební přípoce a doplňky					
	VV		2		2,000			
339	K	O/yy	D+M výklopné plastové okno s dvojsklem 1200x500mm, barva bílá	kus	1,000	2 316,76	2 316,76	
	VV		okno ve stávající části					
	VV		do JC promítnout veškeré stavební přípoce a doplňky					
	VV		1		1,000			
232	K	T/01	WC příčky s dveřmi D/09 a D/10, lamino tl.28 mm, nerez sokl, kování, kotvení, doplňky, podrobně viz v.č.204 - D+M	kompl	1,000	24 059,47	24 059,47	
233	K	T/02	WC příčky s dveřmi D/14 a D/15, lamino tl.28 mm, nerez sokl, kování, kotvení, doplňky, podrobně viz v.č.204 - D+M	kompl	1,000	24 059,47	24 059,47	
234	K	998766102	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	1,672	543,84	909,30	CS ÚRS 2020 01
	D	767	Konstrukce zámečnické				2 999 507,25	
235	K	Z/01	Ochranná síť galerie 24000x3000mm, nerez, ocel. rám RAL 7043, vč. kotvení a doplňků celkem - D+M podrobně dle v.č. 203	kompl	1,000	418 756,52	418 756,52	
236	K	Z/02	Ochranná síť do okna v rámu, nerez síť, ocel. rám, vč. kotvení a doplňků celkem - D+M podrobně dle v.č. 203	kus	10,000	30 237,48	302 374,84	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
237	K	Z/03	Ocelové zábradlí galerie 2400x1000mm, lakované RAL 7043, vč. kotvení a doplňků celkem - D+M podrobně dle v.č. 203	kompl	1,000	53 296,28	53 296,28	
238	K	Z/04	Sloupky okolo hříště na střeše dl.5230mm, lakované RAL 7043, vč. spec.kotvení, pěnoskla, a doplňků celkem - D+M podrobně dle v.č. 203	kus	34,000	6 241,10	212 197,52	
	VV		do JC promítnout veškerá specifika a detaily, způsob kotvení vč. zajištění dlouhodobé trvanlivosti a stability konstrukce a mechanické odolnosti					
	VV		34		34,000			
346	K	Z/04.a	Rozpěra sloupků Z/04, ocelové rozpory dl.2310mm mezi sloupky Z/04, 90/90/4 mm, šroubově kotveno k Z/04, žárově zinkováno, umístěno v každém poli mezi sloupky vždy u horní a spodní hrany sloupku Z/04. V místě dveří spodní rozpěra umístěna nad dveřmi. - D+M	kus	40,000	2 396,16	95 846,30	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vč. spoj. materiálu a doplňků					
	VV		2*20		40,000			
347	K	Z/04.b	Rozpěra sloupků Z/04, ocelové rozpory dl.2460mm mezi sloupky Z/04, 90/90/4 mm, šroubově kotveno k Z/04, žárově zinkováno, umístěno v každém poli mezi sloupky vždy u horní a spodní hrany sloupku Z/04. V místě dveří spodní rozpěra umístěna nad dveřmi. - D+M	kus	28,000	2 479,91	69 437,44	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vč. spoj. materiálu a doplňků					
	VV		2*14		28,000			
239	K	Z/04-D/35,D/36	Rámová dvoukřídlová branka v oplocení na střeše 1100+1100/2100 mm - D+M podrobně dle v.č. 203, viz popis D/35 a D/36	kus	2,000	17 946,71	35 893,42	
240	K	Z/05	Ocelové zábradlí na střeše v.1000mm, vč. kotvení a doplňků celkem - D+M podrobně dle v.č. 203	bm	68,700	2 708,32	186 061,68	
241	K	Z/06a	Zábradlí schodiště (3x madlo) kotv. do stěny, komaxit RAL7043, vč. kotvení a doplňků celkem - D+M podrobně dle v.č. 203	bm	11,700	1 957,82	22 906,53	
	VV		celková délka madel					
	VV		11,7		11,700			
242	K	Z/06b	Zábradlí schodiště v.900mm (výplň pásovinou) kotv. do schodiště, komaxit RAL7043, vč. kotvení a doplňků celkem - D+M podrobně dle v.č. 203	bm	8,000	9 354,04	74 832,33	
	VV		celková délka					
	VV		8,0		8,000			
243	K	Z/07	Vstupní rohož 1800x400 mm, moduly 600x400mm vč. polymerbet. boxu, L rámu, kotvení a doplňků celkem - D+M podrobně dle v.č. 203	kus	3,000	8 157,59	24 472,78	
244	K	Z/08	Ochranná síť olo hříště na střeše, nerez pr.3 mm, vč. kotvení a doplňků (úchyty, lanca atd.) celkem - D+M podrobně dle v.č. 203	m2	375,500	3 143,39	1 180 344,10	
245	K	Z/09	Poklop pr.1,2m s rámem, vč. kotvení a doplňků celkem - D+M podrobně dle v.č. 203	kus	1,000	13 052,15	13 052,15	
355	K	Z/12	Jekl 150/50/4, žárově zinkovaný, délka 2x 59,3 m (příčel pro upevnění lamel fasády kotvená z boku ke sloupkům - Z04) , v. kotvení, doplňků a p.ú - D+M	bm	118,600	1 196,45	141 898,64	
	VV		vykázáno dle délky JA					
	VV		59,3*2		118,600			
360	K	Z/13	svařenec z ocel. plechu L240/100/6 dl. 2400mm, povrch žárově zinek, šroubováno ke sloupkům -D+M	kus	20,000	7 156,93	143 138,59	
362	K	Z/14	Hliníkové dilatační lišty do podlahy (ref. Aca.. ST160-100-E) -D+M	bm	3,900	1 305,22	5 090,34	
363	K	Z/15	Hliníkové dilatační lišty na stěnu (ref. Aca.. SD106-100-E) - D+M	bm	5,400	1 305,22	7 048,16	
	VV		2,7*2		5,400			
246	K	998767103	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	23,646	543,84	12 859,63	CS ÚRS 2020 01
	D	770	Otvorové prvky z hliníkových profilů				2 016 052,85	
247	K	FP/01-02	Sloupkopříčková fasáda Al/dvojsklo/berevné sklo, vakuová izolace,kotvení, těsnění, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 108	m2	46,543	15 560,34	724 224,88	
	VV		kompletně dle vyobrazení a prvků dle v.č.108					
	VV		3,05*(1,99*6+0,415*8)		46,543			
248	K	FD/28	Fasádní dveře 1870/2990 mm Al/bezp.sklo,rám, panik.kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 108	kus	1,000	101 426,09	101 426,09	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
249	K	FD/29	Fasádní dveře 1870/2990 mm Al/bezp.sklo,rám, panik.kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 108	kus	1,000	101 426,09	101 426,09	
250	K	FD/34	Fasádní dveře 1870/2990 mm Al/bezp.sklo,rám, panik.kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 108	kus	1,000	103 095,68	103 095,68	
251	K	O/01	Otevíravé výklopné okno 2050/3070 mm Al/trojsklo, kování, doplňky, délkové ovládání - D+M podrobně dle v.č. 201	kus	10,000	84 489,84	844 898,38	
252	K	O/02	Světlík 450/1800 mm Al/trojsklo, kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 201	kus	3,000	46 305,77	138 917,31	
253	K	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m		3,796	543,84	2 064,42	
D 771			Podlahy z dlaždic				79 622,46	
254	K	771121015	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr kontaktní pro nesavé podklady na podlahu	m2	55,968	32,63	1 826,26	CS ÚRS 2020 01
	VV		pod dlažbu			44,672		
	VV		IF_03			6,528		
	VV		IF_03a					
	VV		pod sokl					
	VV		47,68*0,1			4,768		
	VV		Součet			55,968		
255	K	771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky přes 65 do 90 mm	m	47,680	163,15	7 779,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		"211" (3,87*2+3,33*2+0,22*2+0,15*2)-0,8-0,8			13,540		
	VV		"212" (3,5*2+2,75*2)-0,8-0,7*2			10,300		
	VV		"213" (3,87*2+3,48*2+0,22*2+0,15*2)-0,8-0,8			13,840		
	VV		"214" (3,35*2+2,75*2)-0,8-0,7*2			10,000		
	VV		Součet			47,680		
256	M	59761009	sokl-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 600x95mm	kus	50,064	163,15	8 168,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		47,68*1,05			50,064		
257	K	771574153	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových hladkých přes 2 do 4 ks/m2	m2	51,200	576,47	29 515,26	CS ÚRS 2020 01
	VV		IF_03			44,672		
	VV		IF_03a			6,528		
	VV		Součet			51,200		
258	M	59761415	dlažba velkoformátová keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 2 do 4ks/m2	m2	54,087	489,46	26 473,19	CS ÚRS 2020 01
	VV		IF_03*1,05			46,906		
	VV		IF_03a*1,1			7,181		
	VV		Součet			54,087		
259	K	771591112	Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	6,528	326,30	2 130,11	CS ÚRS 2020 01
	VV		IF_03a			6,528		
260	K	771591241	Izolace podlahy pod dlažbu těsnícími izolačními pásy vnitřní kout	kus	24,000	87,01	2 088,34	CS ÚRS 2020 01
	VV		rohů koutů sprchy					
	VV		"212" 4+8			12,000		
	VV		"214" 6+6			12,000		
	VV		Součet			24,000		
261	K	771591264	Izolace podlahy pod dlažbu těsnícími izolačními pásy mezi podlahou a stěnu	m	17,960	32,63	586,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		styk dlažba/obklad					
	VV		"212" (1,6*2+1,02*2-0,7)*2			9,080		
	VV		"214" (1,55*2+1,02*2-0,7)*2			8,880		
	VV		Součet			17,960		
262	K	998771102	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	1,942	543,84	1 056,14	CS ÚRS 2020 01
D 775			Podlahy skládané				1 391 015,88	
263	K	EF.01	Sportovní povrch EDPM tl. 20mm, systém, vč. doplňků - D+M	m2	422,003	1 424,86	601 295,13	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		čárování viz položky IF.01_LINE					
	VV		EF_01			422,003		
264	K	IF.01	Sportovní podlaha, systém. souvrství - Parkety dub š.50 tl.22mm+3xlatě110/22, pružná podložka tl.10mm, soklík, doplňky - D+M	m2	298,560	2 479,91	740 401,55	
	VV		ocenit jako kompletizovaný systém vč. veškerých doplňků, potřebných separací, spoj. mat. dilatací, detailů					
	VV		IF_01			298,560		
265	K	IF.01_LINE01	Sportovní čárování pro basketbal, tl. 50 mm, RAL 3020 celkem, dle v.č.112 - D+M	kompl	1,000	10 500,46	10 500,46	
266	K	IF.01_LINE02	Sportovní čárování pro volejbal, tl. 50 mm, RAL 1023 celkem, dle v.č.112 - D+M	kompl	1,000	10 500,46	10 500,46	
267	K	IF.01_LINE03	Sportovní čárování pro nohejbal, tl. 50 mm, RAL 9010 celkem, dle v.č.112 - D+M	kompl	1,000	10 500,46	10 500,46	
268	K	IF.01_LINE04	Sportovní čárování pro tenis, tl. 50 mm, RAL 6025 celkem, dle v.č.112 - D+M	kompl	1,000	10 500,46	10 500,46	
269	K	998775102	Přesun hmot pro podlahy skládané stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	13,455	543,84	7 317,36	CS ÚRS 2020 01
	D	776	Podlahy povlakové				145 871,11	
270	K	776121111	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:3 podlah	m2	163,795	32,63	5 344,69	CS ÚRS 2020 01
	VV		vč. dodávky materiálu					
	VV		IF_02			50,900		
	VV		IF_04			77,120		
	VV		viz výkres č.111					
	VV		bod 04					
	VV		5,2*2,65			13,780		
	VV		8,3*2,65			21,995		
	VV		Součet			163,795		
271	K	776141121	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 30 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	35,775	228,41	8 171,46	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz výkres č.111					
	VV		bod 04					
	VV		5,2*2,65			13,780		
	VV		8,3*2,65			21,995		
	VV		Součet			35,775		
272	K	776201811	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně bez podložky	m2	35,775	271,92	9 727,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz výkres č.111					
	VV		bod 04					
	VV		5,2*2,65			13,780		
	VV		8,3*2,65			21,995		
	VV		Součet			35,775		
273	K	776221111	Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů standardních	m2	163,795	228,41	37 412,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		IF_02			50,900		
	VV		IF_04			77,120		
	VV		viz výkres č.111					
	VV		bod 04					
	VV		5,2*2,65			13,780		
	VV		8,3*2,65			21,995		
	VV		Součet			163,795		
274	M	28411018	PVC heterogenní zátěžové akustická tl 2,60mm, nášlapná vrstva 0,70mm, zátěž 34/42, otlak do 0,07mm, útlum 15dB, R10, hořlavost Bfl S1	m2	188,610	358,93	67 698,57	CS ÚRS 2020 01
	VV		IF_02*1,1			55,990		
	VV		IF_04*1,1			84,832		
	VV		ve stávající budově					
	VV		35,775*1,1			39,353		
	VV		soklík do lišt					
	VV		94,26*0,06*1,1			6,221		
	VV		33,55*0,06*1,1			2,214		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		188,610			
275	K	776421111	Montáž lišt obvodových lepených	m	127,810	54,38	6 950,81	CS ÚRS 2020 01
	vv		k IF.02					
	vv		"202" 2,05*2+2,67*2-1,8*2-0,8		5,040			
	vv		"203" 2,05+2,04+9,32+1,81+8,1+0,65-1,8*2		20,370			
	vv		2,65+1,12+0,55+2,1+0,3+2,04-1,8-1,09+0,6*2		7,070			
	vv		"209" 2,0*2+1,1*2-0,8		5,400			
	vv		"210" 1,49*2+2,67*2-0,8		7,520			
	vv		"216" 3,0*2+1,93*2-1,8-1,3+0,22*2		7,200			
	vv		k IF.04					
	vv		"102"					
	vv		3,85*2+0,47*2*6+3,02*2-2,2-1,1		16,080			
	vv		7,03+7,55+6,98+2,45-1,77-1,3+0,22*2		21,380			
	vv		"103"					
	vv		2,45*2+0,75*2-2,2		4,200			
	vv		Mezisoučet		94,260			
	vv		viz výkres č.111					
	vv		bod 04					
	vv		5,2*2+2,65*2-0,7		15,000			
	vv		8,3*2+2,65-0,7		18,550			
	vv		Mezisoučet		33,550			
	vv		Součet		127,810			
276	M	69751204	lišta kobercová 55x9mm	m	134,201	65,26	8 758,06	CS ÚRS 2020 01
	vv		lišta pro vložení podlahoviny					
	vv		127,81*1,05		134,201			
277	K	776421711	Montáž lišt vložení pásků z podlahoviny do lišt včetně nařezání	m	127,810	10,88	1 390,16	CS ÚRS 2020 01
	vv		127,81		127,810			
278	K	998776102	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,766	543,84	416,58	CS ÚRS 2020 01
D	777		Podlahy lité				90 739,96	
279	K	634662112	Výplň dilatačních spar mazanin akrylátovým tmelem, šířka spáry přes 10 do 15 mm	m	99,530	239,29	23 816,48	CS ÚRS 2020 01
	vv		zapravení styku epox. podlahy a soklovým nátěrem					
	vv		do JC promítnout vhodný systém pro dané řešení					
	vv		"217" (6,85*2+3,02*2-1,8)		17,940			
	vv		"218" (4,45*2+3,02*2-1,8)		13,140			
	vv		"219" (4,62*2+3,02*2-1,8)		13,480			
	vv		"104" (3,02*2+6,85*2-1,8)		17,940			
	vv		"105" (9,22*2+3,02*2-1,8)		22,680			
	vv		schodišťový prostor					
	vv		((0,15+0,3)*20+2,45+1,45*2)		14,350			
	vv		Součet		99,530			
280	K	777131111	Penetrační nátěr podlahy epoxidový předem plněný pískem	m2	110,235	70,70	7 793,52	CS ÚRS 2020 01
	vv		vč. dodávky materiálu					
	vv		do JC promítnout přesnou specifikaci dle požadavku PD					
	vv		IF_05		3,675			
	vv		IF_07		96,610			
	vv		pod soklík					
	vv		9,95		9,950			
	vv		Součet		110,235			
281	K	777131211	Penetrační nátěr schodišťových stupňů epoxidový předem plněný pískem	m2	12,519	608,01	7 611,71	CS ÚRS 2020 01
	vv		vč. dodávky materiálu					
	vv		do JC promítnout přesnou specifikaci dle požadavku PD					
	vv		IF_05st		12,519			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
282	K	777511105	Krycí stěrka dekorativní epoxidová, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	114,523	413,32	47 334,43	CS ÚRS 2020 01
	VV		vč. dodávky materiálu v tl.4mm					
	VV		do JC promítnout přesnou specifikaci dle požadavku PD a stíženou složitost na sch. rameni					
	VV		IF_05		3,675			
	VV		IF_05st		12,519			
	VV		IF_07		96,610			
	VV		viz výkres č.111					
	VV		bod 03					
	VV		1,91*2*(0,16+0,29)		1,719			
	VV		Součet		114,523			
283	K	777611101	Krycí nátěr podlahy dekorativní epoxidový	m2	9,953	380,69	3 788,99	CS ÚRS 2020 01
	VV		nátěr soklíku k epox. systému					
	VV		"217" (6,85*2+3,02*2-1,8)*0,1		1,794			
	VV		"218" (4,45*2+3,02*2-1,8)*0,1		1,314			
	VV		"219" (4,62*2+3,02*2-1,8)*0,1		1,348			
	VV		"104" (3,02*2+6,85*2-1,8)*0,1		1,794			
	VV		"105" (9,22*2+3,02*2-1,8)*0,1		2,268			
	VV		schodišťový prostor					
	VV		((0,15+0,3)*20+2,45+1,45*2)*0,1		1,435			
	VV		Součet		9,953			
284	K	998777102	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,726	543,84	394,83	CS ÚRS 2020 01
	D	781	Dokončovací práce - obklady				128 222,11	
285	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	94,750	32,63	3 091,73	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz plochy montáže obkladů					
	VV		94,75		94,750			
286	K	781131112	Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	44,952	326,30	14 668,01	CS ÚRS 2020 01
	VV		stěrky ve sprchách					
	VV		m212					
	VV		2,4*(1,6*2+1,02*2)		12,576			
	VV		-0,7*2,1		-1,470			
	VV		2,4*(1,6*2+1,02*2+0,21*2)		13,584			
	VV		-0,7*2,1		-1,470			
	VV		m214					
	VV		2,4*(1,55*2+1,02*2)*2		24,672			
	VV		-0,7*2,1*2		-2,940			
	VV		Součet		44,952			
287	K	781474111	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem malofornátových hladkých přes 6 do 9 ks/m2, vč. montáže veškerých h lišt	m2	94,752	565,59	53 591,09	CS ÚRS 2020 01
	VV		ke skladbám IW.02a-d					
	VV		m212					
	VV		2,4*(2,75*2+3,45*2)		29,760			
	VV		-0,8*2,1-0,7*2,1*2		-4,620			
	VV		2,4*(1,6*2+1,02*2)		12,576			
	VV		-0,7*2,1		-1,470			
	VV		2,4*(1,6*2+1,02*2+0,21*2)		13,584			
	VV		-0,7*2,1		-1,470			
	VV		m214					
	VV		2,4*(2,75*2+3,35*2)		29,280			
	VV		-0,8*2,1-0,7*2,1*2		-4,620			
	VV		2,4*(1,55*2+1,02*2)*2		24,672			
	VV		-0,7*2,1*2		-2,940			
	VV		Součet		94,752			
288	M	59761026	obklad keramický hladký do 12ks/m2, vč. dodávky veškerých h lišt	m2	99,488	424,19	42 202,30	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		94,75*1,05		99,488			
289	K	781491011	Montáž zrcadel lepených silikonovým tmelem na podkladní omítku, plochy do 1 m2	m2	0,960	1 631,52	1 566,26	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,4*0,6*4		0,960			
290	M	63465122	zrcadlo nemontované čiré tl 3mm max rozměr 3210x2250mm	m2	1,056	1 631,52	1 722,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,96*1,1		1,056			
291	K	781495211	Čištění vnitřních ploch po provedení obkladu stěn chemickými prostředky	m2	94,750	108,77	10 305,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz plochy montáže obkladů					
	VV		94,75		94,750			
292	K	998781102	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	1,975	543,84	1 074,08	CS ÚRS 2020 01
D 783			Dokončovací práce - nátěry				63 588,06	
293	K	783314101	Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický	m2	6,753	114,21	771,24	CS ÚRS 2020 01
	VV		v.č. D.1.2.05					
	VV		nosník výtahové šachty					
	VV		(0,18*2+0,12*4)*2,23*1,1		2,061			
	VV		zabudovaný překlad v.č.110					
	VV		(0,14*2+0,1*4)*(1,9+0,2*2)*3		4,692			
	VV		Součet		6,753			
294	K	783317101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	2,061	114,21	235,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		v.č. D.1.2.05					
	VV		nosník výtahové šachty					
	VV		(0,18*2+0,12*4)*2,23*1,1		2,061			
295	K	783827405	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých betonových povrchů nebo povrchů z desek na bázi dřeva (dřevovláknitých apod.) silikonový	m2	358,561	160,98	57 719,91	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažována penetrace+uzavírací nátěr					
	VV		stropy					
	VV		IC_04		138,400			
	VV		stěny					
	VV		IW_04		87,000			
	VV		m215					
	VV		8,39*(2,23*2+1,72*2)-1,3*2,28*2		60,353			
	VV		m103					
	VV		4,25*0,37		1,573			
	VV		m105					
	VV		3,0*(9,22*2+3,02*2)-1,8*2,1+0,25*(1,9+2,2*2)		71,235			
	VV		Součet		358,561			
296	K	783933151	Penetrační nátěr betonových podlah hladkých (z pohledového nebo gletovaného betonu, stěrky apod.) epoxidový	m2	12,520	132,70	1 661,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		IF_06		3,830			
	VV		vytažení					
	VV		1,1*(1,72*2+2,23*2)		8,690			
	VV		Součet		12,520			
297	K	783937161	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný	m2	12,520	255,60	3 200,17	CS ÚRS 2020 01
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				43 964,21	
298	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	740,015	17,40	12 878,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		viz skladba IW.03a,c					
	VV		"1PP"					
	VV		"202" 2,72*(2,05*2+2,67*2+2,55*2)-1,8*2,1*2-0,8*2,1		30,309			
	VV		"203" 2,6*(2,05+2,04+9,32+1,81+8,1+0,65)-1,8*2,1*2		54,762			
	VV		2,6*(2,65+1,12+0,55+2,1+0,3+2,04)-1,8*2,1-1,9*2,18+2,19*0,6*2		17,482			
	VV		"209" 2,72*(2,0*2+1,1*2)-0,8*2,1		15,184			
	VV		"210" 1,32*(1,49*2+2,67*2)-0,8*1,3		9,942			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"211" 2,4*(3,87*2+3,48*2+0,22*2)-0,8*2,1*2		32,976			
VV			"213" 2,4*(3,87*2+3,48*2+0,22*2)-0,8*2,1*2		32,976			
VV			"216" 2,72*(3,0*2+1,93*2)-1,8*2,1-1,3*2,28+0,22*(2,28*2+1,3)		21,364			
VV			"217" 2,75*(6,85*2+3,02*2)-1,8*2,1		50,505			
VV			"218" 2,75*(4,45*2+3,02*2)-1,8*2,1		37,305			
VV			"219" 2,75*(4,62*2+3,02*2)-1,8*2,1		38,240			
VV			Mezisoučet		341,045			
VV			na SDK podhledy					
VV			IC_02		25,060			
VV			čela k minerálnímu podhledu					
VV			"m211" (2,4-2,15)*3,87		0,968			
VV			"m213" (2,4-2,15)*3,87		0,968			
VV			Mezisoučet		26,996			
VV			"1NP"					
VV			"101" 3,07*(6,5*2+2,92*2+0,47*4+0,6*2)-1,1*2,1		64,984			
VV			-2,05*3,07*3		-18,881			
VV			"102"					
VV			3,07*(3,85*2+0,47*2*6+3,02*2)-2,2*2,1-1,1*2,1		52,567			
VV			3,07*(7,03+7,55+6,98+2,45)-1,3*2,28+0,22*(1,3+2,28*2)		72,036			
VV			-2,05*3,07*4-1,95*3,07*2		-37,147			
VV			"104"					
VV			3,0*(3,02*2+6,85*2)-1,9*2,15+0,25*(1,9+2,15*2)		56,685			
VV			Mezisoučet		190,244			
VV			stávající budova-chodba					
VV			3,0*(5,18*2+2,65*2)-1,9*2,18-0,7*2,1		41,368			
VV			5,18*2,65		13,727			
VV			3,0*(8,3*2+1,2*2+2,65)-0,7*2,1+0,15*(0,8+2,2*2)		64,260			
VV			9,5*2,65		25,175			
VV			malba zazdívané stěny					
VV			3,0*6,2*2		37,200			
VV			Mezisoučet		181,730			
VV			Součet		740,015			
299	K	784181105	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	193,654	19,58	3 791,40	CS ÚRS 2020 01
VV			m201					
VV			osa E					
VV			6,05*(23,84+0,23*2*9)		169,279			
VV			-2,22*3,0*2		-13,320			
VV			-2,05*3,07*10+0,25*(2,05*2+3,07*2)*10		-37,335			
VV			osa 1					
VV			3,07*12,22		37,515			
VV			osa 11					
VV			3,07*12,22		37,515			
VV			dle projektanta prefa nosníky bez malby					
VV			Součet		193,654			
300	K	784221101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	740,015	27,19	20 122,47	CS ÚRS 2020 01
VV			viz plocha penetrace					
VV			740,015		740,015			
301	K	784221105	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	193,654	32,63	6 319,00	CS ÚRS 2020 01
VV			viz plocha penetrace					
VV			193,654		193,654			
340	K	784221155	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha Příplatek k cenám dvojnásobných maleb na tónovacích automatech, v odstínu sytém	m2	26,140	32,63	852,96	CS ÚRS 2020 01
VV			strop místnosti č.211 a 213					
VV			12,93+13,21		26,140			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 799			Ostatní					997 026,64
302	K	799.01	Přenosný hasicí přístroj práškový PG6 náplň 6kg, vč. držáku, revize a infotabulky - D+M podrobně viz PBR	kus	7,000	1 000,66	7 004,65	
	VV		"1NP" 3		3,000			
	VV		"1PP" 4		4,000			
	VV		Součet		7,000			
303	K	OST/01a	Fasádní drenážní žlab žlab š.130mm s Pz mřížkou, vč. osazení, obetonování, napojení na odtok - D+M podrobně dle v.č.207 Ostatní prvky	bm	56,260	2 447,28	137 683,88	
	VV		28,13*2		56,260			
353	K	OST/01b	Žlab na střeše odvodňovací s mřížkou, vč. osazení, obetonování, napojení na odtok - D+M podrobně dle v.č.207 Ostatní prvky	bm	49,680	2 447,28	121 580,79	
	VV		24,84*2		49,680			
304	K	OST/02	Skleněná stříška 2300/1200mm, kompl. sestava, nerez prvky, bezp. sklo, vč. kotvení a doplňků - D+M podrobně dle v.č.207 Ostatní prvky	kus	1,000	20 122,07	20 122,07	
305	K	OST/03	Výtah - kompl. sestava 1000 kg / 13 osob, doprava, přípomoc, detaily, kompletní dodávka a montáž - D+M podrobně dle v.č.207 Ostatní prvky	kompl	1,000	626 699,04	626 699,04	
P			<i>Poznámka k položce: Nosnost 1000 kg / 13 osob. Neprůchozí výtahová kabina 1600x1400x2300 mm. Dveře automatické centrální 1000x2200 mm. Rychlost 1,0 m/s. Minimální počet startů motoru 180 za hodinu. Min. rozměr šachty 2140/1700 mm, min. přejezd 4000 mm, prohlubeň 1050 mm</i>					
306	K	OST/04	Vybavení toal. kabiny 5 nerezových prvků dle vyobrazení vč. kotvení - D+M podrobně dle v.č.207 Ostatní prvky	sestav a	3,000	3 915,65	11 746,94	
307	K	OST/05	Vybavení umyvadel 4 nerez prvky +2x zrcadlo dle vyobrazení vč. kotvení - D+M podrobně dle v.č.207 Ostatní prvky	sestav a	2,000	31 901,63	63 803,27	
308	K	OST/06	Vybavení sprchové kabiny 2xháček+ 1xdržák sprch. hlavice dle vyobrazení vč. kotvení - D+M podrobně dle v.č.207 Ostatní prvky	sestav a	4,000	1 065,93	4 263,70	
309	K	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m		7,580	543,84	4 122,30	
D M			Práce a dodávky M					1 366 101,24
D 79-M			Montáž sportovního vybavení					1 366 101,24
311	K	SV.01	Basketbalový koš pevný, vysazení 0,3m, výškově stavitelné - kompl. sestava, podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	2,000	14 247,51	28 495,02	
	VV		veškeré sportovní vybavení v oddíle 79-M musí být oceněno vč. veškerých dodávek, přesunů, dopravy, doplňků, jako kompletizovaná montáž s dodávkou					
	VV		2		2,000			
312	K	SV.02	Basketbalový koš otočný, vysazení 2,5m, výškově stavitelné - kompl. sestava, podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	2,000	22 841,26	45 682,53	
313	K	SV.03	Žebřina tělocvičná 290x95cm 16 příček - kompl. sestava, podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	16,000	3 670,92	58 734,68	
314	K	SV.04	Sloupky a síť univerzální pro míčové hry - páry, podrobně viz. v.č.206 - D+M	sestav a	2,000	9 196,33	18 392,66	
315	K	SV.05	Gymnastické kruhy - kompl. sestava, podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	1,000	21 753,59	21 753,59	
316	K	SV.06	Lavička do šaten - podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	2,000	3 285,88	6 571,76	
317	K	SV.07	Šatní skříňka 300x500x1200mm - podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	32,000	1 589,10	50 851,18	
318	K	SV.08	Konstrukce pro šplh na laně a na tyčích - kompl. sestava, podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	1,000	17 363,71	17 363,71	
319	K	SV.09	Hrazda - kompl. sestava, podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	1,000	19 578,23	19 578,23	
320	K	SV.10	Branka na házenou, podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	2,000	12 918,37	25 836,73	
321	K	SV.11	Gymnastická koza - kompl. sestava, podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	1,000	8 701,43	8 701,43	
322	K	SV.12	Dřevěná švédská bedna kónická 7-dílná, podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	1,000	8 798,24	8 798,24	
323	K	SV.13	Kladina čalouněná, podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	1,000	15 227,51	15 227,51	
324	K	SV.14	Odrážkový můstek s povrchem z koberce, podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	1,000	3 263,04	3 263,04	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
325	K	SV.15	Švédská lavička s kladinkou, podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	10,000	2 392,89	23 928,94	
326	K	SV.16	Žíněnka 200x100x7 cm, molitanová s úchyty, podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	10,000	2 801,86	28 018,62	
327	K	SV.17	Žíněnka 200x100x7 cm, PE pěna s úchyty, podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	10,000	2 644,15	26 441,48	
328	K	SV.18	Branka na florbal 160x115 cm, podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	2,000	2 528,85	5 057,71	
329	K	SV.19	Řetězová houpačka - kompl. sestava, podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	1,000	47 155,25	47 155,25	
330	K	SV.20	Venkovní dětské hřiště - kompl. sestava, podrobně viz. v.č.206 - D+M	sestav a	1,000	172 325,38	172 325,38	
331	K	SV.21	Pískoviště 3x5 m, vč. písku - kompl. sestava, podrobně viz. v.č.206 - D+M	ks	1,000	43 892,21	43 892,21	
332	K	SV.22	Lanový park - kompl. sestava, podrobně viz. v.č.206 - D+M	sestav a	1,000	37 722,89	37 722,89	
333	K	SV.23a	Stezka odvahy - kompl. sestava vč. ukotvení, podrobně viz. v.č.206 - D+M	sestav a	1,000	53 121,17	53 121,17	
334	K	SV.23b	Vahadlová houpačka - kompl. sestava vč. ukotvení, podrobně viz. v.č.206 - D+M	sestav a	2,000	16 681,74	33 363,47	
335	K	SV.24	Nerezový tobogán do v.5,0m - kompl. sestava vč. ukotvení, podrobně viz. v.č.206 - D+M	sestav a	1,000	565 823,81	565 823,81	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.a - Zdravotechnika

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Projektant:

Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

IČ:

25764314

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

423 865,17

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	423 865,17	21,00%	89 011,69
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

512 876,86

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt: SO01 - Sportovní hala

Soupis: **D.1.4.a - Zdravotechnika**

Místo:

Zadavatel: Městská část Praha 18

Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Datum: 22.02.2021

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

423 865,17

PSV - Práce a dodávky PSV

423 865,17

720 - Zdravotechnická instalace

423 865,17

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.a - Zdravotechnika

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

423 865,17

D PSV Práce a dodávky PSV

423 865,17

D 720 Zdravotechnická instalace

423 865,17

1	K	132200010RA0	Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v horně 1-4	m3	18,000	380,69	6 852,38	
	vv		viz výkres D.1.4.a.104 Profil kanalizace					
	vv		60*0,6*0,5		18,000			
	vv		Součet		18,000			
2	K	175100020RA0	Obsyp potrubí štěrkopískem	m3	18,000	163,15	2 936,73	
	vv		viz výkres D.1.4.a.104 Profil kanalizace					
	vv		60*0,6*0,5		18,000			
	vv		Součet		18,000			
3	K	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	13,000	313,25	4 072,27	
	vv		viz výkres D.1.4.a.102 Půdorys 1PP - kanalizace, vodovod a výkres D.1.4.a.103 Půdorys 1NP - kanalizace, vodovod					
	vv		13		13,000			
	vv		Součet		13,000			
4	K	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	15,000	300,20	4 502,99	
5	K	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	8,000	279,53	2 236,27	
	vv		viz výkres D.1.4.a.102 Půdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	vv		4*2		8,000			
	vv		Součet		8,000			
6	K	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	6,000	292,59	1 755,51	
	vv		viz výkres D.1.4.a.102 Půdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	vv		4*1+2		6,000			
	vv		Součet		6,000			
7	K	721176104R00	Potrubí HT přípojovací D 75 x 1,9 mm	m	2,000	273,01	546,01	
	vv		viz výkres D.1.4.a.102 Půdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	vv		1+1		2,000			
	vv		Součet		2,000			
8	K	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m	6,000	314,34	1 886,04	
	vv		viz výkres D.1.4.a.102 Půdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	vv		6		6,000			
	vv		Součet		6,000			
9	K	721176134R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené D 75 x 1,9 mm	m	2,000	283,88	567,77	
	vv		viz výkres D.1.4.a.102 Půdorys 1PP - kanalizace, vodovod					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
10	K	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	m	35,000	342,62	11 991,66	
	VV		viz výkres D.1.4.a.101 Púdorys 1PP - ležatá kanalizace a výkres D.1.4.a.104 Profil kanalizace					
	VV		35		35,000			
	VV		Součet		35,000			
11	K	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	m	25,000	442,69	11 067,14	
	VV		viz výkres D.1.4.a.101 Púdorys 1PP - ležatá kanalizace a výkres D.1.4.a.104 Profil kanalizace					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		25,000			
12	K	R01	Potrubí PPr odvod kondenzátu, D 32 x 4,4 mm	m	8,000	249,08	1 992,63	
	VV		viz výkres D.1.4.a.103 Púdorys 1NP - kanalizace, vodovod					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
13	K	283771126R	Izolace potrubí kondenzátu 32x9 mm šedočerná	m	8,000	81,58	652,61	
	VV		viz výkres D.1.4.a.103 Púdorys 1NP - kanalizace, vodovod					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
14	K	721273150RT1	Hlavice ventilační, přivětrávací D 50/75/110	kus	2,000	1 318,27	2 636,53	
	VV		viz výkres D.1.4.a.103 Púdorys 1NP - kanalizace, vodovod					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
15	K	R02	Sífon kondenzační DN 40 PP vodorovný odtok, stavební výška 95 mm	kus	2,000	279,53	559,07	
	VV		viz výkres D.1.4.a.103 Púdorys 1NP - kanalizace, vodovod					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
16	K	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	4,000	379,60	1 518,40	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
17	K	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	5,000	442,69	2 213,43	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
18	K	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	4,000	479,67	1 918,67	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
19	K	721223425R00	Vpust' podlahová se zápachovou uzávěrkou	kus	1,000	283,88	283,88	
	VV		viz výkres D.1.4.a.103 Púdorys 1NP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
20	K	721213425R00	Žlab odtokový, univerzální. nerez rošt, dl. 900mm	kus	4,000	3 428,37	13 713,46	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
21	K	R03	Zdvojené čerpací zařízení s akumulací 150l vč., řídicího systému a montáže	kpl	1,000	25 848,70	25 848,70	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
22	K	R04	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 90 x 5,4 mm PN 10, výtlač	m	52,000	254,52	13 234,88	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		52		52,000			
	VV		Součet		52,000			
23	K	R05	Šoupátko kalové DN 50	kus	1,000	548,19	548,19	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
24	K	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	58,000	22,84	1 324,79	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		58		58,000			
	VV		Součet		58,000			
25	K	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	60,000	32,63	1 957,82	
	VV		viz výkres D.1.4.a.101 Púdorys 1PP - ležatá kanalizace					
	VV		35+25		60,000			
	VV		Součet		60,000			
26	K	721170965R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC D 110	kus	1,000	2 532,12	2 532,12	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
27	K	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,900	2 215,60	1 994,04	
28	K	722132116R00	Potrubí ocel vně/vni pozink. 35x1,5	m	27,000	442,69	11 952,51	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		27		27,000			
	VV		Součet		27,000			
29	K	722132115R00	Potrubí ocel vně/vni pozink. 28x1,5	m	3,000	417,67	1 253,01	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
30	K	722172411R00	Potrubí z PPR, D 20 x 2,8 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	m	152,000	283,88	43 150,41	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		58+94		152,000			
	VV		Součet		152,000			
31	K	722172412R00	Potrubí z PPR, D 25 x 3,5 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	m	75,000	327,39	24 554,36	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		36+39		75,000			
	VV		Součet		75,000			
32	K	722172413R00	Potrubí z PPR, D 32 x 4,4 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	m	96,000	379,60	36 441,61	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		58+38		96,000			
	VV		Součet		96,000			
33	K	722181212RT9	Izolace návlaková MIRELON PRO tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 28 mm	m	3,000	57,65	172,94	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
34	K	722181212RV9	Izolace návlaková MIRELON PRO tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 40 mm	m	27,000	81,58	2 202,55	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		27		27,000			
	VV		Součet		27,000			
35	K	722181212RT7	Izolace návlaková MIRELON PRO tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	58,000	87,01	5 046,83	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		58		58,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		58,000			
36	K	722181215RT7	Izolace nápleková MIRELON PRO tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	94,000	80,49	7 565,90	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		94		94,000			
	VV		Součet		94,000			
37	K	722181212RT8	Izolace nápleková MIRELON PRO tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 25 mm	m	36,000	55,47	1 996,98	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		36		36,000			
	VV		Součet		36,000			
38	K	722181215RT8	Izolace nápleková MIRELON PRO tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 25 mm	m	39,000	64,17	2 502,75	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		39		39,000			
	VV		Součet		39,000			
39	K	722181212RU2	Izolace nápleková MIRELON PRO tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 35 mm	m	58,000	81,58	4 731,40	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		58		58,000			
	VV		Součet		58,000			
40	K	722181215RU2	Izolace nápleková MIRELON PRO tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 35 mm	m	38,000	67,44	2 562,57	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		38		38,000			
	VV		Součet		38,000			
41	K	722237124R00	Kohout vod.kul.,2xvnitř.záv.R250D DN 32	kus	1,000	269,74	269,74	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
42	K	722237123R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. R250D DN 25	kus	4,000	221,89	887,55	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
43	K	722237122R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. R250D DN 20	kus	8,000	208,83	1 670,68	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
44	K	722231162R00	Ventil vod.pojistný pružinový P10-237-616, G 3/4	kus	1,000	327,39	327,39	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
45	K	722237623R00	Ventil vod.zpět.,2xvnitř.závit R60 DN 25	kus	1,000	292,59	292,59	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
46	K	722237622R00	Ventil vod.zpět.,2xvnitř.závit R60 DN 20	kus	1,000	221,89	221,89	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
47	K	722235522R00	Filtr,vod.vnitřní-vnitřní z. FIV.08412 DN 20	kus	1,000	385,04	385,04	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
48	K	722235524R00	Filtr,vod.vnitřní-vnitřní z. FIV.08412 DN 32	kus	1,000	431,81	431,81	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
49	K	R01.1	Potrubní oddělovač typu BA DN32	kus	1,000	1 951,30	1 951,30	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
50	K	722234232R00	Úpravna vody magnetická MÚV, G 3/4	kus	1,000	3 376,16	3 376,16	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
51	K	722224111R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	3,000	264,31	792,92	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
52	K	722220121R00	Nástěnka K 247, pro baterii G 1/2	pár	5,000	126,17	630,85	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
53	K	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	22,000	244,73	5 384,01	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		22		22,000			
	VV		Součet		22,000			
54	K	722254231RT4	Hydrantový systém, box nerez, průměr 25/30, stálotvará hadice	kus	1,000	13 188,11	13 188,11	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
55	K	722131934R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí závit. DN 32	kus	1,000	590,61	590,61	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
56	K	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 40	m	353,000	22,84	8 062,97	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		27+3+152+75+96		353,000			
	VV		Součet		353,000			
57	K	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	353,000	26,10	9 214,82	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		27+3+152+75+96		353,000			
	VV		Součet		353,000			
58	K	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,305	3 639,37	1 110,01	
59	K	R01.2	Umyvadlo 55 x 37,5 cm, bílé	soubor	4,000	1 423,77	5 695,09	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
60	K	R02.1	Klozet závěsný + sedátko, bílý, včetně sedátka v bílé barvě	soubor	3,000	2 088,34	6 265,03	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
61	K	725019103R00	Výlevka závěsná s plastovou mřížkou odpad DN100	soubor	1,000	2 384,19	2 384,19	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	R03.1	Pisoár s integrovaným zdrojem, automatické splachování	soubor	1,000	7 279,84	7 279,84	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
63	K	R04.1	Baterie nástěnná dřezová páková s hadicí, víceúčelová s prod. rámečkem	kus	1,000	1 434,65	1 434,65	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
64	K	R05.1	Baterie umyvadlová, tlačná stojánková	kus	4,000	1 624,99	6 499,97	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
65	K	725849205R00	Montáž baterie sprchové podomítkové	kus	4,000	1 319,35	5 277,42	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
66	K	725845111RT2	Baterie sprchová pod, omítková páková s hlavicí a ruční sprchou	kus	4,000	4 431,21	17 724,82	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
67	K	R06	Venkovní nezámrzný ventil, 1/2" chrom, zkracovatelný, s přívzdušňovačem potrubí	kus	1,000	2 267,81	2 267,81	
68	K	725814107R00	Ventil rohový s filtrem DN 15 x DN 10	soubor	8,000	137,05	1 096,38	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
69	K	725860251R00	Sífon umyvadlový chromovaný	kus	4,000	337,18	1 348,72	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
70	K	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,161	3 692,67	594,52	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		0,161		0,161			
	VV		Součet		0,161			
71	K	726211313R00	Modul-umyvadlo	soubor	4,000	1 962,17	7 848,69	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
72	K	726211321R00	Modul-WC	soubor	3,000	3 059,64	9 178,93	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
73	K	726211341R00	Modul-pisoár	soubor	1,000	3 048,76	3 048,76	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
74	K	726211367R00	Modul-výlevka	soubor	1,000	2 700,71	2 700,71	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
75	K	726211372R00	Modul-vana,sprcha	soubor	4,000	4 747,72	18 990,88	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Púdorys 1PP - kanalizace, vodovod					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
76	K	998726121R00	Přesun hmot pro předstěnové systémy, výšky do 6 m	t	0,137	3 798,18	520,35	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Půdorys 1PP - kanalizace, vodovod		0,137			
	VV		0,137		0,137			
	VV		Součet		0,137			
77	K	R11	Nádoby expanzní tlak.s memb., 12l vč. přísl. na pitnou vodu	soubor	1,000	2 584,33	2 584,33	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Půdorys 1PP - kanalizace, vodovod		1,000			
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
78	K	R12	Čerpadlo cirkulační DN20	kus	1,000	6 857,82	6 857,82	
	VV		viz výkres D.1.4.a.102 Půdorys 1PP - kanalizace, vodovod		1,000			
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.b - Vzduchotechnika

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Projektant:

Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

IČ:

25764314

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 251 064,97

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 251 064,97	21,00%	262 723,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 513 788,61

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt: SO01 - Sportovní hala

Soupis: **D.1.4.b - Vzduchotechnika**

Místo:

Zadavatel: Městská část Praha 18

Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Datum: 22.02.2021

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 251 064,97

1 - Tělocvična

789 859,60

2 - Šatny umývárny

379 126,92

M - Montážní a těsnící materiál

62 826,53

D - Doprava

19 251,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.b - Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 251 064,97

D 1

Tělocvična

789 859,60

1	K	001	Vzduchotechnická jednotka, P-5500m ³ /h(300Pa), O-5500m ³ /h(300Pa), napájení U=400V, ventilátory s EC motory, deskový výměník (účinnost rekuperace min. 91%), ohřev vodní vestavěný Q=12,5kW, chlazení přímý chladič Q=13kW na přívodu i odvodu filtrace. hmotnost 650kg. Jednotka s externí svorkovici. Rozměry jednotky (DxŠxV) 2500x1800x1290. Součástí dodávky přípojovací manžety. VZT jednotka dodána vč. systému MaR, digitální nástěnný ovladač, 3cestný směšovací uzel, čerpadlo, kabeláže, čidla, servopohony, komunikace do nadřazeného systému Modbus TCP protokol, součástí dodávky přípojovací manžety. Dodávka vč. montáže a přípomocí.	ks	1,000	410 832,77	410 832,77	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
2	K	002	Venkovní kondenzační jednotka Q _{ch} =13kW, U=400V, P _{max} =5,3kW, L _p (1m) _{max} =52dB, hmotnost max 90kg	ks	1,000	63 494,36	63 494,36	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
3	K	002a	Konzole pro kondenzační jednotku, pro osazení na fasádu, vybavena pružným uložením, pro dvouvrstulové provedení, nosnosti min 100kg	ks	1,000	1 925,19	1 925,19	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
4	K	003	Cu potrubí vč. Chladiva, izolace a kominikační kabeláže	bm	18,000	770,08	13 861,38	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		3+6+2+2+3+2		18,000			
	VV		Součet		18,000			
5	K	004	Komunikační a řídicí modul pro chladicí jednotku, AHU kit vč. komunikačního kabelu	ks	1,000	14 603,18	14 603,18	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
6	K	051	Tlumič hluku 900x710, délka 1m, kulisy tl.200mm, 3ks, útlum 21dB(250Hz)	ks	4,000	3 784,04	15 136,14	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
7	K	101	Regulační klapka D400	ks	2,000	862,53	1 725,06	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2				2,000	
	VV		Součet				2,000	
8	K	102	Zpětná klapka vícelistá 560x560	ks	2,000	2 284,13	4 568,25	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		2				2,000	
	VV		Součet				2,000	
9	K	201	Tkaninová vyustka, D=400mm, délka 20.000mm, první konec začátek, druhý konec zaslepení, sestaveno z šesti částí, spojováno zipem, pro průtok 2750m3/h, mikroperforace Směr/Oblast 180/180, prodyšnost 55m3/h/m2 při 120Pa, požární odolnost - třída B-s1, pratelnost v pračce. Plastované pozink lanko, pozink zámky, pozink napínáky, lanové závěsy, plastové háčky, výstužné obruče.	ks	2,000	22 094,03	44 188,06	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		2				2,000	
	VV		Součet				2,000	
10	K	251	Odtahový kus - perforované potrubí (volná průtočná plocha 70%)	m2	4,000	764,64	3 058,55	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		4				4,000	
	VV		Součet				4,000	
11	K	401	Požární klapka 560x560, ruční a teplotní	ks	1,000	4 157,11	4 157,11	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
12	K	402	Požární klapka 560x560, ruční a teplotní	ks	1,000	4 157,11	4 157,11	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
13	K	501	Protidešťová žaluzie 1800x560, vč. síta proti ptačtvi, RAL dle architekta	ks	2,000	3 993,96	7 987,92	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		2				2,000	
	VV		Součet				2,000	
14	K	701	Potrubí SPIRO do průměru 400, vč. tvarovek provedení SAFE	bm	9,000	1 028,94	9 260,50	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		1,7+1+0,6+0,8+4,9				9,000	
	VV		Součet				9,000	
15	K	801	Potrubí čtyřhranné - rovné	m2	81,000	623,24	50 482,46	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		3,3+6,7+1,1+3,6+2,1+3,4+42,3+3,7+4,5+0,5+0,9+1,5+3,7+3,7				81,000	
	VV		Součet				81,000	
16	K	802	Potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	126,000	674,36	84 969,50	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		51,6+11,6+2,5+3,5+9,7+5,2+1,9+1,7+1,9+4,3+4,9+4,8+19,3+1,7+1,4				126,000	
	VV		Součet				126,000	
17	K	901	Požární izolace	m2	30,000	462,26	13 867,91	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		21,2+3,9+4,9				30,000	
	VV		Součet				30,000	
18	K	902	Parotěsná izolace tl.25mm - kaučuková s Al polepem	m2	54,000	770,08	41 584,15	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		22,3+31,7				54,000	
	VV		Součet				54,000	

D 2

Šatny umývárny

379 126,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	001.1	Vzduchotechnická jednotka v parapetním provedení P-1300m3/h(250Pa), O-1300m3/h(250Pa), ventilátory s EC motory, deskový výměník (účinnost rekuperace min. 91%), ohřev vodní vestavěný 3,6kW, na přívodu i odvodu filtrace. hmotnost 281kg. Jednotka s externí svorkovnicí. Rozměry jednotky (DxŠxV) 2300x1800x455. VZT jednotka dodána vč. systému MaR, digitální nástěnný ovladač, 3cestný směšovací uzel, čerpadlo, kabeláže, čidla, servopohony, komunikace do nadřazeného systému Modbus TCP protokol, součástí dodávky přípojovací manžety. Dodávka vč. montáže a přípomocí.	ks	1,000	222 880,71	222 880,71	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
20	K	051.1	Tlumič hluku D315, délka 1m	ks	4,000	1 951,30	7 805,19	
	VV		viz výkres D.1.4.b.101-Půdorys 1.PP, D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
21	K	052	Tlumič hluku D160, délka 1m	ks	1,000	1 105,08	1 105,08	
	VV		viz výkres D.1.4.b.101-Půdorys 1.PP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
22	K	101.1	Regulační klapka D160	ks	6,000	475,32	2 851,90	
	VV		viz výkres D.1.4.b.101-Půdorys 1.PP					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
23	K	102.1	Regulační klapka D200	ks	3,000	537,31	1 611,94	
	VV		viz výkres D.1.4.b.101-Půdorys 1.PP					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
24	K	201.1	Přívodní vířivý anemostat do průtoku 350m3/h - krabice se sníženou výškou, vybavení boxu perforovaný plech a nastavitelné lamely, horizontální připojení D200	ks	4,000	2 099,22	8 396,88	
	VV		viz výkres D.1.4.b.101-Půdorys 1.PP					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
25	K	251.1	Talířový ventil odvodní D160, vč. zděfe, kovové provedení	ks	14,000	271,92	3 806,88	
	VV		viz výkres D.1.4.b.101-Půdorys 1.PP					
	VV		14		14,000			
	VV		Součet		14,000			
26	K	401.1	Požární klapka D315, ruční a teplotní	ks	1,000	3 107,50	3 107,50	
	VV		viz výkres D.1.4.b.101-Půdorys 1.PP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
27	K	402.1	Požární klapka D315, ruční a teplotní	ks	1,000	3 107,50	3 107,50	
	VV		viz výkres D.1.4.b.101-Půdorys 1.PP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
28	K	403	Požární klapka 315x200, ruční a teplotní	ks	1,000	2 508,19	2 508,19	
	VV		viz výkres D.1.4.b.101-Půdorys 1.PP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
29	K	601	Potrubí FLEXO do průměru 160	bm	16,000	232,76	3 724,21	
	VV		viz výkres D.1.4.b.101-Půdorys 1.PP					
	VV		16*1		16,000			
	VV		Součet		16,000			
30	K	701.1	Potrubí SPIRO do průměru 160, vč. tvarovek	bm	48,000	436,16	20 935,65	
	VV		viz výkres D.1.4.b.101-Půdorys 1.PP, D.1.4.b.102-Půdorys 1.NP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4,2+0,9+0,9+0,9+0,6+0,1+0,3+0,2+3,7+3,9+0,3+11,4+2,2+0,3+0,4+0,2+2,6+7,5+2,6+2,6+0,5+1,7		48,000			
	VV		Součet		48,000			
31	K	702	Potrubí SPIRO do průměru 200, vč. tvarovek	bm	9,000	474,23	4 268,05	
	VV		viz výkres D.1.4.b.101-Púdorys 1.PP, D.1.4.b.102-Púdorys 1.NP					
	VV		1,6+0,4+2,3+1,1+1,2+0,9+0,1+0,9+0,1+0,4		9,000			
	VV		Součet		9,000			
32	K	703	Potrubí SPIRO do průměru 315, vč. tvarovek	bm	42,000	666,75	28 003,39	
	VV		viz výkres D.1.4.b.101-Púdorys 1.PP, D.1.4.b.102-Púdorys 1.NP					
	VV		1+0,4+1,3+4+4+2+2,6+2,6+0,2+0,7+0,3+0,3+0,3+0+03+1,5+3,2+1,1+3+0,2+0,2+0,6+0,3+0,7+0,1+0,5+3+1,5+0,2+0,4+		42,000			
	VV		0,9+0,9+0,7					
	VV		Součet		42,000			
33	K	801	Potrubí čtyřhranné - rovné	m2	54,000	623,24	33 654,97	
	VV		viz výkres D.1.4.b.101-Púdorys 1.PP, D.1.4.b.102-Púdorys 1.NP					
	VV		0,5+0,8+5,8+1,5+0,4+0,7+0,2+17,7+1+0,7+0,7+0,4+0,1+0,5+0,5+0,4+0,3+8,5+6,8+5,3+1,2		54,000			
	VV		Součet		54,000			
34	K	802	Potrubí čtyřhranné - tvarovky	m2	28,000	674,36	18 882,11	
	VV		viz výkres D.1.4.b.101-Púdorys 1.PP, D.1.4.b.102-Púdorys 1.NP					
	VV		1,2+2,8+0,4+0,1+1,7+0,7+0,4+0,5+3,1+0,5+0,5+0+4,2+2,4+1,8+5,5+0,9+0,2+0,5+0,6		28,000			
	VV		Součet		28,000			
35	K	901	Požární izolace	m2	7,000	462,26	3 235,85	
	VV		viz výkres D.1.4.b.101-Púdorys 1.PP, D.1.4.b.102-Púdorys 1.NP					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
36	K	902	Parotěsná izolace tl.25mm - kaučuková s Al polem	m2	12,000	770,08	9 240,92	
	VV		viz výkres D.1.4.b.101-Púdorys 1.PP, D.1.4.b.102-Púdorys 1.NP					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			

D M Montážní a těsnící materiál

62 826,53

37	K	001.2	Montážní materiál	kpl	1,000	24 015,96	24 015,96	
38	K	002.1	Tešnicí materiál	kpl	1,000	108,77	108,77	
39	K	003.1	Spojovací materiál	kpl	1,000	108,77	108,77	
40	K	006	Požární ucpávka (certifikovaný tmel - kartuš)	ks	8,000	898,42	7 187,38	
41	K	007	Revize požárních elementů (požární klapky 5ks) vč. Revizní knihy	kpl	1,000	1 925,19	1 925,19	
42	K	008	Zaregulování VZT (vzduchové výkony, klapky) vč. Protokolu o zaregulování	kpl	1,000	12 834,62	12 834,62	
43	K	009	MARS žlab 100x125, žárově zinkovaný vč. montážních prvků a krytů	bm	8,000	400,27	3 202,13	
	VV		viz výkres D.1.4.b.102-Púdorys 1.NP					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
44	K	010	Výrobní dokumentace	ks	1,000	10 876,79	10 876,79	
45	K	011	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,000	2 566,92	2 566,92	

D D Doprava

19 251,92

46	K	001.3	Doprava (Praha)	ks	1,000	7 700,77	7 700,77	
47	K	002.2	Montážní plošina (do výšky 7m)	kpl	1,000	10 267,69	10 267,69	
48	K	003.2	Štítky a značení (pro řešený rozsah)	ks	1,000	1 283,46	1 283,46	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.c - Vytápění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Projektant:

Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

IČ:

25764314

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

762 135,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	762 135,40	21,00%	160 048,43
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

922 183,83

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt: SO01 - Sportovní hala

Soupis: **D.1.4.c - Vytápění**

Místo:

Zadavatel: Městská část Praha 18
Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Datum: 22.02.2021

Projektant: Arch.Design, s.r.o
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

762 135,40

713 - Izolace tepelné	94 293,08
D1 - Izolace měděného potrubí	42 386,86
D2 - Izolace ocelového potrubí	8 255,48
D3 - Izolace potrubí v podlaze/drážce	43 650,74
732 - Strojovny	107 546,76
733 - Rozvody potrubí	295 182,77
734 - Armatury	102 930,96
D4 - REGULAČNÍ UZEL NOVÉ VZT DN15 - 1xkomplet (VZT2)	28 533,09
D5 - REGULAČNÍ UZEL NOVÉ VZT DN25 - 1xkomplet (VZT1)	35 668,86
735 - Otopné plochy	97 072,78
D6 - Armatury otopných těles	30 016,28
767 - Konstrukce zámečnická	13 297,65
783 - Nátěry	3 331,56
900 - Ostatní položky	48 479,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.c - Vytápění

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel: Městská část Praha 18

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

762 135,40

D 713 Izolace tepelné

94 293,08

D D1 Izolace měděného potrubí

42 386,86

1	K	713-01	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům. až 18, tl. 30 včetně izolace tvarovek. Kaširované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí.	m	64,000	69,61	4 455,13	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.06					
	VV		9,3*2+22,7*2		64,000			
	VV		Součet		64,000			
2	K	713-02	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům. až 22, tl. 30 včetně izolace tvarovek. Kaširované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí.	m	48,000	104,42	5 012,03	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05					
	VV		24*2		48,000			
	VV		Součet		48,000			
3	K	713-03	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům. až 28, tl. 40 včetně izolace tvarovek. Kaširované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí.	m	68,000	116,38	7 913,95	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.06					
	VV		23,6*2+10,4*2		68,000			
	VV		Součet		68,000			
4	K	713-04	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům. až 35, tl. 50 včetně izolace tvarovek. Kaširované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí.	m	242,000	103,33	25 005,75	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.06					
	VV		21*2+100*2		242,000			
	VV		Součet		242,000			
	D	D2	Izolace ocelového potrubí				8 255,48	
5	K	713-05	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům. až 28, tl. 30 včetně izolace tvarovek. Kaširované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí.	m	7,000	93,54	654,78	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.07					
	VV		3,5*2		7,000			
	VV		Součet		7,000			
6	K	713-06	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům. až 42, tl. 50 včetně izolace tvarovek. Kaširované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí.	m	45,000	104,42	4 698,77	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.07					
	VV		22,5*2		45,000			
	VV		Součet		45,000			
7	K	713-07	Potrubní pouzdra s Al-polepem prům. až 57, tl. 50 včetně izolace tvarovek. Kaširované potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí.	m	23,000	126,17	2 901,93	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.07					
	VV		11,5*2		23,000			
	VV		Součet		23,000			
D D3			Izolace potrubí v podlaže/drážce				43 650,74	
8	K	713-08	Potrubní pouzdra z pěnového polyetyleny s uzavřenou buněčnou strukturou vnitř.prům 18, tl. 6mm (lepené), včetně tvarovek.	m	106,000	91,37	9 684,70	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05					
	VV		53*2		106,000			
	VV		Součet		106,000			
9	K	713-09	Potrubní pouzdra z pěnového polyetyleny s uzavřenou buněčnou strukturou vnitř.prům 22, tl. 6mm (lepené), včetně tvarovek.	m	80,000	93,54	7 483,23	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05					
	VV		40*2		80,000			
	VV		Součet		80,000			
10	K	713-10	Potrubní pouzdra z pěnového polyetyleny s uzavřenou buněčnou strukturou vnitř.prům 28, tl. 6mm (lepené), včetně tvarovek.	m	43,000	115,29	4 957,64	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05					
	VV		21,5*2		43,000			
	VV		Součet		43,000			
11	K	713-11	Páska Armaflex AC 50 mm pro doizolování potrubí, tl. 3mm (15m x 50mm x 3mm)	kus	20,000	146,84	2 936,73	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.06 a D.1.4.c.07					
	VV		1*20		20,000			
	VV		Součet		20,000			
12	K	713-12	Izolace čerpadel z materiálu na bázi syntetického kaučuku s uzavřenými buňkami. TI stěny izolace 32 mm	ks	3,000	263,22	789,66	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Součet		3,000			
13	K	713-13	Izolace armatur z minerální vlny, snímatelná	m2	10,000	257,78	2 577,80	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1*10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
14	K	713-14	Izolace rozdělovače/sběrače z minerální vlny s Al polepem. Min tloušťka izolace 60 mm.	ks	1,000	1 951,30	1 951,30	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
15	K	713-15	Lepidlo s citlivostí na tlak	kg	3,000	263,22	789,66	
16	K	713-16	Čistič pro lepidlo	kus	5,000	146,84	734,18	
17	K	713-17	Závěsný systém	kpl	1,000	2 637,62	2 637,62	
18	K	713-18	Kompletní montáž izolace tepelné	soubor	1,000	3 850,38	3 850,38	
19	K	713-19	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu izolací, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	8,000	261,04	2 088,34	
20	K	713-20	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	t	0,940	3 371,81	3 169,50	
D 732			Strojovny				107 546,76	
21	K	732-01	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	6,000	221,89	1 331,32	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.07					
	VV		2+2+2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
22	K	732-02	Montáž čerpadel oběhových, DN25	soubor	3,000	1 952,38	5 857,15	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1+1+1				3,000	
	VV		Součet				3,000	
23	K	732-03	Měřicí sada pro stanovení celkové tvrdosti vody v daném regionu	soubor	1,000	2 215,60	2 215,60	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
24	K	732-04	Expanzní nádoba 6bar, 80 l včetně konzoly pro instalaci, servisního ventilu 3/4" a manometru, včetně izolačního pouzdra	ks	1,000	3 048,76	3 048,76	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
25	K	732-05	Servisní armatura MK 3/4"	ks	3,000	590,61	1 771,83	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1+1+1				3,000	
	VV		Součet				3,000	
26	K	732-06	Pojistná sestava 2,0bar, DN15, k expanzní nádobě.	ks	1,000	1 951,30	1 951,30	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
27	K	732-07	Kombinovaný rozdělovač a sběrač Qmax=6m3/h, Lmax=1,5m, vstup/výstup DN50 (závit), 3 větve DN32 (závit), souč.vypouštěcí ventily DN25, návarky na T a M.	kus	1,000	7 912,87	7 912,87	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
28	K	732-08	Stojan rozdělovače a sběrače	kus	2,000	3 270,65	6 541,30	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1+1				2,000	
	VV		Součet				2,000	
29	K	732-09	Čerpadlo jednoduché s elektronickou regulací otáček DN25-40, Pracovní bod: Q=1,17m3/h, H-2,5m, Max. provozní tlak: PN10, P=0,018kW, I=0,18A; U=230V. Čerpadlo s modulem umožňujícím napojení:	kus	1,000	9 389,94	9 389,94	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
30	K	732-10	Čerpadlo jednoduché s elektronickou regulací otáček DN25-40, Pracovní bod: Q=0,88m3/h, H-6,5m, Max. provozní tlak: PN10, P=0,05kW, I=0,44A; U=230V. Čerpadlo s modulem umožňujícím napojení:	kus	1,000	10 317,73	10 317,73	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
31	K	732-11	Čerpadlo jednoduché s elektronickou regulací otáček DN25-40, Pracovní bod: Q=0,88m3/h, H-6,5m, Max. provozní tlak: PN10, P=0,05kW, I=0,44A; U=230V. Čerpadlo s modulem umožňujícím napojení:	kus	1,000	11 816,55	11 816,55	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
32	K	732-12	3-cestný směšovací ventil, DN15, kvs=4,0m3/h, s lineární charakteristikou, včetně servopohonu 0-10V 24V	kus	1,000	3 798,18	3 798,18	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
33	K	732-13	2-cestný regulační ventil, DN20, kvs=6,3m3/h, s lineární charakteristikou, včetně servopohonu 0-10V 24V	kus	1,000	4 431,21	4 431,21	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	732-14	Zásobníkový ohřivač vody 400 l, s topnou spirálou o ploše min. 2 m2, Rozměry: výška do 1920mm, průměr do 650 mm, Připojení UT Rp 3/4"	kus	1,000	20 889,97	20 889,97	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
35	K	732-15	Elektrické topné těleso do zásobníkového ohřivače, 6,0kW, 400V	kus	1,000	3 798,18	3 798,18	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
36	K	732-16	Gumové antivibrační podložky	kus	8,000	221,89	1 775,09	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		2+3+3		8,000			
	VV		Součet		8,000			
37	K	732-17	Kompletní montáž strojovny	soubor	1,000	6 857,82	6 857,82	
38	K	732-18	Hzs - oživení čerpadel autorizovaným technikem vč. prokázání funkčnosti a nastavení základních parametrů	hod	8,000	263,76	2 110,10	
39	K	732-19	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 24 m	t	0,469	3 692,67	1 731,86	

D 733

Rozvody potrubí

295 182,77

40	K	733-01	Cu potrubí s lisovanými/pájenými tvarovkami DN15 - 18x1, včetně lisovaných případně pájených tvarovek. V nabídce zohlednit nejmenší dělitelnost dodávky potrubí.	m	141,000	369,27	52 066,66	
41	K	733-02	Cu potrubí s lisovanými/pájenými tvarovkami DN20 - 22x1, včetně lisovaných případně pájených tvarovek. V nabídce zohlednit nejmenší dělitelnost dodávky potrubí.	m	107,000	411,14	43 992,28	
42	K	733-03	Cu potrubí s lisovanými/pájenými tvarovkami DN25 - 28x1,5, včetně lisovaných případně pájených tvarovek. V nabídce zohlednit nejmenší dělitelnost dodávky potrubí.	m	93,000	419,84	39 045,51	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.06					
	VV		19,5*2+18*2+9*2		93,000			
	VV		Součet		93,000			
43	K	733-04	Cu potrubí s lisovanými/pájenými tvarovkami DN32 - 35x1,5, včetně lisovaných případně pájených tvarovek. V nabídce zohlednit nejmenší dělitelnost dodávky potrubí.	m	202,000	442,69	89 422,46	
44	K	733-05	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 28 (DN 20) včetně tvarovek a přechodů	m	6,000	398,09	2 388,54	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.07					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
45	K	733-06	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 38 (DN 32) včetně tvarovek a přechodů	m	38,000	432,90	16 450,06	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.07					
	VV		19*2		38,000			
	VV		Součet		38,000			
46	K	733-07	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 57 (DN 50) včetně tvarovek a přechodů	m	19,000	559,07	10 622,28	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.07					
	VV		9,5*2		19,000			
	VV		Součet		19,000			
47	K	733-08	Tlaková zkouška potrubí do DN 65 (včetně)	m	606,000	22,84	13 841,81	
48	K	733-09	Požární ucpávka prostupu potrubí do DN32, ucpávka z minerální plsti stup. hoř. A a elastický protipožární tmel; pož.odolnost dle projektu PBR	kus	14,000	221,89	3 106,41	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.06					
	VV		2*7		14,000			
	VV		Součet		14,000			
49	K	733-10	Ochranná trubka l=0,7m, pro potrubí do DN 32 vč.zapravení	kus	14,000	279,53	3 913,47	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.06					
	VV		2*7		14,000			
	VV		Součet		14,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	733-11	Vrty pro potrubí do DN 32, l=do 500 mm	kus	14,000	194,69	2 725,72	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.06					
	VV		2*7		14,000			
	VV		Součet		14,000			
51	K	733-12	Kotvení potrubí	kpl	1,000	1 318,27	1 318,27	
52	K	733-13	Kompletní montáž rozvodů potrubí	soubor	1,000	6 857,82	6 857,82	
53	K	733-14	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	24,000	263,22	6 317,24	
54	K	733-15	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	t	0,800	3 892,80	3 114,24	
D 734 Armatury							102 930,96	
55	K	734-01	Vypouštěcí kohout DN 15, včetně protišroubení 2ks	kus	18,000	131,61	2 368,97	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		6+6+2+2+2		18,000			
	VV		Součet		18,000			
56	K	734-02	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 15/16, včetně protišroubení 2ks	kus	4,000	279,53	1 118,13	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
57	K	734-03	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32/16, včetně protišroubení 2ks	kus	16,000	264,31	4 228,90	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		6+6+2+2		16,000			
	VV		Součet		16,000			
58	K	734-04	Uzavírací kohout závitový DN 50/16, včetně protišroubení 2ks	kus	2,000	474,23	948,46	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
59	K	734-05	Klapka zpětná, závitová DN32, včetně protišroubení 2ks	kus	3,000	453,56	1 360,69	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Součet		3,000			
60	K	734-06	Filtr závitový, vnitřní záv., do DN32, PN 16, včetně protišroubení	kus	3,000	559,07	1 677,20	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Součet		3,000			
61	K	734-07	Teploměr axiální - zadní napojení 1/2" - D63/L50-100mm - 120°C	kus	10,000	267,57	2 675,69	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		3+3+2+2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
62	K	734-08	Manometr axiální - zadní napojení 1/4" (0 až 6 bar) -o50 - 63 mm včetně zpětné klapky	kus	2,000	243,64	487,28	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
63	K	734-09	Tlakoměr + smyčka + kohout DN 10 3ks + potrubní propojení DN 10 - 2bm	kus	10,000	199,05	1 990,45	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
64	K	734-10	Automatické odzdušňovací ventil včetně zpětné klapky do DN15 vč.kohoutu kul.do DN15	kus	20,000	221,89	4 437,73	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.06 a D.1.4.c.07					
	VV		10*2		20,000			
	VV		Součet		20,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	734-11	Návarky včetně jímky, pro vstupy MaR	kus	10,000	194,69	1 946,95	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
66	K	734-12	Návarky pro teploměry a tlakoměry	kus	12,000	194,69	2 336,34	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		2*6		12,000			
	VV		Součet		12,000			
67	K	734-13	Vnější vsuvky a přechody do DN 50	ks	92,000	38,07	3 502,33	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		92*1		92,000			
	VV		Součet		92,000			
68	K	734-14	Těšsnící materiál - těšsnící vlákno polyamidové i v kvalitě i pros styk s pitnou vodou - délka 150 m	ks	10,000	379,60	3 796,00	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
69	K	734-15	Smyčkový regulační ventil do DN25, s vypouštěním zavítové připojení včetně měření tlaku, průtoku. Do Kvs=8,89m3/h, včetně izolační skořepiny, včetně 2 ks protizavítů	kus	3,000	1 951,30	5 853,89	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
	D	D4	REGULAČNÍ UZEL NOVÉ VZT DN15 - 1xkomplet (VZT2)				28 533,09	
70	K	734-16	Redukce varná DN25/DN15	kus	2,000	569,94	1 139,89	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.06					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
71	K	734-17	Čerpadlo jednoduché s elektronickou regulací otáček-s řízením na těle čerpadla s možností volby-konstatní tlak,konstattní průtok,delta t,Čerpadlo DN25 s elektron.regulací q=0,21m3/h, H=2,5m	kus	1,000	10 339,48	10 339,48	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
72	K	734-18	tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové diference na čerpadle	ks	1,000	569,94	569,94	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
73	K	734-19	Uzavírací kohout závitový do DN15/16, včetně protišroubení 2ks	kus	4,000	569,94	2 279,78	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
74	K	734-20	2-cestný regulační ventil DN15 s rovnoprocentní charakteristikou, kvs=1,0 m3/h, včetně servopohonu 24V, říz.0-10V, včetně protišroubení 2ks	kus	1,000	3 735,09	3 735,09	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
75	K	734-21	Vyvažovací ventil DN 15, kvs=3,88, včetně měření tlaku a průtoku včetně izolační skořepiny, tlaková ztráta 5kPa při daném průtoku, včetně protišroubení 2ks	kus	1,000	3 143,39	3 143,39	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
76	K	734-22	Klapka zpětná, závitová DN15, včetně protišroubení 2ks	kus	1,000	231,68	231,68	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
77	K	734-23	Vypouštěcí kohout DN 15, včetně protišroubení 2ks	kus	2,000	208,83	417,67	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
78	K	734-24	Nerezové ohebné potrubí AISI 321 L do DN 25 s paralelními vlnkami tl.0,21mm, konec na matici AISI 303, matice mosaz, provozní teplota -10/+90°C, pro napojení výměníku VZT jednotky	kpl	2,000	590,61	1 181,22	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
79	K	734-25	Automatický odvodušňovací ventil DN15, uzavírací ventil motýlkový DN15	kus	2,000	253,43	506,86	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.06					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
80	K	734-26	Nátrubek varný G 3/8"	kus	4,000	81,58	326,30	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
81	K	734-27	Tlakoměr + smyčka + kohout	kus	2,000	631,94	1 263,88	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
82	K	734-28	Teploměr + jímka	kus	2,000	327,39	654,78	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
83	K	734-29	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	1,000	2 743,13	2 743,13	
D	D5		REGULAČNÍ UZEL NOVÉ VZT DN25 - 1xkomplet (VZT1)				35 668,86	
84	K	734-30	Redukce varná DN25/DN20	kus	2,000	569,94	1 139,89	
85	K	734-31	Čerpadlo jednoduché s elektronickou regulací otáček-s řízením na těle čerpadla s možností volby-konstatní tlak,konstattní průtok,delta t,Čerpadlo DN25 s elektron.regulací q=0,73m3/h, H=2,5m	kus	1,000	10 339,48	10 339,48	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
86	K	734-32	tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové diference na čerpadle	ks	1,000	569,94	569,94	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
87	K	734-33	Uzavírací kohout závitový do DN25/16, včetně protišroubení 2ks	kus	4,000	569,94	2 279,78	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
88	K	734-34	2-cestný regulační ventil DN15 s rovnoprocentní charakteristikou, kvs=4,0 m3/h, včetně servopohonu 24V, říz.0-10V, včetně protišroubení 2ks	kus	1,000	3 735,09	3 735,09	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
89	K	734-35	Vyvažovací ventil DN 20, kvs=5,71, včetně měření tlaku a průtoku včetně izolační skořepiny, tlaková ztráta 5kPa při daném průtoku, včetně protišroubení 2ks	kus	1,000	3 143,39	3 143,39	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
90	K	734-36	Klapka zpětná, závitová DN15, včetně protišroubení 2ks	kus	1,000	231,68	231,68	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
91	K	734-37	Vypouštěcí kohout DN 15, včetně protišroubení 2ks	kus	2,000	208,83	417,67	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1+1				2,000	
	VV		Součet				2,000	
92	K	734-38	Nerezové ohebné potrubí AISI 321 L do DN 25 s paralelními vlnkami tl.0,21mm, konec na matici AISI 303, matice mosaz, provozní teplota -10/+90°C, pro napojení výměníku VZT jednotky	kpl	2,000	590,61	1 181,22	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1+1				2,000	
	VV		Součet				2,000	
93	K	734-39	Automatický odvodušňovací ventil DN15, uzavírací ventil motýlkový DN15	kus	2,000	253,43	506,86	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.06					
	VV		1+1				2,000	
	VV		Součet				2,000	
94	K	734-40	Nátrubek varný G 3/8"	kus	4,000	81,58	326,30	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		2*2				4,000	
	VV		Součet				4,000	
95	K	734-41	Tlakoměr + smyčka + kohout	kus	2,000	305,64	611,28	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1+1				2,000	
	VV		Součet				2,000	
96	K	734-42	Teploměr + jímka	kus	2,000	327,39	654,78	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.07					
	VV		1+1				2,000	
	VV		Součet				2,000	
97	K	734-43	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	1,000	2 743,13	2 743,13	
98	K	734-44	Kompletní montáž armatur	soubor	1,000	6 857,82	6 857,82	
99	K	734-45	Přesun hmot pro armatury, výšky do 12 m	t	0,196	4 747,72	930,55	

D 735 Otopné plochy

97 072,78

100	K	735-01	deskové otopné těleso (značka na výkr. 21VK-6050) - RAL 9016 se spodním pravým připojením typ VK, 2 desky, 1 vnitřní plech, výška 600mm, šířka 500mm	kus	2,000	2 637,62	5 275,24	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05					
	VV		1+1				2,000	
	VV		Součet				2,000	
101	K	735-02	deskové otopné těleso (značka na výkr. 21VK-6100) - RAL 9016 se spodním pravým připojením typ VK, 2 desky, 1 vnitřní plech, výška 600mm, šířka 1000mm	kus	2,000	2 680,04	5 360,08	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05					
	VV		1+1				2,000	
	VV		Součet				2,000	
102	K	735-03	deskové otopné těleso (značka na výkr. 33VKM-9160) - RAL 9016 se spodním středovým připojením typ VK, 3 desky, 3 vnitřní plechy, výška 900mm, šířka 1600mm	kus	2,000	3 270,65	6 541,30	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05					
	VV		1+1				2,000	
	VV		Součet				2,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
103	K	735-04	deskové otopné těleso (značka na výkr. 10-5040) - RAL 9016 s bočním připojením, 1 deska, 0 vnitřních plechů, výška 500mm, šířka 400mm, včetně příslušenství pro upevnění a montáže.	kus	3,000	2 932,38	8 797,15	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Součet		3,000			
104	K	735-05	deskové otopné těleso (značka na výkr. 10-6070) - RAL 9016 s bočním připojením, 1 deska, 0 vnitřních plechů, výška 600mm, šířka 700mm, včetně příslušenství pro upevnění a montáže.	kus	2,000	2 669,16	5 338,33	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.06					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
105	K	735-06	otopná lavice bez ventilátoru (značka na výkr. LKE 180/09/18) - RAL 9016, délka 1800mm, výška 90mm, šířka 180mm, opláštění z pozink. ocel. plechu, s Al/Cu výměníkem	kus	4,000	6 857,82	27 431,27	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.06					
	VV		1+1+1+1		4,000			
	VV		Součet		4,000			
106	K	735-07	trubkové otopné těleso (značka na výkr. KLKM-1220x600) - klasické provedení, spodní středové připojení, výška 1220mm, šířka 600mm, RAL 9016 včetně příslušenství pro upevnění a montáže.	kus	2,000	2 848,63	5 697,26	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
107	K	735-08	elektrické trubkové otopné těleso (značka na výkr. KLCE-900x500) - klasické provedení, výška 900mm, šířka 500mm, výkon 300 W, RAL 9016 včetně příslušenství pro upevnění a montáže.	kus	1,000	2 615,87	2 615,87	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.06					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D	D6		Armatury otopných těles				30 016,28	
108	K	735-09	Termostatické hlavice pro veřejné prostory: 7-28°C, 0 * nast 1-5, kapalínové čidlo, barva bílá. Nastavení požadovaných hodnot klíčem se nemění otočením ventilu, integr. pojistka proti odcizení.	kus	17,000	475,32	8 080,37	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.06					
	VV		17*1		17,000			
	VV		Součet		17,000			
109	K	735-10	Spodní přípojovací šroubení deskových OT typ VK: uzavírací rohové/přímé šroubení; regulace, uzavření, vypouštění; vnější závit 1/2"xvnější závit 3/4" vč přechodového šroubení na potrubí.	kus	6,000	569,94	3 419,66	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.06					
	VV		2+2+2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
110	K	735-11	Termostatický ventil pro konvektory a OT s bočním připojením: přímý termostatický ventil	kus	9,000	442,69	3 984,17	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.06					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
111	K	735-12	Přípojovací šroubení kovektorů a OT s bočním připojením: uzavírací přímé šroubení; regulace, uzavření, vypouštění; vnější závit 1/2"xvnější závit 3/4" včetně přechodového šroubení na potrubí.	kus	9,000	495,98	4 463,84	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05 a D.1.4.c.06					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
112	K	735-13	Spodní přípojovací armatura pro trubková OT integrovaným termostatickým ventilem a regulačním uzavíracím šroubením v rohovém provedení, Včetně redukce 1/2" na 3/4" s těsnícím kroužkem.	kus	2,000	569,94	1 139,89	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D.1.4.c.05					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
113	K	735-14	Kompletní montáž otopných ploch	soubor	1,000	6 435,80	6 435,80	
114	K	735-15	Přesun hmot pro otopné plochy, výšky do 12 m	t	0,525	4 747,72	2 492,55	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 767			Konstrukce zámečnická					13 297,65
115	K	767-01	Atypické konstrukce s hmotností do 5 kg. Drobný materiál, určený k uložení a kotvení potrubí (dělené objímky, závitové tyče, hmoždiny, vruty...)	kg	22,000	264,31	5 814,73	
116	K	767-02	Atypické konstrukce hmotností do 10 kg. Materiál, určený k uložení/zavěšení potrubních tras (mimo objímek, třmenů apod.) - nosné konzoly apod.	kg	14,000	253,43	3 548,01	
117	K	767-03	Kompletní montáž konstrukcí zámečnických	soubor	1,000	3 798,18	3 798,18	
118	K	767-04	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,036	3 798,18	136,73	
D 783			Nátěry					3 331,56
119	K	783-01	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" 2x + 1x email	m2	15,000	126,17	1 892,56	
120	K	783-02	Nátěr syntet. potrubí do DN 65 mm Z+2x +1x email	m	63,000	22,84	1 439,00	
D 900			Ostatní položky					48 479,84
121	K	900-01	Lešení pro montáž páteřních rozvodů	dní	7,000	580,82	4 065,75	
122	K	900-02	Popisy regulačních uzlů, popisy zařízení, schema a půdorys kotelny, štítkování nastavení regulačních ventilů, štítkování pozic čerpadel, štítky na potrubí - vše zalaminováno	ks	8,000	221,89	1 775,09	
123	K	900-03	Vodivé pospojování	soubor	1,000	1 318,27	1 318,27	
124	K	900-04	Napuštění a odvědušnění systému - provozní	hod	8,000	264,31	2 114,45	
125	K	900-05	Napuštění a odvědušnění systému (pro čištění systému se uvažuje s vícenásobným napuštěním)	hod	16,000	264,31	4 228,90	
126	K	900-06	Funkční zkoušky, dilatační zkoušky, topné zkoušky včetně výstupních protokolů	hod	72,000	264,31	19 030,04	
127	K	900-07	Zkouška těsnosti po jednotlivých úsecích včetně výstupních protokolů jednotlivých odzkoušených úseků - v návaznosti na harmonogram stavby	hod	8,000	264,31	2 114,45	
128	K	900-08	Příprava na komplexní zkoušky, spolupráce s MaR	hod	10,000	264,31	2 643,06	
129	K	900-09	Spolupráce s MaR při oživení systému	hod	6,000	327,39	1 964,35	
130	K	900-10	Koordinace při zachování stávajícího provozu	hod	6,000	264,31	1 585,84	
131	K	900-11	Zaškolení obsluhy	hod	2,000	264,31	528,61	
132	K	900-12	Dodavatelská projektová dokumentace ÚT- součástí předávací dokumentace	soubor	1,000	3 270,65	3 270,65	
133	K	900-13	Projektová dokumentace ÚT skutečného provedení - součástí předávací dokumentace	soubor	1,000	3 376,16	3 376,16	
134	K	900-14	Rezerva na ztíženou montáž z důvodů: etapizace prací, zrychlená montáž, noční práce, provizorní řešení, dočasné přepojení potrubního systému, napojení na stávající systém se skrytou vadou.	2,0% zak	0,020	23 211,08	464,22	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.d - Silnoproud

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Projektant:

Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ: 28169522

DIČ: CZ28169522

IČ: 25764314

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

960 436,49

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	960 436,49	21,00%	201 691,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 162 128,15

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt: SO01 - Sportovní hala

Soupis: **D.1.4.d - Silnoproud**

Místo:

Zadavatel: Městská část Praha 18

Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Datum: 22.02.2021

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

960 436,49

97 - Prorážení otvorů

29 399,96

M21 - Elektromontáže

288 012,00

D1 - Dodávka

592 004,22

M46 - Zemní práce při montážích

51 020,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.d - Silnoproud

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel: Městská část Praha 18

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

960 436,49

D	97	Prorážení otvorů					29 399,96	
1	K	974 03-1121.R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	150,000	65,26	9 789,11	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	VV		120+30		150,000			
	VV		Součet		150,000			
2	K	974 03-1122.R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 7 cm	m	45,000	70,70	3 181,46	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	VV		30+15		45,000			
	VV		Součet		45,000			
3	K	973 03-1324.R00	Vysekání kapes zeď cihel. MVC, pl. 0,1m2, hl. 15cm	kus	45,000	144,66	6 509,76	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	VV		33+12		45,000			
	VV		Součet		45,000			
4	K	973 03-1344.R00	Vysekání kapes zeď cih. MVC pl. 0,25 m2, hl. 15 cm	kus	25,000	221,89	5 547,16	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	VV		15+10		25,000			
	VV		Součet		25,000			
5	K	460 68-0021.RT1	Průraz zdívelem v cihlové zdi tloušťky 15 cm do průměru 6 cm	kus	20,000	218,62	4 372,47	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	VV		12+8		20,000			
	VV		Součet		20,000			
D	M21	Elektromontáže					288 012,00	
6	K	210 01-0023.R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 29 mm	m	320,000	29,37	9 397,55	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	VV		120+200		320,000			
	VV		Součet		320,000			
7	K	210 01-0102.R00	Lišta z PH bez krabic,ulož. pevně,L 40 protahovací	m	80,000	32,63	2 610,43	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	VV		35+45		80,000			
	VV		Součet		80,000			
8	K	210 02-0302.R00	Žlab kabelový Mars s přísluř., 62/50 mm bez víka	m	65,000	188,17	12 230,95	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	VV		15+50		65,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		65,000			
9	K	210 02-0306.R00	Žlab kabelový Mars s přísluš., 125/100 mm bez víka	m	85,000	207,75	17 658,47	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	vv		40+45		85,000			
	vv		Součet		85,000			
10	K	210 02-0310.R00	Žlab kabelový Mars s přísluš., 250/100 mm bez víka	m	10,000	250,17	2 501,66	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	vv		10		10,000			
	vv		Součet		10,000			
11	K	210 01-0301.R00	Krabice přístrojová KP 68, KZ 3, bez zapojení	kus	45,000	55,47	2 496,22	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	vv		28+17		45,000			
	vv		Součet		45,000			
12	K	210 01-0321.R00	Krabice odbočná KR 68, se zapojením-kruhová	kus	20,000	62,00	1 239,95	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	vv		12+8		20,000			
	vv		Součet		20,000			
13	K	210 01-0323.R00	Krabice odbočná KR 125, se zapojením-čtvercová	kus	5,000	126,17	630,85	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	vv		5		5,000			
	vv		Součet		5,000			
14	K	210 01-0332.R00	Krabice pro liškový rozvod 2789 se zapojením	kus	10,000	129,43	1 294,34	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	vv		10		10,000			
	vv		Součet		10,000			
15	K	210 01-0453.R00	Krabice pancéřová z PH 8111, odbočná se zapojením	kus	80,000	76,14	6 091,00	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	vv		80		80,000			
	vv		Součet		80,000			
16	K	210 01-0454.R00	Krabice pancéřová z PH 8116, odbočná se zapojením	kus	20,000	76,14	1 522,75	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	vv		10+10		20,000			
	vv		Součet		20,000			
17	K	211 01-0003.R00	Osazení hmoždinky do cihlového zdiva, HM 10	kus	120,000	18,49	2 218,87	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	vv		120		120,000			
	vv		Součet		120,000			
18	K	211 01-0004.R00	Osazení hmoždinky do cihlového zdiva, HM 12	kus	160,000	18,49	2 958,49	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	vv		160		160,000			
	vv		Součet		160,000			
19	K	210 14-0461.R00	Ovladač domovní tlačítkový - bez signálky	kus	9,000	47,86	430,72	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	vv		4+5		9,000			
	vv		Součet		9,000			
20	K	210 11-0041.R00	Spínač zapuštěný jednopólový	kus	12,000	47,86	574,29	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	vv		2+9+1		12,000			
	vv		Součet		12,000			
21	K	210 14-0431.R00	Ovladač pomocných obvodů-1 tlačítkový v Al skříní	kus	1,000	59,82	59,82	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
22	K	210 11-1012.R00	Zásuvka domovní zapuštěná - 2P+Z,dvojí zapojení	kus	24,000	89,19	2 140,55	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	VV		17+5+2		24,000			
	VV		Součet		24,000			
23	K	210 11-2042.R00	Montáž vypínače VK 23-24, 20A - 3-4 póly	kus	2,000	55,47	110,94	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
24	K	210 20-1086.R00	Svítilno zářivkové 5311603 2x40 W do řady	kus	80,000	324,13	25 930,27	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a kniha svítidel					
	VV		5+9+58+8		80,000			
	VV		Součet		80,000			
25	K	210 20-1062.R00	Svítilno zářivkové 2374701 4x20 W vestavné	kus	20,000	324,13	6 482,57	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a kniha svítidel					
	VV		2+6+2+2+4+4		20,000			
	VV		Součet		20,000			
26	K	210 20-0006.R00	Svítilno žárovkové 1830202, 2 x DZ 9/11 W	kus	43,000	324,13	13 937,52	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a kniha svítidel					
	VV		1+1+20+15+3+3		43,000			
	VV		Součet		43,000			
27	K	210 02-0921.R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 15 cm	m2	2,000	166,41	332,83	
28	K	210 15-0481.R00	Montáž časového relé typ TK, TX, RT	kus	12,000	106,59	1 279,11	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
29	K	210 02-0653.R00	Konstrukce ocelová nosná pro zařízení do 50 kg	kus	10,000	258,87	2 588,68	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	VV		6+4		10,000			
	VV		Součet		10,000			
30	K	210 02-0651.R00	Konstrukce ocelová nosná pro zařízení do 5 kg	kus	60,000	207,75	12 464,80	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.02 Púdorys 1.NP					
	VV		40+20		60,000			
	VV		Součet		60,000			
31	K	210 81-0041.R00	Kabel CYKY-m 750 V 2 x 1,5 mm2 pevně uložený	m	310,000	19,58	6 069,25	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		240+40+20+10		310,000			
	VV		Součet		310,000			
32	K	210 81-0045.R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 pevně uložený	m	590,000	19,58	11 551,15	
33	K	210 81-0046.R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 pevně uložený	m	680,000	19,58	13 313,19	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		80+55+15+30+75+45+55+50+45+40+40+65+35+50		680,000			
	VV		Součet		680,000			
34	K	210 81-0047.R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 4 mm2 pevně uložený	m	70,000	19,58	1 370,48	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		70		70,000			
	VV		Součet		70,000			
35	K	210 81-0055.R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm2 pevně uložený	m	80,000	18,49	1 479,24	
	VV		viz výkres D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		80		80,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		80,000			
36	K	210 81-0056.R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 pevně uložený	m	320,000	21,75	6 961,15	
37	K	210 81-0057.R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 4 mm2 pevně uložený	m	160,000	21,75	3 480,57	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		160		160,000			
	VV		Součet		160,000			
38	K	210 81-0058.R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 6 mm2 pevně uložený	m	40,000	22,84	913,65	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.07 rozvaděč RMS					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		40,000			
39	K	210 81-0014.R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 16 mm2 volně uložený	m	115,000	29,37	3 377,24	
	VV		viz výkres D.1.4.d.08 Situace					
	VV		115		115,000			
	VV		Součet		115,000			
40	K	210 80-0014.R00	Vodič uložený v trubkách CYY 6 mm2	m	225,000	16,32	3 670,92	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		45+40+65+75		225,000			
	VV		Součet		225,000			
41	K	210 80-0015.R00	Vodič uložený v trubkách CYY 10 mm2	m	85,000	16,32	1 386,79	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		20+65		85,000			
	VV		Součet		85,000			
42	K	210 80-0016.R00	Vodič uložený v trubkách CYY 16 mm2	m	45,000	16,32	734,18	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		15+15+15		45,000			
	VV		Součet		45,000			
43	K	210 80-0017.R00	Vodič uložený v trubkách CYY 25 mm2	m	120,000	29,37	3 524,08	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		80+40		120,000			
	VV		Součet		120,000			
44	K	210 10-0002.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	120,000	18,49	2 218,87	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		120		120,000			
	VV		Součet		120,000			
45	K	210 10-0003.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	16,000	22,84	365,46	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		16		16,000			
	VV		Součet		16,000			
46	K	210 10-0258.R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 5x4 mm2	kus	186,000	29,37	5 462,33	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		186		186,000			
	VV		Součet		186,000			
47	K	210 22-0101.R00	Vodiče svodové FeZn D do 10,Al 10,Cu 8 +podpěry	m	140,000	157,71	22 079,89	
	VV		viz výkres D.1.4.d.04 púdorys uzemnění a D.1.4.d.05 púdorys hromosvodu					
	VV		140		140,000			
	VV		Součet		140,000			
48	K	211 22-0102.R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, do 120 mm2	m	120,000	98,98	11 877,46	
	VV		viz výkres D.1.4.d.04 púdorys uzemnění a D.1.4.d.05 púdorys hromosvodu					
	VV		120		120,000			
	VV		Součet		120,000			
49	K	210 22-0301.R00	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/	kus	26,000	73,96	1 923,02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		viz výkres D.1.4.d.04 půdorys uzemnění a D.1.4.d.05 půdorys hromosvodu						
	VV		26		26,000				
	VV		Součet		26,000				
50	K	210 19-0051.R00	Montáž rozvaděče skříň.,1 pole dělených do 200 kg	kus	2,000	1 710,92	3 421,84		
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Půdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Půdorys 1.NP						
	VV		1+1		2,000				
	VV		Součet		2,000				
51	K	210 29-2011.R00	Měření zem. odporu, demontáž/montáž svorky	kus	6,000	231,68	1 390,05		
	VV		viz výkres D.1.4.d.04 půdorys uzemnění a D.1.4.d.05 půdorys hromosvodu						
	VV		6		6,000				
	VV		Součet		6,000				
52	K	210 29-2022.R00	Vypnutí vedení a zajištění tabulkou proti zapnutí	kus	4,000	462,26	1 849,05		
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Půdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Půdorys 1.NP						
	VV		4		4,000				
	VV		Součet		4,000				
53	K	210 29-0751.R00	Napojení ventilátoru klimatizace, zařízení VZT, zařízení ZTI	kus	13,000	184,91	2 403,77		
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Půdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Půdorys 1.NP						
	VV		2+7+3+1		13,000				
	VV		Součet		13,000				
54	K	R2-125	Demontáže, zaměření vývodů, úprava instalace, napojování	hod	40,000	324,13	12 965,14		
55	K	210 29-0042.R01	Revize	hod	32,000	462,26	14 792,44		
56	K	210 29-0042.R01.1	Měření osvětlenosti, protokol	hod	16,000	369,81	5 916,98		
57	K	R1	Programování DALI sběrnice	hod	15,000	462,26	6 933,96		
58	K	R2	dokumentace skutečného provedení	hod	16,000	462,26	7 396,22		
D	D1	Dodávka					592 004,22		
59	K	R3	Trubka elektroinst. tuhá DN32	m	320,000	15,23	4 872,80		
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Půdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Půdorys 1.NP						
	VV		120+200		320,000				
	VV		Součet		320,000				
60	K	553-47391	MARS žlab kabelový NKZ 50X62 l=2 m 0,7 mm EC včetně nosného mat.	kus	32,000	150,10	4 803,19		
61	K	553-47393	MARS žlab kabelový NKZ 100X125 l=2 m 0,8 mm EC včetně nosného mat.	kus	43,000	231,68	9 962,05		
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Půdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Půdorys 1.NP						
	VV		20+23		43,000				
	VV		Součet		43,000				
62	K	553-47395	MARS žlab kabelový NKZ 100X250 l=2 m 0,8 mm EC včetně nosného mat.	kus	5,000	324,13	1 620,64		
	VV		viz výkres D.1.4.d.03 Půdorys 1.NP						
	VV		5		5,000				
	VV		Součet		5,000				
63	K	345-72109	Lišta vkládací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	80,000	28,28	2 262,37		
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Půdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Půdorys 1.NP						
	VV		35+45		80,000				
	VV		Součet		80,000				
64	K	345-71428	Krabice elektroinstalační plastová 8111	kus	80,000	166,41	13 313,19		
	VV		viz výkres D.1.4.d.03 Půdorys 1.NP						
	VV		80		80,000				
	VV		Součet		80,000				
65	K	345-71425.1	Krabice elektroinstalační plastová 8102	kus	20,000	139,22	2 784,46		
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Půdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Půdorys 1.NP						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		10+10		20,000			
	VV		Součet		20,000			
66	K	345-71511	Krabice přístrojová kruhová KP 68/2 d 74x30 mm	kus	45,000	4,35	195,78	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		28+17		45,000			
	VV		Součet		45,000			
67	K	345-71562	Rozvodka krabicová z PH kruhová KR 97	kus	20,000	114,21	2 284,13	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		12+8		20,000			
	VV		Součet		20,000			
68	K	345-71568	Rozvodka krabicová z PH KR 125/1	kus	5,000	93,54	467,70	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		2+3		5,000			
	VV		Součet		5,000			
69	K	345-35545	Spínač 10A kolébkový řazení 1,6,7 ,strojek, kryt, rámeček	kus	11,000	213,19	2 345,04	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		2+9		11,000			
	VV		Součet		11,000			
70	K	345-35560	Spínač do vlhka 10A/230V, IP44 ,strojek, kryt, rámeček	kus	2,000	107,68	215,36	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
71	K	345-35550	Tlačítko + SD velkoplošné zaoblené	kus	9,000	213,19	1 918,67	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		4+5		9,000			
	VV		Součet		9,000			
72	K	358-13802.A	Ovladač v plast.skříní 1tlač. červený pod sklíčkem	kus	1,000	693,94	693,94	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
73	K	345-51476.A	Zásuvka 16A/230V, IP44, strojek, kryt, rámeček	kus	1,000	110,94	110,94	
	VV		viz výkres D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
74	K	345-51612	Zásuvka 16A/230V, IP20, strojek, kryt, rámeček	kus	22,000	240,38	5 288,30	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		17+5		22,000			
	VV		Součet		22,000			
75	K	345-51618.2	Zásuvka 16A/230V, IP20 s přep. Ochranou, strojek, kryt, rámeček	kus	2,000	1 013,72	2 027,43	
	VV		viz výkres D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
76	K	R4	pohybový spínač stropní, IP20, spínání LED zdrojů	kus	9,000	823,37	7 410,36	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
77	K	R5	pohybový spínač stropní, IP44, spínání LED zdrojů	kus	3,000	878,84	2 636,53	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
78	K	R6	vypínač 25A/400V v plastové skříně, IP65	ks	2,000	601,49	1 202,97	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
79	K	R7	DALI ovladač, čtyři tlačítka, pod omítku, linkový člen DALI4sw, komplet	ks	1,000	2 080,73	2 080,73	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
80	K	341-11100-2	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 16 mm2	m	115,000	83,75	9 631,40	
	VV		viz výkres D.1.4.d.08 Situace					
	VV		115		115,000			
	VV		Součet		115,000			
81	K	341-11100	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 6 mm2	m	40,000	83,75	3 350,05	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.07 rozvaděč RMS					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		40,000			
82	K	341-11098	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2	m	160,000	57,65	9 223,52	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		30+50+80		160,000			
	VV		Součet		160,000			
83	K	341-11094	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	320,000	34,81	11 137,84	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		80+120+120		320,000			
	VV		Součet		320,000			
84	K	341-11044	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 4 mm2	m	70,000	38,07	2 664,81	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		70		70,000			
	VV		Součet		70,000			
85	K	341-11090	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	80,000	21,75	1 740,29	
	VV		viz výkres D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		80		80,000			
	VV		Součet		80,000			
86	K	341-11038	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 2,5 mm2	m	680,000	21,75	14 792,44	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		80+55+15+30+75+45+55+50+45+40+40+65+35+50		680,000			
	VV		Součet		680,000			
87	K	341-11032	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm2	m	550,000	13,05	7 178,68	
88	K	341-11030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	40,000	13,05	522,09	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		15+25		40,000			
	VV		Součet		40,000			
89	K	341-11000	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 2 x 1,5 mm2	m	60,000	9,79	587,35	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		40+20		60,000			
	VV		Součet		60,000			
90	K	341-42157	Vodič silový pevné uložení CYA 6,00 mm2	m	225,000	16,32	3 670,92	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		45+40+65+75		225,000			
	VV		Součet		225,000			
91	K	341-42158	Vodič silový pevné uložení CYA 10 mm2	m	85,000	31,54	2 681,13	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		20+65		85,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		85,000			
92	K	341-42159	Vodič silový pevné uložení CYA 16 mm2	m	45,000	44,59	2 006,77	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	vv		15+15+15		45,000			
	vv		Součet		45,000			
93	K	341-42160	Vodič silový pevné uložení CYA 25 mm2	m	120,000	77,23	9 267,03	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	vv		80+40		120,000			
	vv		Součet		120,000			
94	K	R8	Kabel sdělovací JYTY 2x1	m	40,000	11,96	478,58	
	vv		viz výkres D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	vv		40		40,000			
	vv		Součet		40,000			
95	K	R9	Kabel sdělovací NYM 2x1	m	240,000	10,88	2 610,43	
	vv		viz výkres D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	vv		240		240,000			
	vv		Součet		240,000			
96	K	341-11790	Kabel silový s Cu jádrem 1kV 1-CXKE-R 2 x 1,5 mm2 Prafladur	m	30,000	21,75	652,61	
	vv		viz výkres D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	vv		30		30,000			
	vv		Součet		30,000			
97	K	R10	Rozvaděč RMS1 - kompletní dodávka vyzbrojení dle přílohy 7	ks	1,000	49 458,95	49 458,95	
	vv		viz výkres D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
98	K	R11	Rozvaděč RE, elektroměrový rozvaděč do plastového pilíře, jistič 50A/3, pilíř, základ pro pilíř, dle satndardu PRE, včetně osazení do terénu - kompletní dodávka	ks	1,000	13 867,91	13 867,91	
	vv		viz výkres D.1.4.d.08 situace a D.1.4.d.06 Schéma zapojení					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
99	K	R12	Rozvaděč HOP - krabice KT250, ekvipt. přípojnice EPS1	ks	1,000	786,39	786,39	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
101	K	R14	svítidlo S1 - nástěnné/stropní LED svítidlo s vysokou odolností, IP65, IK10, plášť a kryt z polykarbonátu, výkon 24W, nemihavý předřadník(no flickering), 4000K, 1920 lm, 4 sdcm, Ra>80, optika 120°, L70/B50@25°C = 50.000 hodin, provozní teplota -20 ... +50°C, třída ochrany II, CE, ENEC certifikace	ks	2,000	527,52	1 055,05	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP					
	vv		2		2,000			
	vv		Součet		2,000			
102	K	R15	svítidlo S2 - vestavné svítidlo LED downlight s hliníkovým pláštěm, IP44/20, hliníkový plášť bílé barvy, PMMA kryt, výkon 25W, nemihavý předřadník(no flickering), 4000K, 2370 lm, 6 sdcm, RA>80, optika 100°, L70/B50@25°C = 50.hodin, provozní teplota -20...+45°C, průměr instl.otovoru 200 mm	ks	6,000	429,63	2 577,80	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP					
	vv		6		6,000			
	vv		Součet		6,000			
103	K	R16	svítidlo S2NO- vestavné svítidlo LED downlight s hliníkovým pláštěm, IP44/20, hliníkový plášť bílé barvy, PMMA kryt, výkon 25W, nemihavý předřadník(no flickering), 4000K, 2370 lm, 6 sdcm, RA>80, optika 100°, L70/B50@25°C = 50.hodin, provozní teplota -20...+45°C, průměr instl.otovoru 200 mm, nouzový modul 3h výdrž baterie AT	ks	2,000	1 082,24	2 164,48	
	vv		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP					
	vv		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,000			
104	K	R17	svítidlo S3 - přisazené stropní/nástěnné LED svítidlo, robustní konstrukce, IK08, kovový kryt a difuzor z PC, barva bílá, možnost průchozí kabeláže, výkon 60W, 4000K, 7100 lm, Ra>80, optika 110°, délka 1458 mm, výška 74 mm, provozní teplota -1...+40°C, třída ochrany II, L70B50 50.000h, certifikace CE, ENEC	ks	5,000	1 816,42	9 082,12	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
105	K	R18	svítidlo S4 - vestavné LED svítidlo čtvercové, 600x600, mikrostruktura difuzoru s nežloutnoucí úpravou, bílý rámeček z hliníku, výkon 40W, 4000K, 4000lm, 5 sdcm, optika 120°, 595x595x9mm, provozní teplota -10...+45°C, L80/B10@25°C, třída ochrany II, certifikace CE, ENEC	ks	4,000	717,87	2 871,47	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
106	K	R19	svítidlo S4NO - vestavné LED svítidlo čtvercové, 600x600, mikrostruktura difuzoru s nežloutnoucí úpravou, bílý rámeček z hliníku, výkon 40W, 4000K, 4000lm, 5 sdcm, optika 120°, 595x595x9mm, provozní teplota -10...+45°C, L80/B10@25°C, třída ochrany II, certifikace CE, ENEC, nouzový modul 3h výdrž baterie AT	ks	4,000	1 370,48	5 481,90	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
107	K	R20	svítidlo S5NO - stropní lineární LED svítidlo s vysokou odolností, IP44, IK08, kovový plášť, difuzor z UV odolného PC, výkon 36W, 4000K, 4000lm, 4 sdcm, optika 120°, 1199x145x64x5 mm, provozní teplota -20...+40°C, L70/B50@25°C 60.000h, třída ochrany I, certifikace CE, ENEC + nouzový modul s vlastním zdrojem pro autonomní provoz 3h, autotest	ks	2,000	1 555,38	3 110,76	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
108	K	R21	svítidlo S6 - vestavné svítidlo LED downlight s krytím IP65 a protipožární odolností, barva rámečku bílá, výkon 7W, 4000K, 550 lm, 6 sdcm, Ra>80, optika 38°, průměr instalačního otvoru 74-80 mm, provozní teplota 0...40°C, třída ochrany II, L70/B50@25°C 50.000h, certifikace CE	ks	4,000	696,11	2 784,46	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
109	K	R22	svítidlo S7 - přisazené/závěsné lineární LED svítidlo s krytím IP66, IK10, kryt u UV stabilního PC, barva tělesa šedá, nerezové spony, výkon 30W, 4400 lm, 4000K, Ra>80, L90:B10 @ 25°C 50.000h, provozní teplota -25...45°C, třída ochrany II, certifikace CE, ENEC	ks	9,000	728,75	6 558,71	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		5+4		9,000			
	VV		Součet		9,000			
110	K	R23	svítidlo S8 - vestavné lineární svítidlo LED se zapuštěným difuzorem mikroprisma, tělo svítidla z hliníkového profilu, barva antracit, 1493 x 78 x 113 mm, 40W, 2500 lm, Ra>80, UGR<22, certifikace CE, ENEC, ověřená odolnost proti dopadu míče dle VDE0710 část 13, referenční produkt XAL 052-52M5618ZH	ks	58,000	3 480,57	201 873,27	
	VV		viz výkres D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		58		58,000			
	VV		Součet		58,000			
111	K	R24	svítidlo S9 - Nástěnné svítidlo LED , tělo svítidla z hliníkového profilu, barva černá, 8W 908lm, 3000K,IP65	ks	3,000	484,02	1 452,05	
	VV		viz výkres D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
112	K	R25	svítidlo N1 - nouzové svítidlo LED přisazené, IP65, IK08, barva bílá, kryt z PC, baterie pro 3h autonomního provozu, optika pro osvětlení únikových cest, autotest, certifikace CE, ENEC	ks	1,000	1 490,12	1 490,12	
	VV		viz výkres D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
113	K	R26	svítidlo N2 - nouzové svítidlo LED přísazené, IP65, IK08, barva bílá, kryt z PC, baterie pro 3h autonomního provozu, optika pro protipanické osvětlení, autotest, certifikace CE, ENEC	ks	1,000	1 060,49	1 060,49	
	VV		viz výkres D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
114	K	R27	svítidlo N3 - nouzové svítidlo LED vestavné, čtvercové, minimalistický design, IP20, barva černá, baterie pro 3h autonomního provozu, optika pro protipanické osvětlení, autotest, certifikace CE, ENEC	ks	20,000	1 332,41	26 648,14	
	VV		viz výkres D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		20,000			
115	K	R28	svítidlo N4D,RL - nouzové svítidlo LED pro vyznačení směru úniku, IP20, barva bílá, baterie pro 3h autonomního provozu, možnost stropní i nástěnné montáže, autotest, certifikace CE, ENEC	ks	15,000	1 446,61	21 699,20	
	VV		viz výkres D.1.4.d.02 Púdorys 1.PP a D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		8+7		15,000			
	VV		Součet		15,000			
116	K	R29	svítidlo N5 - nouzové svítidlo LED vestavné, čtvercové, minimalistický design, IP20, barva černá, baterie pro 3h autonomního provozu, optika pro osvětlení hasicího přístroje, autotest, certifikace CE, ENEC	ks	3,000	1 832,74	5 498,22	
	VV		viz výkres D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
117	K	R30	svítidlo N6 - nouzové svítidlo LED přísazené, IP65, IK08, barva bílá, kryt z PC, baterie pro 3h autonomního provozu, , autotest, certifikace CE, ENEC, rozsah pracovních teplot -15...40°C	ks	3,000	1 511,87	4 535,62	
	VV		viz výkres D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
118	K	R31	příchytka pro kabel, včetně turbošroubu, funkční trasa 60min	ks	65,000	32,63	2 120,97	
	VV		viz výkres D.1.4.d.03 Púdorys 1.NP a D.1.4.d.07 Rozvaděč RMS					
	VV		65		65,000			
	VV		Součet		65,000			
119	K	354-41885	Svorka spojovací SS pro lano d 8-10 mm	kus	10,000	78,31	783,13	
	VV		viz výkres D.1.4.d.05 púdorys hromosvodu					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
120	K	354-41895	Svorka připojovací SP kovových částí d 6-12 mm	kus	10,000	104,42	1 044,17	
	VV		viz výkres D.1.4.d.05 púdorys hromosvodu					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
121	K	354-41860	Svorka SJ 1 k jímací tyči	kus	6,000	30,46	182,73	
	VV		viz výkres D.1.4.d.05 púdorys hromosvodu					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
122	K	354-41040	Tyč jímací 3,2 mm včetně podpěry	kus	6,000	317,60	1 905,61	
	VV		viz výkres D.1.4.d.05 púdorys hromosvodu					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
123	K	354-41542	zemní plastová kabice pro ZS, oazení do chodníku	kus	6,000	2 218,87	13 313,19	
	VV		viz výkres D.1.4.d.04 púdorys uzemnění a D.1.4.d.05 púdorys hromosvodu					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
124	K	R32	HVI vodič - vodič s vysokonapěťovou izolací	m	74,000	721,13	53 363,72	
	VV		viz výkres D.1.4.d.04 púdorys uzemnění a D.1.4.d.05 púdorys hromosvodu					
	VV		74		74,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet				74,000	
125	K	341-95.1	FeZn d10	kg	35,000	21,75	761,38	
	VV		viz výkres D.1.4.d.04 půdorys uzemnění a D.1.4.d.05 půdorys hromosvodu					
	VV		35				35,000	
	VV		Součet				35,000	
126	K	354-41925	Svorka zkušební SZ pro lano d 6-12 mm	kus	4,000	32,63	130,52	
127	K	354-41986	Svorka SR 2b pro pásek 30 x 4 mm	kus	15,000	18,49	277,36	
	VV		viz výkres D.1.4.d.04 půdorys uzemnění a D.1.4.d.05 půdorys hromosvodu					
	VV		15				15,000	
	VV		Součet				15,000	
128	K	354-41120	Pásek uzemňovací pozinkovaný 30 x 4 mm	kg	100,000	33,72	3 371,81	
	VV		viz výkres D.1.4.d.04 půdorys uzemnění a D.1.4.d.05 půdorys hromosvodu					
	VV		100				100,000	
	VV		Součet				100,000	
	D	M46	Zemní práce při montážích				51 020,31	
129	K	460 20-0154.R00	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.4	m	110,000	93,27	10 259,53	
	VV		viz výkres D.1.4.d.08 Situace					
	VV		75+35				110,000	
	VV		Součet				110,000	
130	K	460 57-0154.R00	Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 4, se zhutněním	m	110,000	54,38	5 982,24	
	VV		viz výkres D.1.4.d.08 Situace					
	VV		75+35				110,000	
	VV		Součet				110,000	
131	K	460 42-0001.RT3	Zřízení kab.lože v rýze do 65 cm ze zeminy 5 cm lože tloušťky 15 cm	m	110,000	65,26	7 178,68	
	VV		viz výkres D.1.4.d.08 Situace					
	VV		75+35				110,000	
	VV		Součet				110,000	
132	K	460 49-0012.R00	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	110,000	16,32	1 794,67	
	VV		viz výkres D.1.4.d.08 Situace					
	VV		75+35				110,000	
	VV		Součet				110,000	
133	K	345-71147.08	Trubka kabelová chránička D75	m	130,000	41,33	5 373,14	
	VV		viz výkres D.1.4.d.08 Situace					
	VV		80+50				130,000	
	VV		Součet				130,000	
134	K	174 10-1101.R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	60,000	130,52	7 831,29	
	VV		viz výkres D.1.4.d.08 Situace					
	VV		40+20				60,000	
	VV		Součet				60,000	
135	K	460 01-0024.RT3	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru délka trasy do 1000 m	km	0,010	9 245,27	92,45	
	VV		viz výkres D.1.4.d.08 Situace					
	VV		0,01				0,010	
	VV		Součet				0,010	
136	K	591 10-0020.RAA	Rozebrání a oprava chodníku z dlažby zámkové, podklad štěrkopísek dlažba přírodní tloušťka 6 cm	m2	10,000	815,76	8 157,59	
	VV		viz výkres D.1.4.d.08 Situace					
	VV		5*2				10,000	
	VV		Součet				10,000	
137	K	R33	prostý beton B10	m3	2,000	2 175,36	4 350,72	
	VV		viz výkres D.1.4.d.08 Situace					
	VV		2				2,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.e1 - Slaboproud - SK

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Projektant:

Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

IČ:

25764314

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

255 315,30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	255 315,30	21,00%	53 616,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

308 931,51

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt: SO01 - Sportovní hala

Soupis: **D.1.4.e1 - Slaboproud - SK**

Místo:

Zadavatel: Městská část Praha 18
Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Datum: 22.02.2021

Projektant: Arch.Design, s.r.o
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

255 315,30

1 - KABELOVÉ TRASY

126 753,78

2 - KABELÁŽ

33 069,81

3 - Rozvaděče, zásuvky, ukončovací hw

33 835,53

4 - Aktivní prvky

34 161,83

5 - OSTATNÍ

27 494,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.e1 - Slaboproud - SK

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

255 315,30

D	1	KABELOVÉ TRASY					126 753,78	
1	K	553473900R	kabelový kovový žlab 125/50, vč. Víka (společné hlavní trasy)	m	100,000	207,75	20 774,67	
	VV		40m nový objekt + 40m spol. trasa ve stáv. objektu + 20m rezerva					
	VV		40+40+20		100,000			
	VV		Součet		100,000			
2	K	210020301RT1	Závěs pro žlab 125/50 - včetně dodávky	ks	100,000	69,61	6 961,15	
3	K	100001	Přepážka kovová do žlabu v. 50	m	100,000	77,23	7 722,52	
4	K	210020301R01	Montáž žlab kabelový s příslušenstvím	m	30,000	221,89	6 656,60	
	VV		montážní rezerva pro příslušenství					
	VV		30		30,000			
	VV		Součet		30,000			
5	K	100002	Lišta vkladací z PVC délka 2 m LV 40x20	m	10,000	28,28	282,80	
	VV		10m trasa od rozvaděčů + doplnění /výměna tras ve stáv. objektu					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
6	K	100003	Kanál elektroinstalační, EKD 100x40 HD	m	140,000	137,05	19 186,66	
	VV		Montáž položek 1,4,5					
	VV		100+30+10		140,000			
	VV		Součet		140,000			
7	K	210020322R00	Korýtko kabelové z PVC do 100x40 mm	m	15,000	129,43	1 941,51	
	VV		2x 5m trasa od rozvaděčů + doplnění /výměna tras ve stáv. objektu +z toho 15% proez					
	VV		2*5+5		15,000			
	VV		Součet		15,000			
8	K	100004	Přepážka kovová do žlabu v. 40	m	100,000	77,23	7 722,52	
	VV		100m odhad výměny/doplnění ve stáv. objektu					
	VV		100		100,000			
	VV		Součet		100,000			
9	K	210010022RT1	Trubka z PVC uložená pevně, 36 mm, včetně dodávky trubky 1536	m	200,000	26,10	5 220,86	
10	K	210010022RT1.1	Trubka z PVC uložená pevně, 23 mm, včetně dodávky trubky 1525	m	80,000	15,23	1 218,20	
	VV		vedlejší trasy 30m 1NP + 30m 2NP + 20m rezerva					
	VV		30+30+20		80,000			
	VV		Součet		80,000			
11	K	100005	Montáž kabelových tras trubka lišta do D40	m	545,000	65,26	35 567,11	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		souhrn pol.č. 5,6,7,8,9,10					
	VV		10+140+15+100+200+80		545,000			
	VV		Součet		545,000			
12	K	220260028R00	Krabice instalační přístrojová na povrch, vč. Instalace	ks	8,000	34,81	278,45	
13	K	100006	Požární ucpávka vč. Cert. Označení	ks	4,000	1 109,43	4 437,73	
14	K	222300672R00	Protipožární ucpávky kabelových tras	ks	4,000	1 386,79	5 547,16	
15	K	100007	Pomocný instalační a stavební materiál	kpl	1,000	1 849,05	1 849,05	
16	K	100008	Instalace pomocného materiálu	set	1,000	1 386,79	1 386,79	
D 2 KABELÁŽ							33 069,81	
17	K	371201305R	Kabel U/UTP Cat.6 U/UTP, 4x 2x0.25mm², LSOH, vč. Instalace	m	1 200,000	20,67	24 799,09	
	VV		980m instalace v novém objektu + 200m nová instalace tras ve stáv. objektu + 50m/RJ45 - rozvod nový objekt + 20m rezerva					
	VV		930+200+50+20		1 200,000			
	VV		Součet		1 200,000			
18	K	200001	Patch. Kabel Cat 6 nestíněný 2xRJ45 1m šedý	ks	10,000	30,46	304,55	
19	K	200002	Patch. Kabel Cat 6 nestíněný 2xRJ45 3m šedý	ks	10,000	47,86	478,58	
20	K	200003	Kabel optický univerzální 4vl. SM 9/125, LSOH, vč. Instalace	m	150,000	32,63	4 894,56	
	VV		100m nová instalace tras ve stáv. objektu + 30m nový objekt + 20m rezerva					
	VV		100+30+20		150,000			
	VV		Součet		150,000			
21	K	200004	Pigtail SC/PC9/125 OS2 1m SM, vč. Instalace	m	8,000	324,13	2 593,03	
D 3 Rozvaděče, zásuvky, ukončovací hw							33 835,53	
22	K	300001	Dat.zásuvka modul..p.omítku, pro 2 moduly, stejný design se zásuvkami 230V	ks	4,000	94,63	378,51	
23	K	300002	Modul nestíněný "keystone" 1xRJ45 (SK)	ks	8,000	65,26	522,09	
24	K	300003	Montáž zásuvky komunikační	ks	4,000	150,10	600,40	
25	K	300004	Nástěnný rack 12U 600x600mm, skl. dveře	ks	1,000	3 469,70	3 469,70	
26	K	300005	Zemnicí sada	ks	1,000	337,18	337,18	
27	K	300006	Zásuvka optická 2xSC, na omítku	ks	2,000	424,19	848,39	
28	K	300007	Patch panel 24 RJ45 cat 6	ks	2,000	2 118,80	4 237,60	
29	K	300008	Rozvodný panel rack 19", 6x 230 V, filtr, varistor, 3m	ks	1,000	593,87	593,87	
30	K	300009	Panel vyvazovací 1U/125 šedý	ks	2,000	237,11	474,23	
31	K	300010	Doplnění ukončovacího hw do stávajícího datového rozvaděče (patch panely, keystone, vyvazovač)	kpl	1,000	2 773,58	2 773,58	
32	K	300011	Úpravy v instalacích a montážní práce ve stávajícím datovém rozvaděči	h	4,000	4 622,64	18 490,55	
33	K	300012	Nespecifikovaný montážní materiál, vč. Montáže	kpl	1,000	1 109,43	1 109,43	
D 4 Aktivní prvky							34 161,83	
34	K	400001	Switch L2/ managed/stackable 24x 10 / 100 / 1000 (PoE+) + 4x Gigabit Combo RJ45/SFP	ks	1,000	24 916,56	24 916,56	
35	K	400002	Nastavení a instalace aktivního prvku	h	2,000	4 622,64	9 245,27	
D 5 OSTATNÍ							27 494,35	
36	K	500001	Stavební přípomoc	h	8,000	268,66	2 149,25	
37	K	905RT1	Spolupráce se správcem sítě	h	16,000	361,11	5 777,75	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	500002	Příprava na montáž	h	8,000	324,13	2 593,03	
39	K	500003	Měření metalické kabeláže, vyhotovení měřicího protokolu	ks	14,000	129,43	1 812,07	
40	K	500004	Měření optické kabeláže, vyhotovení měřicího protokolu	ks	4,000	554,72	2 218,87	
41	K	500005	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	5 547,16	5 547,16	
42	K	500006	Doprava	kpl	1,000	7 396,22	7 396,22	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.e2 - Slaboproud - CCTV

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Projektant:

Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

IČ:

25764314

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

44 822,18

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	44 822,18	21,00%	9 412,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

54 234,84

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt: SO01 - Sportovní hala

Soupis: **D.1.4.e2 - Slaboproud - CCTV**

Místo:

Zadavatel: Městská část Praha 18
Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Datum: 22.02.2021

Projektant: Arch.Design, s.r.o
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

44 822,18

D1 - Instalační materiál

2 470,12

D2 - IP kamery a příslušenství

17 462,69

D3 - Záznamové a ovládací komponenty

9 716,24

D4 - OSTATNÍ

15 173,13

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.e2 - Slaboproud - CCTV

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel: Městská část Praha 18

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

44 822,18

D	D1	Instalační materiál				2 470,12		
1	K	Pol1	Krabice pro osazení přepětové ochrany	ks	3,000	221,89	665,66	
	VV		Viz výkres D.1.4.e.04 Púdorys 1.NP a D.1.4.e.05 Schema					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
2	K	220260028R00	Krabice instalační přístrojová na povrch, vč. Instalace	ks	3,000	139,22	417,67	
	VV		Viz výkres D.1.4.e.04 Púdorys 1.NP a D.1.4.e.05 Schema					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
3	K	Pol2	Pomocný instalační a stavební materiál, vč. instalace	kpl	1,000	1 386,79	1 386,79	
D	D2	IP kamery a příslušenství				17 462,69		
4	K	Pol3	6 Mpx dome kamera IP exteriérová antivandal, Day/Night s mechanickým IR filtrem, Smart IR LED dosvit 30 m, 1/2,9" 6 Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 3072 x 2048 px @ 20 fps, citlivost 0,05 lx / F1.6 (Color, 1/3 s, 30 IRE), 0,2 lx / F1.6 (Color, 1/30 s, 30 IRE), 0 lx / F1.6 (IR ON), fixní objektiv 3,6 mm / F2.5, úhel záběru 98°, BLC, HLC, AWB, AGC, WDR, 3DNR, inteligentní funkce, komprese H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na MicroSD kartu max. 128 GB, napájení 12 V DC, 370 mA, ePoE, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, IP 67, IK 10, rozměry ø 109,9 x 81 mm, hmotnost 0,41 kg	ks	3,000	3 135,78	9 407,34	
	VV		Viz výkres D.1.4.e.04 Púdorys 1.NP a D.1.4.e.05 Schema					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
5	K	Pol4	Konektor RJ45 v instalační krabici na povrchu (zakončení přípravy kabeláže pro CCTV)	ks	3,000	65,26	195,78	
	VV		Viz výkres D.1.4.e.04 Púdorys 1.NP a D.1.4.e.05 Schema					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
6	K	Pol5	PoE plus kombinovaná přepětová ochrana pro linkovou a napájecí část. svorky/konektor RJ45, instalace na rovný podklad nebo DIN35	ks	3,000	1 231,25	3 693,76	
	VV		Viz výkres D.1.4.e.04 Púdorys 1.NP a D.1.4.e.05 Schema					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
7	K	Pol6	Montáž kamer a příslušenství	h	10,000	324,13	3 241,28	
8	K	300012	Nespecifikovaný montážní materiál, vč. Montáže	kpl	1,000	924,53	924,53	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D3			Záznamové a ovládací komponenty			9 716,24		
9	K	Pol7	Síťový videorekodér NVR pro 4 IP kamery, až 8MP, H.265, 4x PoE, HDMI, 4K, bez HDD; Podpora kamer i jiných výrobců na platformě ONVIF	ks	1,000	3 375,07	3 375,07	
	vv		Viz výkres D.1.4.e.05 Schema					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
10	K	Pol8	Pevný disk 6 TB určený pro záznamová zařízení	ks	1,000	4 437,73	4 437,73	
	vv		Viz výkres D.1.4.e.05 Schema					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
11	K	Pol9	Back-UPS ES 700VA (405W), Vstup 230V / Výstup 230V; 4x Eurozásuvka (Záložní provoz na baterie) + 4x Eurozásuvka (Přepětová ochrana).	ks	1,000	1 903,44	1 903,44	
	vv		Viz výkres D.1.4.e.05 Schema					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
D D4			OSTATNÍ			15 173,13		
12	K	Pol10	Součinnost s ostatními profesemi	h	4,000	361,11	1 444,44	
13	K	Pol11	Oživení a nastavení systému	h	6,000	361,11	2 166,66	
14	K	Pol12	Revize, funkční zkouška, uvedení systému do provozu	h	6,000	453,56	2 721,37	
15	K	Pol13	Zaškolení obsluhy	h	4,000	361,11	1 444,44	
16	K	Pol14	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	4 622,64	4 622,64	
17	K	Pol15	Doprava	kpl	1,000	2 773,58	2 773,58	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.e3 - Slaboproud - PZTS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Projektant:

Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

IČ:

25764314

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

144 901,74

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	144 901,74	21,00%	30 429,37
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

175 331,11

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt: SO01 - Sportovní hala

Soupis: **D.1.4.e3 - Slaboproud - PZTS**

Místo:

Zadavatel: Městská část Praha 18
Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Datum: 22.02.2021

Projektant: Arch.Design, s.r.o
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

144 901,74

D1 - KABELOVÉ TRASY

34 857,95

D2 - KABELÁŽ

22 014,64

D3 - Komponenty PZTS (ústředny, klávesnice, moduly, detektory, expandery a příslušenství)

58 271,33

D4 - OSTATNÍ PROFESE

18 016,32

D5 - OSTATNÍ

11 741,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.e3 - Slaboproud - PZTS

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

144 901,74

D	D1	KABELOVÉ TRASY					34 857,95	
1	K	100002	Lišta vkládací z PVC délka 2 m LV 40x20	m	100,000	28,28	2 827,97	
	VV		20m vedení k čidlům 1PP a 1NP(sklady, strokovna) + 60m doplnění/výměna tras ve stáv. objektu + 20m rezerva					
	VV		20+60+20		100,000			
	VV		Součet		100,000			
2	K	Pol16	Korýtko kabelové z PVC do 40x40 mm	m	100,000	69,61	6 961,15	
	VV		30m vedení k čidlům 1NP + 50m vedení k čidlům 2NP + 20m rezerva					
	VV		30+50+20		100,000			
	VV		Součet		100,000			
3	K	Pol17	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 16 mm, včetně dodávky Monoflex 1416E	m	120,000	3,26	391,56	
	VV		40m vedení k čidlům 1NP + 60m vedení k čidlům 2NP + 20m rezerva					
	VV		40+60+20		120,000			
	VV		Součet		120,000			
4	K	Pol18	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 23 mm, včetně dodávky Monoflex 1423E	m	200,000	6,53	1 305,22	
	VV		160m vedení pro nový objekt nový objekt + 30m rezerva + 10m přeřez					
	VV		160+30+10		200,000			
	VV		Součet		200,000			
5	K	Pol19	Montáž kabelových tras trubka do D20	m	320,000	34,81	11 137,84	
	VV		Souhrn položek 3,4					
	VV		120+200		320,000			
	VV		Součet		320,000			
6	K	Pol20	Plastová nízká propojovací krabice pro povrchovou montáž s ochranným meandrem, pájecí svorky, počet svorek 7+1, ochranný kontakt NC, barva bílá, rozměry: 96 x 41 x 18 mm, vč. Instalace	ks	6,000	220,80	1 324,79	
7	K	100006	Požární ucpávka vč. Cert. Označení	ks	4,000	1 109,43	4 437,73	
8	K	Pol21	Instalace Protipožární ucpávky kabelových tras	ks	4,000	1 386,79	5 547,16	
9	K	Pol22	Pomocný instalační a stavební materiál, vč. instalace	kpl	1,000	924,53	924,53	

D	D2	KABELÁŽ					22 014,64	
10	K	Pol23	FI-H04, stíněný 4ž. kabel	m	140,000	7,61	1 065,93	
11	K	Pol24	FI-H06, stíněný 6ž. kabel	m	400,000	10,88	4 350,72	
	VV		150m vedení k čidlům 1NP + 220m vedení k čidlům 2NP + 30m rezerva					
	VV		150+220+30		400,000			
	VV		Součet		400,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	Pol25	FI-HT06, stíněný 6ž twist kabel	m	250,000	11,96	2 991,12	
	VV		150m doplnění+ nová instalace tras ve stáv. objektu + 80m nový objekt + 20m rezerva					
	VV		150+80+20		250,000			
	VV		Součet		250,000			
13	K	Pol26	Kabel napájecí 2x1,5	m	50,000	16,32	815,76	
	VV		40m doplnění vedení stáv. objekt + 10m nový objekt nový objekt					
	VV		40+10		50,000			
	VV		Součet		50,000			
14	K	Pol27	Instalace kabeláže	m	840,000	15,23	12 791,11	
	VV		Viz položky 10-13					
	VV		140+400+250+50		840,000			
	VV		Součet		840,000			

D D3 Komponenty PZTS (ústředny, klávesnice, moduly, detektory, expandery a příslušenství)

58 271,33

15	K	Pol28	Sestava: ústředna EVO192(základní deska ústředny pro 192 zón, 999 kódů, 8 podsystémů, 2048 událostí, 4 x PGM opto-relé + 1 x PGM relé + relé pro sirénu, 8 x 2 zóny na desce) + ovládací klávesnice K641+ (ovládací LCD klávesnice s dvouřádkovým modrým displejem určená pro ovládání a zobrazování informací o stavu ústředny) + plechový kryt BOX VT-80 (plechový kryt pro ústředny s prostorem pro akumulátor 18Ah a včetně trať 80VA)	ks	1,000	6 844,77	6 844,77	
16	K	Pol29	Pomocný zdroj kompletní s tampery PS-BOX-12V6A18Ah+OUT, pomocný spínaný zdroj v plechovém boxu s místem pro AKKU max. 18 Ah, napájení 230 V, AUX nastavitelný 12 - 14 V, proud AUX 6 A, dobíjecí proud batt 1 A (nebo AUX 5 A + 2 A batt), ochrana batt před hlubokým vybitím (9,5 V) a zkratem, modul pro vyhodnocení poruchy AC, AUX, BATT, výstup poruch 3 x relé	ks	1,000	2 126,41	2 126,41	
17	K	Pol30	Akumulátor olověný bezúdržbový 18 Ah, nominální napětí 12 Vss, optimální životnost: 5 let Rozměr: 181 x 77 x 167 mm Hmotnost: 4,88kg	ks	2,000	1 027,86	2 055,71	
18	K	Pol31	Textová klávesnice LCD se dvěma řádky, česká verze, 1 klávesnicová zóna, 1PGM na desce, modré podsvícení	ks	1,000	3 222,79	3 222,79	
19	K	Pol32	Sběrníkový modul ZX8 - expander 8 vstupů ATZ	ks	3,000	1 578,22	4 734,67	
20	K	Pol33	BOX Euniverzální plechový box pro montáž expandérů a dalších modulů, určen pro APR3 ZX8, ZX4, PGM4, PRT3, HUB2, ADM2, RELEBOARD, GSM VT10, VT20, VT11, VT21, dvířka s panty, TAMPER, zajištění dvířek je řešeno šroubem	ks	3,000	277,36	832,07	
21	K	Pol34	DG65 - QUAD - Infrapasivní QUAD detektor	ks	6,000	673,27	4 039,64	
22	K	Pol35	MG kontakt vnitřní, 4 drát. polarizovaný, přívodní kabel, vč. Propojovací krabice	ks	12,000	280,62	3 367,46	
23	K	Pol36	Optickokouřový hlásič s reléovou patičkou, automatické dorovnávání citlivosti, napájení 8-30Vss/ 0,05mA v klidu a 80mA v poplachu, IP43	ks	7,000	737,45	5 162,13	
24	K	Pol37	Přepětivá ochrana 230 V AC, 6 A, signalizace poruchy, na DIN lištu	ks	1,000	1 719,62	1 719,62	
25	K	Pol38	montáž komponent PZTS	h	50,000	361,11	18 055,48	
26	K	Pol39	demontáž stávající ústředny a klávesnic	h	16,000	324,13	5 186,05	
27	K	Pol40	Nespecifikovaný montážní materiál vč. instalace	kpl	1,000	924,53	924,53	

D D4 OSTATNÍ PROFESE

18 016,32

28	K	500002	Příprava na montáž	h	6,000	324,13	1 944,77	
29	K	Pol41	Součinnost se správcem stávajícího systému	h	8,000	453,56	3 628,50	
30	K	Pol42	Uvedení do provozu (FZ po montáži, proškolení, zkušební provoz)	h	16,000	361,11	5 777,75	
31	K	Pol43	Programování ústředny, uvedení do provozu	h	16,000	416,58	6 665,30	

D D5 OSTATNÍ

11 741,50

32	K	Pol44	Likvidace odpadu	kpl	1,000	1 571,70	1 571,70	
----	---	-------	------------------	-----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	Pol45	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	5 547,16	5 547,16	
34	K	Pol46	Doprava	kpl	1,000	4 622,64	4 622,64	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.e4 - Slaboproud - MR

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Projektant:

Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

IČ:

25764314

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

71 947,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	71 947,80	21,00%	15 109,04
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

87 056,84

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt: SO01 - Sportovní hala

Soupis: **D.1.4.e4 - Slaboproud - MR**

Místo:

Zadavatel: Městská část Praha 18
Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Datum: 22.02.2021

Projektant: Arch.Design, s.r.o
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

71 947,80

D1 - KABELOVÉ TRASY

20 948,69

D2 - KABELÁŽ

12 943,38

D3 - Koncová zařízení MR

7 437,56

D4 - OSTATNÍ PROFESE

24 146,48

D5 - OSTATNÍ

6 471,69

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.e4 - Slaboproud - MR

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel: Městská část Praha 18

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

71 947,80

D	D1	KABELOVÉ TRASY						
1	K	100002	Lišta vkladací z PVC délka 2 m LV 40x20	m	80,000	28,28	2 262,37	
	VV		40m nový objekt + 20m krček + 20m rezerva					
	VV		40+20+20		80,000			
	VV		Součet		80,000			
2	K	Pol16	Korýtko kabelové z PVC do 40x40 mm	m	40,000	69,61	2 784,46	
	VV		40m rezerva					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		40,000			
3	K	Pol17	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 16 mm, včetně dodávky Monoflex 1416E	m	60,000	3,26	195,78	
	VV		40m vedení pro nový objekt nový objekt + 20m rezerva					
	VV		40+20		60,000			
	VV		Součet		60,000			
4	K	Pol18	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 23 mm, včetně dodávky Monoflex 1423E	m	60,000	6,53	391,56	
	VV		30m vedení pro nový objekt nový objekt + 30m rezerva					
	VV		30+30		60,000			
	VV		Součet		60,000			
5	K	Pol19	Montáž kabelových tras trubka do D20	m	120,000	34,81	4 176,69	
	VV		souhm pol.č. 3, 4					
	VV		60+60		120,000			
	VV		Součet		120,000			
6	K	Pol47	Krabice univerzální pod omítku	ks	4,000	10,88	43,51	
7	K	Pol48	Montáž Krabice instalační pod povrch	ks	4,000	92,45	369,81	
8	K	100006	Požární ucpávka vč. Cert. Označení	ks	4,000	1 109,43	4 437,73	
9	K	Pol21	Instalace Protipožární ucpávky kabelových tras	ks	4,000	1 386,79	5 547,16	
10	K	Pol49	Pomocný instalační a stavební materiál, vč. instalace	kpl	1,000	739,62	739,62	

12 943,38

D	D2	KABELÁŽ						
11	K	Pol50	Kabel ohebný H05VV-F (CYSY 2D) 2X1,5 , vč. Instalace	m	350,000	36,98	12 943,38	
	VV		150m nová instalace tras ve stáv. objektu + 170m nový objekt + 30m rezerva					
	VV		150+170+30		350,000			
	VV		Součet		350,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D3 Koncová zařízení MR							7 437,56	
12	K	Pol51	Nástěnný reproduktor, 100V, 10W (5W / 10W) , bílý	ks	3,000	1 099,64	3 298,93	
13	K	Pol52	Reproduktor do 10 W	ks	3,000	231,68	695,03	
14	K	Pol53	Doplnění, montážní materiál nezbytný pro úpravy ve stávajícím systému	kpl	1,000	554,72	554,72	
15	K	Pol54	montáž doplnění komponent a příslušenství MR	h	8,000	361,11	2 888,88	
D D4 OSTATNÍ PROFESE							24 146,48	
16	K	Pol41	Součinnost se správcem stávajícího systému	h	8,000	453,56	3 628,50	
17	K	Pol55	Příprava na montáž	h	4,000	324,13	1 296,51	
18	K	Pol56	Zjištění skutečného provedení stávajícího MR	h	8,000	361,11	2 888,88	
19	K	Pol57	Připojení na rozvody stávajících zařízení	h	8,000	361,11	2 888,88	
20	K	Pol58	Úpravy v nastavení stávajícím systému	h	8,000	453,56	3 628,50	
21	K	Pol59	Součinnost s ostatními profesemi	h	4,000	324,13	1 296,51	
22	K	Pol60	Stavební přípomoc	h	8,000	268,66	2 149,25	
23	K	Pol61	REVIZNÍ TECHNIK	h	4,000	361,11	1 444,44	
24	K	Pol62	Spolupráce s revizním technikem - výchozí revize	h	4,000	324,13	1 296,51	
25	K	Pol42	Uvedení do provozu (FZ po montáži, proškolení, zkušební provoz)	h	8,000	453,56	3 628,50	
D D5 OSTATNÍ							6 471,69	
26	K	Pol45	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	3 698,11	3 698,11	
27	K	Pol63	Doprava	kpl	1,000	2 773,58	2 773,58	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.e5 - Slaboproud - JČ

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Projektant:

Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ: 28169522

DIČ: CZ28169522

IČ: 25764314

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

80 103,24

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	80 103,24	21,00%	16 821,68
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

96 924,92

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt: SO01 - Sportovní hala

Soupis: **D.1.4.e5 - Slaboproud - JČ**

Místo:

Zadavatel: Městská část Praha 18
Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Datum: 22.02.2021

Projektant: Arch.Design, s.r.o
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

80 103,24

D1 - KABELOVÉ TRASY

15 132,88

D2 - KABELÁŽ

7 396,22

D3 - Koncová zařízení JČ

14 075,66

D4 - OSTATNÍ PROFESE

15 762,66

D5 - OSTATNÍ

27 735,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.e5 - Slaboproud - JČ

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

80 103,24

D	D1	KABELOVÉ TRASY					15 132,88	
1	K	100002	Lišta vkládací z PVC délka 2 m LV 40x20	m	60,000	28,28	1 696,78	
	VV		40m stáv objekt + 20m krček					
	VV		40+20		60,000			
	VV		Součet		60,000			
2	K	Pol16	Korýtko kabelové z PVC do 40x40 mm	m	40,000	69,61	2 784,46	
	VV		40m rezerva					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		40,000			
3	K	Pol18	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 23 mm, včetně dodávky Monoflex 1423E	m	80,000	3,26	261,04	
	VV		50m vedení pro nový objekt nový objekt + 30m rezerva					
	VV		50+30		80,000			
	VV		Součet		80,000			
4	K	Pol19	Montáž kabelových tras trubka do D20	m	80,000	34,81	2 784,46	
5	K	Pol47	Krabice univerzální pod omítku	ks	2,000	10,88	21,75	
6	K	Pol48	Montáž Krabice instalační pod povrch	ks	2,000	92,45	184,91	
7	K	100006	Požární ucpávka vč. Cert. Označení	ks	2,000	1 386,79	2 773,58	
8	K	Pol21	Instalace Protipožární ucpávky kabelových tras	ks	2,000	1 734,85	3 469,70	
9	K	Pol49	Pomocný instalační a stavební materiál, vč. instalace	kpl	1,000	1 156,20	1 156,20	

D	D2	KABELÁŽ					7 396,22	
10	K	Pol64	Kabel 2x1,5 , vč. Instalace	m	200,000	36,98	7 396,22	
	VV		80m nová instalace tras ve stáv. objektu + 100m nový objekt + 20m rezerva					
	VV		80+100+20		200,000			
	VV		Součet		200,000			

D	D3	Koncová zařízení JČ					14 075,66	
11	K	Pol65	Podružné ručičkové, jednostranné, kovové pouzdro pr. 300mm	ks	2,000	3 120,55	6 241,10	
12	K	Pol66	ŠKOLNÍ ZVONEK ZV 75V	ks	1,000	1 502,09	1 502,09	
13	K	Pol53	Doplnění, montážní materiál nezbytný pro úpravy ve stávajícím systému	kpl	1,000	554,72	554,72	
14	K	Pol67	montáž doplnění komponent a příslušenství JČ	h	16,000	361,11	5 777,75	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D D4			OSTATNÍ PROFESE						15 762,66
15	K	Pol55	Příprava na montáž	h	4,000	324,13	1 296,51		
16	K	Pol68	Zjištění skutečného provedení stávajícího JČ	h	8,000	453,56	3 628,50		
17	K	Pol57	Připojení na rozvody stávajících zařízení	h	8,000	361,11	2 888,88		
18	K	Pol58	Úpravy v nastavení stávajícím systému	h	4,000	453,56	1 814,25		
19	K	Pol60	Stavební přípomoc	h	4,000	268,66	1 074,63		
20	K	Pol61	REVIZNÍ TECHNIK	h	4,000	453,56	1 814,25		
21	K	Pol62	Spolupráce s revizním technikem - výchozí revize	h	4,000	361,11	1 444,44		
22	K	Pol42	Uvedení do provozu (FZ po montáži, proškolení, zkušební provoz)	h	4,000	450,30	1 801,20		
D D5			OSTATNÍ						27 735,82
23	K	Pol45	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	4 622,64	4 622,64		
24	K	Pol63	Doprava	kpl	1,000	23 113,18	23 113,18		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.f - Měření a regulace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Projektant:

Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

IČ:

25764314

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

209 026,95

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	209 026,95	21,00%	43 895,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

252 922,61

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt: SO01 - Sportovní hala

Soupis: **D.1.4.f - Měření a regulace**

Místo:

Zadavatel: Městská část Praha 18

Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Datum: 22.02.2021

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

209 026,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.f - Měření a regulace

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

209 026,95

1	K	1	Rozvaděč RA01, oceloplechový, , nástěný, 800x1200x300, výstroj dle zapojení, bez	ks	1,000	23 778,84	23 778,84	
2	K	20	Procesorová jednotka	ks	1,000	18 133,79	18 133,79	
3	K	21	Analogový vstupní modul AI8 NI1000	ks	1,000	423,11	423,11	
4	K	22	Analogový vstupní modul AI8, 0 - 10V	ks	1,000	308,90	308,90	
5	K	23	Analogový výstupní modu, 4AO +- 10V galv. oddělený	ks	1,000	103,33	103,33	
6	K	24	Digitální vstupní modul, DI8 24VDC	ks	1,000	103,33	103,33	
7	K	25	Digitální výstupní modul, DO8 24VDC	ks	1,000	103,33	103,33	
8	K	26	Spínaný zdroj, 24VDC/2,5A,	ks	1,000	1 303,04	1 303,04	
9	K	IES150B	Ethernet SWITCH 5x10/100, napájení 24VCD, průmyslové provedení	ks	1,000	1 606,50	1 606,50	
10	K	OP-MT8092XE	Grafický zobrazovací panel 10"	ks	1,000	12 140,68	12 140,68	
11	K	T.01, T3.04-5,7	Teploměr odporový jímkový 100mm, Ni1000	ks	2,000	1 324,79	2 649,59	
12	K	T3.36	Teploměr odporový venkovní, NI1000	ks	1,000	766,81	766,81	
13	K	52	Teploměr odporový prostorový, NI1000	ks	1,000	366,55	366,55	
14	K	53	Teploměr odporový přiložný, NI1000	ks	1,000	823,37	823,37	
15	K	55	Číldlo zaplavení se zdrojem napětí	ks	1,000	1 151,85	1 151,85	
16	K	2	Jímka G1/2" nerez	ks	2,000	335,01	670,01	
17	K	TE1.33	Termostat prostorový 10 - 60°C	ks	1,000	907,12	907,12	
18	K	Y6.02	Regulační ventil DN15, Kvs 4, Servo 24V, 0-10V	ks	1,000	1 542,33	1 542,33	
19	K	Y6.2	Servopohon regulačního ventilu 24V, 0-10V	ks	1,000	2 537,56	2 537,56	
20	K	57	Tlakoměr závitový G1/2", 0 - 0,6MPa	ks	1,000	4 002,66	4 002,66	
21	K	100	Kabel CYKY 3Jx1,5	m	120,000	11,96	1 435,74	
	vv		Napájení čerpadel M5.1 - 5.3 v předávací stanici (rezerva 3% na prořez)					
	vv		3*40			120,000		
	vv		Součet			120,000		
22	K	104	Kabel JYTY 4Jx1	m	60,000	14,14	848,39	
	vv		Kabel napájení a ovládání regulačních armatur Y6.1, Y6.2 (rezerva 3% na prořez)					
	vv		2*30			60,000		
	vv		Součet			60,000		
23	K	105	Kabel JYTY 2Ax1	m	160,000	10,33	1 653,27	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Kabel napojení T3.34, E3.01, T3.36, TE1.33, T3.07 (rezerva 3% na prořez)					
	vv		5*32		160,000			
	vv		Součet		160,000			
24	K	JY(ST)Y 4x2x0,8	Sdělovací kabel JY(ST)Y4x2x0,8	m	120,000	20,67	2 479,91	
	vv		Kabel napojení čerpací stanice (rezerva 3% na prořez)					
	vv		1*120		120,000			
	vv		Součet		120,000			
25	K	106	Kabel JY(S)TY 2x2x0,8	m	30,000	10,33	309,99	
	vv		Kabel napojení P3.01 (rezerva 3% na prořez)					
	vv		1*30		30,000			
	vv		Součet		30,000			
26	K	JY(ST)Y 1x2x0,8	Kabel JY(ST)Y 1x2x0,8 rot	m	150,000	8,27	1 239,95	
	vv		Kabel napojení T3.01, T3.04, T3.05 (rezerva 3% na prořez)					
	vv		3*50		150,000			
	vv		Součet		150,000			
27	K	120	Montážní materiál kabelový	sada	1,000	826,64	826,64	
28	K	UTPCat5	Kabel UTP CAT5	m	250,000	6,20	1 549,94	
	vv		Kabel napojení VZT 01 VZT 02 (rezerva 3% na prořez)					
	vv		2*125		250,000			
	vv		Součet		250,000			
29	K	CYA6	CYA 6 kabel pospojování	m	100,000	16,53	1 653,27	
30	K	6	Žlab drátěný pozink 125x100 komplet, víko, podpěry, spojení	m	8,000	201,22	1 609,77	
	vv		Předávací stanice 1.pp					
	vv		8		8,000			
	vv		Součet		8,000			
31	K	10.587.495	Žlab MARS NKZI 50x62x0.7 S pozink, komplet, víko, podpěry, spojení	m	55,000	127,26	6 999,22	
	vv		Dle půdorysu žlab v 1.PP + spojovací krček + čerpací stanice 34m					
	vv		Dle půdorysu žlab v 1.NP 21m					
	vv		34+21		55,000			
	vv		Součet		55,000			
32	K	109	Plastová trubka pevná D20	m	20,000	18,49	369,81	
	vv		Dle půdorysu předávací stanice 1PP + spojovací krček + hladinoměry - 15m					
	vv		Dle půdorysu 1.NP VZT - 5m					
	vv		15+5		20,000			
	vv		Součet		20,000			
33	K	110	Plastová trubka ohebná D20	m	20,000	8,27	165,33	
	vv		Dle půdorysu předávací stanice 1PP + spojovací krček + hladinoměry - 15m					
	vv		Dle půdorysu 1.NP VZT - 5m					
	vv		15+5		20,000			
	vv		Součet		20,000			
34	K	121	Nosný materiál žlabů	sada	1,000	929,97	929,97	
35	K	MN kabely	Položení a svazkování kabelů do 7žil	m	640,000	10,33	6 613,09	
	vv		Dle kabeláže - položky 21-16					
	vv		120+60+160+120+30+150		640,000			
	vv		Součet		640,000			
36	K	MN Perif	Připojení kabelů na straně rozvaděče a periferií	ks	33,000	77,23	2 548,43	
37	K	INSTR	Instalace polní instrumentace	ks	15,000	154,45	2 316,76	
38	K	MN UZEM	Montáž uzemnění pospojování	m	100,000	10,33	1 033,30	
39	K	MN ŽLAB 100	Montáž kabelových tras 100x125	m	8,000	77,23	617,80	
	vv		Dle položky 30					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
40	K	MN ŽLAB 50	Montáž kabelových tras 50x62	m	55,000	46,77	2 572,36	
	VV		Dle položky 31					
	VV		34+21		55,000			
	VV		Součet		55,000			
41	K	UTP-mont	Položení a svazkování UTP kabelu	m	250,000	10,33	2 583,24	
	VV		Dle položky 28					
	VV		2*125		250,000			
	VV		Součet		250,000			
42	K	Prur	Průraz stěnou do 400, do průměru 50mm	ks	2,000	309,99	619,98	
43	K	Clz_zař	Připojení cizích zařízení	hod	25,000	330,65	8 266,36	
44	K	KOOR- osta	Koordinace s ostatními profesemi	hod	25,000	330,65	8 266,36	
45	K	REV- vych	Výchozí revizní zpráva	hod	8,000	567,77	4 542,15	
46	K	SW - aplik	Aplikační programové vybavení pro PLC	DB	75,000	154,45	11 583,78	
47	K	SW - vizual	Aplikační programové vybavení vizualizace	DB	75,000	129,43	9 707,54	
48	K	23.1	Komunikace Modbus IP vzt jednotky	db	130,000	154,45	20 078,56	
49	K	DOK- Výr	Výrobní dokumentace	hod	35,000	330,65	11 572,91	
50	K	DOK- Průvodní	Zpracování průvodní dokumentace	hod	6,000	330,65	1 983,93	
51	K	Zkuš-pr	Zkušební provoz předávací stanice	hod	45,000	124,00	5 579,79	
52	K	UVED - Provoz	Uvedení do provozu, zaregulování	hod	40,000	124,00	4 959,82	
53	K	MAN- Obs	Manuál pro obsluhu	hod	5,000	289,32	1 446,61	
54	K	ZAŠKOL	Zaškolení obsluhy	hod	5,000	392,65	1 963,26	
55	K	DPR- mimo	Mimostaveništní doprava, přesun hmot	kpl	1,000	543,84	543,84	
56	K	TIČR	Nahlášení závazného stanoviska TIČR	set	1,000	4 133,18	4 133,18	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.g - Přeložka SEK

KSO: 802 23 3

Místo:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Městská část Praha 18

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

IČ: 28169522

DIČ: CZ28169522

Projektant:

Arch.Design, s.r.o

IČ: 25764314

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

157 269,72

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	157 269,72	21,00%	33 026,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

190 296,36

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt: SO01 - Sportovní hala

Soupis: **D.1.4.g - Přeložka SEK**

Místo:

Zadavatel: Městská část Praha 18

Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Datum: 22.02.2021

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

157 269,72

M - Práce a dodávky M

157 269,72

21-M - Elektromontáže

157 269,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt: SO01 - Sportovní hala

Soupis: **D.1.4.g - Přeložka SEK**

Místo:
Zadavatel: Městská část Praha 18
Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Datum: 22.02.2021
Projektant: Arch.Design, s.r.o
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

157 269,72

D M Práce a dodávky M 157 269,72

D 21-M Elektromontáže 157 269,72

1	K	SEK	Realizace přeložky SEK spol. CETIN provedená spol. CETIN na základě smlouvy mezi společností CETIN a investorem stavby	soubor	1,000	157 269,72	157 269,72	
---	---	-----	--	--------	-------	------------	------------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.h - Sadové úpravy

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Projektant:

Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

IČ:

25764314

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

688 215,97

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	688 215,97	21,00%	144 525,35
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

832 741,32

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt: SO01 - Sportovní hala

Soupis: **D.1.4.h - Sadové úpravy**

Místo:

Zadavatel: Městská část Praha 18

Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Datum: 22.02.2021

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

688 215,97

HSV - Práce a dodávky HSV

688 215,97

1 - Zemní práce

602 071,77

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

86 144,20

99 - Přesun hmot

86 144,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.h - Sadové úpravy

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

688 215,97

D HSV Práce a dodávky HSV

688 215,97

D 1 Zemní práce

602 071,77

1	K	122201402	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	215,400	213,19	45 920,08	
2	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	215,400	213,19	45 920,08	
3	K	182351133	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	2 154,000	26,65	57 400,10	CS ÚRS 2020 01
4	K	181451131	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	2 154,000	15,99	34 440,06	
5	K	183101114	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	47,000	10,66	500,99	
6	K	183101222	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 2 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	20,000	213,19	4 263,70	
7	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	2 454,000	2,13	5 231,56	
8	M	005724200	osivo směs travní parková okrasná	kg	61,350	90,60	5 558,54	
9	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	4 908,000	2,13	10 463,13	
10	K	184102113	Výsadba dřeviny s balem D do 0,4 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	47,000	21,32	1 001,97	
11	K	184102117	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 D balu do 1 m	kus	20,000	319,78	6 395,55	
12	K	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	20,000	53,30	1 065,93	
13	K	184901112	Osazení kůlu k dřevině s uvázáním délky do 3 m	kus	60,000	53,30	3 197,78	
14	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	37,600	31,98	1 202,36	
15	M	00400004	Mulčovací borka, ztravné 3%	m3	3,760	852,74	3 206,30	
16	M	00400001	Kůl frézovaný s fazetou a špicí, ztravné 1%, průměr 7 cm, délka 250cm	ks	60,000	106,59	6 395,55	
17	M	00400003	Úvazek bavlněný	m	40,000	21,32	852,74	
18	M	004R-103	Příčka z púlené kulatiny	ks	60,000	31,98	1 918,67	
19	M	00107	Muchovník stromovitý 'robin hill', výška min 1,8m	ks	11,330	4 796,67	54 346,22	
20	M	00108	Jeřám muk 'magnifica', výška min 1,8m	ks	15,450	4 263,70	65 874,21	
21	M	00109	Lípa srdčitá, výška min 2,2m	ks	3,090	4 263,70	13 174,84	
22	M	00106	Skalník rozprostřený, výška min 0,5m, ztravné 3%	ks	25,750	37,31	960,67	
23	M	00106.1	Jalovec prostřední, výška min 0,5m, ztravné 3%	ks	14,420	159,89	2 305,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	M	00105	Zlatice prostřední 'lynwood', výška min 0,5m, ztratiné 3%	ks	8,240	37,31	307,41	
25	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,215	10 659,26	2 291,74	
26	K	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t	0,011	10 659,26	117,25	
27	M	R-1006	Půdní kondicionér vícesložkový včetně dovozu, ztratiné 3%	kg	10,445	266,48	2 783,40	
28	M	R-1008	Ochrana stromu - Rákosová rohož š. 1,4 m (balení 1,4 x 6 m)	m	8,000	159,89	1 279,11	
29	K	184215411	Zhotovení závlahové mísy dřevin D kmene do 0,5 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	20,000	106,59	2 131,85	
30	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	21,540	159,89	3 444,01	
31	M	R-501	Substrát na ohumusování, k výsadbě stromů a do nádob vč. dovozu	m3	215,400	1 012,63	218 120,37	
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				86 144,20	
D	99		Přesun hmot				86 144,20	
32	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	396,000	217,54	86 144,20	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO01 - Sportovní hala

Soupis:

D.1.4.i - Zpevněné plochy

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Projektant:

Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

28169522

DIČ:

CZ28169522

IČ:

25764314

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 238 746,31

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 238 746,31	21,00%	470 136,73
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 708 883,04

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt: SO01 - Sportovní hala

Soupis: **D.1.4.i - Zpevněné plochy**

Místo:

Zadavatel: Městská část Praha 18
Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Datum: 22.02.2021

Projektant: Arch.Design, s.r.o
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 238 746,31

HSV - Práce a dodávky HSV	2 238 746,31
1 - Zemní práce	179 330,99
4 - Vodorovné konstrukce	140 006,60
43 - Schodišťové konstrukce a rampy	140 006,60
5 - Komunikace pozemní	1 599 255,52
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	270 247,32
91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	270 247,32
998 - Přesun hmot	49 905,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt: SO01 - Sportovní hala

Soupis: **D.1.4.i - Zpevněné plochy**

Místo: Datum: 22.02.2021
 Zadavatel: Městská část Praha 18 Projektant: Arch.Design, s.r.o
 Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem **2 238 746,31**

D HSV Práce a dodávky HSV 2 238 746,31

D 1 Zemní práce 179 330,99

1	K	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	157,661	142,64	22 488,49	CS ÚRS 2020 01
	vv		v tl. nových skládek					
	vv		KC1*0,29		2,088			
	vv		KC2*0,342		128,250			
	vv		KC3*0,33		20,345			
	vv		KC4*0,327		6,978			
	vv		KC5*0		0,000			
	vv		KC6*0		0,000			
	vv		Součet		157,661			
2	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	157,661	299,11	47 158,27	CS ÚRS 2020 01
	vv		157,661		157,661			
3	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	1 576,610	14,92	23 527,69	CS ÚRS 2020 01
	vv		157,661*10		1 576,610			
4	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	252,258	299,11	75 453,34	CS ÚRS 2020 01
	vv		157,661*1,6		252,258			
5	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	563,920	18,98	10 703,20	CS ÚRS 2020 01
	vv		KC1		7,200			
	vv		KC2		375,000			
	vv		KC3		61,650			
	vv		KC4		21,340			
	vv		KC6		98,730			
	vv		Součet		563,920			
D	4		Vodorovné konstrukce				140 006,60	
D	43		Schodišťové konstrukce a rampy				140 006,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	430321313	Schodišťové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty s nosníky tř. C 16/20	m3	3,378	3 872,14	13 080,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		lože pod zahradní schodiště					
	VV		0,15*(1,6+0,1*2)*0,32*34*1,15		3,378			
7	K	434121425	Osazování schodišťových stupňů železobetonových s vyspárováním styčných spár, s provizorním dřevěným zábradlím a dočasným zakrytím stupnic prkny na desku, stupňů broušených nebo leštěných	m	54,400	546,01	29 703,22	CS ÚRS 2020 01
	VV		zahradní stupně					
	VV		1,6*(4+5*6)		54,400			
8	M	ST.01	Stupeň prefabrikovaný zahradní s tryskaným povrchem 1600/320/154mm s impregnací	kus	34,000	2 859,51	97 223,30	
	VV		4+5*6		34,000			
	D	5	Komunikace pozemní				1 599 255,52	
30	K	564831112	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 110 mm	m2	21,340	315,43	6 731,21	CS ÚRS 2020 01
	VV		fr. 4-8 (navýšení kladecí vrstvy)					
	VV		KC4		21,340			
29	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	21,340	358,93	7 659,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		fr. 16-32					
	VV		KC4		21,340			
9	K	593531114	Kladení dlažby z plastových vegetačních tvárnic komunikací pro pěší s vyrovnávací vrstvou z kameniva tl. do 20 mm a s vyplněním vegetačních otvorů se zámkem tl. do 30 mm, pro plochy přes 300 m2	m2	409,740	323,04	132 362,71	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>do JC promítnout náklady na kladecí vrstvu kameniva tl. 50mm</i>					
	VV		drenážní rastr pro vložení dlažby, vč. vložení dlažby					
	VV		výplňové bloky (betonové, nebo pryžové) viz samostatné položky					
	VV		KC2		375,000			
	VV		KC5		34,740			
	VV		Součet		409,740			
10	M	562.INDIV	dlažba drenážní recyklovaný PE nosnost 330x330x50mm pro vložení dlažby	m2	430,227	489,46	210 577,04	
	VV		KC2*1,05		393,750			
	VV		KC5*1,05		36,477			
	VV		Součet		430,227			
11	K	596811220	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2	m2	7,200	323,04	2 325,89	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>do JC promítnout náklady na kladecí vrstvu kameniva tl. 50mm</i>					
	VV		dl. 400/400					
	VV		KC1		7,200			
12	M	59245320	dlažba plošná betonová 400x400x45mm přírodní	m2	7,560	382,86	2 894,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		KC1*1,05		7,560			
13	K	596811123	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy přes 300 m2	m2	409,740	217,54	89 133,14	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>do JC promítnout náklady na kladecí vrstvu KC2 kameniva tl. 50mm</i>					
	VV		vložení dlažby do drenážních dílců, kladecí vrstva započtena v pol. 593531114 (promítnout do JC)					
	VV		KC2		375,000			
	VV		KC5		34,740			
	VV		Součet		409,740			
14	M	592.1INDIV	Dlažba výplňová do drenážních dílců, bílá	m2	430,227	538,40	231 634,75	
	VV		KC2*1,05		393,750			
	VV		KC5*1,05		36,477			
	VV		Součet		430,227			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	596811321	Kladení velkoformátové dlažby pozemních komunikací a komunikací pro pěší s ložem z kameniva tl. 40 mm, s vyplněním spár, s hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu tl. do 100 mm, velikosti dlaždic přes 0,5 m2, pro plochy do 300 m2	m2	82,990	870,14	72 213,20	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		do JC promítnout náklady na kladecí vrstvu KC3 kameniva tl. 50mm					
	VV		dílce 900/2500					
	VV		KC3		61,650			
	VV		KC4		21,340			
	VV		Součet		82,990			
17	M	592.3INDIV	Dlažba betonová velkoformátová 900/2500mm	m2	64,733	6 526,08	422 452,45	
	VV		KC3*1,05		64,733			
15	M	592.2INDIV	Dlažba gumová "puzzle" 500/500/25 mm	m2	22,407	478,58	10 723,52	
	VV		KC4*1,05		22,407			
18	K	637121112	Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu z kačírku tl. 150 mm	m2	98,730	361,11	35 652,34	CS ÚRS 2020 01
	VV		KC6		98,730			
19	K	564760115	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 240 mm	m2	375,000	391,56	146 836,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		fr. 16-32					
	VV		KC2		375,000			
20	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	68,850	380,69	26 210,35	CS ÚRS 2020 01
	VV		fr. 0-32					
	VV		KC1		7,200			
	VV		KC3		61,650			
	VV		Součet		68,850			
21	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	320,740	380,69	122 101,79	CS ÚRS 2020 01
	VV		odměřeno projektantem					
	VV		320,74		320,740			
22	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	336,777	131,61	44 322,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		320,74*1,05		336,777			
23	K	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	98,730	48,95	4 832,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		KC6		98,730			
24	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2	m2	375,000	81,58	30 590,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		KC2		375,000			
	VV		Součet		375,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				270 247,32	
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				270 247,32	
25	K	339921132	Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm	m	118,526	658,05	77 995,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		do JC promítnout přípravu zemních prací a koordinovat s násypy v části ASŘ					
	VV		severní svah v č.103					
	VV		prvky dl. 1000mm					
	VV		7,76+3,89		11,650			
	VV		5,39+3,89		9,280			
	VV		7,76*3,89		30,186			
	VV		7,78+3,89		11,670			
	VV		7,78+3,79		11,570			
	VV		Mezisoučet		74,356			
	VV		prvky dl. 600mm					
	VV		8,76+2,91		11,670			
	VV		podél vnějšího schodiště ve svahu					
	VV		32,5		32,500			
	VV		Mezisoučet		44,170			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet				118,526	
26	M	59228410	<i>palisáda betonová vzhled dobové dlažební kameny přírodní 160x160x1000mm</i>	<i>kus</i>	478,667	300,20	143 695,58	CS ÚRS 2020 01
	vv		přesná specifikace a rozměr prvků dle PD					
	vv		74,356/0,16*1,03				478,667	
27	M	59228409	<i>palisáda betonová vzhled dobové dlažební kameny přírodní 160x160x600mm</i>	<i>kus</i>	284,344	170,77	48 556,19	CS ÚRS 2020 01
	vv		přesná specifikace a rozměr prvků dle PD					
	vv		44,17/0,16*1,03				284,344	
	D	998	Přesun hmot				49 905,88	
28	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	305,886	163,15	49 905,88	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO02 - Vsakovací nádrž a areálové rozvody

Soupis:

02.01 - Sopsis prací a dodávek

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Projektant:

Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ: 28169522

DIČ: CZ28169522

IČ: 25764314

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

706 656,86

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	706 656,86	21,00%	148 397,94
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

855 054,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt: SO02 - Vsakovací nádrž a areálové rozvody

Soupis: **02.01 - Sopsis prací a dodávek**

Místo:

Zadavatel: Městská část Praha 18

Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Datum: 22.02.2021

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

706 656,86

HSV - Práce a dodávky HSV

706 656,86

8 - Trubní vedení

706 656,86

89 - Ostatní konstrukce

706 656,86

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

SO02 - Vsakovací nádrž a areálové rozvody

Soupis:

02.01 - Sopsis prací a dodávek

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Městská část Praha 18

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

706 656,86

D HSV Práce a dodávky HSV 706 656,86

D 8 Trubní vedení 706 656,86

D 89 Ostatní konstrukce 706 656,86

1	K	132200112RAC	Hloubení zapaž.rých šířky.do 200 cm v hornině.1-4, pažení, odvoz 10 km, uložení na skládku	m3	60,280	776,21	46 789,85	
	VV		17*1,7*1,1		31,790			
	VV		18,5*1,4*1,1		28,490			
	VV		Součet		60,280			
2	K	175200022RAC	Obsyp objektu štěrkopískem, dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km	m3	45,888	517,47	23 745,77	
	VV		7,2*7,2*0,45		23,328			
	VV		30,24-7,68		22,560			
	VV		Součet		45,888			
3	K	175100020RAC	Obsyp potrubí štěrkopískem, dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km	m3	17,600	517,47	9 107,51	
	VV		32*1,1*0,5		17,600			
	VV		Součet		17,600			
4	K	174100050RAC	Zásyp jam,rých a šachet štěrkopískem, dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km	m3	39,160	517,47	20 264,22	
	VV		60,28-17,6-3,52		39,160			
	VV		Součet		39,160			
5	K	131100110RAC	Hloubení zapažených jam v hornině1-4, pažení, odvoz do 10 km, uložení na skládku	m3	241,920	258,74	62 593,46	
	VV		8,4*8,4*3		211,680			
	VV		2,8*3,6*3		30,240			
	VV		Součet		241,920			
6	K	213151121R00	Obalení vsakovacích bloků geotextilií	m2	241,920	206,99	50 074,77	
	VV		7,2*7,2*4		207,360			
	VV		4*7,2*1,2		34,560			
	VV		Součet		241,920			
7	K	451572111RK1	Lože pod potrubí, z kameniva těžného 0 - 4 mm	m3	3,520	1 138,44	4 007,31	
	VV		32*0,1*1,1		3,520			
	VV		Součet		3,520			
8	K	894431423RBA	Šachta D 600 mm, dl.šach.roury 2,00 m, sběrná, dno KG D 200 mm, poklop litina 12,5 t	kus	3,000	29 081,95	87 245,84	
9	K	R01	Výřez a montáž spojky IN SITU DN 200	kus	4,000	2 276,88	9 107,51	
10	K	286971042R	Spojka "IN SITU" DN 200	kus	4,000	724,46	2 897,85	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	894411111RT2	Zřízení šachet z dílců,dno C 25/30, potrubí DN 200, včetně dílců TBS-Q 100/50 PS a TBR-Q 100-63/58 KPS	kus	1,000	14 489,23	14 489,23	
12	K	59224366.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40	kus	1,010	8 279,56	8 362,35	
13	K	59224362.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12	kus	1,010	3 104,83	3 135,88	
14	K	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	3,270	1 034,94	3 384,27	
15	K	59224348.AR	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/8	kus	1,010	258,74	261,32	
16	K	899103111RT2	Osazení poklopu s rámem do 150 kg, včetně dodávky poklopu lit. kruhového D 600	kus	1,000	1 034,94	1 034,94	
17	K	R02	Navrtávka do prefa šachty s hrdlem DN 200	kus	1,000	10 349,45	10 349,45	
18	K	R03	Vsakovací objekt z voštinových bloků z PP, rozměry jednoho bloku 2400x1200x500mm, pevnost v tlaku 600kPa, 18 bloků vč., drenážního potrubí	m3 OP	25,920	4 804,32	124 528,04	
19	K	R04	Šachta rozdělovací - vsakovací objekt	kpl	1,000	50 712,29	50 712,29	
20	K	28697977R	Nádrž akumulační z PP, žebrová kce bez svarů, o objemu 6500l, pochozí, zelená	kus	1,000	48 435,41	48 435,41	
21	K	R05	Čerpadlo ponorné, vč. příslušenství	kus	1,000	55 369,54	55 369,54	
22	K	892585111R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 300	sada	3,000	5 174,72	15 524,17	
23	K	871353121RT2	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200, včetně dodávky trub PVC hrdlových 200x4,9x5000	m	32,000	542,31	17 353,95	
24	K	831230110RAB	Vodovodní přípojka z trub polyetylenových D 40-63, hloubka 1,2 m	m	5,000	1 811,15	9 055,77	
25	K	55111845R	Ventil zahradní s hadic. přípojkou K-522T 1"	kus	1,000	555,77	555,77	
26	K	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	198,092	142,71	28 270,39	
	VV		171,71623+0,00968+3,98534+22,38050			198,092		
	VV		Součet			198,092		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VRN.01 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Kounicova 44, Brno

CC-CZ:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Městská část Praha 18

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

IČ: 28169522

DIČ: CZ28169522

Projektant:

Arch.Design, s.r.o

IČ: 25764314

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Jakékoliv jiné vedlejší rozpočtové náklady, které by dodavatel chtěl nárokovat musí navrhnout v průběhu výběrového řízení po dohodě s investorem a projektantem s vyžádáním doplnění do soupisu prací a dodávek, tak aby podmínky výběrového řízení byly pro všechny uchazeče stejné, nebo individuálním promítnutím do JC ostatních položek. Po výběru dodavatele další VRN nelze z důvodů výše uvedených nárokovat.

Cena bez DPH

876 477,23

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	876 477,23	21,00%	184 060,22
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 060 537,45

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt: VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis: **VRN.01 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady**

Místo: Kounicova 44, Brno

Zadavatel: Městská část Praha 18

Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Datum: 22.02.2021

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

876 477,23

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

876 477,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VRN.01 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo: Kounicova 44, Brno

Datum: 22.02.2021

Zadavatel: Městská část Praha 18

Projektant: Arch.Design, s.r.o

Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

876 477,23

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	876 477,23					
1	M	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubo r	1,000	21 832,51	21 832,51	
2	M	005121020T	Provoz zařízení staveniště	Soubo r	1,000	54 581,29	54 581,29	

Poznámka k položce:

provoz zařízení staveniště, vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, osvětlení staveniště, náklady na potřebný úklid, vybavení TOI buřkami, zajištění buřky pro stavební dozor objednatel napojené na energie a teplo

3	M	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubo r	1,000	21 832,51	21 832,51	
4	M	005124010R	Koordináční činnost	Soubo r	1,000	9 278,82	9 278,82	
5	M	961T00	Fotodokumentace prováděného díla	ks	1,000	2 729,06	2 729,06	
6	M	962T00	Dokumentace skutečného provedení stavby vč. úpravy prováděcí PD (bez názvů výrobků) do realizační PD	ks	1,000	5 458,13	5 458,13	
7	M	963T00	Provedení zkoušek a sond, geologické sondy, kontroly specialistů	ks	1,000	5 458,13	5 458,13	
8	M	964T00	D+M a demontáž provizorního oplocení staveniště v. 2m	ks	1,000	45 302,47	45 302,47	
9	M	965T00	Úklid komunikace a průběžné čištění vlivem stavební činnosti	ks	1,000	7 095,57	7 095,57	
11	M	967T00	Zajištění vytyčení inženýrských sítí	ks	1,000	3 820,69	3 820,69	
12	M	969T00	Dopravně inženýrské opatření po dobu výstavby, vč. dodání, osazení a dem. dopravního značení po dobu výstavby	ks	1,000	14 464,04	14 464,04	
13	M	970T00	Vytyčení stavebních objektů, inženýrských objektů a provozních souborů díla oprávněným geodetem	ks	1,000	5 458,13	5 458,13	
14	M	971T00	Náklady na zimní opatření a opatření stavby proti klimatickým podmínkám a povětrnostním vlivům	ks	1,000	49 123,16	49 123,16	
15	M	972T00	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vč. výškopisu a polohopisu objektu a nových IS	ks	1,000	16 374,39	16 374,39	

Poznámka k položce:

geodetické zaměření skutečného provedení stavby vč. výškopisu a polohopisu objektu a nové položených IS, v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí, projednání na úřadě

16	M	973T00	Zajištění všech potřebných projednání s dotčenými orgány, obnovení jejich vyjádření	ks	1,000	10 916,26	10 916,26	
18	M	975T00	Vypracování návrhů provozních řádů, schémat, veškerých rozvodů a popisů systémových celků zařízení	ks	1,000	3 820,69	3 820,69	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	M	976T00	Odvoz a likvidace komunálního odpadu v průběhu stavby	ks	1,000	20 085,91	20 085,91	
20	M	977T00	Uvedení plochy pro zařízení staveniště do původního stavu, úprava terénu, osetí trávy	ks	1,000	21 832,51	21 832,51	
21	M	978T00	Zpracování výrobních a dílenských dokumentací	ks	1,000	136 453,22	136 453,22	
	VV		zahrnuje mimo jiné např:					
	VV		Zaměření exteriérových výplní pro výrobní dokumentaci					
	VV		Zhotovení výrobní dokumentace výrobků					
	VV		Zhotovení kladečského plánu fasády					
	VV		Zhotovení výrobní dokumentace exteriérových výplní					
	VV		a dlaží...					
	VV		1		1,000			
22	M	979T00	Účast na kontrolních dnech a kontrolních prohlídkách svolaných objednatelem,, stavebním úřadem a dalšími kontrolními orgány	ks	1,000	1 637,44	1 637,44	
24	M	981T00	Zpracování podrobného harmonogramu	ks	1,000	1 637,44	1 637,44	
26	M	983T00	Návody, zaškolení obsluhy	ks	1,000	1 637,44	1 637,44	
27	M	984T00	Stanovisko TIČR, stanovisko specialisty zdvihací zařízení	ks	1,000	2 729,06	2 729,06	
44	K	021103000	Zabezpečení přírodních hodnot na místě	kus	14,000	3 820,69	53 489,66	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: ochrana stávajících dřevin					
	VV		ochrana stávajících dřevin (stromů)					
	VV		14		14,000			
42	K	051002000	Pojistné	...	1,000	10 916,26	10 916,26	CS ÚRS 2020 01
40	K	054002000	Záruka, reklamace	...	1,000	29 375,65	29 375,65	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: BZ 2: za kvalitu díla v záruční době					
41	K	056002000	Bankovní záruka	...	1,000	43 937,94	43 937,94	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: „BZ 1“: za řádné plnění díla v době realizace					
30	K	VRN.001	Požadavek na vzorkování - vzorky fasád, vzorky oken, podlah + další vzorkování dle požadavků PD	ks	1,000	10 916,26	10 916,26	
35	K	VRN.002	Provoz investora - akce bude realizována za provozu stáv. objektu tzn. náklady na tyto související činnosti. (vymezení prostor požární i nepožární provizorní kce a jejich následná likvidace, zakrytí chodeb a vybavení, ošetření interiéru, průběžné úklidy, infotabule aj. dle požadavků investora)	ks	1,000	38 206,90	38 206,90	
36	K	VRN.003	Měření hluku ze stacionárních zdrojů hluku (vzduchotechnika) ve venkovním chráněném prostoru	ks	1,000	5 458,13	5 458,13	
37	K	VRN.004	Měření doby dozvuku v prostoru tělocvičny (tj. měření prostorové akustiky)	kus	1,000	5 458,13	5 458,13	
38	K	VRN.005	Měření umělého osvětlení v objektu	ks	1,000	2 729,06	2 729,06	
39	K	VRN.006	Náklady vynaložené v souvislosti s těžkou zvedací technikou s případnou ochranou komunikace, záboru z důvodů nadměrných vozidel (jeřáb) a nákladů celkem	ks	1,000	38 206,90	38 206,90	
43	K	VRN.007	Ochrana atletické dráhy během výstavby např. silničními panely, mont+pronájem+dem+uvedení do pův. stavu	m2	210,000	829,64	174 223,47	
	VV		výměra dle projektanta					
	VV		210,0		210,000			

SEZNAM FIGUR

Kód: RSS20-04-01
 Stavba: Sportovní hala při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

Datum: 22.02.2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO01/ D.1.1-2	ASŘ,KSŘ Soupis prací a dodávek		
EF_01	Střecha haly		422,003
	24,78*(16,79+0,12*2)		422,003
Použití figury:			
631311126	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	42,200
631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	42,200
631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	1,857
712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	422,003
712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	422,003
712361705	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	459,557
712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	459,557
712391172	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	459,557
713141153	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně 3 vrstvy rohoží, pásů, dílců, desek	m2	422,003
EF.01		m2	422,003
11163153	emulze asfaltová penetrační	litr	126,601
28343012	fólie hydroizolační střešní mPVC určená ke stabilizaci přetížením a do vegetačních střech tl 1,5mm	m2	505,512
28376143	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 200 spádový	m3	106,767
62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	485,303
69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	965,069
EF_02	Střecha krčku		37,554
	(3,14+0,1*2)*(0,54+1,39)/2		3,223
	(2,79+0,1*2)*(11,07+9,74)/2		31,111
	(4,4+0,1*2)*0,7		3,220
	Součet		37,554
Použití figury:			
632450131	Vyrovnávací cementový potěr tl do 20 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	37,554
712361705	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	459,557

Kód	Popis	MJ	Výměra
712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	459,557
712391172	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	459,557
713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	555,007
28343012	fólie hydroizolační střešní mPVC určená ke stabilizaci přetížením a do vegetačních střech tl 1,5mm	m2	505,512
69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	965,069
EW_01	Zateplení stěny pod úrovní terénu		606,215
	severní a jižní		0,000
	8,05*(6,85+9,22+0,25*2+0,22)*2		270,319
	vodorovná část se skladbou EW01 (osa11-12)		0,000
	3,32*(6,85+9,22+0,25*2+0,22)		55,743
	západní, východní stěna		0,000
	3,6*27,87*2		200,664
	-(2,7+0,22*2)*3,15		-9,891
	Mezisoučet		516,835
	spojovací krček		0,000
	3,25*(1,93+9,74+0,42+0,82+11,07+0,54)		79,690
	Mezisoučet		79,690
	dojezd výtahu		0,000
	0,95*(2,83*2+2,27*2)		9,690
	Mezisoučet		9,690
	Součet		606,215
Použití figury:			
711161212	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 8,0 mm, tl do 0,6 mm	m2	606,215
711472051	Provedení svislé izolace proti tlakové vodě termoplasty lepenou fólií PVC	m2	618,552
713131145	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením bodově rohoží, pásů, dílců, desek	m2	608,165
EW_02	KZS na ŽB		136,552
	západní a východní pohled		0,000
	(4,79+0,125)*28,08*2		276,026
	-2,05*3,07*19		-119,577
	-1,8*2,1*2		-7,560
	odpočet soklové části		0,000
	-EW_03		-12,337
	Součet		136,552

Použití figury:

Kód	Popis	MJ	Výměra
622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	148,889
622531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	336,435
28375938	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 100mm	m2	143,380
EW_03	KZS na ŽB v oblasti soklu		12,337
	východní a západní		0,000
	0,5*27,87*2		27,870
	-0,35*2,05*(10+9)		-13,633
	-0,5*1,9*2		-1,900
	Součet		12,337
Použití figury:			
622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	148,889
622531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	336,435
711472051	Provedení svislé izolace proti tlakové vodě termoplasty lepenou fólií PVC	m2	618,552
28376443	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 100mm	m2	12,954
EW_04	Uzavírací stěrka		166,850
	plochy nezateplených opěrných stěn nad terénem		0,000
	5,0*16,5/2*2		82,500
	4,5*12,7/2*2		57,150
	hrany		0,000
	(0,25+0,15)*17,0*4		27,200
	Součet		166,850
Použití figury:			
622531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	336,435
IC_01	Minerální podhled 600/600		45,590
	1PP		0,000
	"211" 12,93		12,930
	"213" 13,21		13,210
	1NP		0,000
	"101" 19,45		19,450
	Součet		45,590
Použití figury:			
763431011	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený polozapuštěný rošt	m2	45,590
59036519	deska podhledová minerální rovná bílá jemně texturovaná zvukově pohltivá tlumivá 15x600x600mm	m2	47,870
IC_02	SDK podhled do vlhka		25,060

Kód	Popis	MJ	Výměra
	1PP		0,000
	"212" 12,71		12,710
	"214" 12,35		12,350
	Součet		25,060
Použití figury:			
763.01		m2	26,996
763131551	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez izolace jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	26,996
784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	740,015
IC_03	Akustický lamelový podhled		319,072
	1PP-1NP		0,000
	16,34*(2,23+2,05*5)		203,923
	(16,34-2,55-0,27)*(2,05*3)		83,148
	14,35*2,23		32,001
	Součet		319,072
Použití figury:			
763135701	Příplatek k montáži SDK podhledu za montáž jedné vrstvy zvukové izolace	m2	406,072
IC.03		m2	319,072
63148100	deska tepelně izolační minerální univerzální $\lambda=0,038-0,039$ tl 40mm	m2	426,376
IC_04	Uzavírací nátěr na strop		138,400
	1NP		0,000
	20,69+27,84		48,530
	1PP		0,000
	8,66+25,14+2,2+5,79		41,790
	20,69+13,44+13,95		48,080
	Součet		138,400
Použití figury:			
783827405	Krycí dvojnásobný silikonový nátěr hladkých betonových povrchů	m2	358,561
IF_01	Sportovní podlaha		298,560
	"201" 298,56		298,560
Použití figury:			
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	581,304
IF.01		m2	298,560
IF_02	PVC		50,900
	"202" 8,66		8,660

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"203+celá plocha krčku" 30,6		30,600
	"209" 2,2		2,200
	"210" 3,65		3,650
	"216" 5,79		5,790
	Součet		50,900
Použití figury:			
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	581,304
632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl do 50 mm	m2	275,830
632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	725,090
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	275,830
713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	870,394
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	163,795
776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	163,795
28329042	fólie PE separační či ochranná tl 0,2mm	m2	957,433
28411018	PVC heterogenní zátěžové akustická tl 2,60mm, nášlapná vrstva 0,70mm, zátěž 34/42, otlak do 0,07mm, útlum 15dB, R10, hořlavost Bfl S1	m2	188,610
IF_03	Keram. dl.		44,672
	"211" 12,93		12,930
	"212" 12,71		12,710
	"213" 13,21		13,210
	"214" 12,35		12,350
	-IF_03a		-6,528
	Součet		44,672
Použití figury:			
632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl do 50 mm	m2	275,830
632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	725,090
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	275,830
713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	870,394
771121015	Nátěr kontaktní pro nesavé podklady na podlahu	m2	55,968
771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem do 4 ks/m2	m2	51,200
28329042	fólie PE separační či ochranná tl 0,2mm	m2	957,433
59761415	dlažba velkoformátová keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 2 do 4ks/m2	m2	54,087
IF_03a	Ker. dl. sprchy		6,528
	"212" 1,02*1,6*2		3,264
	"214" 1,02*1,6*2		3,264

Kód	Popis	MJ	Výměra
	Součet		6,528
Použití figury:			
632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl do 50 mm	m2	275,830
632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	725,090
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	275,830
713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střež překrytí separační fólií z PE	m2	870,394
771121015	Nátěr kontaktní pro nesavé podklady na podlahu	m2	55,968
771574153	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem do 4 ks/m2	m2	51,200
771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	6,528
28329042	fólie PE separační či ochranná tl 0,2mm	m2	957,433
59761415	dlažba velkoformátová keramická sliutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 2 do 4ks/m2	m2	54,087
IF_04	PVC galerie		77,120
	"102" 75,28		75,280
	"103" 1,84		1,840
	Součet		77,120
Použití figury:			
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	581,304
632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl do 50 mm	m2	275,830
632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	725,090
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	275,830
713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střež překrytí separační fólií z PE	m2	870,394
776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	163,795
776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	163,795
28329042	fólie PE separační či ochranná tl 0,2mm	m2	957,433
28411018	PVC heterogenní zátěžové akustická tl 2,60mm, nášlapná vrstva 0,70mm, zátěž 34/42, otlak do 0,07mm, útlum 15dB, R10, hořlavost Bfl S1	m2	188,610
IF_05	Epoxy. stěrka podesty		3,675
	2,45*1,5		3,675
Použití figury:			
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	581,304
632451425	Potěr pískocementový tl do 20 mm tř. C 20 běžný	m2	3,675
777131111	Penetrační epoxidový nátěr podlahy plněný pískem	m2	110,235
777511105	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	114,523
IF_05st	Rozvinutá plocha schodiště		12,519
	(0,15+0,3)*1,2*20		10,800

Kód	Popis	MJ	Výměra
	viz výkres č.111		0,000
	bod 03		0,000
	1,91*2*(0,16+0,29)		1,719
	Součet		12,519
Použití figury:			
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	581,304
632451625	Potěr pískocementový tl 20 mm stupňů a schodnic tř. C 20 běžný	m2	12,519
777131211	Penetrační epoxidový nátěr schodiště plněný pískem	m2	12,519
777511105	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	114,523
IF_06	Uzavírací nátěr šachet		3,830
	"215" 3,83		3,830
Použití figury:			
783933151	Penetrační epoxidový nátěr hladkých betonových podlah	m2	12,520
IF_07	Epox stěrka - sklady		96,610
	"217" 20,69		20,690
	"218" 13,44		13,440
	"219" 13,95		13,950
	"104" 20,69		20,690
	"105" 27,84		27,840
	Součet		96,610
Použití figury:			
632451101	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 5 mm	m2	581,304
632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl do 50 mm	m2	275,830
632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	725,090
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	275,830
713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	870,394
777131111	Penetrační epoxidový nátěr podlahy plněný pískem	m2	110,235
777511105	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	114,523
28329042	fólie PE separační či ochranná tl 0,2mm	m2	957,433
IF_08	okapový chodník		4,980
	viz výkres 1NP		0,000
	západní strana		0,000
	0,75*(28,08+13,0+16,5)		43,185
	východní strana		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	0,75*6,64		4,980
IW_04	Aku lamelový obklad		87,000
	plocha dle vykázání projektanta		0,000
	87,0		87,000
Použití figury:			
763135701	Příplatek k montáži SDK podhledu za montáž jedné vrstvy zvukové izolace	m2	406,072
783827405	Krycí dvojnásobný silikonový nátěr hladkých betonových povrchů	m2	358,561
IW.04		m2	87,000
63148100	deska tepelně izolační minerální univerzální $\lambda=0,038-0,039$ tl 40mm	m2	426,376
izol_S	Plocha svislé izolace		618,552
	EW_01		606,215
	EW_03		12,337
izol_S	Součet		618,552
Použití figury:			
711472051	Provedení svislé izolace proti tlakové vodě termoplasty lepenou fólií PVC	m2	618,552
711491271	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva podkladní	m2	618,552
711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m2	618,552
28322004	fólie hydroizolační pro spodní stavbu tl 1,5mm	m2	1 312,136
69311082	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 500g/m2	m2	1 894,289
izol_V	Plocha vodorovná izolace		566,981
	na podkladní beton		0,000
	pod halou		0,000
	$(16,79+0,5*2)*(27,87+0,5*2)$		513,597
	$-(2,22+0,3*2)*(1,72+0,3*2)$		-6,542
	pod krčkem		0,000
	$(3,14+0,5*2)*(0,54+1,39)/2$		3,995
	$(2,79+0,5*2)*(11,07+9,74)/2$		39,435
	$(4,4+0,5*2)*0,7$		3,780
	pod výtahem		0,000
	$(1,72+0,3*2+0,5*2)*(2,23+0,3*2+0,5*2)$		12,716
izol_V	Součet		566,981
Použití figury:			
711471051	Provedení vodorovné izolace proti tlakové vodě termoplasty lepenou fólií PVC	m2	566,981
632451454	Potěr pískocementový tl do 50 mm tř. C 15 běžný	m2	566,981

Kód	Popis	MJ	Výměra
711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná	m2	566,981
713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytý separační fólií z PE	m2	870,394
28322004	fólie hydroizolační pro spodní stavbu tl 1,5mm	m2	1 312,136
28329042	fólie PE separační či ochranná tl 0,2mm	m2	957,433
69311082	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 500g/m2	m2	1 894,289

SO01/ D.1.4.i Zpevněné plochy

KC1	betonová dlažba 400/400	m2	7,200
	odměřeno projektantem		0,000
	7,2		7,200

Použití figury:

122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	157,661
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	563,920
564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	68,850
596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	7,200
59245320	dlažba plošná betonová 400x400x45mm přírodní	m2	7,560

KC2	drenážní dlažba 330/330	m2	375,000
	odměřeno projektantem		0,000
	375,0		375,000

Použití figury:

122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	157,661
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	563,920
564760115	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 240 mm	m2	375,000
593531114	Kladení dlažby z plastových vegetačních tvárnic pro pěší se zámkem tl do 30 mm plochy přes 300 m2	m2	409,740
596811123	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy přes 300 m2	m2	409,740
919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	375,000
562.INDIV		m2	430,227
592.1INDIV		m2	430,227

KC3	chodník z bet dl. 900/2500	m2	61,650
	odměřeno projektantem		0,000
	61,65		61,650

Použití figury:

122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	157,661
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	563,920

Kód	Popis	MJ	Výměra
564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	68,850
596811321	Kladení velkoformátové betonové dlažby tl do 100 mm velikosti přes 0,5 m2 pl do 300 m2	m2	82,990
592.3INDIV		m2	64,733
KC4	Puzzle	m2	21,340
	odměřeno projektantem		0,000
	21,34		21,340
Použití figury:			
122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	157,661
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	563,920
564831112	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 110 mm	m2	21,340
564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	21,340
596811321	Kladení velkoformátové betonové dlažby tl do 100 mm velikosti přes 0,5 m2 pl do 300 m2	m2	82,990
592.2INDIV		m2	22,407
KC5	drenážní dlažba nad krčkem	m2	34,740
	odměřeno projektantem		0,000
	34,74		34,740
Použití figury:			
122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	157,661
593531114	Kladení dlažby z plastových vegetačních tvárnic pro pěší se zámkem tl do 30 mm plochy přes 300 m2	m2	409,740
596811123	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy přes 300 m2	m2	409,740
562.INDIV		m2	430,227
592.1INDIV		m2	430,227
KC6	Kačírek	m2	98,730
	odměřeno projektantem		0,000
	98,73		98,730
Použití figury:			
122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	157,661
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	563,920
637121112	Okapový chodník z kačírku tl 150 mm s udusáním	m2	98,730
919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	98,730

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru prováděny. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

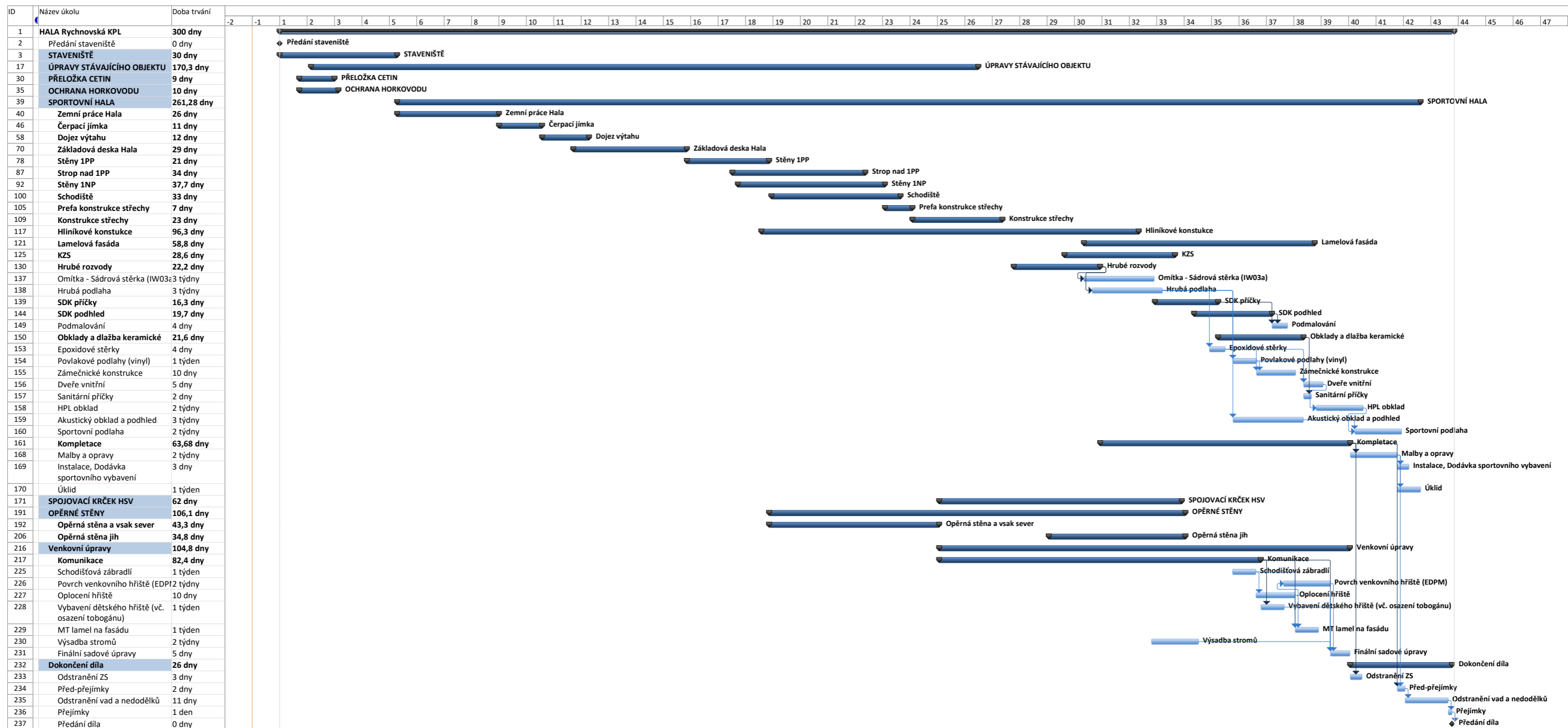
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST



SEZNAM PODDODAVATELŮ / ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

1. Název veřejné zakázky	
<u>Z 607 - Sportovní hala při ZŠ Rychnovská</u>	
2. Dodavatel	
Obchodní firma:	GEOSAN GROUP a.s.
Sídlo:	U Nemocnice 430, Kolín III, 280 02 Kolín
IČO:	281 69 522

Varianta 1:

Seznam poddodavatelů, kterým má účastník zadávacího řízení (ÚZŘ) v úmyslu zadat určitou část výše uvedené veřejné zakázky:

Název poddodavatele:	METTA spol. s r.o.
Sídlo:	Za Strahovem 372/78, Břevnov, 169 00 Praha
IČO:	48266566
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚZŘ zadat poddodavateli:	Zemní práce
Je poddodavatelem prokazována kvalifikace NE/ANØ (uvést jaká)	NE

Název poddodavatele:	LENAKO s.r.o.
Sídlo:	Na poříčí 1041/12, Nové Město, 110 00 Praha
IČO:	28467507
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚZŘ zadat poddodavateli:	Záporové pažení
Je poddodavatelem prokazována kvalifikace NE/ANØ (uvést jaká)	NE

Název poddodavatele:	TERRACON a.s.
Sídlo:	U Rakovky 849, Kunratice (Praha-Kunratice), 148 00 Praha
IČO:	63078848
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚZŘ zadat poddodavateli:	Monolitické konstrukce
Je poddodavatelem prokazována kvalifikace NE/ANØ (uvést jaká)	NE

Název poddodavatele:	PREFA ŽATEC s.r.o.
Sídlo:	Leoše Janáčka 1270, 438 01 Žatec
IČO:	63145898
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚZŘ zadat poddodavatel:	Prefabrikované konstrukce
Je poddodavatelem prokazována kvalifikace NE/ANØ (uvést jaká)	NE

Název poddodavatele:	TECHNICAL CZECH s.r.o.
Sídlo:	Teplice - Hudcov, Náměstí Osvobození čp. 29, PSČ 415 01
IČO:	25480651
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚZŘ zadat poddodavatel:	ZTI a ÚT
Je poddodavatelem prokazována kvalifikace NE/ANØ (uvést jaká)	NE

Název poddodavatele:	KOMERC VZDUCHOTECHNIKA s.r.o.
Sídlo:	Na Tržišti 240, 399 01 Milevsko
IČO:	03235700
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚZŘ zadat poddodavatel:	VZT
Je poddodavatelem prokazována kvalifikace NE/ANØ (uvést jaká)	NE

Název poddodavatele:	Energo Zbraslav s.r.o.
Sídlo:	V Bílce 686, Zbraslav, 156 00 Praha
IČO:	06429211
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚZŘ zadat poddodavatel:	Elektroinstalace
Je poddodavatelem prokazována kvalifikace NE/ANØ (uvést jaká)	NE

Název poddodavatele:	MP LIFTS s.r.o.
Sídlo:	Křížkova 2987/70b, Královo Pole, 612 00 Brno
IČO:	25340638
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚZŘ zadat poddodavatel:	Výtah
Je poddodavatelem prokazována kvalifikace NE/ANØ (uvést jaká)	NE

Název poddodavatele:	Vivid Service s.r.o.
Sídlo:	Dvorská 232/3, Svobodné Dvory, 503 11 Hradec Králové
IČO:	05718295
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚŘZ zadat poddodavatel:	MAR
Je poddodavatelem prokazována kvalifikace NE/ANØ (uvést jaká)	NE

Název poddodavatele:	SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN, s.r.o.
Sídlo:	Mostní 5552, 760 01 Zlín
IČO:	25560191
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚŘZ zadat poddodavatel:	Sportovní podlaha
Je poddodavatelem prokazována kvalifikace NE/ANØ (uvést jaká)	NE

Název poddodavatele:	LEKON TSK s.r.o.
Sídlo:	Žukovského 887/4, Ruzyně, 161 00 Praha
IČO:	24839353
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚŘZ zadat poddodavatel:	Lamelová fasáda
Je poddodavatelem prokazována kvalifikace NE/ANØ (uvést jaká)	NE

Název poddodavatele:	HRAS - zařízení hřišť, s.r.o.
Sídlo:	Zemědělská 145/6, Dolní Datyně, 736 01 Havířov
IČO:	47666331
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚŘZ zadat poddodavatel:	Dětské hřiště
Je poddodavatelem prokazována kvalifikace NE/ANØ (uvést jaká)	NE

Název poddodavatele:	Pražské silniční stavby s.r.o.
Sídlo:	Pod Habrovou 389/18, Hlubočepy, 152 00 Praha
IČO:	01410806
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚŘZ zadat poddodavatel:	Komunikace
Je poddodavatelem prokazována kvalifikace NE/ANØ (uvést jaká)	NE

POVĚŘENÍ č. 20/GG/082

k podepisování dokumentů elektronickým podpisem

GEOSAN GROUP a. s.

se sídlem U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III

IČO: 281 69 522

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 12459

zastoupená Luděkem Kostkou, členem představenstva

(dále jen „zaměstnavatel“)

tímto

p o v ě ř u j e

svou zaměstnankyni

[redacted], která je držitelkou kvalifikovaného certifikátu pro elektronický podpis zaměstnavatele (dále jen „pověřený zaměstnanec“),

aby v souladu s výkonem své pracovní pozice tímto elektronickým podpisem podepisoval veškeré elektronické dokumenty zaměstnavatele, jejichž podepsání forma úkonu vyžaduje, a to zejména, nikoliv však výlučně:

- žádosti o účast a nabídky v řízeních o veřejných zakázkách,
- žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace,
- objasnění či doplnění údajů, dokladů, vzorků či modelů,
- veškerou další komunikaci se zadavatelem včetně registrace společnosti na profilu zadavatele,
- námitky týkající se úkonů či opomenutí zadavatele,
- návrhy na zahájení řízení před správním či soudním orgánem,
- smlouvy, dohody, smíry či narovnání,
- odvolání, stanoviska, prohlášení, uplatnění nároků
- a další.

Pověřený zaměstnanec je v souladu s výkonem své pracovní pozice rovněž oprávněn podepisovat při účasti zaměstnavatele v elektronické aukci.

Pověřený zaměstnanec je oprávněn výše popsaným způsobem činit veškeré hmotněprávní a procesněprávní úkony, k nimž by byl oprávněn za zaměstnavatele jeho statutární orgán.

Praha dne 10. srpna 2020

**Luděk
Kostka** Digitálně podepsal
Luděk Kostka
Datum: 2020.08.10
12:44:12 +02'00'

Luděk Kostka, člen představenstva
GEOSAN GROUP a. s.

Přijímám pověření:

**Vlasta
Končelová** Digitálně podepsal
Vlasta Končelová
Datum: 2020.08.10
12:44:50 +02'00'

Vlasta Končelová, pověřená osoba