

## S M L O U V A O D Í L O

Číslo objednatele: .....

Číslo zhotovitele: AV.24015.1.120/001/INV

na zhotovení díla:

### „Novostavba tělocvičny při ZŠ Kravaře“

Uzavřena podle ustanovení § 2586 - § 2635 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník v jeho platném znění  
tuto smlouvu o dílo mezi následujícími smluvními stranami:

Smluvní strany:

**O b j e d n a t e l:** **Město Kravaře**  
Právní forma: územně samosprávním celek  
Se sídlem: Náměstí 43, 747 21 Kravaře  
IČ: 00300292  
DIČ: CZ00300292  
Zastoupení: MGR. MONIKA BRZESKOVÁ, starostka  
Bankovní spojení: ČS a.s.  
číslo účtu: 1846631329/0800  
Tel: [redacted]  
Email: [redacted]

a

**Z h o t o v i t e l:** **GEOSAN GROUP a.s.**  
Se sídlem: U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III  
kontaktní adresa [redacted]  
Zápis v OR u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 12459  
IČO: 281 69 522  
DIČ: CZ28169522  
Telefon: [redacted]  
e-mail: [redacted]  
Bankovní spojení: PPF banka a.s. č.ú. 2040770009/6000  
                  ČSOB a.s. č.ú. 117830833/0300  
                  Česká spořitelna a.s. č.ú. 6446732/0800

Prováděním díla pověřena organizační jednotka: Závod pozemních staveb Ostrava (ZPSO)  
ve věcech smluvních oprávněn k jednání:

Luděk Kostka, předseda představenstva  
Ivan Havel, člen představenstva

ve věcech technických oprávněn k jednání:

[redacted] ředitel ZPSO  
stavbyvedoucí: [redacted]

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v jeho platném znění, tuto smlouvu o dílo.

## I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést pro objednatele dílo specifikované v článku II. „Předmět díla“ této smlouvy včas a za sjednanou cenu. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo s názvem „**Novostavba tělocvičny při ZŠ Kravaře**“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu. Předmětem díla je kompletní zhotovení díla novostavby tělocvičny, na místě původní tělocvičny, která bude demolována. Nová tělocvična bude propojena novým mostem s chodbou 2.NP stávající přístavby školy. Stavba tělocvičny je od školy provozně oddělena dveřmi umístěnými v propojovacím mostu. Jedná se tedy o samostatnou stavbu. Součástí stavby bude také nová kolárna, úpravy vnitroareálových sítí, úpravy terénu a zpevněných ploch. Areál školy je napojen stávajícím sjezdem na parc.č. 491/2 na ulici Nádražní na parc.č. 494/1 a dále stávajícím sjezdem z parc.č. 495 na ulici Komenského na parc.č.523/1.
2. Objednatel se zavazuje od zhotovitel e dokončené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu za jeho provedení sjednanou v článku „IV. Cena díla“ této smlouvy dle platebních podmínek sjednaných v článku „VI. Platební podmínky“ této smlouvy“.
3. Zhotovením díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné. Jedná se např. o zajištění zařízení staveniště; archeologického průzkumu a dohledu; přechodného dopravního značení, včetně projektové dokumentace a projednání; pasportizace objektů v blízkosti výkopu; přechodových lávek a přejezdů pro automobily; vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště, zajištění podkladů nutných ke kolaudaci díla, jako např. dokumentaci skutečného provedení stavby, nutnou součinnost při administraci projektu vůči poskytovateli dotace, atd.
4. Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla a s místem provádění stavby, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky provádění díla a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provádění díla nezbytné. Zhotovitel potvrzuje, že prověřil podklady a pokyny, které obdržel od objednatele do uzavření této smlouvy, že s nimi souhlasí, a že je shledal vhodnými.
5. Zhotovitel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Provedením části díla může zhotovitel pověřit třetí osobu. Za výsledek těchto činností však odpovídá objednateli, stejně jako by je provedl sám. V případě, že zhotovitel pověří provedením některých prací jiné osoby, oznámí objednateli jejich název, jméno, nebo obchodní firmu a jejich specializaci.
6. Pokud zhotovitel v zadávacím řízení, na jeho základě byla uzavřena tato smlouva prokazoval část své kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, je změna takového poddodavatele možná jen se souhlasem objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže kvalifikaci ve stejném rozsahu, jako ji prokazoval poddodavatel, kterého nahrazuje.
7. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat rozšíření předmětu smlouvy o dodávky menšího rozsahu prací, případně požadovat zúžení předmětu smlouvy a zhotovitel je povinen na tyto změny přistoupit a v případě rozšíření díla, tyto práce a dodávky za úplatu zajistit. Toto ujednání se týká i prací nad rámec dohodnutého rozsahu prací, které vyplynou z kolaudačního řízení.
8. Obchodní podmínky stanoví vymezení pojmů takto:
  - a) Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky / veřejné zakázky.
  - b) Zhotovitelem je zhotovitel po uzavření smlouvy na plnění zakázky / veřejné zakázky.
  - c) Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky / veřejné zakázky.

d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).

e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

## II. PŘEDMĚT DÍLA

1. Předmětem díla je kompletní zhotovení díla novostavby tělocvičny, na místě původní tělocvičny, která bude demolována. Nová tělocvična bude propojena novým mostem s chodbou 2.NP stávající přístavby školy. Stavba tělocvičny je od školy provozně oddělena dveřmi umístěnými v propojovacím mostu. Jedná se tedy o samostatnou stavbu. Součástí stavby bude také nová kolárna, úpravy vnitroareálových sítí, úpravy terénu a zpevněných ploch. Areál školy je napojen stávajícím sjezdem na parc.č. 491/2 na ulici Nádražní na parc.č. 494/1 a dále stávajícím sjezdem z parc.č. 495 na ulici Komenského na parc.č.523/1.
2. Dílo bude zhotoveno dle projektové dokumentace pro provedení stavby, kterou zpracovala společnost Jméno / název: WMA architekti, s.r.o. Sady Svobody 4, 746 01 Opava, IČ: 11777427 [REDAKCE]  
[REDAKCE] obor: Architektura  
Rozpočet předmětu veřejné zakázky byl zpracován v roce 2023.
3. Projektová dokumentace obsahuje technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby a podrobný soupis prací, kterou předá objednatel zhotoviteli nejpozději k datu předání staveniště ve 3 vyhotoveních v papírové formě.
4. Zhotovitel I se zavazuje provést dílo v kvalitě stanovené touto smlouvou, technickými specifikacemi a uživatelskými standardy, které jsou součástí PROJEKTU a ROZPOČTU, podle POVOLENÍ a v souladu s právními předpisy a technickými normami, případně v kvalitě obvyklé. V případě, že mezi PROJEKTEM a ROZPOČTEM vznikne rozdíl, je pro stanovení rozsahu díla rozhodující ROZPOČET.
5. Součástí díla a jeho ceny je dále povinnost zhotovitele zajistit plnění podmínek, které vyplývají, z dokladové části projektu stavby a z vydaných rozhodnutí:  
Stavební povolení – SpZn.: Kra 972/2022/SU/LASS  
tak i dalších povinností souvisejících s vlastní realizací stavby:
6. Další povinnosti zhotovitele související s realizací stavby:
  - 1) Výkon funkce odpovědného geodeta na stavbě. Provedení všech geodetických prací a to zejména výškové a směrové vytýčení a zaměření všech stávajících i prováděných podzemních vedení a zařízení v místě stavby, zaměření stavby a jejich částí v průběhu jejího provádění, vytýčení stavby, zpracování veškerých geodetických podkladů.
  - 2) V prostoru staveniště zajistit vytýčení všech podzemních sítí a zařízení, v souladu s vydanými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod., včetně zápisů o prověření převzetí prací od správců sítí apod.; zabezpečit podmínky stanovených správcem inženýrských sítí.
  - 3) Před zahájením prací na dotčených pozemcích, ve stanovených lhůtách, informovat jejich vlastníky a správce dle požadavků, které vyplývají z jejich vyjádření a stanovisek.
  - 4) Nejpozději k datu předání a převzetí staveniště předá zhotovitel plán kontrol a zkoušek pro celou stavbu odsouhlasený technickým dozorem objednatele.
  - 5) Zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné dokončení díla, včetně úhrady nákladů související s výkonem archeologického průzkumu a dohledu na dotčeném území.
  - 6) Provedení zdokumentování stavebně technického stavu konstrukcí dotčených sousedních nadzemních a podzemních objektů před zahájením výstavby.

- 7) Řádná likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot, stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanovením zákona o odpadech. Před fakturací budou TDS předány ke kontrole vážní listky ze skládky.
- 8) Veškeré práce a dodávky související s bezpečnostním opatřením na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou).
- 9) Zajištění dopravního značení k dopravním omezením včetně jeho řádného projednání, stanovení a odsouhlasení objednatelem a z něho vyplývajících dopravně – inženýrských opatření; údržba přechodného dopravního značení, přemísťování a následné odstranění.
- 10) Zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků k trvalému užívání.
- 11) Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě.
- 12) Součástí ceny díla jsou náklady za odběr vody a el. energie; přípojná místa si zajistí zhotovitel u jejich správců.
- 13) Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního předchozího stavu (komunikace a zeleň).
- 14) Celkový úklid stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím.  
*(Celkový úklid před předáním díla zahrnuje kompletní a úplné vyčištění stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím, a to v takovém rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoliv dalšího úklidu ze strany Objednatele. Součástí úklidu je i úklid okolních ploch a komunikací, uvedení okolí stavby do předchozího stavu).*
- 15) Geodetické zaměření skutečného provedení díla v tištěné podobě v počtu 3 ks a v datové podobě na datovém nosiči v počtu 3 ks.
- 16) Vyhotovení geometrických plánů potvrzených příslušným katastrálním úřadem v 5 ti vyhotoveních z toho 1x vyhotovení v datové formě (na CD ROM), jako nezbytný doklad ke kolaudaci stavby a jako podklad pro ohlášení nové stavby k zápisu do Katastru nemovitostí.
- 17) Realizace zimních opatření (příprava a zajištění stavby na zimní období) v návaznosti na termíny realizace díla.
- 18) Průběžné pořizování fotodokumentace postupu provádění stavby.
- 19) Provedení individuálního vyzkoušení všech dílčích částí vybudovaného díla, včetně vyhotovení protokolu o průběhu a výsledku takového vyzkoušení (ve 3 vyhotoveních).
- 20) Zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.
- 21) Provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů o shodě apod. a jejich předání objednateli ve 3 vyhotoveních.  
*(Doklady o provedení předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě bude zhotovitel dokládat v průběhu realizace díla, a to vždy k termínu vystavení faktury. Faktura za provedené práce nebude bez doložení těchto dokladů uhrazena. Doklady bude archivovat technický dozor stavby (dále též „TDS“, který provede jejich kompletní před předáním a převzetím díla a uvedení stavby do trvalého užívání).*
- 22) Provedení zaškolení pracovníků obsluh u všech částí díla, kteří budou určeni v náležitém předstihu objednatelem. Zhotovitel před předáním a převzetím provede zaškolení těchto osob a to tak, že je podrobně seznámí s podmínkami provozu a údržby jednotlivých částí díla a upozorní je na příslušnou část návodu na provoz a údržbu díla. O zaškolení jednotlivých osob objednatel doloží zhotovitel při předání a převzetí díla protokoly o zaškolení osob.
- 23) Vypracování návodu na provoz a údržbu díla vč. manipulačních, provozních řádů, havarijních řádů pro bezvadné provozování díla, resp. jeho dílčích vyhotoveních, z toho 1x v datové formě; *Nejpozději k termínu předání a převzetí díla zpracuje zhotovitel návod na provoz a údržbu díla, který bude zahrnovat manipulační a provozní řády, návody k obsluze a dokumentaci údržby díla. V návodu na provoz a údržbu díla budou uvedeny podmínky, při jejichž dodržení bude dílo uživatelem správně užíváno a jaké servisní úkony musí uživatel v průběhu provozování díla provádět, aby platila záruka za dílo poskytované zhotovitelem.*

- 24) Zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli ve 3 papírových vyhotoveních a 3x v datové formě; *Dokumentace skutečného provedení bude obsahovat zakreslení skutečného stavu konstrukcí, instalací a přípojek na vnější inženýrské sítě podle stavu provedené stavby. Tato dokumentace musí mít takovou podrobnost a vypovídací schopnost, aby umožnila budoucímu uživateli stavby zjistit jednoznačně povahu stavebních konstrukcí, polohu a trasy instalací a průběhy inženýrských sítí, v případě potřeby provádění případných rekonstrukcí a oprav.*  
*Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny k nim došlo v průběhu zhotovení díla.*
- 25) Součástí realizace díla je i propagace projektu, který bude zhotovitelem zajišťován dle pokynů objednatele a metodiky poskytovatele dotace.
- 26) Provedení komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět plnění, vyhodnocení komplexního vyzkoušení včetně vyhotovení protokolu v českém jazyce ve 3 vyhotoveních; *Po dokončení díla, před jeho předáním a převzetím provede zhotovitel komplexní vyzkoušení díla. Podmínky provedení komplexního vyzkoušení vyplývají z Projektu, příslušných právních předpisů a norem popř. z důvodných požadavků objednatele předaných zhotoviteli nejpozději 10 dnů před zahájením komplexního vyzkoušení. TDS bude provádět kontrolu provedení komplexního vyzkoušení. Po dokončení komplexního vyzkoušení, nejpozději ke dni předání díla, zpracuje zhotovitel protokol o komplexním vyzkoušení díla, který musí potvrdit TDS.*
- 27) Účast zhotovitele na kolaudačním řízení stavby, a to v rozsahu vyplývajícím z příslušných předpisů, popř. v rozsahu požadovaném objednatelem.
- 28) Zhotovitel je povinen umístit po dobu výstavby na staveništi informační tabuli o stavbě, dle pokynů objednatele, a po ukončení stavebních prací je povinen informační tabuli odstranit.
- 29) Zhotovitel zajistí v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka (dále TDS), případně koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

### III. TERMÍNY PLNĚNÍ, HARMONOGRAM PRACÍ A MÍSTO PLNĚNÍ

#### 1. Předpokládaný termín realizace stavebních prací

- a) Smlouva o dílo nabývá účinnosti po podpisu smlouvy s poskytovatelem dotace a písemné výzvě objednatele k převzetí staveniště
  - b) Předání staveniště: Do 5 dnů od písemné výzvy objednatele k předání staveniště
  - c) Termín zahájení stavebních prací: Do 5 dnů od předání staveniště
  - d) Doba realizace díla a termín dokončení: Dílo bude dokončeno nejpozději do 24 měsíců od převzetí staveniště
2. Termín dokončení díla je termínem předání a převzetí díla. K předání a převzetí díla je zhotovitel povinen objednatele písemně vyzvat v souladu s touto smlouvou.
  3. Záruční lhůta začíná běžet den následujícím po dni, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu protokolu o úspěšném předání a předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
  4. Objednatel přizve k předání a převzetí díla osobu vykonávající funkci TDS, případně i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
  5. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla písemně. Výzva k převzetí díla bude objednateli doručena nejpozději 8 pracovních dnů před uplynutím termínu pro dokončení díla dle této smlouvy.

6. Objednatel je povinen zahájit přejímání provedeného díla do 3 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele. Objednatel se zavazuje přejímání ve zmíněné lhůtě zahájit, řádně v něm pokračovat a bez zbytečného odkladu je dokončit, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od zahájení.
7. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na předmětu díla i před sjednaným předpokládaným termínem dokončení a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít a zaplatit.
8. Sjednané termíny plnění dle této smlouvy platí za předpokladu, že objednatel splní řádně a ve sjednaných termínech své závazky a povinnosti dohodnuté v této smlouvě. Dojde-li k prodlení objednatele s plněním těchto povinností a závazků prodlužují se sjednané termíny plnění o dobu prodlení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V takovém případě zhotovitel není v prodlení a není povinen platit sankce za nesplnění termínu dle této smlouvy.
9. Před zahájením prací, tj. předáním staveniště bude harmonogram prováděných prací zhotovitele aktualizován dle požadavku objednatele.
10. Dospěje-li v průběhu provádění díla objednatel nebo TDS k závěru, že skutečný postup prací a dodávek neodpovídá schválenému harmonogramu, může vyzvat zhotovitele, aby předložil změněný harmonogram prací a dodávek zajišťující splnění díla v dohodnutých termínech. Zhotovitel je povinen takové výzvě neprodleně vyhovět.
11. Zhotovitel však ani v takových případech není oprávněn měnit termín ukončení a předání díla, který je pro něj závazný, nedohodnou-li se strany v souladu s touto smlouvou jinak.
12. Zahájení a ukončení prací na díle je vázáno na včasné zajištění finančních prostředků nutných pro financování díla.
13. Lhůta výstavby se prodlužuje také o dobu nutného přerušování prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení.
14. V případě, že v rámci lhůty pro provedení díla nastane situace, kdy pro nepříznivé povětrnostní podmínky nebudou moci být dodrženy technologické postupy pro dané stavební práce, prodlužuje se lhůta pro provedení díla o příslušný počet dnů, v němž nebylo možno pokračovat v díle, avšak pouze v případě, že zhotovitel provede zápis o této skutečnosti do stavebního deníku, ve kterém bude uveden důvod, proč práce na díle musely být přerušeny. Zápis bude předložen zástupci objednatele, který potvrdí případnou oprávněnost přerušování prací.
15. Splněním dodávky stavby (díla) se rozumí úplné a bezvadné dokončení stavby, její vyklizení a podepsání zápisu o předání a převzetí stavby, včetně předání všech dokladů o předepsaných zkouškách, revizích, dokumentace skutečného provedení stavby a jiných požadovaných dokladů objednatelem.
16. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dokončením díla se rozumí dokončením celé stavby, dle projektové dokumentace a položkového rozpočtu. V případě, že vzniknou u předání vady a nedodělky, ty nesmí bránit plynulému a bezpečnému provozu. O předání díla bude sepsán zápis o předání a převzetí díla. Tento zápis, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přejímá je součástí předání a převzetí díla.  
*(Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy. Nedodělkem se pro účely této smlouvy rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentaci).*
17. Zhotovitel je povinen nastoupit na odstraňování vad a nedodělků nejpozději do 7- mi kalendářních dnů ode dne podpisu zápisu o předání a převzetí stavby nedoje-li mezi stranami k jiné dohodě.
18. Staveniště bude vyklizeno do 10 - ti kalendářních dní od předání díla. Ostatní dokumenty (doklady ke kolaudaci, geometrický plán, doklady o zkouškách a revizích atd.) budou předloženy zhotovitelem objednateli do 10 - ti dnů před předáním díla, mimo geometrické plány, které mohou být odevzdány do 2 měsíců od data předání díla.
19. Smluvní strany se dohodly, že případné náklady nad rámec původně dohodnutého objemu prací o více nebudou mít vliv na termín ukončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy, pokud se strany předem písemně dodatkem ke smlouvě nedohodnou jinak.

20. Nedodržení termínu výstavby se považuje jako závažné porušení této smlouvy a objednatel je oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu, této smlouvy, pokud nebude harmonogram upraven na žádost smluvních stran z důvodů, které nemohl zhotovitel předvídat a nemohl svým konáním ovlivnit.
21. Zhotovitel je povinen mít k dispozici popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při provádění díla, a to vždy před zahájením prací. Na výzvu TDS, nebo objednatele je zhotovitel povinen technologický postup doložit v takové formě a podrobnostech, kterou si TDS nebo zhotovitel výslovně vyžádá, a to bez vlivu na změnu ceny díla.
22. Místem plnění je určeno projektovou dokumentací.
23. Objednatel je povinen písemně vyzvat zhotovitele k předání a převzetí staveniště. K předání a převzetí staveniště dojde do 5 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
24. Zhotovitel je povinen před zahájením výkopových prací zažádat příslušné organizace o vytyčení vedení inženýrských sítí.
25. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků stávajících známých inženýrských sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
26. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek.
27. Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště.
28. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
29. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
30. Zhotovitel je povinen pro své pracovníky a na své náklady zabezpečit na staveništi chemické WC a je povinen zajistit, aby jej pracovníci používali. Nesplnění této povinnosti může být důvodem pro vyúčtování smluvní pokuty dle této smlouvy.
31. Zhotovitel vyklidí staveniště do 5 dnů po předání a převzetí díla objednatelem, resp. po odstranění poslední vady nebo nedodělku nebránících užívání díla zjištěného při předání a převzetí díla. Za vyklizené se považuje staveniště zbavené všech odpadů a nečistot a uvedené do stavu předpokládaného projektovou dokumentací a dohodou smluvních stran, jinak do stavu původního. Nesplnění této povinnosti může být důvodem pro vyúčtování smluvní pokuty dle této smlouvy.
32. Porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a bezpečnosti provozu se považuje za neplnění povinností zhotovitele podle smlouvy o dílo.
33. Prostor staveniště bude trvale oplocen.
34. Ve vyučovacích hodinách nebude na stavbě používána hlasitá produkce, která by rušila školu nebo školku. O hlasitosti rozhodují učitelky a TDS.

## V. CENA ZA DÍLO

1. Cena za provedení předmětu díla dle článku II. této smlouvy je sjednána dohodou smluvních stran ve výši:

**Celková nabídková cena bez DPH: 124.898.660,00 Kč**

DPH (21%) k celkové nabídkové ceně: 26.228.718,60 Kč

**celková cena s DPH 21%: 151.127.378,60 Kč**

**slovy stopadesátjednamilionůstodvacetsedmtisíctřístasedmdesátosm korun českých, 60 haléřů**

2. Cena zahrnuje plnění všech částí zakázky, včetně všech vedlejších nákladů uvedených v čl. II této smlouvy. Cena uvedená v bodě 1 této smlouvy je stanovena jako maximální, nejvýše přípustná a

zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, včetně veškerých režii, materiálů, stavebních hmot, dopravy a nákladů, které zhotovitel v průběhu provádění díla vynaložil pro zdárné dokončení díla.

3. Detailní rozpis ceny dle jednotlivých položek předmětu plnění, tak jak jsou specifikovány ve výkazu výměr, je uveden v položkovém rozpočtu, který tvoří nedílnou přílohu této smlouvy. Ceny uvedené zhotovitelem v položkovém rozpočtu musí obsahovat všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady souvisejícími s plněním zadávacích podmínek.
4. Celková nabídková cena musí být plně v souladu s oceněným výkazem výměr.
5. V předchozích odstavcích tohoto článku uvedená cena se sjednává jako cena konečná a nepřekročitelná s výjimkou nepředvídatelných změn, platná po celou dobu provádění díla až po jeho dokončení a předání, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na realizaci díla včetně dopadů změn cenové úrovně až do skutečného data předání tohoto díla a která nepřevyšuje nabídkovou cenu zhotovitel e, s níž se podle podmínek zadávacího řízení ucházel o tuto zakázku. Kalkulace ceny byla provedena podle výkazu výměr zpracovaného projektantem jako součást projektu a zadávací dokumentace. Zhotovitel potvrzuje, že cena díla obsahuje veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla, zaškolení obsluh a proškolení údržby, včetně veškerých předpokládaných rizik a vlivů (včetně inflačních) během provádění díla, zejména (nikoliv však výlučně) včetně nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, dodávky elektřiny, vodného a stočného a likvidace odpadů, poplatků za skládky, nákladů na dopravní omezení a povolení a nájemného veřejného užívání silnic a místních komunikací a ostatních ploch, nákladů na používání strojů, služeb, střežení staveniště, nákladů na zhotovení, výrobu, obstarávání, přepravu zařízení, materiálů a dodávek, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků, náklady na účast zhotovitele při kolaudačním řízení včetně nákladů na odstranění případných kolaudačních závad způsobených zhotovitelem, nákladů na komplexní záruční servis a jakýchkoliv dalších výdajů spojených s realizací stavby.
6. Smluvní strany se dohodly, že cena díla může být měněna pouze v případech uvedených v čl. V. této smlouvy a dále již jen pokud v průběhu provádění stavby dojde ke změnám sazeb DPH, a to vždy postupem v souladu s touto smlouvou, nedohodnou-li se smluvní strany pro konkrétní případ písemně jinak.
7. Práce či dodávky, které nebudou po dohodě smluvních stran provedeny, ačkoliv jsou součástí sjednaného předmětu plnění, budou z celkové ceny díla odečteny, a to v cenách a rozsahu uvedeném ve smluvním rozpočtu.
8. Při oceňování případných, objednatel požadovaných prací nad dohodnutý rámec díla, budou ceny nových jednotkových položek oceněny v souladu s aktuálními ceníky cenové soustavy ÚRS v cenové úrovni odpovídající době provedení prací. Položky, které budou navýšeny svým objemem, budou oceněny stejnou jednotkovou cenou, jaká je v rozpočtu zhotovitele, který je součástí této smlouvy.
9. Sjednaná cena může být změněna pouze z objektivních důvodů, a to za níže uvedených podmínek:
  - a. Pokud se při provádění díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a zhotovitel ani objednatel je nezavinili ani nemohli předvídat, a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.
  - b. Bude-li objednatel písemně požadovat provedení prací, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách (vícepráce) a naopak, nebude-li objednatel požadovat některé práce, které byly v zadávacích podmínkách obsaženy (méněpráce),
  - c. Pokud se při provádění díla zjistí skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatel zhotoviteli,
  - d. Změna ceny dle této smlouvy je možná pouze v případě, že se nejedná o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.



10. Pokud v průběhu realizace díla dojde ke změně rozsahu díla a nabídkové ceny, bude přesný rozsah těchto prací předem projednán s objednatelem. Každá změna musí být odsouhlasena objednatelem jak po stránce technické, tak i po stránce finanční. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku smlouvy.
11. Zhotovitel ocení veškeré dodatečné práce a činnosti jednotkovými cenami z položkového rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Tam, kde nelze použít popsany způsob ocenění, bude ocenění provedeno dle aktuálního ceníku ÚRS, pokud nelze použít (z důvodu neexistence položek, nebo nemožnosti přiřazení položek do ceníků) bude pro ocenění použita individuální kalkulace zhotovitele (v případě individuální kalkulace bude způsob stanovení ceny zhotovitelem podložen podrobným odůvodněním). Individuální kalkulace podléhá souhlasu objednatele.
12. Zhotovitel na základě odsouhlaseného ocenění činností vyhotoví písemný návrh dodatku k této smlouvě. Objednatel návrh dodatku odsouhlasí nebo vznesne připomínky do 5 pracovních dnů od doručení návrhu.
13. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že stavební práce, dodávky a služby jím realizované, byly předmětem díla a jsou v ceně zahrnuty.

## **V. ZMĚNY DÍLA**

1. Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku je přípustná pouze v souladu s § 222 zákona č. 134 /2016 Sb. (dále jen „zákon“)
2. Objednatel je oprávněn požadovat, aniž by učinil tuto smlouvu neplatnou, změny díla s tím, že cena, termín případně ostatní ustanovení této smlouvy budou odpovídajícím způsobem upraveny dodatkem ke smlouvě. Změny díla může objednatel vyžadovat za dodržení některé z těchto podmínek:
  - pokud změnou dojde k zúžení díla a ke snížení ceny díla (neprovedené práce);
  - pokud změna nebude mít vliv na cenu díla;
  - pokud změna vyplývá z realizační dokumentace, nebo její úpravy
  - pokud změna bude povahy nepředvídatelných prací při realizaci díla
  - pokud si objednatel výslovně objedná provedení prací nad dohodnutý objem prací díla
3. Žádné změny díla nebudou započaty ani prováděny bez předchozího písemného pokynu zástupce objednatele, a žádný nárok ani požadavek na změnu ceny nebo termínu nebude platný, nebude-li k němu takovýto písemný pokyn předem vydán a nebude-li tato změna smlouvy sjednána v souladu s touto smlouvou. Evidence změn bude prováděna formou technických listů změn. (dále jen „Změnových listů“), které zpracuje zhotovitel podle platné metodiky poskytovatele dotace.
4. Zhotovitel je povinen provést součinnost při vypracování a administraci změnových listů. V případě, že zhotovitel tuto součinnost neprovede nebo provede opožděně, bude nést příslušné důsledky – např. může vystavit fakturu za práce provedené na změně až po schválení změnového listu poskytovatelem dotace atd.“

## **VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY A BANKOVNÍ ZÁRUKY**

1. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Práce budou uhrazeny na základě písemně odsouhlaseného soupisu provedených a odsouhlasených prací.
2. Cena za dílo bude hrazena objednatelem na základě daňových dokladů (faktur) vystavených měsíčně zhotovitelem dle skutečně provedených prací a na základě TDS schváleného zjišťovacího protokolu.
3. Zhotovitel je povinen k poslednímu pracovnímu dni v měsíci předložit TDS soupis provedených prací za uplynulé měsíční období, které objednatel nebo jím pověřená osoba odsouhlasí z hlediska objemů

- a cen (soupis provedených prací bude předkládán ke kontrole v elektronické podobě). TDS je povinen do 5. pracovního dne po předložení provést kontrolu soupisu provedených prací.
4. Soubor soupisu provedených prací bude předložen v otevřeném formátu (např. ve formátu XLS, programu MS Excel, ODF programu LibreOffice, či jiném otevřeném tabulkovém formátu) ve struktuře nabídky zhotovitele, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak.
  5. Soupis provedených prací bude obsahovat pouze položky, které jsou předmětem fakturace ve sledovaném měsíci, a to v členění na objekty a oddíly v jakém je položkový rozpočet, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
  6. U každé položky bude soupis obsahovat:
    - číslo položky,
    - popis položky,
    - MJ,
    - množství MJ dle SOD,
    - cena za MJ dle SOD,
    - cena celková dle SOD,
    - zbývající množství MJ po předchozí fakturaci,
    - zbývající celková cena po předchozí fakturaci,
    - množství MJ dle provedených prací za aktuální období,
    - cena celková provedených prací za aktuální období,
    - zbývající množství MJ, které zbývají provést do konce díla,
    - zbývající celková cena, která zbývá provést do konce díla.
  7. Na důkaz souhlasu se soupisem provedených prací podepíše TDS zjišťovací protokol a jeho scan kopii zašle objednateli.
  8. Zjišťovací protokol o provedených pracích bude obsahovat:
    - název stavby,
    - identifikační údaje zhotovitele,
    - identifikační údaje objednatele,
    - celkovou smluvní cenu za dílo,
    - cenu účtovanou za předchozí období,
    - celkovou cenu dle soupisu provedených prací ve sledovaném období,
    - cenu prací zbývajících do konce provedení díla.
  9. V případě odsouhlasení soupisu provedených prací je zhotovitel povinen do 5. pracovního dne ode dne odsouhlasení soupisu provedených prací vystavit fakturu. Bez zjišťovacího protokolu podepsaného TDS a soupisu provedených prací je faktura neplatná a objednatel má právo vrátit fakturu zhotoviteli zpět k doplnění.
  10. Přílohou každé faktury bude:
    - scan kopie podepsaného zjišťovacího protokolu,
    - soupis provedených prací.
  11. Faktura vč. příloh bude předkládána objednateli v písemné podobě a zároveň bude zaslána v digitální podobě na adresy sdělené při předání staveniště.
  12. Faktura vystavená na základě soupisu provedených prací a zjišťovacího protokolu bude opatřena názvem díla a registračním číslem projektu poskytovatele dotace.
  13. Platba za provedení díla bude realizována měsíční fakturací na základě odsouhlasení provedených prací. Konečná faktura bude uhrazena po konečném předání a odstranění nedodělků a vad stavby.
  14. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. DPH bude počítáno podle zákona platného v den uskutečnění zdanitelného plnění. **Režim přenesené daňové povinnosti ve smyslu § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, nebude uplatněn.**

15. Splatnost faktury je stanovena na **30 dnů**, z důvodu složitosti financování stavby poskytovatelem dotace, ode dne jejího doručení objednateli. Faktura bude předložena objednateli vždy ve **3** vyhotoveních, každé s platností originálu.
16. Nedojde-li oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem písemně odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.
17. Fakturu za provedené práce může zhotovitel předložit pouze jedenkrát měsíčně za uplynulý kalendářní měsíc a faktura bude obsahovat veškeré nároky Zhotovitele s tím, že budou samostatně odděleny platby za práce sjednané dle této smlouvy a za případné změny rozsahu předmětu díla proti soupisu prací.
18. Bude-li faktura vykazovat nesrovnalosti, má objednatel právo vrátit ji Zhotoviteli k opravě s tím, že nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení opravené faktury objednateli.
19. Zhotovitel je povinen ke dni podpisu smlouvy předat objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla ve **výši 5 % ze sjednané ceny díla bez DPH**. Bankovní záruka bude krýt finanční nároky objednatele za Zhotovitele, které vzniknou objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele, týkající se řádného provádění díla a smluvené doby plnění, které Zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele. Bankovní záruka musí být účinná po celou dobu realizace díla. Tato bankovní záruka bude uvolněna po předání a převzetí stavby a poskytnutí bankovní záruky dle čl. VI, bodu 6.8.
20. Zhotovitel je povinen předat objednateli nejpozději ke dni vystavení konečné faktury bankovní záruku za záruční dobu ve **výši 5 % ze sjednané ceny díla bez DPH**. Bankovní záruka bude krýt nároky objednatele za vzniklé škody z důvodu porušení povinností Zhotovitele z této smlouvy o dílo, nebo ze zákona v průběhu záruční doby, které Zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele. Bankovní záruka musí být účinná záruční doby na dílo ode dne protokolárního předání a převzetí díla. Tato bankovní záruka bude uvolněna po uplynutí záruční doby.
21. Bankovní záruky musí být neodvolatelné, bezpodmínečné, vyplatitelné na první požadavek objednatele a bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.
22. V případě, že Zhotovitel bankovní záruku dle podmínek odstavce 7. článku VI. této smlouvy nepředloží, má objednatel právo nepodepsat smlouvu o dílo. Nepředložení je považováno za neposkytnutí součinnosti dle platného Zákona o zadávání veřejných zakázek.
23. V případě, že Zhotovitel bankovní záruku dle podmínek odst. 8. čl. VI. této smlouvy nepředloží, má objednatel právo na odstoupení od smlouvy pro podstatné porušení smlouvy. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu škodu a smluvní pokutu.
24. Zhotovitel je povinen sjednat a udržovat po celou dobu provádění díla smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu na majetku a zdraví osob u společnosti, která je autorizovanou pojišťovnou v České republice. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetím osobám musí být sjednáno mezi zhotovitelem jako pojistníkem a pojišťovnou pro případ odpovědnosti zhotovitele za škodu, která může nastat v souvislosti s prováděním činnosti zhotovitele dle této smlouvy, s tím, že zhotovitel je odpovědný za škodu, která je výsledkem jeho činností nebo vyplývá z porušení obecně závazných právních předpisů a této smlouvy, v rámci pojistné smlouvy bude sjednán podíl spoluúčasti zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu informovat objednatele o změně nebo ukončení předmětné pojistné smlouvy. Pojistná částka u pojištění odpovědnosti za škodu na majetku a zdraví osob bude činit min. 50 000 000 Kč. Zhotovitel je povinen pojistnou smlouvu v kopii předložit objednateli před podpisem této smlouvy. Zhotovitel je povinen sjednat a udržovat po celou dobu provádění díla smlouvu o pojištění k pokrytí rizik a případných škod spojených s realizací díla, tj. stavebně-montážní pojištění díla s pojistnou částkou min. ve výši ceny díla. Zhotovitel je povinen pojistnou smlouvu o stavebně-montážním pojištění díla v kopii předložit objednateli před zahájením díla, nejpozději však při předání a převzetí staveniště.

## VII. KONTROLNÍ DNY A STAVEBNÍ DENÍK

1. Zhotovitel je povinen organizovat a zúčastňovat se v termínech, které budou dohodnuty při předání staveniště, kontrolních dnů za účelem kontroly provádění díla za účasti TDS, objednatele a jim přizvaných dalších osob. Kontrolní dny budou zaměřeny zejména na dodržování časového harmonogramu výstavby a na kvalitu prováděných prací.
2. Kontrolní den povede TDS, který bude z jednání pořizovat zápis
3. Kontrolními dny nejsou dotčeny průběžné kontroly provádění díla TDS, objednatelem a osobou pověřenou dohledem, jak je dodržována BOZP a dalších oprávněných osob na staveništi (autorský dozor, projektant), kteří mohou provádět záznamy do stavebního deníku.
4. Zápisy ve stavebním deníku ani zápisy z kontrolních dnů se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.
5. Smluvní strany se zavazují dodržovat termíny sjednané na kontrolních dnech stavby a uvedené v zápise z kontrolních dnů, pro předkládání podkladů, dokladů, různých písemných materiálů, vzorků atd. Pokud smluvený termín nebude dodržen a nesjedná-li strana, která je v prodlení s jeho dodržením nápravu ani po výzvě druhé strany a v přiměřené lhůtě, která ji druhá strana poskytne, je povinna uhradit druhé straně smluvní pokutu, pokud se druhá strana nevyjádří, že prodloužení dohodnutého termínu akceptuje bez sankce.

## VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA, NÁVODY NA PROVOZ A ÚDRŽBU DÍLA

1. Předání díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je šetření o skutečném stavu dokončeného díla, případně jeho části, na staveništi za účasti TDS, zhotovitele, budoucího uživatele (provozovatele), objednatele a jim přizvaných dalších osob.
2. Dílo je považováno za dokončené, je-li stavebně dokončeno tak, že nevykazuje vady bránící jeho užívání. Dokončením díla je podepsání zápisu o předání a převzetí díla a předání a převzetí dokladů kterými jsou minimálně:
  - a. dokumentace skutečného provedení
  - b. zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
  - c. zápisy o prověření konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
  - d. revizní zkoušky,
  - e. stavební deník,
  - f. dodací a záruční listy,
  - g. atesty na použitý materiál, prohlášení o shodě, certifikáty,
  - h. doklad o likvidaci odpadu,
  - i. evidence škod na zdraví a majetku (bude-li relevantní).
3. Zhotovitel dílo odevzdá a objednatel převezme formou protokolu o předání a převzetí díla. Zhotovitel nejpozději 7 kalendářních dnů předem oznámí písemně objednateli a TDS, že dílo je připraveno k převzetí. Zhotovitel a TDS dohodnou harmonogram převjímk. Na tomto základě TDS svolá předávací a převjímací řízení.
4. Zhotovitel je povinen u převjímacího řízení předat objednateli minimálně ve třech vyhotoveních veškeré nezbytné doklady:
  - a. doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu s platným zněním zákona o nakládání s odpady a jeho prováděcími předpisy;
  - b. zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
  - c. geodetické zaměření dokončeného díla a geometrický plán pro zápis věcných břemen
  - d. záruční listy a návody k obsluze od dodaných zařízení;
  - e. předpisy k jednotlivým technickým zařízením a doklady o provedení zaškolení obsluhy;
  - f. dokumentace skutečného provedení díla ve třech vyhotoveních, z toho 1 x v datové formě ve formátu pdf a dwg v editované verzi (na CD ROM);

- g. DVD s monitoringem stok
  - h. doklady o úspěšném provedení veškerých zkoušek, kontrol nebo schvalování, KVZ, jakož i atesty, certifikáty a prohlášení o shodě; vše jak vyplývá z této smlouvy, projektu, příslušných právních předpisů či norem;
  - i. manipulační, provozní řády, návod na provoz a údržbu díla a dokumentaci údržby;
  - j. zápisy o zaškolení pracovníků uživatele pro jednotlivá technická zařízení
  - k. originál stavebního deníku;
  - l. případné další doklady požadované objednatelem, případně další dokumentace potřebné pro zajištění řádného užívání díla.
  - m. úplné návody na provoz a údržbu díla, kde budou popsány jednotlivé součásti díla (stavební i technologické) podmínky, které musí objednatel dodržet a činnosti a servisní úkony, které musí uživatel a provozovatel pravidelně v průběhu provozování díla provádět, aby platila záruka za dílo poskytovaná zhotovitelem podle této smlouvy.
5. Převzetí díla bude provedeno formou předávacího protokolu, který vyhotoví objednatel a bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat min. následující informace:
- a. název díla, identifikační údaje zhotovitele a objednatele,
  - b. odkaz na smlouvu včetně jejích případných dodatků,
  - c. termín zahájení a dokončení prací na díle,
  - d. celkovou cenu díla,
  - e. seznam předávané dokumentace (případně seznam dokladů, které budou ještě dodány pro potřeby kolaudace vč. předpokládaného termínu jejich dodání),
  - f. prohlášení objednatele, zda dílo přebírá či nikoliv spolu s odůvodněním,
  - g. soupis vad a nedodělků, způsob a lhůtu stanovenou pro jejich odstranění,
  - h. datum a místo sepsání zápisu,
  - i. jméno, příjmení a podpis oprávněných zástupců obou smluvních stran.

## **IX. VYŠŠÍ MOC**

1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné, nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy o dílo v důsledku stranami nepředvídaných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této smlouvy. Jedná se především o živelní pohromy, válečné události embarga či vládní zásahy.
2. Strana, která se bude chtít odvolat na vyšší moc, je toto povinna učinit do 15 kalendářních dnů od výskytu vyšší moci.
3. Nastanou-li okolnosti vyšší moci dle odst. 9.1. prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou budou okolnosti vyšší moci působit. Tato doba bude vzájemně odsouhlasena dodatkem k této smlouvě, nebude-li dohodnuto později jinak.

## **X. ZAJIŠTĚNÍ DODRŽOVÁNÍ ZÁSAD BOZP PŘI PROVÁDĚNÍ DÍLA**

1. Zhotovitel je povinen v souladu s ustanovením §§ 2 – 6 zákona č.309/2006 Sb. při realizaci stavby zajistit zákonem stanovené požadavky:
  - a. požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi
  - b. požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení
  - c. požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

- d. bezpečnostní značky, značení a signály
  - e. bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a v jejich přílohách.
2. Zhotovitel je odpovědný za dodržování zásad BOZP na stavbě podle citovaných právních předpisů. K tomu účelu je povinen zajistit interní kontrolu dodržování povinností daných zákonem č. 309/2006 Sb a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., a to jak u vlastních zaměstnanců, tak u svých poddodavatelů. zhotovitel je zejména povinen zajistit:
- a. aby všichni pracovníci zhotovitele a všech poddodavatelů nosili na stavbě pracovní pomůcky;
  - b. aby byl v prostorách stavby dodržován zákaz kouření, vyjma míst ke kouření určených,
  - c. aby byla dodržována bezpečnostní opatření (např. ohrazení, oplocení, pažení, osvětlení, opatření proti vstupu nepovolaných osob, opatření proti pádu z výšky, nebo pádu do hloubky, uložení materiálů – viz přílohy k Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
  - d. poskytnout potřebnou součinnost koordinátorovi BOZP k provedení ustanovení §16 zákona č. 309/2006 Sb.
3. **Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu provádění díla přiměřenou ochranu místa plnění, a to zejména s ohledem na skutečnost, že se místo plnění nachází v bezprostřední blízkosti školy, která bude po dobu provádění díla v provozu. Pracovní prostor bude zřetelně vymezen, staveniště bude chráněno oplocením.**

## XI. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Zhotovitel poskytuje objednateli:
- a. **záruku na stavební práce v délce 60 měsíců;**
  - b. **záruku na technologické zařízení v délce 36 měsíců;**
  - c. **záruku na silnice, komunikace a zpevněné plochy v délce 60 měsíců,**
- a to ode dne předání a převzetí díla.
2. Zhotovitel garantuje provedení všech prací v souladu s projektovou dokumentací, touto smlouvou, rozhodnutím veřejnosprávních orgánů, platnými právními předpisy a normami vztahujícím se k materiálům a pracím prováděným dle této smlouvy.
3. Délka základní záruční doby na celé dílo činí min. 60 měsíců od předání díla bez vad a nedodělků. Na výrobky, komponenty, stroje nebo technologická zařízení zabudovaná do díla, na které jejich výrobce nebo dodavatel poskytuje záruční dobu jinou, se vztahuje tato zkrácená záruční doba. Tato zkrácená záruční lhůta musí být uvedena v samostatném seznamu výrobků a komponentů s uvedením této kratší záruční lhůty. V případě neuvedení v tomto seznamu se má za to, že platí základní záruční lhůta.
4. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
5. Případné vady díla budou písemně uplatněny u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Práva objednatele z vadného plnění (reklamace) se řídí ustanovením § 2615 a násl. občanského zákoníku.
6. Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamované vady na své náklady tak, aby objednateli nevznikly žádné vícenáklady, v opačném případě hradí tyto zhotovitel. Pokud zhotovitel neodstraní reklamované vady v dohodnutém termínu, má objednatel právo odstranit tyto vady sám na náklady zhotovitele.
7. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie bránící plynulému provozu objednatel započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 24 hodin od jejího oznámení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším termínu, nejdéle však do 15 kalendářních dnů, nedohodnou-li se strany jinak. Pokud se jedná o vadu omezující provoz objednatele, je zhotovitel povinen ji odstranit do 72

hodin od nahlášení. Jestliže zhotovitel neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vady i v případě, že reklamaci neuznává.

8. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy objednateli provede zhotovitel protokolárně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako je uvedena v této smlouvě, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy potvrzením předávacího protokolu oběma smluvními stranami a ostatními účastníky řízení o předání a převzetí opravy.
9. Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby dodat objednateli veškeré nové, resp. opravené doklady vztahující se k opravené, příp. vyměněné části díla potřebné k zajištění provozu díla.
10. Zhotovitel odpovídá za kvalitu provedených prací jak vlastními pracovníky, tak i za kvalitu prací prováděných jeho podzhotoviteli. Bylo-li plněno vadně, je vzhledem k tomu, co zhotovitel sám dodal, zavázán se zhotovitelem společně i nerozdílně podzhotovitel, ledaže prokáže, že vadu způsobilo jen rozhodnutí zhotovitele nebo toho, kdo nad stavbou vykonával dozor.
11. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené dodržím nevhodných pokynů daných mu objednatel, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval, nebo pokud zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit
12. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatel nebo vyšší mocí

## XII. SANKCE

1. Sankce za neplnění podmínek, které vyplývají z dokladové části projektu stavby dle článku II.  
Pokud nebude zhotovitel plnit stanovené podmínky v požadovaných termínech, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000.00 Kč** za každou nesplněnou podmínku a den prodlení jejího nesplnění. Pohledávka na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou zhotovitele na zaplacení ceny za dílo.
2. Sankce za neplnění povinností v oblasti bezpečnosti práce  
Pokud zhotovitel nebude neprodleně (do 24 hodin) plnit požadavek objednatele na nápravu v oblasti bezpečnosti a organizace práce na staveništi (zejména dodržování zákonů č.309/2006 Sb., stavebního zákona, nařízení vlády č.591/2006 Sb. a zákona č. 262/2006 Sb.) je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **3 000.00 Kč** za každý písemně (postačí e-mail) oznámený případ.
3. Smluvní pokuta je splatná do 15 dní od data, kdy byla zhotoviteli doručena výzva k jejímu zaplacení ze strany objednatele, a to na účet objednatele uvedený v písemné výzvě. Pohledávka na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou zhotovitele na zaplacení ceny za dílo.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, která mu vznikla v důsledku nesplnění povinnosti zhotovitele, na níž se sankce vztahuje.
5. Sankce za neplnění dohodnutých termínů:  
Pokud bude zhotovitel v prodlení proti smluveným termínům uvedených v čl. III, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **10 000.00 Kč** za každý i započatý den prodlení. Pohledávka na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou zhotovitele na zaplacení ceny za dílo.
6. Sankce za neodstranění případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla  
Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu **1 000.00 Kč** za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení.
7. Sankce za neodstranění reklamovaných vad  
Pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen Zaplatit objednateli smluvní pokutu **1 000.00 Kč** za každou reklamovanou vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení.

8. Pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **10 000.00 Kč** vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení.
9. Sankce za nedodržení termínů sjednaných na kontrolních dnech stavby. Pokud zhotovitel nedodrží termíny sjednané na kontrolních dnech stavby a uvedené v zápise z kontrolních dnů, pro předkládání podkladů, dokladů, různých písemných materiálů, vzorků atd. a nesjedná-li strana, která je v prodlení s jeho dodržením nápravu ani po výzvě druhé strany a v přiměřené lhůtě, která ji druhá strana poskytne, je povinna uhradit druhé straně smluvní **pokutu 1 000.00 Kč** za každý den prodlení, pokud se druhá strana nevyjádří, že prodloužení dohodnutého termínu akceptuje bez sankce.
10. Smluvní pokutu či úrok z prodlení vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty či úroku z prodlení.
11. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním smluvní pokuty či úroku z prodlení je povinna písemně sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení neuznává.
12. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.
13. Strana povinná musí uhradit vyúčtované smluvní pokuty či úrok z prodlení nejpozději do 14 kalendářních dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
14. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti zhotovitele, na niž se smluvní pokuta vztahuje.

### XIII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Zhotovitel pro vzájemný styk a zabezpečení povinností vyplývajících z této smlouvy určuje zejména tyto osoby:  
  
(jméno) [REDAKCE] stavbyvedoucí, [REDAKCE]  
  
(jméno), [REDAKCE] ředitel ZPSO, tel.: [REDAKCE]
2. Objednatel pro vzájemný styk a zabezpečení povinností vyplývajících z této smlouvy určuje zejména tyto osoby: ..... – technický dozor stavby (*bude doplněn*)
3. Objednatel prohlašuje, že tato osoba je zmocněna objednatelem:
  - a. předat zhotoviteli data nezbytná k provedení díla,
  - b. odsouhlasit případné změny prací navržené zhotovitelem, které nevyžadují finanční plnění nad rámec uzavřené smlouvy o dílo,
  - c. odsouhlasit zhotoviteli věcné a finanční plnění, odsouhlasit konečné vyúčtování provedených prací (podklad pro vystavení daňového dokladu),
  - d. převzít od zhotovitele předmět díla.
4. Kontrolou zajištění řádného plnění povinností BOZP na stavbě objednatel pověřuje:
  - a. .... (*jméno bude doplněno*)
5. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni dodatečně změnit pověřené osoby pro zabezpečení povinností vyplývajících ze znění smlouvy.
6. Jakékoliv případné změny díla nad rámec uzavřené smlouvy o dílo musí být před jejich provedením projednány smluvními stranami a musí být uzavřen písemný dodatek ke smlouvě o dílo.
7. Dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve vztahu k této veřejné zakázce.
8. K plnění povinností uvedených v bodě II. této smlouvy je zhotovitel povinen smluvně zavázat i všechny své případné partnery a poddodavatele.



- 9. V souladu s ustanovením § 105 odst. 2 zákona o zadávání veřejných zakázek v aktuálním znění objednatel požaduje, aby osoba pověřená vedením stavby byla plněna přímo vybraným zhotovitelem, nikoliv jiným poddodavatelem.**
10. Zhotovitel je oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu či zastavit třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
11. Zhotovitel byl již v zadávacím řízení objednatelem informován, že v souladu s ustanovení § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, objednatel trvá na dodržování zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu daného zákona. S ohledem na charakter zakázky objednatel zejména požaduje po zhotoviteli, aby v průběhu plnění dle této smlouvy dodržoval níže uvedené povinnosti:
- a) aby zhotovitel dodržoval a zajistil dodržování pracovněprávních předpisů (zejména zákoníku práce a zákona o zaměstnanosti) vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy o dílo budou podílet;
  - b) aby zhotovitel v případě, že k plnění této smlouvy využije poddodavatele, zabezpečil plnění férových podmínek v dodavatelském řetězci, tedy zejména, aby smlouvy mezi zhotovitelem a jeho poddodavatelem obsahovaly obchodní podmínky obdobné, jako jsou obchodní podmínky této smlouvy (se zohledněním rozsahu a charakteru poddodávky), a zejména, aby řádně a včas hradil dluhy svým poddodavatelům;

a zhotovitel se zavazuje, že shora uvedené povinnosti bude dodržovat a v případě požadavku objednatele mu dodržování daných povinností doloží.

#### **XIV. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY A ZÁNİK SMLOUVY**

1. Pro odstoupení od smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku, stejně tak pro vzájemný vztah smluvních stran, pokud není v této smlouvě dohodnuta jiná úprava.
2. Mimo případy, uvedené v občanském zákoníku má příslušná strana dále právo odstoupit od této smlouvy i v těchto případech:
  - 2.1 dojde-li k podstatné změně okolností, za nichž byla tato smlouva uzavřena – v případě zásahu vyšší moci,
  - 2.2 dojde-li na straně zhotovitele opakovaně k nekvalitnímu plnění či k prodlení se zahájením nebo prováděním prací o víc jak 20 kalendářních dnů,
3. V případě, že dojde k odstoupení od smlouvy, má zhotovitel nárok na úhradu prací, provedených jím ke dni účinků odstoupení od smlouvy.
4. V případě, že insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku zhotovitele, nebo pokud by byl pro zhotovitele z důvodu jeho platební neschopnosti úředně jmenován likvidátor nebo správce, nebo byla zahájena exekuce nebo veřejná dražba na majetek zhotovitele, může objednatel bez omezení jakéhokoliv jiného svého práva odstoupit od této smlouvy písemným sdělením zhotoviteli, likvidátorovi nebo správci.
5. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení. Následky odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že je objednatel v prodlení s platbou dle této smlouvy o více jak 45 kalendářních dní. V případě, že objednatel je v prodlení s platbou o více jak 30 kalendářních dní má zhotovitel právo přerušit práce bez sankcí a o toto přerušování posunout termín dokončení díla.
7. Smlouva o dílo a práva a povinnosti s ní spojená bez dalšího zanikají, nenabyde-li smlouva o dílo účinnosti ve lhůtě 3 měsíců od data jejího podpisu nebo dnem doručení písemného vyrozumění objednatele o nezískání finančních prostředků z dotačního programu.

## XV. ZÁVĚREČNÉ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory, které případně z této smlouvy vzniknou, budou řešeny smírnou cestou a teprve nedojde-li ke smíru, bude přistoupeno k soudnímu jednání.
2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“. Jiné zápisy, protokoly a podobně se za změnu smlouvy nepovažují.
3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
4. Tento smluvní vztah lze předčasně ukončit písemným odstoupením z důvodů porušení smlouvy podstatným způsobem s účinky ke dni doručení odstoupení smluvní straně, která smlouvu takto porušila.
5. Za podstatné porušení smlouvy bude považováno:
  - a. prodlení se zahájením stavebních prací o více než 30 dnů o doručení výzvy k převzetí staveniště
  - b. termínu dokončení kompletní akce o více než 60 dnů
  - c. odmítnutí převzetí staveniště ve stanovené lhůtě
  - d. přenesení, nebo převedení práv z této smlouvy zhotovitelem na jinou osobu bez souhlasu objednatele prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší než 60 dnů
  - e. pokud zhotovitel ani v dodatečně přiměřené lhůtě neodstraní vady vzniklé vadným prováděním, nebo nepřestane dílo provádět nevhodným způsobem, ačkoliv byl na toto objednatelem upozorněn
  - f. další porušení označené v textu této smlouvy jako podstatné porušení
6. Pokud není stanoveno jinak, je objednatel oprávněn za podstatné porušení smlouvy uložit sankci ve výši **200 000,- Kč**.
7. V případě odstoupení od smlouvy zůstává dosud provedené dílo ve vlastnictví objednatele a zhotoviteli náleží pouze část ceny, odpovídající této části díla. Zhotovitel je povinen předat dosud provedené dílo a veškerou související dokumentaci objednateli do 5 dnů po účinnosti odstoupení, včetně písemného upozornění na opatření nutná k předejití škodám, které by mohly vzniknout v důsledku předčasného ukončení smlouvy a v této lhůtě rovněž splnit všechny další povinnosti dle této smlouvy uvedené v čl. XIV. Objednatel je oprávněn zhotoviteli za každý den prodlení se splněním těchto povinností vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **10 000,- Kč**.
8. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou m. j. následující:
  - a. zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
  - b. zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“
  - c. zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak,
  - d. zhotovitel ihned vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do pěti dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“.
9. Strana, která důvodně odstoupení od smlouvy zapříčinila je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy.
10. Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
11. V ostatním, touto smlouvou a přílohami smlouvy nesjednaném, se obchodní závazkový vztah sjednaný dle této smlouvy řídí, v souladu novým Občanským zákoníkem České republiky ve znění pozdějších předpisů, jinak právním řádem České republiky.
12. **Objednatel si vyhrazuje právo ukončit smlouvu o dílo v případě, že nebude poskytnuta finanční podpora v rámci dotace. Smlouva nabývá účinnosti, až po písemné výzvě objednatele k převzetí staveniště a zahájení prací a písemném ujištění, že má zajištěny dostatečné finanční prostředky k realizaci díla.**

13. Obě strany se dohodly, že tato smlouva a obchodní podmínky nebudou brány, jako obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku a je možné ji uveřejnit na profilech objednatelů ve smyslu ZZVZ v platném znění a dále je možné ji uveřejnit v Centrálním registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv v platném znění.
14. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy o dílo nedopustil v souvislosti s řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) nebo dobrým mravům nebo by ZZVZ obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel tuto smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
15. Zhotovitel a jeho zaměstnanci jsou si vědomi, že při plnění díla této smlouvy mohou přijít do styku s osobními a citlivými údaji podléhající ochraně dle nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a nesou plnou odpovědnost za případné porušení těchto zákonů a souvisejících právních předpisů.
16. Následující uvedené dokumenty se považují za nedílnou součást této smlouvy a považují se za odsouhlasené a závazné pro obě strany:
17. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s ustanoveními této smlouvy a všemi přílohami, zejména pak s Obchodními podmínkami, a zavazují se jimi řídit a jsou těmito vázány.
18. **Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech v listinné podobě, z nichž každá strana obdrží po dvou vyhotoveních. V případě, že obě smluvní strany budou disponovat technickým prostředky pro uzavření smlouvy v elektronické podobě, bude smlouva o dílo uzavřena přednostně pouze v elektronické podobě.**
19. Tato smlouva o dílo byla **schválena Zastupitelstvem města Kravaře dne: 12.06.2024 pod č. usnesení 8.175/2024.**

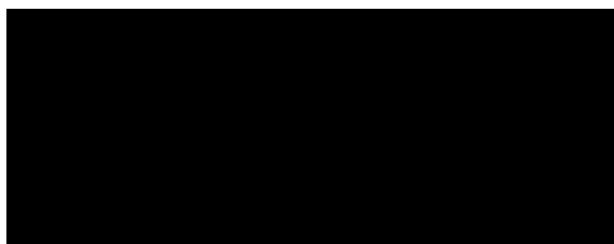
Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

Za objednatele:

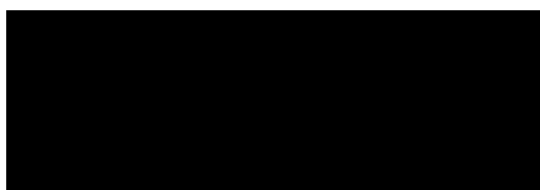
Za zhotovitele:

V Kravařích dne: .....

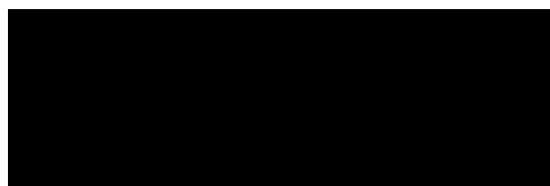
V Praze dne: .....



**MGR. MONIKA BRZESKOVÁ, starostka  
Město Kravaře**



**Luděk Kostka, předseda představenstva  
GEOSAN GROUP a.s.**



**Ivan Havel, člen představenstva  
GEOSAN GROUP a.s.**

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **P1091 Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře**

Zadavatel **Město Kravaře** IČO: **00300292**  
**Náměstí 405/43** DIČ: **CZ00300292**  
**74721 Kravaře**

Zhotovitel: **GEOSAN GROUP a. s.** IČO: **281 69 522**  
**U Nemocnice 430** DIČ: **CZ28169522**  
**280 02 Kolín III**

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			44 057 573,58
PSV			59 350 163,01
MON			19 153 983,41
Vedlejší náklady			1 161 940,00
Ostatní náklady			1 175 000,00
<b>Celkem</b>			<b>124 898 660,00</b>

Rekapitulace daní

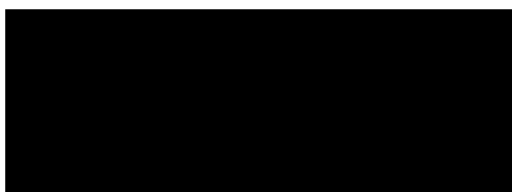
Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Snížená DPH	<b>15 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>	<b>124 898 660,00 CZK</b>
Základní DPH	<b>21 %</b>	<b>26 228 718,60 CZK</b>

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

**Cena celkem s DPH 151 127 378,60 CZK**

v

dne



Za zhotovitele

\_\_\_\_\_

Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	<b>Stavební objekt</b>			<b>0,00</b>		
<b>SO 00</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>	<b>1 916 940,00</b>	<b>402 557,40</b>	<b>2 319 497,40</b>	<b>2</b>
00	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	1 916 940,00	402 557,40	2 319 497,40	2
<b>SO 01</b>	<b>Tělocvična</b>	<b>0,00</b>	<b>113 011 968,41</b>	<b>23 732 513,37</b>	<b>136 744 481,78</b>	<b>90</b>
D.1.1	Architektonicko stavební řešení	0,00	56 282 070,04	11 819 234,71	68 101 304,75	45
D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	0,00	36 071 965,97	7 575 112,85	43 647 078,82	29
D.1.4.(1+2).c.1	Zdravotně technické instalace - vnitřní vodovod a vnitřní kanalizace	0,00	3 342 580,51	701 941,91	4 044 522,42	3
D.1.4.1.c.2	Zdravotně technické instalace - oprava vnitřního vodovodu ZŠ a doplnění	0,00	52 777,81	11 083,34	63 861,15	0
D.1.4.3.c.1	Vzduchotechnika	0,00	4 046 413,83	849 746,90	4 896 160,73	3
D.1.4.4.c.1	Vytápění	0,00	4 637 390,30	973 851,96	5 611 242,26	4
D.1.4.4.c.2	Teplovodní přípojka	0,00	148 837,12	31 255,80	180 092,92	0
D.1.4.5.c.1	Odběrná plynová zařízení (OPZ) - vnější plynovod	0,00	57 934,74	12 166,30	70 101,04	0
D.1.4.5.c.2	Odběrná plynová zařízení (OPZ) - vnitřní plynovod	0,00	20 939,31	4 397,26	25 336,57	0
D.1.4.9	Slaboproudá elektroinstalace	0,00	1 884 704,41	395 787,93	2 280 492,34	2
D.2.2.c.1	Areálová splašková kanalizace	0,00	379 491,54	79 693,22	459 184,76	0
D.2.3.c.1.Z1	Areálová dešťová kanalizace_Z1	0,00	2 151 370,95	451 787,90	2 603 158,85	2
D1.4.10	MaR	0,00	713 934,28	149 926,20	863 860,48	1
D1.4.8	Silnoproudá elektroinstalace a hromosvod	0,00	3 221 557,60	676 527,10	3 898 084,70	3
<b>SO 02</b>	<b>Kolárna</b>	<b>0,00</b>	<b>1 951 502,80</b>	<b>409 815,59</b>	<b>2 361 318,39</b>	<b>2</b>
D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	0,00	1 951 502,80	409 815,59	2 361 318,39	2
<b>SO 03</b>	<b>Zpevněné plochy</b>	<b>0,00</b>	<b>5 025 680,32</b>	<b>1 055 392,87</b>	<b>6 081 073,19</b>	<b>4</b>
1	Zpevněné plochy	0,00	5 025 680,32	1 055 392,87	6 081 073,19	4
<b>SO 04</b>	<b>Demolice</b>	<b>0,00</b>	<b>2 992 568,47</b>	<b>628 439,38</b>	<b>3 621 007,85</b>	<b>2</b>
SO 03	Tělocvična	0,00	2 602 222,54	546 466,73	3 148 689,27	2
SO01 ; SO02	Skleník a přístřešek na kola	0,00	390 345,93	81 972,65	472 318,58	0
Celkem za stavbu		0,00	124 898 660,00	26 228 718,60	151 127 378,60	100

Popis stavby: P1091 - Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře

Popis objektu: SO 00 - Vedlejší a ostatní náklady  
Popis rozpočtu: 00 - Vedlejší a ostatní náklady  
Popis objektu: SO 01 - Tělocvična  
Popis rozpočtu: D.1.1 - Architektonicko stavební řešení  
Popis rozpočtu: D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení  
Popis rozpočtu: D.1.4.(1+2).c.1 - Zdravotně technické instalace - vnitřní vodovod a vnitřní kanalizace  
Popis rozpočtu: D.1.4.1.c.2 - Zdravotně technické instalace - oprava vnitřního vodovodu ZŠ a dopojení  
Popis rozpočtu: D.1.4.3.c.1 - Vzduchotechnika  
Popis rozpočtu: D.1.4.4.c.1 - Vytápění  
Popis rozpočtu: D.1.4.4.c.2 - Teplovodní přípojka  
Popis rozpočtu: D.1.4.5.c.1 - Odběrná plynová zařízení (OPZ) - vnější plynovod  
Popis rozpočtu: D.1.4.5.c.2 - Odběrná plynová zařízení (OPZ) - vnitřní plynovod  
Popis rozpočtu: D.1.4.9 - Slaboproudá elektroinstalace  
Popis rozpočtu: D.2.2.c.1 - Areálová splašková kanalizace  
Popis rozpočtu: D.2.3.c.1.Z1 - Areálová dešťová kanalizace\_Z1  
Popis rozpočtu: D1.4.10 - MaR  
Popis rozpočtu: D1.4.8 - Silnoproudá elektroinstalace a hromosvod  
Popis objektu: SO 02 - Kolárna  
Popis rozpočtu: D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení  
Popis objektu: SO 03 - Zpevněné plochy  
Popis rozpočtu: 1 - Zpevněné plochy  
Popis objektu: SO 04 - Demolice  
Popis rozpočtu: SO 03 - Tělocvična  
Popis rozpočtu: SO01 ; SO02 - Skleník a přístřešek na kola

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Materiál/montáž	HSV			2 937 215,13	2,4
_1	Příprava kabelových tras, montáž + dodávka	HSV			261 704,07	0,2
_10	Signalizace WC invalidé, dodávka +montáž	HSV			38 387,16	0,0
_11	Výsledkové tabule, dodávka +montáž	HSV			305 342,24	0,2
_12	Interaktivní tabule, dodávka +montáž	HSV			158 614,32	0,1
_13	Hodinové zúčtovací sazby	HSV			119 336,28	0,1
_2	Rozvaděč	HSV			580 061,80	0,5
_2	Rozvod univerzální kabeláže - montáž	HSV			218 256,20	0,2
_3	Rozvod univerzální kabeláže - dodávka	HSV			30 675,30	0,0
_3	skříň ochranného pospojování MET	HSV			2 446,16	0,0
_4	DR - datový rozvaděč	HSV			193 109,03	0,2
_5	Rozvod el.zabezpečovací signalizace - montáž	HSV			100 939,67	0,1
_6	Rozvod el.zabezpečovací signalizace - dodávka	HSV			57 169,55	0,0
_7	Rozvod jedn.času - montáž	HSV			31 286,07	0,0
_8	Rozvod jedn.času a zvonk.signalizace - dodávka	HSV			175 790,23	0,1
_9	Rozvod místního ozvučení - dodávka+montáž	HSV			194 094,29	0,2
1	Zemní práce	HSV			9 749 790,23	7,8
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			6 047 763,63	4,8

3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			4 099 861,20	3,3
342	Stěny a příčky montované lehké	HSV			103 943,25	0,1
38	Kompletní konstrukce	HSV			1 625 879,04	1,3
4	Vodorovné konstrukce	HSV			2 194 621,54	1,8
416	Podhledy a mezistropy montované lehké	HSV			890 505,24	0,7
5	Komunikace	HSV			1 240 861,22	1,0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			439 903,42	0,4
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			828 175,67	0,7
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 558 074,90	1,2
64	Výplně otvorů	HSV			297 132,82	0,2
8	Trubní vedení	HSV			470 810,24	0,4
900	HZS	HSV			373 953,25	0,3
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			104 532,71	0,1
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			15 346,84	0,0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			2 914 050,24	2,3
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			2 133 397,70	1,7
96	Bourání konstrukcí	HSV			600 397,27	0,5
97	Bourání konstrukcí	HSV			40 854,12	0,0
98	Demolice	HSV			672 889,56	0,5
99	Staveništní přesun hmot	HSV			900 485,78	0,7



711	Izolace proti vodě	PSV			1 962 560,15	1,6
712	Povlakové krytiny	PSV			2 010 875,55	1,6
713	Izolace tepelné	PSV			3 679 436,45	2,9
714	Izolace akustické a protiotřesové	PSV			3 184 164,32	2,5
721	Vnitřní kanalizace	PSV			756 754,71	0,6
722	Vnitřní vodovod	PSV			863 813,77	0,7
723	Vnitřní plynovod	PSV			17 666,15	0,0
724	Chlazení	PSV			128 403,32	0,1
725	Zařizovací předměty	PSV			781 239,83	0,6
726	Předstěnové systémy	PSV			312 529,16	0,3
728.1	Vzduchotechnika - zařízení	PSV			2 548 013,95	2,0
728.2	Vzduchotechnika - potrubí	PSV			884 409,33	0,7
728.3	Vzduchotechnika - tvarovky	PSV			242 227,42	0,2
728.4	Vzduchotechnika - distribuční elementy	PSV			188 764,20	0,2
731	Kotelny	PSV			849 826,30	0,7
733	Rozvod potrubí	PSV			898 359,00	0,7
734	Armatury	PSV			170 127,31	0,1
735	Otopná tělesa	PSV			65 092,39	0,1
736	Podlahové vytápění	PSV			2 739 129,06	2,2
762	Konstrukce tesařské	PSV			240 974,35	0,2

763	Dřevostavby	PSV			85 203,26	0,1
764	Konstrukce klempířské	PSV			1 671 380,04	1,3
766	Konstrukce truhlářské	PSV			7 963 531,32	6,4
7661	Interiér	PSV			3 482 564,74	2,8
767	Konstrukce zámečnické	PSV			17 429 386,32	14,0
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			261 032,80	0,2
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			5 001 738,65	4,0
781	Obklady keramické	PSV			748 139,08	0,6
783	Nátěry	PSV			9 274,65	0,0
784	Malby	PSV			131 228,91	0,1
787	Zasklívání	PSV			29 857,69	0,0
799	Ostatní	PSV			12 458,83	0,0
M43	Montáže ocelových konstrukcí	MON			18 649 261,48	14,9
M99	Podtlaková dešťová kanalizace	MON			504 721,93	0,4
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			1 349 916,21	1,1
VN	Vedlejší náklady	VN			1 161 940,00	0,9
ON	Ostatní náklady	ON			1 175 000,00	0,9
Cena celkem					124 898 660,00	100,0

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>	<b>991 940,00</b>					
1	005111020R	Vytyčení stavby <i>Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a</i>	Soubor	1,00000	95 000,00	95 000,00		RTS 24/ I
2	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí <i>Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich včetně 2 ks stávajících kolektorů</i>	Soubor	1,00000	45 000,00	45 000,00		RTS 24/ I
3	005121010R	Vybudování zařízení staveniště <i>Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště,</i>	Soubor	1,00000	225 000,00	225 000,00		RTS 24/ I
4	005121020R	Provoz zařízení staveniště <i>Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie</i>	Soubor	1,00000	451 940,00	451 940,00		RTS 24/ I
5	005121030R	Odstranění zařízení staveniště <i>Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka</i>	Soubor	1,00000	125 000,00	125 000,00		RTS 24/ I
6	005124010R	Koordinační činnost <i>Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.</i>	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00		RTS 24/ I
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>	<b>925 000,00</b>					
7	pc9	Propojení tělocvičny z budovou školy	soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00		Vlastní
8	005211010R	Předání a převzetí staveniště <i>Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.</i>	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		RTS 24/ I
9	00524 R	Předání a převzetí díla <i>Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a</i>	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00		RTS 24/ I
10	005241010R	Dokumentace skutečného provedení <i>Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání</i>	Soubor	1,00000	250 000,00	250 000,00		RTS 24/ I
11	pc1	Výrobní a dílenská dokumentace	soubor	1,00000	200 000,00	200 000,00		Vlastní
12	pc2	Úprava hřišť po stavbě	soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00		Vlastní
13	pc3	Zakrytí ploch hřišť proti poničení vlivem výstavby tělocvičny	soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00		Vlastní
14	pc4	Úprava oplocení	soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00		Vlastní

15	pc5	Příplatek za ztíženou dopravu materiálu	soubor	1,00000	75 000,00	75 000,00	Vlastní
16	pc6	Hutní zkušební a stanovení třídy pevnosti zeminy	soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00	Vlastní
17	pc7	Statická zkouška	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	Vlastní

a)Hrací plocha cca 10 – 15 bodů

b)Zázemí a vstup každá část po 5 bodech

-Body pro statickou zkoušku budou určeny na stavbě

<b>Celkem</b>						<b>1 916 940,00</b>	
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--

## Položkový soupis prací a dodávek

1	180407111RT2	Položení travního koberce se zalitím koberce po položení , včetně dodávky koberce	m2	476,10000	107,75	51 299,78	823-1	RTS 24/ I
2	00590010RV	Rozchodníková rohož tl.40 mm	m2	499,90500	727,33	363 595,90		Vlastní
3	310239211RT2	Zazdívká otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými	m3	0,49280	11 233,15	5 535,70	801-4	RTS 24/ I
4	310239211RT2	Zazdívká otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými	m3	0,74000	11 233,15	8 312,53	801-4	RTS 24/ I
5	311271176R00	Zdivo nosné z tvárnic porobetonových hladkých tloušťky 250 mm, charakteristická	m2	54,38000	2 020,35	109 866,63	801-1	RTS 24/ I
6	311271177R00	Zdivo nosné z tvárnic porobetonových hladkých tloušťky 300 mm, charakteristická	m2	438,59200	2 357,08	1 033 796,43	801-1	RTS 24/ I
7	311271663R00	Zdivo nosné z vápenopískových bloků tloušťky 200 mm, charakteristická pevnost v tlaku	m2	308,41650	2 424,42	747 731,13	801-1	RTS 24/ I
8	317121047RT2	Překlady pórobetonové nenosné délky 1240 mm, šířky 100 mm, výšky 249 mm	kus	7,00000	1 152,95	8 070,65	801-1	RTS 24/ I
9	317121047RT4	Překlady pórobetonové nenosné délky 1240 mm, šířky 150 mm, výšky 249 mm	kus	21,00000	1 659,38	34 846,98	801-1	RTS 24/ I
10	317145333R00	Překlady pórobetonové nenosné délky 1500 mm, šířky 150 mm, výšky 124 mm	kus	2,00000	1 562,40	3 124,80	801-1	RTS 24/ I
11	317145335R00	Překlady pórobetonové nenosné délky 2000 mm, šířky 150 mm, výšky 124 mm	kus	1,00000	2 025,62	2 025,62	801-1	RTS 24/ I
12	317121043RT3	Překlady pórobetonové nosné délky 1250 mm, výšky 249 mm, šířky 200 mm	kus	6,00000	2 612,99	15 677,94	801-1	RTS 24/ I
13	317121044RT2	Překlady pórobetonové nosné délky 1740 mm, výšky 249 mm, šířky 250 mm	kus	1,00000	4 288,53	4 288,53	801-1	RTS 24/ I
14	317121044RT7	Překlady pórobetonové nosné délky 1490 mm, výšky 249 mm, šířky 200 mm	kus	1,00000	3 027,83	3 027,83	801-1	RTS 24/ I
15	317121044RU3	Překlady pórobetonové nosné délky 1990 mm, výšky 249 mm, šířky 300 mm	kus	5,00000	5 780,89	28 904,45	801-1	RTS 24/ I
16	317121045RT1	Překlady pórobetonové nosné délky 2240 mm, výšky 249 mm, šířky 250 mm	kus	1,00000	5 527,68	5 527,68	801-1	RTS 24/ I
17	317121045RT3	Překlady pórobetonové nosné délky 2240 mm, výšky 249 mm, šířky 300 mm	kus	2,00000	6 605,20	13 210,40	801-1	RTS 24/ I
18	317941123RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu včetně dodávky profilu I, výšky 140	t	0,10868	60 610,50	6 587,15	801-1	RTS 24/ I
19	342255024R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkovek pórobetonových tloušťky 100 mm	m2	210,24350	1 077,52	226 541,58	801-1	RTS 24/ I
20	342255028R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkovek pórobetonových tloušťky 150 mm	m2	384,63940	1 279,56	492 169,19	801-1	RTS 24/ I
21	346244311R00	Obezdvíčka van a WC modulů z pórobetonu tloušťky 50 mm	m2	3,04000	1 010,18	3 070,95	801-1	RTS 24/ I
22	346244811RT2	Přizdívky izolační z cihel pálených plných délky 290 mm, na tloušťku 65 mm	m2	4,50000	1 212,21	5 454,95	801-1	RTS 24/ I
23	3421170020RAV	D+M Panely stěnové sendvičové s izolací PIR, lamda min. 022 tl. 150 mm-kompletní	m2	354,20000	2 466,51	873 637,84		Vlastní
24	3421170020RVV	D+M Panely stěnové sendvičové s izolací PIR, lamda min. 022 tl. 150 mm-kompletní	m2	100,98000	2 466,51	249 068,18		Vlastní
25	342266112RVR	Obklad stěn sádrokartonem na dřevěnou konstrukci, desky standard tl. 12,5 mm - 2x	m2	88,50000	1 174,50	103 943,25		Vlastní
26	411121232R00	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 180 cm	kus	2,00000	373,76	747,52		RTS 24/ I
27	411121254R00	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 330 cm	kus	4,00000	515,19	2 060,76		RTS 24/ I
28	401	D+M Panel atikový sendvičové s izolací PIR, lamda min. 022 tl. 100 mm-kompletní	m2	36,00000	2 213,97	79 702,92		Vlastní
29	59341720RV	Deska stropní vylehčená PZD 105/20/9 atyp.	kus	2,00000	2 020,35	4 040,70		Vlastní
30	59341727R	deska stropní dutinová železobetonová; PZD; l = 329,0 cm; š = 29,0 cm; h = 9,0 cm;	kus	4,00000	1 776,56	7 106,24	SPCM	RTS 24/ I
31	416021121R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce	m2	328,10000	987,28	323 926,57	801-1	RTS 24/ I
32	416021123R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce	m2	64,25000	1 041,15	66 893,89	801-1	RTS 24/ I
33	41601	D+M podhled SDK + akustický SDK podhled perforovaný včetně roštu	m2	273,59000	1 826,40	499 684,78		Vlastní
34	602011131RT1	Omítka stěn z hotových směsí jednovrstvá, vápenocementová, hlazená, tloušťka vrstvy	m2	1 057,62300	161,63	170 943,61	801-1	RTS 24/ I
35	602011193R00	Jádrová omítka podkladní nátěr pod tenkovrstvé omítky	m2	1 057,62300	20,20	21 363,98	801-1	RTS 24/ I

36	612425931RT2	Omítka vápenná vnitřního ostění omítkou štukovou	m2	5,33500	606,11	3 233,60	801-4	RTS 24/ I
37	612473182R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí štukové, strojně	m2	13,69050	444,48	6 085,15	801-1	RTS 24/ I
38	612473185R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí příplatek za zabudované omítníky v ploše stěn	m2	1 057,62300	20,20	21 363,98	801-1	RTS 24/ I
39	612481211RT8	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového	m2	1 071,94800	202,04	216 576,37	801-1	RTS 24/ I
40	602015187RT7	Omítka stěn z hotových směsí vrchní tenkovrstvá, silikonová, zatřená, tloušťka vrstvy 2	m2	98,17500	437,74	42 975,12	801-1	RTS 24/ I
41	602015191R00	Jádrová omítka podkladní nátěr pod tenkovrstvé omítky	m2	98,17500	67,35	6 612,09	801-1	RTS 24/ I
42	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	113,85000	40,41	4 600,68	801-1	RTS 24/ I
43	622323041R00	Příprava podkladu penetrace	m2	300,40080	67,35	20 231,99	801-1	RTS 24/ I
44	622319512R00	Zateplení suterénu extrudovaným polystyrenem, tloušťky 100 mm	m2	96,55000	1 317,27	127 182,42	801-1	RTS 24/ I
45	622318622RV1	Zateplení soklu perimetrickým polystyrenem, tloušťky 100 mm, zakončené stěrkou s	m2	43,60880	1 548,94	67 547,41	801-1	RTS 24/ I
46	622319527RU1	Zateplení soklu extrudovaným polystyrenem, tloušťky 200 mm, kontaktní nátěr a	m2	45,09750	3 030,53	136 669,33	801-1	RTS 24/ I
47	622318632RT1	Zateplení fasády dřevostaveb, expandovaným polystyrenem, tloušťky 100 mm, kontaktní	m2	9,19050	2 289,73	21 043,76	801-1	RTS 24/ I
48	622318650RV1	Povrchová úprava ostění zateplovacího systému dřevostaveb, stěrka s výztužnou	m2	4,12560	1 144,87	4 723,28	801-1	RTS 24/ I
49	622391002R00	Příplatek za montáž KZS na podhledu, bez dodávky materiálu	m2	43,60880	202,04	8 810,72	801-1	RTS 24/ I
50	622319111R00	Profily dilatační průběžné E	m	10,67000	336,73	3 592,91	801-1	RTS 24/ I
51	622421491R00	Doplňky zateplovacích systémů rohová lišta s okapničkou	m	3,22000	161,63	520,45	801-1	RTS 24/ I
52	622481211RU1	Vyztužení povrchových úprav vnějších stěn stěrkou s výztužnou sklotextilní tkaninou, s	m2	98,17500	296,32	29 091,22	801-1	RTS 24/ I
53	6201	D+M krycí plech	m	3,22000	1 010,18	3 252,78		Vlastní
54	622325516R00	Izolace suterénu, XPS tl. 200 mm, bez PÚ	m2	105,95400	1 144,87	121 303,56		Vlastní
55	622472320R0V	Omítka fasádní imitace betonu vč. penetrace	m2	47,73440	2 491,77	118 943,15		Vlastní
56	ZD5	D+M zateplení stěny venkovního schodiště	m2	37,00000	2 963,18	109 637,66		Vlastní
57	631312711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 25/30,	m3	0,17600	6 465,12	1 137,86	801-1	RTS 24/ I
58	631312131R00	Doplnění mazanin betonem prostým o ploše jednotlivě přes 1 do 4 m2 tloušťky přes 80	m3	0,19320	6 061,05	1 170,99	801-4	RTS 24/ I
59	631319161R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm	m3	0,17600	202,04	35,56	801-1	RTS 24/ I
60	631362021R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	0,00696	87 548,50	609,34	801-1	RTS 24/ I
61	631571010R00	Násyp bez dodávky materiálu bez určení tloušťky	m3	32,61600	1 077,52	35 144,39	801-1	RTS 24/ I
62	632443231R00	Potěr litý cementový pevnost v tlaku 25 MPa, pokládaná plocha přes 500 m2, tloušťky	m2	608,16000	498,35	303 076,54	801-1	RTS 24/ I
63	632443232R00	Potěr litý cementový pevnost v tlaku 25 MPa, pokládaná plocha přes 500 m2, příplatek	m2	3 317,02000	33,67	111 684,06	801-1	RTS 24/ I
64	632922954RT6	Kladení dlaždic na terče - podložky podstavce výškově stavitelné dlaždice 400 x 600	m2	138,80000	875,49	121 518,01	801-1	RTS 24/ I
65	6301	D+M přířez z PVC fólie pod terče	kus	694,00000	134,69	93 474,86		Vlastní
66	SN 02	Mrazuvzdorná slinutá dlažba tl. 20 mm	m2	152,68000	673,45	102 822,35		Vlastní
67	10371505R	substrát pro zakládání střešních zahrad a vegetačních střeš s výškou vegetačního	m3	29,99430	4 175,39	125 237,90	SPCM	RTS 23/ I
68	58333663R	Kamenivo nestanovené těžené; frakce 16,0 až 32,0 mm; typ: praný; kačírek	l	4 455,00000	8,75	38 981,25	SPCM	RTS 23/ I
69	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křidel, do zdiva včetně kotvení, na	kus	33,00000	2 545,64	84 006,12	801-1	RTS 24/ I
70	642942221R00	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křidel, do zdiva včetně kotvení, na	kus	1,00000	2 545,64	2 545,64	801-1	RTS 24/ I
71	Z01/L	Ocelová hranatá zárubeň pro jednokřídlové otevíravé dveře, bezpodrážkové, levé,	ks	1,00000	5 444,84	5 444,84		Vlastní

72	Z02/L	Ocelová hranatá zárubeň pro jednokřídlové otevíravé dveře, bezpolodrážkové, levé,	ks	2,00000	6 859,09	13 718,18		Vlastní
73	Z02/P	Ocelová hranatá zárubeň pro jednokřídlové otevíravé dveře, bezpolodrážkové, pravé,	ks	1,00000	6 859,09	6 859,09		Vlastní
74	Z03/L	Ocelová hranatá zárubeň pro jednokřídlové otevíravé dveře, bezpolodrážkové, levé,	ks	6,00000	6 859,09	41 154,54		Vlastní
75	Z03/P	Ocelová hranatá zárubeň pro jednokřídlové otevíravé dveře, bezpolodrážkové, pravé,	ks	4,00000	5 444,84	21 779,36		Vlastní
76	Z04/L	Ocelová hranatá zárubeň pro jednokřídlové otevíravé dveře, bezpolodrážkové, levé,	ks	2,00000	5 444,84	10 889,68		Vlastní
77	Z04/P	Ocelová hranatá zárubeň pro jednokřídlové otevíravé dveře, bezpolodrážkové, pravé,	ks	1,00000	6 859,09	6 859,09		Vlastní
78	Z05/L	Ocelová hranatá zárubeň pro jednokřídlové otevíravé dveře, bezpolodrážkové, levé,	ks	6,00000	6 859,09	41 154,54		Vlastní
79	Z05/P	Ocelová hranatá zárubeň pro jednokřídlové otevíravé dveře, bezpolodrážkové, pravé,	ks	9,00000	5 444,84	49 003,56		Vlastní
80	Z06/L	Ocelová hranatá zárubeň pro jednokřídlové otevíravé dveře, bezpolodrážkové, levé,	ks	1,00000	6 859,09	6 859,09		Vlastní
81	Z07	Ocelová hranatá zárubeň pro dvoukřídlové otevíravé dveře, bezpolodrážkové, 1500/1970	ks	1,00000	6 859,09	6 859,09		Vlastní
82	899623151R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 16/20	m3	0,30000	5 326,99	1 598,10	827-1	RTS 24/ I
83	931961115RRV	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 40 mm, XPS	m2	3,84500	296,99	1 141,93		Vlastní
84	941941042R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 1,00 do 1,20 m, výšky	m2	1 959,72300	67,35	131 987,34	800-3	RTS 24/ I
85	941941292R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i	m2	5 879,16900	47,14	277 144,03	800-3	RTS 24/ I
86	941941842R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky přes 1 do 1,2 m, výšky přes 10 do	m2	1 959,72300	35,02	68 629,50	800-3	RTS 24/ I
87	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	720,34000	202,04	145 537,49	800-3	RTS 24/ I
88	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	45,00000	202,04	9 091,80	800-3	RTS 24/ I
89	943943221R00	Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah výšky do 10 m	m3	7 371,98000	41,75	307 780,17	800-3	RTS 24/ I
90	943943292R00	Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah příplatek za každý další i započatý	m3	22 115,94000	20,20	446 741,99	800-3	RTS 24/ I
91	943943821R00	Demontáž lešení prostorového lehkého výšky do 10 m	m3	7 371,98000	30,98	228 383,94	800-3	RTS 24/ I
92	943955021R00	Montáž lešeňové podlahy s příčnky nebo podélnky, výšky do 10 m	m2	1 053,14000	40,41	42 557,39	800-3	RTS 24/ I
93	943955198R00	Montáž lešeňové podlahy Pronájem lešeňových podlážek za den použití	m2	94 782,60000	2,02	191 460,85	800-3	RTS 24/ I
94	943955821R00	Demontáž lešeňové podlahy s příčnky nebo podélnky, výšky do 10 m	m2	1 053,14000	33,67	35 459,22	800-3	RTS 24/ I
95	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a	m2	54,40000	53,88	2 931,07	801-1	RTS 24/ I
96	952901114R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a	m2	1 719,08000	53,88	92 624,03	801-1	RTS 24/ I
97	953941312R00	Osazení předmětů na hmoždinky osazení hasicího přístroje	kus	6,00000	134,69	808,14	801-1	RTS 24/ I
98	9501	D+M kontrastní značení stupně, žlutá barva, šířka 100 mm	m	14,60000	336,73	4 916,26		Vlastní
99	X01a	D+M lavice - délka 4,5 m, šířka 400 mm	kus	4,00000	11 448,65	45 794,60		Vlastní
100	X01b	D+M lavice - délka 5 m, šířka 400 mm	kus	4,00000	11 448,65	45 794,60		Vlastní
101	X01c	D+M lavice - délka 7 m, šířka 400 mm	kus	4,00000	20 203,50	80 814,00		Vlastní
102	X02a	D+M sanitární dělicí lehká příčka do suchého prostředí, 1850x2000 mm, výška nad	kus	2,00000	12 795,55	25 591,10		Vlastní
103	X02b	D+M sanitární dělicí lehká příčka do suchého prostředí, 1600x2000 mm, výška nad	kus	1,00000	12 795,55	12 795,55		Vlastní
104	X03	D+M žebřiny bukové, lakované	kus	15,00000	9 428,30	141 424,50		Vlastní
105	X04	D+M ochranná síť 2 mm PP, oko 5x5 cm, 4760x2600 mm	kus	3,00000	5 387,60	16 162,80		Vlastní
106	X05	D+M basketbalový koš sklopný pod strop	kus	2,00000	238 401,30	476 802,60		Vlastní
107	X06	D+M požární žebřík se suchovodem a ochranným zamykacím košem, výška 11 m	kus	1,00000	154 893,50	154 893,50		Vlastní



108	X07	D+M vybavení pro házenou, tenis, florbal	soubor	1,00000	285 542,80	285 542,80		Vlastní
109	X08	D+M pouzdro pro kúly pod podlahu vč. víčka pro stěrky	kus	8,00000	3 367,25	26 938,00		Vlastní
110	X09	D+M dělicí opona hřiště-rolovací 21x8m	kus	1,00000	282 849,00	282 849,00		Vlastní
111	X10a	D+M vstupní čistící rohož z hliníkových profilů vyplněných pryží a kartáčky včetně	kus	1,00000	15 827,72	15 827,72		Vlastní
112	X10b	D+M vstupní čistící rohož z hliníkových profilů vyplněných pryží a kartáčky včetně	kus	1,00000	36 266,63	36 266,63		Vlastní
113	X11a	D+M čistící rohož kobercového typu v úrovni podlahy včetně nerezového rámu,	kus	1,00000	15 071,27	15 071,27		Vlastní
114	X11b	D+M čistící rohož kobercového typu v úrovni podlahy včetně nerezového rámu, rozměr	kus	1,00000	17 456,73	17 456,73		Vlastní
115	X11c	D+M čistící rohož kobercového typu v úrovni podlahy včetně nerezového rámu,	kus	2,00000	14 080,05	28 160,10		Vlastní
116	X11d	D+M čistící rohož kobercového typu v úrovni podlahy včetně nerezového rámu,	kus	1,00000	24 444,39	24 444,39		Vlastní
117	X11e	D+M čistící rohož kobercového typu v úrovni podlahy včetně nerezového rámu,	kus	1,00000	19 063,61	19 063,61		Vlastní
118	X13	D+M venkovní žaluzie s motorem, rozměr 6000x1950mm	kus	1,00000	102 431,75	102 431,75		Vlastní
119	44984114R	přístoj hasicí práškový; P6Te; třída hašení A,B,C; výtlačný prostředek dusík; náplň 6 kg;	kus	6,00000	1 616,28	9 697,68	SPCM	RTS 24/ I
120	968061113R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel oken, plochy přes 1,5 m2	kus	3,00000	32,86	98,58	801-3	RTS 24/ I
121	968083002R00	Vybourání plastových výplní otvorů oken, do 2 m2	m2	10,80000	357,60	3 862,08	801-3	RTS 24/ I
122	971033651R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu	m3	2,93920	2 245,28	6 599,33	801-3	RTS 24/ I
123	998014021R00	Přesun hmot, budovy mont. vícepodl. s pláštěm, 18m	t	588,93518	134,69	79 323,68		RTS 24/ I
124	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem	m2	1 969,67400	67,35	132 657,54	800-711	RTS 24/ I
125	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně	m2	247,22650	87,55	21 644,68	800-711	RTS 24/ I
126	711141559RY5	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 2 vrstvy, s dodávkou	m2	1 969,67400	606,11	1 193 839,11	800-711	RTS 24/ I
127	711142559RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, s dodávkou	m2	247,22650	363,66	89 906,39	800-711	RTS 24/ I
128	711212000RU1	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	101,04000	87,55	8 846,05	800-711	RTS 24/ I
129	711212002RT3	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti zemní vlhkosti	m2	101,04000	606,11	61 241,35	800-711	RTS 24/ I
130	711212601RT2	Izolace proti vodě doplňky těsnicí pás š.100 mm do spoje podlaha-stěna	m	120,00000	202,04	24 244,80	800-711	RTS 24/ I
131	711823111RT1	Ochrana konstrukcí nopovou fólií vodorovně, , bez dodávky fólie	m2	543,60000	29,63	16 106,87	800-711	RTS 24/ I
132	71101	Kompozit vegetační tl.40 mm + PES rohož tl. 20 mm	m2	625,14000	404,07	252 600,32		Vlastní
133	998711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	%	2,50000	20 432,47	51 081,18	800-711	RTS 24/ I
134	712351111R00	Povlakové krytiny střech do 10° samolepicími pásy 1 vrstva, bez dodávky materiálu	m2	1 979,80620	127,96	253 336,00	800-711	RTS 24/ I
135	712371801R00	Povlakové krytiny střech do 10° z termoplastické fólie volně položené, , bez dodávky	m2	718,99958	175,10	125 896,83	800-711	RTS 24/ I
136	712372121R00	Povlakové krytiny střech do 10° z termoplastické fólie kotvené do profilovaného plechu	m2	73,60000	202,04	14 870,14	800-711	RTS 24/ I
137	712373111R00	Povlakové krytiny střech do 10° z termoplastické fólie kotvené do betonu, 6 kotev/m2, při	m2	1 135,12500	235,71	267 560,31	800-711	RTS 24/ I
138	712391171R00	Textílie na střeších do 10° podkladní, položení - bez dodávky textílie	m2	2 076,26852	33,67	69 907,96	800-711	RTS 24/ I
139	712391171RT1	Textílie na střeších do 10° podkladní, položení - bez dodávky textílie	m2	67,50000	33,67	2 272,73	800-711	RTS 24/ I
140	712871801R00	Samostatné vytažení izolačního povlaku termoplasty 1 vrstva, materiál ve specifikaci,	m2	149,89460	269,38	40 378,61	800-711	RTS 24/ I
141	71203	Příplatek za kotvení svislé fólie střechy	m2	105,67230	127,96	13 521,83		Vlastní
142	283220012R	Fólie hladká hydroizolační tl = 1,50 mm; materiál: PVC-P; nosná vložka: PES tkanina	m2	1 562,41254	215,50	336 699,90	SPCM	RTS 24/ I
143	283221091R	Fólie hladká hydroizolační tl = 1,50 mm; funkce: proti prorůstání; materiál: PVC-P; nosná	m2	826,84951	235,71	194 896,70	SPCM	RTS 24/ I



144	628420303R	Parozábrana asfaltová tloušťka = 0,4 mm; asfalt: modifikovaný; nosná vložka: skelná	m2	2 276,77713	214,16	487 594,59	SPCM	RTS 23/ II
145	69366195R	Geosyntetika typ: geotextilie; skladba: skelné vlákno; plošná hmotnost = 120 g/m2;	m2	2 387,70880	26,94	64 324,88	SPCM	RTS 24/ I
146	69366199R	Geosyntetika typ: geotextilie; netkaná; materiál: PP; tl (2 kPa) = 4,0 mm; plošná	m2	77,62500	75,43	5 855,25	SPCM	RTS 24/ I
147	998712202R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	8,08000	14 054,00	113 556,32	800-711	RTS 24/ I
148	713111111R00	Montáž tepelné izolace stropů kladené vrchem, volně,	m2	3,00000	471,42	1 414,26	800-713	RTS 24/ I
149	713121111R00	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	1 663,50000	53,88	89 629,38	800-713	RTS 24/ I
150	713141312R00	Montáž tepelné izolace plochých střech jednovrstvé, tloušťky do 160 mm na kotvy	m2	36,23400	134,69	4 880,36	800-713	RTS 24/ I
151	71302	Montáž spádových klínů	m3	20,54000	3 165,22	65 013,62		Vlastní
152	71305	D+M náběhový klín atiky z XPS,včetně výplně dutiny po osazení atikového panelu 3D	m2	36,00000	673,45	24 244,20		Vlastní
153	713131130R0V	Montáž tepelné izolace, vložením mezi potrubí	m2	1,80000	606,11	1 091,00		Vlastní
154	713131141R0V	Montáž tepelné izolace stěn- bok atiky	m2	132,00870	175,10	23 114,72		Vlastní
155	713141337R0V	Montáž tepelné izolace střech do tl. 400 mm, 4 vrstvy, na kotvy	m2	1 847,79750	134,69	248 879,85		Vlastní
156	28375460R	Výrobek izolační pro budovy z extrudovaného polystyrenu (XPS) tvar: deska; lambda =	m3	4,68643	3 367,25	15 780,38	SPCM	RTS 24/ I
157	28375705R	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: deska; OH = 25 kg/m3;	m3	111,79735	1 926,07	215 329,52	SPCM	RTS 24/ I
158	28375706R	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: deska; OH = 30 kg/m3;	m3	165,86955	2 289,73	379 796,48	SPCM	RTS 24/ I
159	28375972R	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: spádová deska;	m3	22,20230	3 070,93	68 181,71	SPCM	RTS 24/ I
160	28376504R	Výrobek izolační pro budovy z polyurethanové pěny - PIR; tvar: deska; tl = 160 mm;	m2	75,07200	985,93	74 015,74	SPCM	RTS 24/ I
161	63151581R	Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW) tvar: deska; tloušťka d = 100,0 mm;	m2	75,07200	505,09	37 918,12	SPCM	RTS 23/ II
162	631516101R	deska izolační kombinovaná; minerální vlákno, pěnový polystyren; rovná hrana; tl. 300,0	m2	1 809,68145	1 266,09	2 291 219,59	SPCM	RTS 24/ I
163	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	%	8,08000	17 194,00	138 927,52	800-713	RTS 24/ I
164	71401	D+M akustický podhled - akustické minerální panely nárazuvzdorné 2A včetně roštu	m2	945,56000	3 030,53	2 865 547,95		Vlastní
165	71402	D+M opláštění z vysokopevnostního sádkokartonovou deskou, dvojité	m2	154,07700	1 847,95	284 726,59		Vlastní
166	71403	D+M nika pro navíjecí oponu-šířka 700 mm	m	21,60000	1 491,02	32 206,03		Vlastní
167	998714202R00	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m	%	25,00000	67,35	1 683,75	800-714	RTS 24/ I
168	725291141R00	Invalidní program madlo dvojité pevné, rozměr 600 mm, nerez	soubor	3,00000	2 424,42	7 273,26	800-721	RTS 24/ I
169	725291142R00	Invalidní program madlo dvojité pevné, rozměr 813 mm, nerez	soubor	3,00000	3 097,87	9 293,61	800-721	RTS 24/ I
170	725291146R00	Invalidní program madlo dvojité sklopné, rozměr 813 mm, nerez	soubor	3,00000	3 636,63	10 909,89	800-721	RTS 24/ I
171	725291175R00	Invalidní program sedátko sklopné s opěrnou nohou, , nerez	soubor	2,00000	8 620,16	17 240,32	800-721	RTS 24/ I
172	725299101R00	Montáž koupelnových doplňků mýdelníků, držáků apod.	soubor	4,00000	168,36	673,44	800-721	RTS 24/ I
173	725299101R00	Montáž koupelnových doplňků mýdelníků, držáků apod.	soubor	65,00000	168,36	10 943,40	800-721	RTS 24/ I
174	72503	D+M nouzové tlačítko	kus	2,00000	6 734,50	13 469,00		Vlastní
175	I01	Zrcadlo náklonné pro ZTP	kus	3,00000	4 377,43	13 132,29		Vlastní
176	I03	Zásobník na toaletní papír nerezový matný, průměr role 23 cm	soubor	12,00000	1 481,59	17 779,08		Vlastní
177	I04	Dávkovač tekutého mýdla nerezový matný, objem 0,8 l	kus	13,00000	1 885,66	24 513,58		Vlastní
178	I05	Odpadkový koš s víkem nerezový matný, objem 27 l	kus	9,00000	1 885,66	16 970,94		Vlastní
179	I06	Držák papírových ručníků nerezový matný	kus	9,00000	2 020,35	18 183,15		Vlastní

180	I07	Věšák na ručník nerezový matný	kus	28,00000	471,42	13 199,76		Vlastní
181	72501	Madlo rovné 550 mm nerez	kus	2,00000	1 616,28	3 232,56		Vlastní
182	72502	Madlo rovné 600 mm nerez	kus	2,00000	2 020,35	4 040,70		Vlastní
183	998725202R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 12 m	%	1,20000	1 814,27	2 177,12	800-721	RTS 24/ I
184	762441112R00	Obložení atiky montáž z dřevoštěpkových desek, 1 vrstva, šroubováním	m2	107,50500	242,44	26 063,51	800-762	RTS 24/ I
185	762495000R00	Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, vruty	m2	2,68763	53,88	144,81	800-762	RTS 24/ I
186	76201	Zatření hran překližky voděodolným nátěrem	m	342,00000	67,35	23 033,70		Vlastní
187	60623363R	překližka vodovzdorná; BK/BK; jakost BB/CP; tl = 25,0 mm; š = 2 500 mm; h = 1 250,0	m2	112,88025	1 683,63	190 048,58	SPCM	RTS 24/ I
188	998762202R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m	%	25,00000	67,35	1 683,75	800-762	RTS 24/ I
189	763615132R00	Montáž obložení stropů, z desek tl. do 18 mm, na P+D, šroubováním	m2	54,40000	336,73	18 318,11	800-763	RTS 24/ I
190	59590737R	deska cementotřísková l = 3 350 mm; š = 1 250 mm; tl. 12,0 mm; povrch hladký	m2	57,12000	471,42	26 927,51	SPCM	RTS 24/ I
191	998763201R00	Přesun hmot dřevostaveb v objektech výšky do 6 m	%	25,00000	67,35	1 683,75	800-763	RTS 24/ I
192	K/01	Oplechování atika tělocvičky - štít "A"	m	54,00000	1 306,49	70 550,46		Vlastní
193	K/02	Koutová poplastová lišta, r.š. 100 mm	m	54,00000	269,38	14 546,52		Vlastní
194	K/03	Poplastované plech atiky, r.š. 100 mm	m	94,00000	740,80	69 635,20		Vlastní
195	K/04	Distanční hliníkový L profil pro spád atiky, r.š. 60 mm	m	188,00000	242,44	45 578,72		Vlastní
196	K/05a	Oplechování atiky, r.š. 125 mm	m	94,00000	457,95	43 047,30		Vlastní
197	K/05b	Oplechování nadpraží prosvětlovacího panelu, r.š. 200 mm	m	94,00000	545,49	51 276,06		Vlastní
198	K/06	Dvojitý dešťový vtok vyhříváný	ks	8,00000	8 620,16	68 961,28		Vlastní
199	K/07	Bezpečnostní přepad střechy	ks	4,00000	7 407,95	29 631,80		Vlastní
200	K/08	Oplechování přepadu ze strany panelu, r.š. 1280 mm	ks	4,00000	471,42	1 885,68		Vlastní
201	K/09	Opracování prostupů kotevního systému	ks	16,00000	363,66	5 818,56		Vlastní
202	K/10	Opracování prostupů odvětrání radonu	ks	4,00000	1 468,12	5 872,48		Vlastní
203	K/11	Stavitelným kloubem pro jímací tyč	ks	15,00000	673,45	10 101,75		Vlastní
204	K/12	Podstavce vedení hromosvodu na ploché střeše	m	120,00000	202,04	24 244,80		Vlastní
205	K/13	Oplechování prostupu VZT, r.š. 3320 mm	ks	2,00000	1 724,03	3 448,06		Vlastní
206	K/14	Oplechování atiky šířky 650 mm	m	80,00000	1 245,88	99 670,40		Vlastní
207	K/15	Systémová hliníková lišta, r.š. 180 mm	m	130,00000	1 670,16	217 120,80		Vlastní
208	K/16	Oplechování ukončení na navazující svislou stěnu - panel	m	49,00000	471,42	23 099,58		Vlastní
209	K/17	Dělicí hliníkový plech, r.š. 210 mm	m	3,00000	592,64	1 777,92		Vlastní
210	K/18	Dvojitý dešťový vtok vyhříváný	ks	5,00000	8 620,16	43 100,80		Vlastní
211	K/19	Ochranná hliníková šachta vpustě s kačírkem	m	5,00000	3 367,25	16 836,25		Vlastní
212	K/20	Opracování prostupů kotevního systému	ks	10,00000	390,60	3 906,00		Vlastní
213	K/21	Opracování prostupu kanalizace DN 110	m	7,00000	1 845,25	12 916,75		Vlastní
214	K/22	Opracování prostupu kanalizace DN 75	m	1,00000	1 400,78	1 400,78		Vlastní
215	K/23	Opracování prostupu odvětrání radonu DN 110	m	2,00000	1 468,12	2 936,24		Vlastní

216	K/24	Opracování prostupu odvětrání VZT DN 315	m	2,00000	942,83	1 885,66	Vlastní
217	K/25	Podstavce vedení hromosvodu na ploché střeše	m	55,00000	202,04	11 112,20	Vlastní
218	K/26	Poplastovné plechy navazující zdi	m	24,00000	673,45	16 162,80	Vlastní
219	K/27a	Oplechování atiky střechy "C", r.š. 830 mm	m	32,00000	1 750,97	56 031,04	Vlastní
220	K/27b	Oplechování atiky střechy "C", r.š. 710 mm	m	32,00000	1 589,34	50 858,88	Vlastní
221	K/28	Oplechování koutu atiky šířky 650 mm (v místě dlažby)	m	44,00000	538,76	23 705,44	Vlastní
222	K/29a	Oplechování atiky střechy "v místě schodiště", r.š. 730 mm	m	16,00000	1 602,81	25 644,96	Vlastní
223	K/29b	Oplechování atiky střechy "v místě schodiště", r.š. 560 mm	m	16,00000	1 319,96	21 119,36	Vlastní
224	K/30	Ukončovací lišta stěnového panelu	m	24,00000	1 010,18	24 244,32	Vlastní
225	K/31	Dělicí hliníkový plech, r.š. 210 mm	m	24,00000	592,64	14 223,36	Vlastní
226	K/32	Opracování prostupu konstrukce VZT, r.š. 110 mm	m	4,00000	471,42	1 885,68	Vlastní
227	K/32a	Opracování prostupu kanalizace DN 110	m	2,00000	1 845,25	3 690,50	Vlastní
228	K/33	Opracování prostupu odkouření komínu, r.š. 300 mm	m	4,00000	673,45	2 693,80	Vlastní
229	K/34	Těsnící manžeta prostupu klimatizačního potrubí	ks	2,00000	673,45	1 346,90	Vlastní
230	K/35	Modulární podstavná konstrukce pod vnější kondenzační jednotky	ks	2,00000	6 734,50	13 469,00	Vlastní
231	K/36	Opracování prostupu odvětrání VZT Dn 355, r.š. 315 mm	m	2,00000	673,45	1 346,90	Vlastní
232	K/37	Oplechování prostupu VZT atikou	m	3,08000	525,29	1 617,89	Vlastní
233	K/38	Bezpečnostní přepad střechy	ks	2,00000	7 407,95	14 815,90	Vlastní
234	K/39	Oplechování přepadu ze strany stěny, r.š. 1280 mm	ks	2,00000	471,42	942,84	Vlastní
235	K/40	Dvojitý dešťový vtok vyhřívání	ks	2,00000	8 620,16	17 240,32	Vlastní
236	K/41a	Oplechování koutu atiky šířky 650 mm (v místě dlažby)	m	18,20000	538,76	9 805,43	Vlastní
237	K/42	Opracování prostupu nosných prvků schodiště, r.š. 100*100 mm	m	8,00000	606,11	4 848,88	Vlastní
238	K/43	Ukončovací lišta stěnového panelu	m	7,00000	1 010,18	7 071,26	Vlastní
239	K/44	Oplechování atiky šířky 650 mm	m	51,00000	801,41	40 871,91	Vlastní
240	K/45a	Oplechování atiky, r.š. 125 mm	m	51,00000	457,95	23 355,45	Vlastní
241	K/45b	Oplechování atiky, r.š. 200 mm	m	51,00000	545,49	27 819,99	Vlastní
242	K/46	Dvojitý dešťový vtok vyhřívání	ks	2,00000	8 620,16	17 240,32	Vlastní
243	K/47	Opracování prostupů kotevního systému	ks	4,00000	363,66	1 454,64	Vlastní
244	K/48	Dilatační lišta zateplovacího systému k obkladu	m	3,50000	673,45	2 357,08	Vlastní
245	K/49	Dilatační lišta zateplovacího systému k obkladu	m	11,50000	673,45	7 744,68	Vlastní
246	K/50	Oplechování ukončení na navazující svislou stěnu - panel	m	3,50000	471,42	1 649,97	Vlastní
247	K/51	Oplechování rohu panelu š. 150 mm, r.š. 420 mm	m	39,00000	781,20	30 466,80	Vlastní
248	K/52	Hliníkový parapet prosvětlovacího panelu, r.š. 110 mm	m	140,00000	478,15	66 941,00	Vlastní
249	K/53	Hliníkové oplechování ostění prosvětlovacího panelu, r.š. 265 mm	m	45,40000	1 010,18	45 862,17	Vlastní
250	K/BZ	Revize a předání do užívání záchytného systému	kus	1,00000	6 734,50	6 734,50	Vlastní
251	K/BZ1	Samostatné kotvicí body k upevnění OOPP proti pádu na plochých nebo šikmých	ks	30,00000	2 529,03	75 870,90	Vlastní

252	K/BZ2	Nerezové kotevní lano	m	24,00000	358,05	8 593,20		Vlastní
253	K/BZ3	Přenosné montážní lano s karabinami	m	23,00000	429,02	9 867,46		Vlastní
254	K/BZ4	Skříňka pro uložení OOPP - dodávka systému	kus	1,00000	5 037,41	5 037,41		Vlastní
255	K/BZ5	Postroj záchytného systému včetně příslušenství	soubor	1,00000	4 834,02	4 834,02		Vlastní
256	998764202R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 12 m	%	25,00000	67,35	1 683,75	800-764	RTS 24/ I
257	76601	D+M dřevěné panely stěn z bidesky tl. 19 mm vč. nátěru 2x	m2	544,05148	4 714,15	2 564 740,28		Vlastní
258	76602	D+M akustické dřevěné panely stěn z bidesky vč. nátěru 2x	m2	223,15920	5 387,60	1 202 292,51		Vlastní
259	76603	D+M provětr.fasáda,svíslé modřínové latě se samosprašující bezbarvou lazurou s	m2	395,10135	7 407,95	2 926 891,05		Vlastní
260	76604	D+M provětr.fasáda,svíslé modřínové latě se samosprašující bezbarvou lazurou s	m2	13,91250	7 407,95	103 063,10		Vlastní
261	76605	D+M venkovní ostění z modřínového prkna, hloubka cca 250 mm, se samosprašující	m	93,20000	2 693,80	251 062,16		Vlastní
262	D01/L	D+M dveře vnitřní, plné hladké, bezpolodrážkové levé, 700/1970 mm	kus	1,00000	15 910,26	15 910,26		Vlastní
263	D01/P	D+M dveře vnitřní, plné hladké, bezpolodrážkové pravé, 700/1970 mm	kus	1,00000	16 758,80	16 758,80		Vlastní
264	D02/L	D+M dveře vnitřní, plné hladké, bezpolodrážkové levé, 700/1970 mm	kus	8,00000	16 758,80	134 070,40		Vlastní
265	D02/P	D+M dveře vnitřní, plné hladké, bezpolodrážkové pravé, 700/1970 mm	kus	4,00000	16 263,82	65 055,28		Vlastní
266	D03/L	D+M dveře vnitřní, plné hladké, bezpolodrážkové levé, 800/1970 mm	kus	3,00000	15 910,26	47 730,78		Vlastní
267	D03/P	D+M dveře vnitřní, plné hladké, bezpolodrážkové pravé, 800/1970 mm	kus	3,00000	15 910,26	47 730,78		Vlastní
268	D04/L	D+M dveře vnitřní, plné hladké, bezpolodrážkové levé, 800/1970 mm	kus	1,00000	16 263,82	16 263,82		Vlastní
269	D04/Pa	D+M dveře vnitřní, plné hladké, bezpolodrážkové pravé, 800/1970 mm	kus	1,00000	16 263,82	16 263,82		Vlastní
270	D04/Pb	D+M dveře vnitřní, plné hladké, bezpolodrážkové pravé, 800/1970 mm	kus	3,00000	15 910,26	47 730,78		Vlastní
271	D05/L	D+M dveře vnitřní, plné hladké, bezpolodrážkové levé, 800/1970 mm	kus	2,00000	20 294,42	40 588,84		Vlastní
272	D05/P	D+M dveře vnitřní, plné hladké, bezpolodrážkové pravé, 800/1970 mm	kus	1,00000	19 445,87	19 445,87		Vlastní
273	D06/L	D+M dveře vnitřní, plné hladké, bezpolodrážkové levé, 800/1970 mm	kus	2,00000	20 294,42	40 588,84		Vlastní
274	D06/P	D+M dveře vnitřní, plné hladké, bezpolodrážkové pravé, 800/1970 mm	kus	2,00000	19 799,43	39 598,86		Vlastní
275	D07/L	D+M dveře vnitřní, plné hladké, bezpolodrážkové levé, 900/1970 mm	kus	1,00000	16 758,80	16 758,80		Vlastní
276	D08	D+M dveře vnitřní dvoukřídle, plné hladké, bezpolodrážkové pravé,900+600/1970 mm	kus	1,00000	32 174,07	32 174,07		Vlastní
277	D09	D+M dveře vnitřní dvoukřídle, hladké, bezpolodrážkové pravé,900+900/2200 mm,	kus	2,00000	37 336,07	74 672,14		Vlastní
278	D10	D+M dveře vnitřní dvoukřídle, hladké, bezpolodrážkové pravé,900+900/2200 mm,	kus	2,00000	37 336,07	74 672,14		Vlastní
279	D11	D+M vrata výklopná, slícovaná s obkladem stěn, ocelová konstrukce vyztužená pro	kus	2,00000	39 733,55	79 467,10		Vlastní
280	998766202R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 12 m	%	25,00000	67,35	1 683,75	800-766	RTS 24/ I
281	101	Vybavení místnosti 101- podrobněji viz.výkres I1.1-02	soubor	1,00000	227 255,70	227 255,70		Vlastní
282	102	Vybavení místnosti 102- podrobněji viz.výkres I1.1-03	soubor	1,00000	243 283,81	243 283,81		Vlastní
283	106	Vybavení místnosti 106- podrobněji viz.výkres I1.1-04	soubor	1,00000	50 946,49	50 946,49		Vlastní
284	110a	Vybavení místnosti 110 - kuchyňská linka- podrobněji viz.výkres I1.1-05	soubor	1,00000	257 022,19	257 022,19		Vlastní
285	110b	Vybavení místnosti 110 - vestavná skříň- podrobněji viz.výkres I1.1-06	soubor	1,00000	90 329,85	90 329,85		Vlastní
286	110c	Vybavení místnosti 110 - žákovský stůl- podrobněji viz.výkres I1.1-07	kus	13,00000	9 731,35	126 507,55		Vlastní
287	110d	Vybavení místnosti 110 - učitelská katedra- podrobněji viz.výkres I1.1-07	kus	1,00000	14 310,81	14 310,81		Vlastní

288	110e	Vybavení místnosti 110 - židle- podrobněji viz.výkres I1.1-07	kus	25,00000	4 121,51	103 037,75		Vlastní
289	113a	Vybavení místnosti 113 - stupňovité sezení- podrobněji viz.výkres I1.1-08	soubor	1,00000	341 169,77	341 169,77		Vlastní
290	113b	Vybavení místnosti 113 - taburety- podrobněji viz.výkres I1.1-09	soubor	6,00000	12 822,49	76 934,94		Vlastní
291	114	Vybavení místnosti 114- podrobněji viz.výkres I1.1-10	soubor	1,00000	102 465,42	102 465,42		Vlastní
292	116	Vybavení místnosti 116- podrobněji viz.výkres I1.1-11	soubor	1,00000	102 465,42	102 465,42		Vlastní
293	118	Vybavení místnosti 118- podrobněji viz.výkres I1.1-12	soubor	1,00000	102 121,96	102 121,96		Vlastní
294	119	Vybavení místnosti 119- podrobněji viz.výkres I1.1-13	soubor	1,00000	280 720,90	280 720,90		Vlastní
295	122	Vybavení místnosti 122- podrobněji viz.výkres I1.1-14	soubor	1,00000	357 655,83	357 655,83		Vlastní
296	125	Vybavení místnosti 125- podrobněji viz.výkres I1.1-15	soubor	1,00000	211 800,03	211 800,03		Vlastní
297	128	Vybavení místnosti 128- podrobněji viz.výkres I1.1-16	soubor	1,00000	211 800,03	211 800,03		Vlastní
298	133	Vybavení místnosti 133- podrobněji viz.výkres I1.1-17	soubor	1,00000	219 814,08	219 814,08		Vlastní
299	136	Vybavení místnosti 136- podrobněji viz.výkres I1.1-18	soubor	1,00000	219 814,08	219 814,08		Vlastní
300	998766202R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 12 m	%	1,00000	143 108,13	143 108,13	800-766	RTS 24/ I
301	T01	D+M okno hliníkové, fix+ otevíravé sklopné s rozšiřovacím sloupkem, 6000/1950 mm	kus	1,00000	205 595,81	205 595,81		Vlastní
302	T02	D+M okno hliníkové, otevíravé sklopné, 1400/750 mm	kus	1,00000	23 192,42	23 192,42		Vlastní
303	T03	D+M okno hliníkové, otevíravé sklopné s rozšiřovacím sloupkem, 2400/750 mm	kus	1,00000	45 410,10	45 410,10		Vlastní
304	T04	D+M vstupní dveře 4-křídle, hliníkové s fixními bočními světlíky, 14000/2600 mm	kus	1,00000	698 608,25	698 608,25		Vlastní
305	T05	D+M okno hliníkové, otevíravé sklopné, 1800/750 mm	kus	1,00000	27 705,65	27 705,65		Vlastní
306	T06	D+M okno hliníkové, otevíravé sklopné s rozšiřovacím sloupkem, 3150/750 mm	kus	1,00000	55 417,30	55 417,30		Vlastní
307	T07	D+M okno hliníkové, otevíravé sklopné, 1800/750 mm	kus	1,00000	28 902,67	28 902,67		Vlastní
308	T08	D+M okno hliníkové, fix, 3000/1950 mm	kus	2,00000	91 913,60	183 827,20		Vlastní
309	T09	D+M okno hliníkové, otevíravé sklopné, 1600/750 mm	kus	5,00000	25 158,42	125 792,10		Vlastní
310	T10	D+M vstupní dveře hliníkové dvojkřídle, 1450/2200 mm	kus	1,00000	136 562,24	136 562,24		Vlastní
311	T11	D+M únikové dveře hliníkové dvojkřídle, 1450/2200 mm	kus	1,00000	230 332,20	230 332,20		Vlastní
312	T12	D+M vnitřní dveře hliníkové jednokřídle s bočním fix světlíkem, 1840/2250 mm	kus	1,00000	94 984,99	94 984,99		Vlastní
313	T13	D+M vnitřní dveře hliníkové jednokřídle s bočním fix světlíkem, 1440/2250 mm	kus	1,00000	53 371,71	53 371,71		Vlastní
314	T14	D+M vnitřní dveře 4-křídle, hliníkové s fixními bočními světlíky, 14000/2600 mm	kus	1,00000	307 746,41	307 746,41		Vlastní
315	T15	D+M okno hliníkové, otevíravé sklopné+fix, 900/1550 mm	kus	1,00000	22 552,61	22 552,61		Vlastní
316	T16	D+M vnitřní dveře hliníkové dvojkřídle s fixním nadsvětlíkem, 1500/2800 mm	kus	1,00000	105 633,50	105 633,50		Vlastní
317	T17	D+M vnitřní dveře hliníkové dvojkřídle s fixním nadsvětlíkem, 2500/2800 mm	kus	1,00000	238 017,45	238 017,45		Vlastní
318	T18	D+M prosvětlovací sendvičový polykarbonátový panel tl. 140mm, celkový rozměr 44,7	kus	1,00000	5 328 344,31	5 328 344,31		Vlastní
319	T19	D+M prosvětlovací sendvičový polykarbonátový panel tl. 140mm, celkový rozměr 44,7	kus	1,00000	2 711 652,45	2 711 652,45		Vlastní
320	T20	D+M prosvětlovací sendvičový polykarbonátový panel tl. 140mm, celkový rozměr 3,18	kus	1,00000	192 909,50	192 909,50		Vlastní
321	T21	D+M prosvětlovací sendvičový polykarbonátový panel tl. 140mm, celkový rozměr 22,77	kus	1,00000	1 381 304,84	1 381 304,84		Vlastní
322	T22	D+M prosvětlovací sendvičový polykarbonátový panel tl. 140mm, celkový rozměr 23,26	kus	1,00000	1 411 029,89	1 411 029,89		Vlastní
323	Z08	D+M zábradlí tribuny, délka 4400+350 mm	kus	1,00000	33 672,50	33 672,50		Vlastní



324	Z09	D+M zábradlí tribuny, délka 350+6900+350 mm	kus	1,00000	54 953,52	54 953,52		Vlastní
325	Z10	D+M zábradlí tribuny, délka 4400+350 mm	kus	1,00000	33 672,50	33 672,50		Vlastní
326	Z11	D+M madlo schodiště, délka 2800 mm, jáckel 40x40x2 mm, RAL 9006	kus	1,00000	11 583,34	11 583,34		Vlastní
327	Z12	D+M madlo schodiště, délka 2800 mm, jáckel 40x40x2 mm, RAL 9006	kus	1,00000	11 583,34	11 583,34		Vlastní
328	Z13	D+M madlo schodiště venkovní, délka 5750 mm, jáckel 40x40x2 mm, pozink	kus	1,00000	24 109,51	24 109,51		Vlastní
329	Z14	D+M ocelové schodnicové schodiště venkovní, délka 5600 mm	kus	1,00000	141 424,50	141 424,50		Vlastní
330	Z15	D+M madlo na schodišti v tunelu, délka 14550 mm	kus	1,00000	58 455,46	58 455,46		Vlastní
331	Z16	D+M madlo v tunelu, délka 8158 mm	kus	1,00000	35 827,54	35 827,54		Vlastní
332	Z17	D+M madlo na schodišti a tunelu, délka 14550 mm	kus	1,00000	58 455,46	58 455,46		Vlastní
333	Z18	D+M madlo v tunelu, délka 8616 mm	kus	1,00000	36 366,30	36 366,30		Vlastní
334	Z19	D+ M zábradlí schodiště	kus	1,00000	40 137,62	40 137,62		Vlastní
335	Z20	D+ M branka, ocelový rám z jeklu 40x60x3, žárový zinek, z venku výplň ze svislých	kus	1,00000	16 297,49	16 297,49		Vlastní
336	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m	%	2,35000	67,35	158,27	800-767	RTS 24/ I
337	771101210RT1	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	101,04000	47,14	4 763,03	800-771	RTS 24/ I
338	771475014R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených	m	11,85550	168,36	1 995,99	800-771	RTS 24/ I
339	771475034R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků schodišťových	m	9,12000	208,77	1 903,98	800-771	RTS 24/ I
340	771479001R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických Řezání dlaždic pro soklíky	m	20,97550	60,61	1 271,33	800-771	RTS 24/ I
341	771575102R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 100 x 100 mm, režných nebo glazovaných,	m2	101,04000	821,61	83 015,47	800-771	RTS 24/ I
342	771575109R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných,	m2	1,93200	787,94	1 522,30	800-771	RTS 24/ I
343	771	Keramická dlažba v dekoru betonu	m2	0,45600	538,76	245,67		Vlastní
344	77103	Keramická dlažba - dle stávající dlažby v ZŠ	m2	2,25720	538,76	1 216,09		Vlastní
345	771577133RSV	Lišta nerezová přechodová - 40x20 mm	m	48,89000	457,95	22 389,18		Vlastní
346	597642000R	Dlažba keramická typ: mozaika; bez glazury (UGL); tl. = 9,0 mm; a = 300 mm; b = 300	m2	112,31611	1 252,62	140 689,41	SPCM	RTS 24/ I
347	998771202R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	%	5,00000	404,07	2 020,35	800-771	RTS 24/ I
348	777531024R00	Podlahy ze stěrky akrylátové s disperzí samonivelační hmota, tloušťky 4 mm	m2	571,52000	444,48	254 029,21	800-773	RTS 24/ I
349	77701	D+ M lajnování	m	794,00000	80,81	64 163,14		Vlastní
350	77702	D+M vytažení stěrky podlahy min. 50 mm na stěnu	m	98,20000	336,73	33 066,89		Vlastní
351	77703	D+M lišta Al eloxovaná	m	326,47650	444,48	145 112,27		Vlastní
352	77704	D+M dilatační lišta pro tenké podlahové materiály 15x4,5 mm-nerez + antracit	m	13,57000	444,48	6 031,59		Vlastní
353	PN 02	D+M podlaha zázemí - souvrství EPOXY-PU stěrky RAL 7037, 1015, tl. 3 mm, vč.	m2	318,49000	1 259,35	401 090,38		Vlastní
354	PN 02b	D+M podlaha zázemí - souvrství EPOXY-PU stěrky RAL 7037, tl. 3 mm, vč. příprava	m2	188,63000	1 259,35	237 551,19		Vlastní
355	PN 05	D+M podlaha zázemí - souvrství EPOXY-PU stěrky RAL 7024, tl. 3 mm, vč. příprava	m2	64,40000	1 333,43	85 872,89		Vlastní
356	PN01	D+M podlaha hrací plochy - certifikace	m2	1 053,14000	3 582,75	3 773 137,34		Vlastní
357	998777202R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 12 m	%	25,00000	67,35	1 683,75	800-773	RTS 24/ I
358	781101210RT1	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	367,26550	47,14	17 312,90	800-771	RTS 24/ I
359	781475111R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 100 x 100 mm, ,	m2	367,26550	821,61	301 749,01	800-771	RTS 24/ I

360	781497121RS1	Lišty k obkladům profil rohový eloxovaný hliník, uložení do tmele, , výška profilu 6 mm,	m	143,10000	195,30	27 947,43	800-771	RTS 24/ I
361	59781347RV	Obkládačka keramická 10x10 cm, RAL 7047	m2	403,99205	984,58	397 762,49		Vlastní
362	998781202R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	%	5,00000	673,45	3 367,25	800-771	RTS 24/ I
363	783225600R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické 2x email,	m2	37,60000	197,99	7 444,42	800-783	RTS 24/ I
364	783226100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické základní,	m2	3,81520	75,43	287,78	800-783	RTS 24/ I
365	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	1 643,07550	20,20	33 190,13	800-784	RTS 24/ I
366	784195212R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 82 %, dvojnásobné	m2	585,45250	45,79	26 807,87	800-784	RTS 24/ I
367	784195222R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , barevné, dvojnásobné	m2	1 057,62300	67,35	71 230,91	800-784	RTS 24/ I
368	787911111R00	Montáž zrcadla na stěnu, lepidlem, plochy do 2 m2	m2	3,84000	673,45	2 586,05	800-787	RTS 24/ I
369	I02	Dodávka zrcadla 400x600 mm( na spáru obkladu)	kus	16,00000	1 010,18	16 162,88		Vlastní
370	998787202R00	Přesun hmot pro zasklívání v objektech výšky do 12 m	%	25,00000	67,35	1 683,75	800-787	RTS 24/ I
371	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním	t	5,66770	564,35	3 198,57	801-3	RTS 24/ I
372	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	5,66770	365,68	2 072,56	801-3	RTS 24/ I
373	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	51,00926	33,67	1 717,48	801-3	RTS 24/ I
374	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	5,66770	516,54	2 927,59	801-3	RTS 24/ I
375	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5	t	45,34157	57,51	2 607,59	801-3	RTS 24/ I
376	979990107R00	Poplatek za uložení, směr betonů, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	5,66770	471,42	2 671,87	801-3	RTS 24/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
-----	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	----------

<b>Díl: 1</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>6 303 716,56</b>		
---------------	--------------------	--	--	--	--	---------------------	--	--

1	122201103R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m3	m3	4 664,90800	107,75	502 643,84	800-1	RTS 24/ I
---	--------------	---	----	-------------	--------	------------	-------	-----------

s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,

HTÚ : 60\*45\*1,8

4 860,00000

$-(7,2*2,2+9,6*5,8+6,8*9+(60-9,6-6,8)*9,4)*1,2$

-651,07200

$(55,6*4*2+33*18+33*8)*0,35$

455,98000

2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost	m3	2 332,45400	47,14	109 951,88	800-1	RTS 24/ I
---	--------------	---	----	-------------	-------	------------	-------	-----------

s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,

Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 4664,90800\*0,5

2 332,45400

3	131201112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	733,08213	154,89	113 547,09	800-1	RTS 24/ I
---	--------------	--	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do

osa A : 5,2\*3,1\*1\*1

16,12000

4,79\*3,1\*1\*2\*2

59,39600

4,2\*3,1\*1\*3

39,06000

5,235\*3,1\*1\*1

16,22850

3\*2,7\*1\*1

8,10000

osa 1-D,E : 3,9\*2,8\*1\*2

21,84000

osa F : 5,1\*3\*1,15\*1

17,59500

4,4\*3,2\*1,15\*2

32,38400

4,6\*4,6\*1,15\*2

48,66800

8,02\*3,1\*1,15\*1

28,59130

osa G : 3\*2,6\*1,35\*1

10,53000

3,2\*3,2\*1,35\*1

13,82400

4,6\*3,2\*1,1\*1

16,19200

3,2\*3,2\*1,1\*5

56,32000

3,3\*2,6\*1,1\*1

9,43800



3,6*3*1,1*1	11,88000
2,7*3,6*1,3*1	12,63600
2,3*0,8*1,3	2,39200
2,6*1,4*1,3*1	4,73200
osa 9-B, C, D, E : 3,7*2,8*1,1*4	45,58400
osa 11-B,C,D,E, Fx : 3*2,6*1,1*1	8,58000
3*4,87*1,1*1	16,07100
2,6*3*1,1*4	34,32000
2,7*3*1,1*1	8,91000
osa I : 2,6*2,9*1*3	22,62000
3*2,61*1*3	23,49000
2,6*3*1*2	15,60000
2,6*2,9*1*1	7,54000
6,6*2,9*1*1	19,14000
6,6*2,8*1*1	18,48000
osa 8-9 : 4*3*1,6	19,20000
patky : 0,6*0,6*0,3*4+1,525*0,6*0,3+1,5*0,6*0,3	0,97650
Koeficient : 0,1	66,64383

4	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 733,08214*0,5	m3	366,54107	26,94	9 874,62	800-1	RTS 24/ I
				366,54107				
5	132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s 0,63*0,63*60	m3	23,81400	249,18	5 933,97	800-1	RTS 24/ I
				23,81400				
6	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 23,81400*0,5	m3	11,90700	47,14	561,30	800-1	RTS 24/ I
				11,90700				
7	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek (1,2-0,57)*22,01*0,945	m3	13,10365	1 818,32	23 826,63	800-1	RTS 24/ I
				13,10365				
8	162701105RT6	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 4664,90800 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 733,08213 Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 23,81400 Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 13,10365	m3	5 065,65578	202,04	1 023 465,09	800-1	RTS 24/ I
				4 664,90800				
				733,08213				
				23,81400				
				13,10365				

Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 1230,84000\*0,3

-369,25200

9	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3	m3	5 065,65578	26,94	136 468,77	800-1	RTS 24/ I
---	--------------	---	----	-------------	-------	------------	-------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 5065,65578

5 065,65578

10	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto	m3	1 230,84000	121,22	149 202,42	800-1	RTS 24/ I
----	--------------	---	----	-------------	--------	------------	-------	-----------

z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje

Odečteno softwarem : 1230,84

1 230,84000

11	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	5 065,65578	471,42	2 388 051,45	800-1	RTS 24/ I
----	--------------	--	----	-------------	--------	--------------	-------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 5065,65578

5 065,65578

12	pc1	Příplatek za prolití kameniva cementovým mlékem	m3	1 230,84000	404,07	497 345,52		Vlastní
----	-----	---	----	-------------	--------	------------	--	---------

Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 1230,84000

1 230,84000

13	583325681R	Kamenivo nestanovené těženě; frakce 8,0 až 16,0 mm	t	2 215,51200	606,11	1 342 843,98	SPCM	RTS 24/ I
----	------------	--	---	-------------	--------	--------------	------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 1230,84000\*1,8

2 215,51200

<b>Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání</b>				<b>5 551 293,66</b>				
--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--

14	212753114R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez	m	447,00000	47,14	21 071,58	827-1	RTS 24/ I
----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	-------	-----------

odvětrání radonu : 343+104

447,00000

15	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5,	m2	223,50000	53,88	12 042,18	800-2	RTS 24/ I
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	-------	-----------

v rýze nebo v zářezu se stěnami,

Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 447,00000\*0,5

223,50000

16	271571111R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísek tříděný,	m3	370,50983	1 212,21	449 135,72	800-2	RTS 24/ I
----	--------------	--	----	-----------	----------	------------	-------	-----------

frakce 4-16

D.1.2 - 08 :

D01 : 413,71\*0,15

62,05650

D02 : 1291,67\*0,2

258,33400

D03 : 162,38\*0,2

32,47600

Koeficient : 0,05

17,64333

17	273313711R00	Beton základových desek prostý třídy C 25/30	m3	363,69008	4 727,62	1 719 388,50	801-1	RTS 24/ I
----	--------------	--	----	-----------	----------	--------------	-------	-----------

dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,

D.1.2 - 08 :

D01 : 413,71\*0,15

62,05650

D02 : 1291,67\*0,2

258,33400

D03 : 162,38\*0,15

24,35700

Koeficient : 0,05

17,23738

Mezisoučet

361,98488

D.1.2-12 :

D04 : 8,12\*0,2

1,62400

Koeficient : 0,05

0,08120

Mezisoučet

1,70520

18	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	129,27860	787,94	101 863,78	801-1	RTS 24/ I
		svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových						
		168,125*0,4			67,25000			
		125,69*0,4			50,27600			
		Koeficient : 0,1			11,75260			
19	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	129,27860	181,83	23 506,73	801-1	RTS 24/ I
		svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových						
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 129,27860			129,27860			
20	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150	t	13,07700	37 578,51	491 414,18	801-1	RTS 24/ I
		včetně distančních prvků						
		D01 : 2,7491			2,74910			
		D02+D03 : 9,5104			9,51040			
		D02-pod tribunami : 0,5201			0,52010			
		D04 : 0,2974			0,29740			
21	274272140RT5	Zdivo základové z bednicích tvárcí tloušťky 300 mm, výplň betonem C 25/30	m2	96,62500	2 303,20	222 546,70	801-1	RTS 24/ I
		s výplní betonem, bez výztuže,						
		D.1.2 - 04 : 480*0,25*0,5			60,00000			
		D.1.2 - 10 : 126*0,25*0,5			15,75000			
		D.1.2 - 12 : 167*0,25*0,5			20,87500			
22	274313511R00	Beton základových pasů prostý třídy C 12/15	m3	5,65110	3 636,63	20 550,96	801-1	RTS 24/ I
		Včetně dodávky a uložení betonu a kamene.						
		prahy - podkladní beton :						
		D.1.2-07 : 5,382			5,38200			
		Koeficient : 0,05			0,26910			
23	274313621R00	Beton základových pasů prostý třídy C 20/25	m3	58,83020	3 879,07	228 206,46	801-1	RTS 24/ I
		Včetně dodávky a uložení betonu a kamene.						
		D 1.2-04 :						
		pásky+ pásky sloupů : 9,243			9,24300			
		pásky pod krčkem : 29,839			29,83900			
		beton ZB 0,03 m3 : 14,4			14,40000			
		Koeficient : 0,1			5,34820			
24	274313711R00	Beton základových pasů prostý třídy C 25/30	m3	27,51000	4 727,62	130 056,83	801-1	RTS 24/ I
		Včetně dodávky a uložení betonu a kamene.						

prahy :

D.1.2-07 : 26,2

26,20000

Koeficient : 0,05

1,31000

25	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů D.1.2.04 : 113,112 prahy : D.1.2 - 07 : 3,632/0,025 Koeficient : 0,1	m2	284,23120	787,94	223 957,13	801-1	RTS 24/ I
26	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 284,23120	m2	284,23120	181,83	51 681,76	801-1	RTS 24/ I
27	274354022R00	Bednění stěn základových pasů Bednění prostupu základy průřezu do 0,02 m2, délky svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů	kus	45,00000	606,11	27 274,95	801-1	RTS 24/ I
28	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli výztuž, z oceli 10505, , D.1.2 - 04-ztracené bednění : 1,22958 Koeficient : 0,05 Mezisoučet D.1.2 - 07-prahy : 1,38361 Koeficient : 0,05 Mezisoučet D.1.2 -10-ztracené bednění : 0,29338 Koeficient : 0,05 Mezisoučet D.1.2 - 12 : 0,235104 Koeficient : 0,05 Mezisoučet	t	3,29876	37 578,51	123 962,49	801-1	RTS 24/ I
29	275313511R00	Beton základových patek prostý třídy C 12/15 XC2-S3 podkladní beton : D.1.2 - 05 : 17,518 Koeficient : 0,05	m3	18,39390	3 636,63	66 891,81	801-1	RTS 24/ I
30	275313711R00	Beton základových patek prostý třídy C 25/30 XC2-S3 D.1.2. - 05 : 158,174	m3	166,08270	4 727,62	785 175,89	801-1	RTS 24/ I

		Koeficient : 0,05			7,90870			
31	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	371,75600	787,94	292 921,42	801-1	RTS 24/ I
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn						
		D.1.2 - 05 : 8,449/0,025			337,96000			
		Koeficient : 0,1			33,79600			
32	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění	m2	371,75600	181,83	67 596,39	801-1	RTS 24/ I
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn						
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 371,75600			371,75600			
33	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli z prutové oceli, 10505, , ,	t	7,99798	37 578,51	300 552,17	801-1	RTS 24/ I
		včetně distančních prvků						
		D.1.2-05 :						
		B11, D11, E11 : 223,53/1000			0,22353			
		C11 : 226,61/1000			0,22661			
		Fx11 : 91,87/1000			0,09187			
		I11 : 408,61/1000			0,40861			
		I11 : 410,05/1000			0,41005			
		A1, F1 : 407,772/1000			0,40777			
		A4, A5, A6 : 480,558/1000			0,48056			
		A11 : 82,851/1000			0,08285			
		B1, C1, D1, E1 : 539,04/1000			0,53904			
		G1, Ex11 : 136,18/1000			0,13618			
		G3 : 211,48/1000			0,21148			
		F2, F8 : 341,36/1000			0,34136			
		B9, C9, D9, E9 : 440,16/1000			0,44016			
		A2, A3, A7, A8 : 730,812/1000			0,73081			
		A9 : 212,053/1000			0,21205			
		J10-11 : 349,09/1000			0,34909			
		G2, G4, G5, G6, G7, G8 : 861,06/1000			0,86106			
		I1, J2, J3, J7, J8, J9 : 409,98/1000			0,40998			
		F3, F7 : 696,92/1000			0,69692			
		H4, H5, H6 : 246,57/1000			0,24657			
		F9 : 406,81/1000			0,40681			
		G9 : 84,61/1000			0,08461			
34	279312011R00	Beton základových zdí prostý třídy C 25/30	m3	1,38915	4 727,62	6 567,37	801-1	RTS 24/ I
		lem :						

D.1.2 - 09 : 1,323 1,32300

Koeficient : 0,05 0,06615

35	279351105R00	Bednění základových zdí oboustranné, zřízení	m2	9,70200	848,55	8 232,63	801-1	RTS 24/ I
----	--------------	--	----	---------	--------	----------	-------	-----------

bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových

lem :

D.1.2 - 11 : 3,75\*2+0,66\*2 8,82000

Koeficient : 0,1 0,88200

36	279351106R00	Bednění základových zdí oboustranné, odstranění	m2	9,70200	242,44	2 352,15	801-1	RTS 24/ I
----	--------------	---	----	---------	--------	----------	-------	-----------

bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových

Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.

Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 9,70200 9,70200

37	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,02756	37 578,51	1 035,66	801-1	RTS 24/ I
----	--------------	---	---	---------	-----------	----------	-------	-----------

včetně distančních prvků

lem :

D.1.2 - 10 : 27,56/1000 0,02756

38	pc3	Příplatek za rovinatost podloží a betonu u hrací plochy	m2	1 291,67000	101,02	130 484,50		Vlastní
----	-----	---	----	-------------	--------	------------	--	---------

D02 : 1291,67 1 291,67000

39	28611223.AR	Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch:	m	455,94000	67,35	30 707,56	SPCM	RTS 24/ I
----	-------------	--	---	-----------	-------	-----------	------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 447,00000\*1,02 455,94000

40	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300	m2	257,02500	47,14	12 116,16	SPCM	RTS 24/ I
----	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 223,50000\*1,15 257,02500

<b>Díl: 3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>145 738,68</b>		
---------------	--------------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

41	311271177R00	Zdivo nosné z tvárnic porobetonových hladkých tloušťky 300 mm, charakteristická	m2	24,95840	2 357,08	58 828,95	801-1	RTS 24/ I
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------	-------	-----------

vyzdívka stěn - tribuny :

D.1.2 - 10 : 11\*(0,8\*1,13+0,8\*0,83+0,8\*0,53) 21,91200

vyzdívka stěn - vyrovnávací schodiště :

D.1.2-11 : 0,32\*(1,13+0,98+0,83+0,68+0,53+0,38+0,23)\*2 3,04640

42	330321410R00	Beton sloupů a pilířů železový třídy C 25/30	m3	18,38340	4 727,62	86 909,73	801-1	RTS 24/ I
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	-------	-----------

táhel, rámových stojek, vzpěr (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do

obetonávka sloupů :

D.1.2.-07 : 17,508 17,50800

Koeficient : 0,05 0,87540

<b>Díl: 4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>2 100 963,40</b>		
---------------	-----------------------------	--	--	--	--	---------------------	--	--

43	411121232R00	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 180 cm	kus	1,00000	373,76	373,76		RTS 24/ I
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------	--	-----------

D.1.2 - 12 : 1 1,00000

44	411121232RT3	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 180 cm, včetně dodávky PZD 149x29x9	kus	4,00000	1 088,30	4 353,20		RTS 24/ I
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------	--	-----------

		D.1.2 - 12 : 4			4,00000				
45	411321315R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkonových,	m3	8,25531	4 242,74	35 025,13	801-1	RTS 24/ I	
		D.1.2-16 :							
		stropní deska mostu : 0,19*41,38			7,86220				
		Koeficient : 0,05			0,39311				
46	411351201R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m do 5kPa, -	m2	41,38000	848,55	35 113,00	801-1	RTS 24/ I	
		s pomocným lešením							
		D.1.2-16 :							
		stropní deska mostu : 41,38			41,38000				
47	411351202R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m do 5kPa, -	m2	41,38000	303,05	12 540,21	801-1	RTS 24/ I	
		s pomocným lešením							
		Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 41,38000			41,38000				
48	411351801R00	Bednění stropů bednění svislých ploch zřízení	m	34,38000	727,33	25 005,61	801-1	RTS 24/ I	
		s pomocným lešením							
		D.1.2-16 :							
		stropní deska mostu : 14,52+2,94+2,9+14,02			34,38000				
49	411351802R00	Bednění stropů bednění svislých ploch odstranění	m	34,38000	121,22	4 167,54	801-1	RTS 24/ I	
		s pomocným lešením							
		Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 34,38000			34,38000				
50	411361921RT9	Výztuž stropů ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,25912	37 578,51	9 737,34	801-1	RTS 24/ I	
		prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trémových (žebrových,							
		D.1.2-16 :							
		stropní deska mostu : 259,12/1000			0,25912				
51	413232211RT2	Zazdívka zhlaví jakýmkoliv cihlami pálenými válcovaných nosníků výšky do 150 mm	kus	2,00000	254,56	509,12	801-4	RTS 24/ I	
52	413941123RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků ve stropech profil I, 140 mm	t	0,06912	60 610,50	4 189,40	801-1	RTS 24/ I	
		I , IE, U , UE nebo L							
		D.1.2-22 :							
		SVO : 69,12/1000			0,06912				
53	413941123RT3	Osazení ocelových válcovaných nosníků ve stropech profil I, 160 mm	t	0,06086	60 610,50	3 688,76	801-1	RTS 24/ I	
		I , IE, U , UE nebo L							
		D.1.2-24 :							
		PRO1 : 60,86/1000			0,06086				
54	417321315R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 20/25	m3	32,77670	3 879,07	127 143,11	801-1	RTS 24/ I	
		V01 : 13,705			13,70500				
		V02 : 5,565			5,56500				
		V03 : 0,622			0,62200				

V04 : 8,37 8,37000  
V05 : 0,131 0,13100  
V06a,V06b, V07,V08a,V08b,V08c,V08d,V08e : 1,404 1,40400  
Koeficient : 0,1 2,97970

55	417351111R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr obě strany, zřízení	m	360,05550	484,88	174 583,71	801-1	RTS 24/ I
----	--------------	--	---	-----------	--------	------------	-------	-----------

V01 : 11,21+15,185+1,3+2,03+6,27+7,53+5,6+5,43 54,55500  
V02 : 10,94+48,99+10+25,8+6,7+4,45\*2+7 118,33000  
V03 : 4,25+3,125+4,25+0,95+0,95 13,52500  
V04 : 134,60000  
V05 : 1,07+0,4+3,4+0,87 5,74000  
V06a,V06b, V07,V08a,V08b,V08c,V08d,V08e : 0,404/0,025 16,16000  
Koeficient : 0,05 17,14550

56	417351113R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr obě strany, odstranění	m	360,05550	181,83	65 468,89	801-1	RTS 24/ I
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------	-------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 360,05550 360,05550

57	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R)	t	1,72394	51 430,86	88 663,71	801-1	RTS 24/ I
----	--------------	--	---	---------	-----------	-----------	-------	-----------

Včetně distančních prvků.  
V01 : 0,318285 0,31829  
V02 : 0,455017 0,45502  
V03 : 0,085977 0,08598  
V04 : 0,666583 0,66658  
V05 : 0,028371 0,02837  
V06a,V06b, V07,V08a,V08b,V08c,V08d,V08e : 0,169702 0,16970

58	430321414R00	Beton schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový	m3	12,49490	4 848,84	60 585,77	801-1	RTS 24/ I
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------	-------	-----------

podbetonávky-tribuny :  
D.1.2 -10 : 7,486 7,48600  
Koeficient : 0,1 0,74860  
Mezisoučet 8,23460

D.1.2-11 :  
podbetonávka-vyrovnávací schodiště : 0,156 0,15600  
Koeficient : 0,1 0,01560  
Mezisoučet 0,17160

D.1.2-14 :  
železobetonové schodiště do spojovacího mostu : 2,682 2,68200  
Koeficient : 0,1 0,26820  
Mezisoučet 2,95020



D.1.2-15 :

venkovní schodiště - deska : 1,035

1,03500

Koeficient : 0,1

0,10350

59	430361821R00	Výztuž schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) z	t	0,73702	51 430,86	37 905,57	801-1	RTS 24/ I
----	--------------	---	---	---------	-----------	-----------	-------	-----------

Včetně distančních prvků.

D.1.2-14 :

železobetonové schodiště do spojovacího mostu : 0,685679

0,68568

Koeficient : 0,05

0,03428

Mezisoučet

0,71996

D.1.2-15 :

venkovní schodiště - deska : 16,242/1000

0,01624

Koeficient : 0,05

0,00081

Mezisoučet

0,01705

60	430361921RT9	Výztuž schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) ze	t	0,06478	51 430,86	3 331,69	801-1	RTS 24/ I
----	--------------	--	---	---------	-----------	----------	-------	-----------

Včetně distančních prvků.

D.1.2-15 :

venkovní schodiště - deska : 64,78/1000

0,06478

61	431351121R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých zřízení	m2	30,12462	969,77	29 213,95	801-1	RTS 24/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m

s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

podbetonávky-tribuny :

D.1.2 -10 : 0,257/0,025

10,28000

Koeficient : 0,1

1,02800

Mezisoučet

11,30800

podbetonávky - vyrovnávací schodiště :

0,04/0,025

1,60000

Koeficient : 0,1

0,16000

Mezisoučet

1,76000

D.1.2-14 :

železobetonové schodiště do spojovacího mostu : 1,76\*2,44

4,29440

2\*2,27

4,54000

Koeficient : 0,05

0,44172

Mezisoučet

9,27612

D.1.2-15 :

venkovní schodiště - deska : 7,41

7,41000

Koeficient : 0,05

0,37050

62	431351122R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých odstranění včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 30,12462	m2	30,12462	242,44	7 303,41	801-1	RTS 24/ I
63	434351141R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých D.1.2-14 : železobetonové schodiště do spojovacího mostu-čela stupňů : 25*0,16*2,44 stupnice : 25*0,3*2,44 boky stupňů : 25*2*0,024 Koeficient : 0,05	m2	30,72300	969,77	29 794,24	801-1	RTS 24/ I
64	434351142R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 30,72300	m2	30,72300	242,44	7 448,48	801-1	RTS 24/ I
65	pc01	Příplatek za pohledové schodiště, úprava zkosení hran D.1.2-14 : železobetonové schodiště do spojovacího mostu : 2,682 Koeficient : 0,1 Mezisoučet	m3	2,95020	1 818,32	5 364,41		Vlastní
66	pc02	D+M dilatační lišta schodiště D.1.2-14 : 2,5*2	m	5,00000	2 424,42	12 122,10		Vlastní
67	434124OAO	SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C25/30 kompletní provedení vč. výztuže a hydrobizace-2  D.1.2-10: 0,898198 t D.1.2-11: 0,074034 t	M3	24,67290	53 337,24	1 315 984,39		RTS 24/ I

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,

- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava

D.1.2-10 :

Prefa tribuny a stupně : 21,847

21,84700

Koeficient : 0,05

1,09235

Mezisoučet

22,93935

D.1.2-11 :

vyrovnávací schodiště : 1,651

1,65100

Koeficient : 0,05

0,08255

Mezisoučet

1,73355

68	59341749RV	Deska stropní vylehčená PZD 149/14,5/9, atyp.	kus	1,00000	1 346,90	1 346,90		Vlastní	
<b>Díl: 63</b>		<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>616 783,99</b>			
69	631312711RM1	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 25/30, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. ochranná mazanina :	m3	98,05740	4 606,40	451 691,61	801-1	RTS 24/ I	
		D.1.2 - 08 :							
		D01 : 413,71*0,05			20,68550				
		D02 : 1291,67*0,05			64,58350				
		D03 : 162,38*0,05			8,11900				
		Koeficient : 0,05			4,66940				
70	631319151R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 98,05740	m3	98,05740	1 683,63	165 092,38	801-1	RTS 24/ I	
					98,05740				
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>17 240,32</b>			
71	899101111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě do 50 kg přečerpávací stanice : 1	kus	1,00000	404,07	404,07	827-1	RTS 24/ I	
					1,00000				
72	8100	Vodotěsný a plynotěsný kovový poklop 1000x1000 mm, nosnost 3t (EN 124), třída - rám a poklop jsou vyrobeny z Al profilů, po celé délce svařované. Armovací síť - vč. rámu s kotvicími prvky do betonu - poklop vč. armovací sítě, těsnění, sady klíčů, návod k montáži a rám proti zalití šroubů	kus	1,00000	16 836,25	16 836,25		Vlastní	
<b>Díl: 93</b>		<b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b>				<b>14 204,91</b>			
73	931978111R0V	Úprava dilatace, konop. provazcem a PU tmelem Včetně očištění ploch spár před úpravou a očištění okolí spáry po úpravě. D.1.2-10 : 3,25*11	m	35,75000	397,34	14 204,91		Vlastní	
					35,75000				
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>875 485,00</b>			
74	940000R	Jeřáb stavební	soubor	1,00000	875 485,00	875 485,00		Vlastní	

<b>Díl: 95</b>		<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>			<b>82 093,67</b>		
75	9501	D+M systémová manžeta s integrovaným živičným límcem DN 110	kus	20,00000	1 670,16	33 403,20	Vlastní
76	9502	D+M systémová manžeta s integrovaným živičným límcem DN 125	kus	9,00000	1 979,94	17 819,46	Vlastní
77	9503	D+M systémová manžeta s integrovaným živičným límcem DN 160	kus	1,00000	2 074,23	2 074,23	Vlastní
78	9504	D+M systémová manžeta s integrovaným živičným límcem DN 200	kus	4,00000	2 491,77	9 967,08	Vlastní
79	9505	D+M systémová manžeta s integrovaným živičným límcem DN 25	kus	1,00000	1 144,87	1 144,87	Vlastní
80	9506	D+M systémová manžeta s integrovaným živičným límcem DN 50	kus	1,00000	1 629,75	1 629,75	Vlastní
81	9507	D+M systémová manžeta s integrovaným živičným límcem DN 100	kus	8,00000	1 670,16	13 361,28	Vlastní
82	9508	D+M systémová manžeta s integrovaným živičným límcem DN 70	kus	1,00000	2 693,80	2 693,80	Vlastní
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>			<b>701 977,78</b>		
83	998014021R00	Přesun hmot, budovy mont. vícepodl. s pláštěm, 18m	t	5 211,80328	134,69	701 977,78	RTS 24/ I
<b>Díl: 721</b>		<b>Vnitřní kanalizace</b>			<b>83 896,77</b>		
84	721176115R00	Potrubí HT odpadní svíslé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	68,00000	888,95	60 448,60	800-721 RTS 24/ I
včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.							
Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.							
Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.							
odvětrání radonu vč.tvarovek : 52+16				68,00000			
85	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	68,00000	33,67	2 289,56	800-721 RTS 24/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 84 : 68,00000				68,00000			
86	722181213RZ2	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny	m	68,00000	179,14	12 181,52	800-721 RTS 24/ I
V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.							
87	998721202R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 12 m	%	2,15000	4 175,39	8 977,09	800-721 RTS 24/ I
50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné							
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>			<b>1 645 638,23</b>		
88	767392112R00	Montáž krytiny střech plechem tvarovaným šroubováním	m2	1 860,23800	273,42	508 626,27	800-767 RTS 24/ I
při kotvení ve všech podporách v každé vlně použít 2 ks samovrtných šroubů s							
podélné spoje tr. plechů prošroubovat nebo pronýtovat v roztečích max. 500 mm(např.							
D.1.2-13 :							
A : 1110,863				1 110,86300			
B : 687,059				687,05900			
C : 62,316				62,31600			
89	76704	Opracování prostupu konstrukce skrz parozábranu na trapézový plech, VZT DN 355	kus	2,00000	1 010,18	2 020,36	Vlastní
90	76705	Opracování prostupu konstrukce skrz parozábranu na trapézový plech, VZT DN 315	kus	2,00000	976,50	1 953,00	Vlastní
91	76706	Opracování prostupu konstrukce skrz parozábranu na trapézový plech, VZT DN 100	kus	4,00000	808,14	3 232,56	Vlastní
92	76707	Opracování prostupu konstrukce skrz parozábranu na trapézový plech, odvětrání radonu	kus	6,00000	673,45	4 040,70	Vlastní
93	76708	Opracování prostupu konstrukce skrz parozábranu na trapézový plech, splašková	kus	9,00000	673,45	6 061,05	Vlastní

94	76709	Opracování prostupu konstrukce skrz parozábranu na trapézový plech, splašková	kus	1,00000	673,45	673,45		Vlastní
95	76710	Opracování prostupu konstrukce skrz parozábranu na trapézový plech, dešťová	kus	17,00000	673,45	11 448,65		Vlastní
96	76711	Opracování prostupu konstrukce skrz parozábranu na trapézový plech, záchytný systém	kus	30,00000	673,45	20 203,50		Vlastní
97	76701	Profil trapézový TR 55/250 x 0,88 mm, povrchová úprava- interiér: RAL 9002,	m2	65,43180	555,06	36 318,57		Vlastní
					<b>C : 62,316*1,05</b>	<b>65,43180</b>		
98	76702	Profil trapézový TR150/280 x 0,88 mm, povrchová úprava- interiér: RAL 9002,	m2	1 166,40615	626,85	731 161,70		Vlastní
					<b>A : 1110,863*1,05</b>	<b>1 166,40615</b>		
99	76703	Profil trapézový TR 35/207 x 0,75 mm, povrchová úprava- interiér: RAL 9002,	m2	721,41195	441,24	318 315,81		Vlastní
					<b>B : 687,059*1,05</b>	<b>721,41195</b>		
100	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	2,35000	673,45	1 582,61	800-767	RTS 24/ I
<b>Díl: 783</b>		<b>Nátěry</b>				<b>324,88</b>		
101	783226100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické základní,	m2	4,30710	75,43	324,88	800-783	RTS 24/ I
					<b>I140 : 0,3*16*0,502</b>	<b>2,40960</b>		
					<b>I160 : 3,3*0,575</b>	<b>1,89750</b>		
<b>Díl: M43</b>		<b>Montáže ocelových konstrukcí</b>				<b>17 932 608,12</b>		
102	4301	D+M OK vč. otrýskání na Sa 2,5, synt. nátěr v RAL 9002	kg	123 908,00000	123,24	15 270 421,92		Vlastní
kompletní provedení vč. použití mobilních zařízení (jeřáby a plošiny) Podrobněji viz. D.1.2.5.1 VÝKAZ MATERIÁLU OCELOVÉ KONSTRUKCE								
103	4302	D+M vaznice a paždíky z pozink. profilů bez další povrchové úpravy	kg	12 005,00000	148,97	1 788 384,85		Vlastní
kompletní provedení vč. použití mobilních zařízení (jeřáby a plošiny) Podrobněji viz. D.1.2.5.1 VÝKAZ MATERIÁLU OCELOVÉ KONSTRUKCE								
104	4303	D+M kotevní šrouby	kus	12,00000	6 902,86	82 834,32		Vlastní
105	4304	Realizační projekt vč. statického posouzení	kus	1,00000	457 609,28	457 609,28		Vlastní
106	4305	Ostatní náklady: zařízení staveniště a doprava	soubor	1,00000	333 357,75	333 357,75		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>36 071 965,97</b>		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.4.(1+2).c. Zdravotně technické instalace - vnitřní vodovod a vnitřní kanalizace	

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>267 868,13</b>		
1	132301111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně 0,6*0,6*43 0,6*0,6*33 0,6*0,8*68 Vodovodní potrubí DN 25 PE : 17*0,8*1,2	m3	76,32000	673,45	51 397,70		Vlastní
					15,48000			
					11,88000			
					32,64000			
					16,32000			
2	132301119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepvost, v hornině 4, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 76,32000	m3	76,32000	202,04	15 419,69		Vlastní
					76,32000			
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 76,32000 Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 16,32000*-1	m3	60,00000	202,04	12 122,40		Vlastní
					76,32000			
					-16,32000			
4	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 60,00000	m3	60,00000	67,35	4 041,00		Vlastní
					60,00000			
5	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 60,00000	m3	60,00000	336,73	20 203,80		Vlastní
					60,00000			
6	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 60,00000	m3	60,00000	336,73	20 203,80		Vlastní
					60,00000			
7	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 60,00000	m3	60,00000	33,67	2 020,20		Vlastní
					60,00000			
8	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje Vodovodní potrubí DN 25 PE : 17*0,8*1,2	m3	16,32000	202,04	3 297,29		Vlastní
					16,32000			
9	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 76,32000 Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 8,64000*-1	m3	67,68000	1 346,90	91 158,19		Vlastní
					76,32000			
					-8,64000			

10	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	108,00000	336,73	36 366,84	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 60,00000*1,8		108,00000			
		Uvaž. obj. hm. zeminy 1,8 t/m3 :					
11	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těžného 0+4 mm	m3	8,64000	1 346,90	11 637,22	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 43,00000*0,06		2,58000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 33,00000*0,06		1,98000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 68,00000*0,06		4,08000			
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>39 430,50</b>	
12	342263410R00	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky	kus	25,00000	1 104,46	27 611,50	Vlastní
		Včetně vytvoření otvoru a osazení rámu s dvířky a prošroubování.					
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 25,00000		25,00000			
13	28349012R	Dvířka revizní použití: stavební otvor; funkce: klasické; šířka = 200 mm; výška = 300	kus	25,00000	472,76	11 819,00	Vlastní
<b>Díl: 97</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>40 854,12</b>	
14	612403385R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou ze suchých směsí 100 x 50 mm	m	129,50000	134,69	17 442,36	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 129,50000		129,50000			
15	971033131R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu	kus	45,00000	36,64	1 648,80	Vlastní
		Kanalizace : 10		10,00000			
		Vodovod : 35		35,00000			
16	971033231R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu	kus	3,00000	91,72	275,16	Vlastní
		Kanalizace : 3		3,00000			
17	972055141R00	Vybourání otvorů ve stropěch nebo klenbách z dutých prefabrikátů plochy do 0,0225	kus	10,00000	177,79	1 777,90	Vlastní
18	974031142R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 70 mm, šířky do 70 mm	m	129,50000	152,20	19 709,90	Vlastní
		Kanalizace : 3,0+0,5+0,5+0,5+3,0+2,0+0,5+0,5+0,5+0,5+(1,5)		13,00000			
		Vodovod :		116,50000			
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>				<b>94 417,69</b>	
19	551_VL_001	Těsnící manžeta - potrubní průchodka - izol. souprava pro potr. prostupy DN125	kus	1,00000	673,45	673,45	Vlastní
		Výstup vodovodního potrubí do m.č. 131 (dopojení vnějšího vedení DN 25) : 1		1,00000			
20	55162530R_002	Izol. souprava pro potr. prostupy DN110, těsnící manžeta pro prostup potrubí s manžetou	kus	24,00000	3 906,01	93 744,24	Vlastní
<b>Díl: 712</b>		<b>Povlakové krytiny</b>				<b>20 203,50</b>	
21	712378105RT2	Doplňkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií prostup parozábranou, průměr 75	kus	1,00000	2 020,35	2 020,35	Vlastní
		ukotvení kotevních desek šrouby, utěsnění kolem prostupu PU pěnou, přitavením manžety					
22	712378105RT3	Doplňkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií prostup parozábranou, průměr 110	kus	9,00000	2 020,35	18 183,15	Vlastní
		ukotvení kotevních desek šrouby, utěsnění kolem prostupu PU pěnou, přitavením manžety					
<b>Díl: 721</b>		<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>576 962,45</b>	
23	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou	m	70,00000	33,67	2 356,90	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 68,00000		68,00000			

Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 2,00000

2,00000

24	721152207R00	Potrubí PE odpadní - svislé vnější průměr D 90 mm, tloušťka stěny 3,5 mm, DN 90	m	16,00000	436,40	6 982,40	Vlastní
Potrubí včetně tvarovek, objímek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí.							
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
14+(2)							
25	721154228R00	Potrubí PE ležaté zavěšené vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 4,3 mm, DN 100	m	1,00000	572,43	572,43	Vlastní
Potrubí včetně tvarovek, objímek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí.							
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
26	721176101R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 32 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 30	m	16,70000	550,88	9 199,70	Vlastní
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.							
0,5+1,5+0,5+1,5+1,4+1,3+0,9+0,8+1,1+2,1+1,0+0,7+0,9+(2,5)							
27	721176102R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40	m	8,00000	556,27	4 450,16	Vlastní
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.							
0,9+1,1+0,9+1,2+0,5+0,5+0,9+1,0+(1,0)							
28	721176103R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50	m	36,90000	616,88	22 762,87	Vlastní
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.							
3,5+0,8+0,5+2,0+0,6+2,1+0,5+1,5+0,5+0,8+0,9+0,5+0,5+1,9+0,6+0,7+0,5+3,5+0,5+0,5							
29	721176104R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70	m	6,20000	735,41	4 559,54	Vlastní
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.							
0,5+0,7+1,0+0,5+0,5+2+(1,0)							
30	721176105R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	18,90000	863,36	16 317,50	Vlastní
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.							
2,8+0,8+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,7+0,7+0,5+(1,0)							
7*1,2							
31	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	41,50000	888,95	36 891,43	Vlastní
Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.							
Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.							
4,0+4,0+2,5+4,0+4,0+4,0+4,0+4,0+4,0+0,5+0,5+3,0+1,0+(2,0)							
32	721176135R00	Potrubí svodné (ležaté) zavěšené vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN	m	8,90000	806,79	7 180,43	Vlastní
Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.							
Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.							
3,5+2,0+3,4							
33	721176145R00	Potrubí HT dešťové (svislé) vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	31,00000	602,06	18 663,86	Vlastní
Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.							
Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.							
7*4,0+(3,0)							



34	721176212R00	Potrubí KG odpadní svislé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 100	m	25,00000	572,43	14 310,75	Vlastní
35	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN	m	43,00000	572,43	24 614,49	Vlastní
				7+2+1+3+3+1+3+4+2,5+0,5+3+2+4+1+2,5+(3,5)	43,00000		
36	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 125 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN	m	33,00000	681,53	22 490,49	Vlastní
				9+3+11+2+6+(2)	33,00000		
37	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 160 mm, tloušťka stěny 4,0 mm, DN	m	68,00000	835,08	56 785,44	Vlastní
				Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.			
				20+10+21+10+(7)	68,00000		
38	721176225R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 200 mm, tloušťka stěny 4,9 mm, DN	m	2,00000	1 260,70	2 521,40	Vlastní
				Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.			
				Podtlak. dešť. kanalizace, vč. vyvedení nad podlahu : 2	2,00000		
39	721194103R00	Zřízení přípojek na potrubí D 32 mm, materiál ve specifikaci	kus	4,00000	117,18	468,72	Vlastní
40	721194104R00	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci	kus	20,00000	119,87	2 397,40	Vlastní
41	721194105R00	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci	kus	19,00000	133,34	2 533,46	Vlastní
42	721234106RT2	Střešní vtoky z PP s redukcí D 110 mm x D 75 mm s vodorovným odtokem, s pevnou	kus	7,00000	8 317,11	58 219,77	Vlastní
				materiálu			
43	721273200RT2	Ventilační hlavice D 75 mm, souprava z PP, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 301,11	1 301,11	Vlastní
44	721273200RT3	Ventilační hlavice D 110 mm, souprava z PP	kus	9,00000	1 069,44	9 624,96	Vlastní
45	28651034R.1	Uzavírací ventil DN 80 - napojení přečerpávací stanice	kus	1,00000	8 240,33	8 240,33	Vlastní
46	28651034R.1.2	Uzavírací šoupě PVC DN 160 - napojení přečerpávací stanice	kus	1,00000	5 845,55	5 845,55	Vlastní
47	721_R_002	Kompaktní přečerpávací stanice, výtlačné hrdlo DN 80, h=10,4 m; 16,7l/s, řídicí	ks	1,00000	160 114,08	160 114,08	Vlastní
				Vč. řídicí jednotky a propojení kabeláže, zprovoznění : 1	1,00000		
48	721_R_002.1	Kompaktní ruční čerpadlo, DN 80	ks	1,00000	53 951,43	53 951,43	Vlastní
49	28615442.AR	Kus čistící plastový pro vnitřní kanalizaci typ: přímý; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé;	kus	1,00000	245,14	245,14	Vlastní
50	28615443.AR	Kus čistící plastový pro vnitřní kanalizaci typ: přímý; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé;	kus	9,00000	285,54	2 569,86	Vlastní
51	28615445.AR	Kus čistící plastový pro vnitřní kanalizaci typ: přímý; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé;	kus	1,00000	934,75	934,75	Vlastní
52	286541751R	Koleno plastové pro vnitřní kanalizaci typ: prodloužené, jednoznačné; spoj: svařovaný na	kus	4,00000	363,66	1 454,64	Vlastní
				= 90			
53	28656158R	Spojka plastová pro venkovní kanalizaci typ: redukovaná excentrická; spoj: hrdlový;	kus	1,00000	918,59	918,59	Vlastní
54	28656159R	Spojka plastová pro venkovní kanalizaci typ: redukovaná excentrická; spoj: hrdlový;	kus	1,00000	1 051,93	1 051,93	Vlastní
55	892561111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou	m	286,10000	33,67	9 632,99	Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 16,00000	16,00000		
				Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 1,00000	1,00000		
				Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 8,00000	8,00000		
				Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 36,90000	36,90000		
				Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 18,90000	18,90000		

Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 16,70000	16,70000
Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 6,20000	6,20000
Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 41,50000	41,50000
Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 8,90000	8,90000
Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 31,00000	31,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 25,00000	25,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 43,00000	43,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 33,00000	33,00000

56	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t	0,81405	8 350,78	6 797,95	Vlastní
<b>Díl: 722</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>863 149,11</b>	
57	722172331R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 3,4 mm, PN 20,	m	414,10000	466,03	192 983,02	Vlastní
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.							
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
SV :				66,60000			
SV :				46,50000			
SV :				71,30000			
TV :				67,10000			
TV :				72,00000			
Cirkulace : 30,5+1,5+1,5+3,0+1,4+4,0+4,1+2,0+4,5+2,0+5,0+11,2+5,0+4,9+2+(8,0)				90,60000			
58	722172332R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 4,2 mm, PN 20,	m	83,20000	563,00	46 841,60	Vlastní
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.							
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
SV : 3,2+2,9+1,0+3,0+1,5+2,2+2,0+2,3+0,8+(2,0)				20,90000			
TV : 22,5+3,5+8,5+2+(3,5)				40,00000			
Cirkulace : 10,0+8,3+2+(2,0)				22,30000			
59	722172333R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 5,4 mm, PN 20,	m	79,00000	673,45	53 202,55	Vlastní
SV : 23,5+8,5+2,5+3,5+(4,0)				42,00000			
TV : 10,0+8,5+2+(2,0)				22,50000			
Cirkulace : 8,5+1,5+1,5+1,5+(1,5)				14,50000			
60	722172334R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 40 mm, s 6,7 mm, PN 20,	m	49,70000	801,41	39 830,08	Vlastní
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.							
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
SV : 10,0+0,9+3,8+0,8+2,5+(2,0)				20,00000			
TV : 8,0+1,5+2,5+3,8+0,9+1,5+1+(2,0)				21,20000			
Cirkulace : 2,5+1,0+0,8+3,2+(1,0)				8,50000			
61	722172335R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 50 mm, s 8,3 mm, PN 20,	m	24,00000	1 111,19	26 668,56	Vlastní

Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

SV : 3,0+2,0+13+3+(3,0)

24,00000

62	722172336R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 63 mm, s 10,5 mm, PN 20,	m	20,00000	1 407,51	28 150,20	Vlastní
----	--------------	---	---	----------	----------	-----------	---------

Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

SV : 8,5+(1,5)

10,00000

TV : 8+(2)

10,00000

63	722181213RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny	m	184,40000	21,55	3 973,82	Vlastní
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------	---------

V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.

SV :

66,60000

SV :

46,50000

SV :

71,30000

64	722181213RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny	m	20,90000	20,20	422,18	Vlastní
----	--------------	---	---	----------	-------	--------	---------

V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.

SV : 3,2+2,9+1,0+3,0+1,5+2,2+2,0+2,3+0,8+(2,0)

20,90000

65	722181213RT9	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny	m	77,70000	22,90	1 779,33	Vlastní
----	--------------	---	---	----------	-------	----------	---------

V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.

Odkaz na mn. položky pořadí 96 : 77,70000

77,70000

66	722181213RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny	m	42,00000	25,59	1 074,78	Vlastní
----	--------------	---	---	----------	-------	----------	---------

SV : 23,5+8,5+2,5+3,5+(4,0)

42,00000

67	722181213RV9	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny	m	20,00000	35,02	700,40	Vlastní
----	--------------	---	---	----------	-------	--------	---------

V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.

SV : 10,0+0,9+3,8+0,8+2,5+(2,0)

20,00000

68	722181213RW2	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny	m	9,50000	37,71	358,25	Vlastní
----	--------------	---	---	---------	-------	--------	---------

V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.

Odkaz na mn. položky pořadí 97 : 9,50000

9,50000

69	722181213RW8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny	m	24,00000	43,10	1 034,40	Vlastní
----	--------------	---	---	----------	-------	----------	---------

V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.

SV : 3,0+2,0+13+3+(3,0)

24,00000

70	722181213RY3	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny	m	10,00000	47,14	471,40	Vlastní
----	--------------	---	---	----------	-------	--------	---------

V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.

SV : 8,5+(1,5)

10,00000

71	722182014RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, přes DN 25 do DN 40	m	757,20000	74,08	56 093,38	Vlastní
----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	---------

Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 184,40000

184,40000

Odkaz na mn. položky pořadí 64 : 20,90000

20,90000

Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 77,70000	77,70000
Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 42,00000	42,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 67 : 20,00000	20,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 9,50000	9,50000
Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 24,00000	24,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 108 : 229,70000	229,70000
Odkaz na mn. položky pořadí 109 : 62,30000	62,30000
Odkaz na mn. položky pořadí 110 : 37,00000	37,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 111 : 29,70000	29,70000
Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 10,00000	10,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 112 : 10,00000	10,00000

72	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	91,00000	323,26	29 416,66	Vlastní
73	722231162R00	Ventil vodovodní, pojistný, pružinový, litinový, , DN 20, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	956,30	1 912,60	Vlastní
74	722235111R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	30,00000	383,87	11 516,10	Vlastní
75	722235112R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	7,00000	440,44	3 083,08	Vlastní
76	722235113R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	650,55	650,55	Vlastní
77	722235114R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	918,59	918,59	Vlastní
78	722235115R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 220,29	1 220,29	Vlastní
79	722235116R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	1 741,54	5 224,62	Vlastní
80	722236141R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 40, včetně	kus	3,00000	581,86	1 745,58	Vlastní
81	722236143R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 40, včetně	kus	1,00000	1 014,22	1 014,22	Vlastní
82	722236144R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 40, včetně	kus	1,00000	1 243,19	1 243,19	Vlastní
83	722236145R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 25, včetně	kus	4,00000	1 617,63	6 470,52	Vlastní
84	722235521R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit , DN 15, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	292,28	876,84	Vlastní
85	722235524R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit , DN 32, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	756,96	756,96	Vlastní
86	722235641R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 10,	kus	5,00000	413,50	2 067,50	Vlastní
87	722235643R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 10,	kus	1,00000	655,94	655,94	Vlastní
88	722235644R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 10,	kus	1,00000	817,57	817,57	Vlastní
89	722235645R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 10,	kus	1,00000	1 131,40	1 131,40	Vlastní
90	722235646R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 10,	kus	1,00000	1 546,24	1 546,24	Vlastní
91	722280108R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 40 do DN 50	m	757,20000	33,67	25 494,92	Vlastní

Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.

Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 414,10000	414,10000
Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 83,20000	83,20000
Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 79,00000	79,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 49,70000	49,70000

Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 24,00000 24,00000  
 Odkaz na mn. položky pořadí 96 : 77,70000 77,70000  
 Odkaz na mn. položky pořadí 97 : 9,50000 9,50000  
 Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 20,00000 20,00000

92	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	757,20000	29,63	22 435,84	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 414,10000		414,10000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 83,20000		83,20000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 79,00000		79,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 49,70000		49,70000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 24,00000		24,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 96 : 77,70000		77,70000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 97 : 9,50000		9,50000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 20,00000		20,00000			
93	723150365R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 38 mm, s 2,6 mm	m	35,00000	443,13	15 509,55	Vlastní
		35		35,00000			
94	725814101R00	Ventil rohový, mosazný, s filtrem, bez matky, DN 15 x DN 10, včetně dodávky materiálu	kus	63,00000	258,60	16 291,80	Vlastní
95	725814122R00	Ventil pračkový, mosazný, se zpětnou klapkou, DN 15 x DN 20, včetně dodávky	soubor	1,00000	293,62	293,62	Vlastní
96	733151115R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější	m	77,70000	735,41	57 141,36	Vlastní
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
		2,5+0,7+7,8+1,5+8,3+36,2+3,0+1,0+3,7+5,0+1+(7,0)		77,70000			
97	733151117R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější	m	9,50000	1 313,23	12 475,69	Vlastní
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
		3,5+4,5+(1,5)		9,50000			
98	734429103R00	Montáž tlakoměru kontaktního, bez dodávky materiálu	kus	1,00000	250,52	250,52	Vlastní
99	722_R_001.1	Ventil - průtočná armatura 3/4" pro expanzní nádobu na pitnou vodu	kus	1,00000	981,89	981,89	Vlastní
100	72255102022R.1	Multifunkční termostatický cirkulační ventil DN 15, teplotní vyvážení pro rozsah 40 - 60°C	kus	11,00000	4 390,89	48 299,79	Vlastní
101	72255102022R.3	Multifunkční termostatický cirkulační ventil DN 32, teplotní vyvážení pro rozsah 40 - 60°C	kus	1,00000	4 246,78	4 246,78	Vlastní
102	732331711U0.2	Nádoba membránová tlak PN 1,0 Expanzomat - 25 l zelená, přípojovací rozměr 3/4"	kus	1,00000	2 863,51	2 863,51	Vlastní
103	732421312R00.1	Čerpadlo oběhové cirkulační, průtok 9,5 m3/h, DN 32, dopravní výška 9 m, PN 10,	kus	1,00000	64 233,66	64 233,66	Vlastní
104	28377135R	páska spojovací PVC; samolepicí; jednostranně; tl. 0,19 mm; š = 38,0 mm; l = 20 m	kus	55,00000	130,65	7 185,75	Vlastní
105	28654308R	DG přechodka PPR; závit vnitřní; kovový; SDR 6,0; PN 20; DN 32 mm; G 1"; spoj	kus	1,00000	231,67	231,67	Vlastní
106	28654310R	DG přechodka PPR; závit vnitřní; kovový; SDR 6,0; PN 20; DN 50 mm; G 6/4"; spoj	kus	1,00000	754,26	754,26	Vlastní
107	38841150R	tlakoměr standardní; d tlakoměru 160,0 mm; připojení zadní M20x1,5; třída přesnosti 1,6	kus	1,00000	864,71	864,71	Vlastní
		03313 S					
108	631433101R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 22,0 mm; tl.	m	229,70000	83,51	19 182,25	Vlastní
		,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK					

TV : 67,10000  
 TV : 72,00000  
 Cirkulace : 30,5+1,5+1,5+3,0+1,4+4,0+4,1+2,0+4,5+2,0+5,0+11,2+5,0+4,9+2+(8,0) 90,60000

109	631433202R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. ,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	62,30000	133,34	8 307,08	Vlastní
		TV : 22,5+3,5+8,5+2+(3,5)		40,00000			
		Cirkulace : 10,0+8,3+2+(2,0)		22,30000			
110	631433303R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. ,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	37,00000	187,22	6 927,14	Vlastní
		TV : 10,0+8,5+2+(2,0)		22,50000			
		Cirkulace : 8,5+1,5+1,5+1,5+(1,5)		14,50000			
111	631433304R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. ,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	29,70000	200,69	5 960,49	Vlastní
		TV : 8,0+1,5+2,5+3,8+0,9+1,5+1+(2,0)		21,20000			
		Cirkulace : 2,5+1,0+0,8+3,2+(1,0)		8,50000			
112	631433308R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 64,0 mm; tl. ,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	10,00000	259,95	2 599,50	Vlastní
		8+(2)		10,00000			
113	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	3,53618	4 175,39	14 764,93	Vlastní
<b>Díl: 725</b>		<b>Zařizovací předměty</b>			<b>598 207,73</b>		
114	721223423RT2	Vpusť podlahová se zápachovou uzávěrkou průměr 50, 75 110 mm, se svislým	kus	1,00000	2 055,37	2 055,37	Vlastní
115	722254221RTV	Hydrantový systém D25, box prosklený, nerez, průměr 25/30 mm, stálotvará hadice	kus	2,00000	40 501,28	81 002,56	Vlastní
		viz výpis ostatních výrobků X 12					
116	725014131RT1	Klozetové mísy závěsné, bílé, hluboké splachování, zadní, včetně sedátka, šířka 360	soubor	9,00000	3 355,13	30 196,17	Vlastní
117	725014141R00	Klozetové mísy závěsné pro ZTP, bílé, hluboké splachování, zadní, včetně sedátka,	soubor	3,00000	7 348,69	22 046,07	Vlastní
118	725122232R00	Pisoár diturvit, bílý, s integrovaným zdrojem	kus	4,00000	11 886,39	47 545,56	Vlastní
119	725017153R00	Umyvadlo invalidní, bílé, šířka 640 mm, hloubka 550 mm	soubor	5,00000	3 674,34	18 371,70	Vlastní
120	725017161R00	Umyvadlo na šrouby, bílé, šířka 500 mm, hloubka 410 mm	soubor	15,00000	2 087,70	31 315,50	Vlastní
121	725019103R00	Výlevka diturvitová s plastovou mřížkou, závěsná	kus	2,00000	6 847,64	13 695,28	Vlastní
122	725334301RT1	Nálevka se sifonem PP DN 32	kus	2,00000	461,99	923,98	Vlastní
123	725823111RT2	Baterie umyvadlové a dřezové umyvadlová, stojánková, ruční ovládání bez otvírání	kus	15,00000	2 421,73	36 325,95	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 120 : 15,00000		15,00000			
124	725823813RT1	Baterie umyvadlové a dřezové umyvadlová, stojánková, termostatická, standardní,	kus	5,00000	7 849,73	39 248,65	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 119 : 5,00000		5,00000			
125	725835111RT0	Baterie vanová nástěnná, ruční ovládání bez příslušenství, základní, včetně dodávky	soubor	2,00000	2 004,19	4 008,38	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 121 : 2,00000		2,00000			

126	725849302R00	Montáž baterie sprchové držáku sprchy	kus	14,00000	525,29	7 354,06	Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 14,00000		14,00000	
127	725850145R00	Ventily odpadní pro klimatizační vzduchotechnické jednotky, odvody kondenzátu z	kus	9,00000	1 065,40	9 588,60	Vlastní
128	725860168RT1	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařizovací předměty D 40, 50 mm; pro pisoáry,	kus	4,00000	785,24	3 140,96	Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 4,00000		4,00000	
129	725860180R00	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařizovací předměty D 40/50 mm; podomítková, pro	kus	1,00000	1 142,17	1 142,17	Vlastní
130	725860212RT1	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařizovací předměty D 40, 50 mm; pro umyvadla;	kus	5,00000	1 077,52	5 387,60	Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 119 : 5,00000		5,00000	
131	725860213R00	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařizovací předměty D 32, 40 mm x 5/4"; pro umyvadla;	kus	15,00000	313,83	4 707,45	Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 120 : 15,00000		15,00000	
132	725860221R00	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařizovací předměty D 40/50 mm x 6/4"; pro sprchové materiálu	kus	2,00000	1 294,37	2 588,74	Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 140 : 2,00000		2,00000	
133	725860216RT1	Připojovací souprava k zápachové uzávěrce pro umyvadla; výškově nastavitelná; D 32	kus	5,00000	1 843,91	9 219,55	Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 5,00000		5,00000	
134	721213214R0x	Žlab odtokový, ke zdi, nerezový rošt, pro dlažbu, dl. 800mm	kus	8,00000	6 509,57	52 076,56	Vlastní
135	721213214R0x.1	Žlab odtokový, ke zdi, nerezový rošt, pro dlažbu, dl. 2000mm	kus	2,00000	24 158,00	48 316,00	Vlastní
136	725845111RT1.3	Podomítková sprchová baterie s pákovým ovládním, chrom, bez příslušenství, vč.	kus	10,00000	2 431,15	24 311,50	Vlastní
137	725845811RT1.1	Termostatická podomítková sprchová baterie, chrom, s tlačítkem, bez příslušenství, vč.	kus	2,00000	9 548,17	19 096,34	Vlastní
138	725845811RT1.2	Podomítková sprchová termostatická baterie pro tělesně postižené, chrom, bez	kus	2,00000	9 548,17	19 096,34	Vlastní
139	725860184RT.1	Sifon pro klimatizační zařízení DN 32, PP, hydraulická kapacita: 0,15l/s, příp. rozměr 20-	kus	1,00000	1 329,39	1 329,39	Vlastní
140	725860300RT1.2	Sprchová vanička 90 x 90 cm	kus	2,00000	6 679,28	13 358,56	Vlastní
141	551070190R	oddálené splachování pneumatické, ruční; vzdálenost od WC mísy do 3 m; materiál	kus	3,00000	2 254,71	6 764,13	Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 3,00000		3,00000	
142	55145352R	kombinace sprchová držák pevný; ruční sprcha d 68 mm; hadice 150 cm; povrch chrom	kus	14,00000	1 035,77	14 500,78	Vlastní
143	55145356R	tyč sprchová l = 60 cm; příslušenství posuvný držák; chrom	kus	14,00000	1 252,62	17 536,68	Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 14,00000		14,00000	
144	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m	t	1,43186	8 350,78	11 957,15	Vlastní
<b>Díl: 726</b>		<b>Předstěnové systémy</b>			<b>312 529,16</b>		
145	726211315R00	Umyvadlo pro nástěnnou armaturu pod omítku, pro instalaci suchým procesem do	kus	14,00000	6 513,61	91 190,54	Vlastní
				stavební výška 112 - 130 cm, včetně dodávky materiálu			
				Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř.			
146	726211321R00	Klozet zavěšené, s nádržkou, pro instalaci suchým procesem do lehkých	kus	12,00000	8 034,26	96 411,12	Vlastní
				zepředu, stavební výška 112 cm, včetně dodávky materiálu			
				Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř.			



		Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 9,00000		9,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 3,00000		3,00000			
147	726211341R00	Pisoár univerzální, pro instalaci suchým procesem do lehkých sádkartonových příček materiálu	kus	4,00000	11 056,70	44 226,80	Vlastní
		Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř.					
		Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 4,00000		4,00000			
148	726212367R00	Výlevka pro nástěnnou armaturu, pro instalaci suchým procesem do lehkých včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	9 185,86	18 371,72	Vlastní
		Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř.					
		Odkaz na mn. položky pořadí 121 : 2,00000		2,00000			
149	726_R_001	Výdřeva instalační předstěny pro ukotvení madla pro invalidy	kus	3,00000	11 511,95	34 535,85	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 3,00000		3,00000			
150	551070165R	tlačítko ovládací antivandalové; nerez ocel; ovládací síla do 20,0 N; dvoučinné	kus	9,00000	1 982,64	17 843,76	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 9,00000		9,00000			
151	551070192R	oddálené splachování pneumatické, ruční; vzdálenost od WC mísy do 3 m; materiál hadička propojení, fixační set	kus	3,00000	2 254,71	6 764,13	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 3,00000		3,00000			
152	998726121R00	Přesun hmot pro předstěnové systémy v objektech výšky do 6 m	t	0,38143	8 350,78	3 185,24	Vlastní
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>			<b>17 143,33</b>		
153	212753115R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 125, bez	m	2,00000	245,14	490,28	Vlastní
154	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru	m	18,00000	258,60	4 654,80	Vlastní
		Vodorovné vedení : 16,5		16,50000			
		Svislé vedení : 1,5		1,50000			
155	877162121R00	Montáž elektrotvarovek přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 32 mm	kus	1,00000	203,38	203,38	Vlastní
156	722173984R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s	kus	1,00000	250,52	250,52	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 158 : 1,00000		1,00000			
157	273443883R.2	Manžeta na chráničky EPDM pro PE DN 25 x 125	kus	2,00000	1 135,44	2 270,88	Vlastní
		Stažení pomocí nerez. pásků.					
158	28613102.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 32,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,00000	234,36	234,36	Vlastní
		Propojení stávajícího potrubí DN 25 PE - vně budovy (areálový rozvod) : 1		1,00000			
159	286134601R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 11,0; PN	m	18,00000	75,43	1 357,74	Vlastní
160	28655343R	přechod kov-plast HDPE; SDR 11,0; PN 10; DN 25,0 mm; závit vnitřní 1"; spoj	kus	1,00000	165,67	165,67	Vlastní
161	3457114707R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnicího kroužku IP	m	18,00000	313,83	5 648,94	Vlastní
162	42396013.AR	objímka středic DN 125 mm	kus	14,00000	133,34	1 866,76	Vlastní
<b>Díl: M99</b>		<b>Podtlaková dešťová kanalizace</b>			<b>504 721,93</b>		



163	892561111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou	m	120,00000	57,92	6 950,40	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 177 : 5,00000		5,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 178 : 2,00000		2,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 179 : 24,00000		24,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 180 : 23,00000		23,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 181 : 28,00000		28,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 182 : 28,00000		28,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 183 : 10,00000		10,00000			
164	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky	m2	110,00000	250,52	27 557,20	Vlastní
		Včetně kotvení lešení.					
		Pojízdné montážní lešení do výšky 10 a 13 metrů pro ukotvení destratifikátorů vzduchu a					
		Počítá se s montáží 6 destratifikátorů + elektroinstalace po celé délce 2 vazníků					
		Odkaz na mn. položky pořadí 165 : 110,00000		110,00000			
165	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	110,00000	200,69	22 075,90	Vlastní
		Pojízdné montážní lešení do výšky 10 a 13 metrů pro ukotvení destratifikátorů vzduchu a					
		Počítá se s montáží 6 destratifikátorů + elektroinstalace po celé délce 2 vazníků					
		Délka potrubí pod střechou : 110		110,00000			
166	721179102R00	Potrubí kanalizační HDPE tlakové přípojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 3,0	m	5,00000	1 117,93	5 589,65	Vlastní
		Potrubí včetně tvarovek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí.					
167	721179103R00	Potrubí kanalizační HDPE tlakové přípojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 3,0	m	2,00000	1 318,62	2 637,24	Vlastní
		Potrubí včetně tvarovek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí.					
168	721179104R00	Potrubí kanalizační HDPE tlakové přípojovací vnější průměr D 56 mm, tloušťka stěny 3,0	m	24,00000	1 609,55	38 629,20	Vlastní
		Potrubí včetně tvarovek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí.					
169	721179133R00	Potrubí kanalizační HDPE tlakové ležaté zavěšené vnější průměr D 75 mm, tloušťka	m	23,00000	2 060,76	47 397,48	Vlastní
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí.					
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
170	721179134R00	Potrubí kanalizační HDPE tlakové ležaté zavěšené vnější průměr D 90 mm, tloušťka	m	28,00000	2 874,28	80 479,84	Vlastní
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí.					
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
171	721179135R00	Potrubí kanalizační HDPE tlakové ležaté zavěšené vnější průměr D 110 mm, tloušťka	m	28,00000	3 314,72	92 812,16	Vlastní
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí.					
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
172	721179136R00	Potrubí kanalizační HDPE tlakové ležaté zavěšené vnější průměr D 125 mm, tloušťka	m	1,00000	4 028,58	4 028,58	Vlastní
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí.					
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
173	721179146R00	Potrubí kanalizační HDPE tlakové dešťové vnější průměr D 125 mm, tloušťka stěny 4,9	m	9,00000	4 028,58	36 257,22	Vlastní

Potrubí včetně tvarovek, objímek a elektrospojek. Bez zednických výpomocí.

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

174	721179156R00	Čistící kus pro potrubí PE pro odpad tlak. svis. vnější průměr D 125 mm, včetně dodávky	kus	1,00000	1 237,80	1 237,80	Vlastní
175	722182018R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, přes DN 80 do DN 110	m	120,00000	75,43	9 051,60	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 177 : 5,00000		5,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 178 : 2,00000		2,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 179 : 24,00000		24,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 180 : 23,00000		23,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 182 : 28,00000		28,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 181 : 28,00000		28,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 183 : 10,00000		10,00000			
176	M99_R_001.1	Podtlakové odvodnění střechy - střešní vtok + fóliový typ, střešní vtok, el. ohřev, set pro	kus	8,00000	10 438,48	83 507,84	Vlastní
		Kalkulace zahrnuje vyhřívané vpusti (vč. el. ohřevu a setu pro připojení parozábrany),					
		Nezahrnuje montáž systému, neobsahuje izolace potrubí, dokotvení.					
177	2837711524R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 40,0 mm; tl. izolace	m	5,00000	210,12	1 050,60	Vlastní
178	283771167R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 50,0 mm; tl. izolace	m	2,00000	251,87	503,74	Vlastní
179	283771179R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace	m	24,00000	273,42	6 562,08	Vlastní
180	283771212R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace	m	23,00000	319,22	7 342,06	Vlastní
181	283771276R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 108,0 mm; tl. izolace	m	28,00000	449,86	12 596,08	Vlastní
		d90 : 28		28,00000			
182	283771284R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 110,0 mm; tl. izolace	m	28,00000	470,07	13 161,96	Vlastní
		d110 : 28		28,00000			
183	283771286R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 134,0 mm; tl. izolace	m	10,00000	529,33	5 293,30	Vlastní
		d125 : 10		10,00000			
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>			<b>7 092,86</b>		
184	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,29100	680,18	878,11	Vlastní
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.					
185	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	12,91000	51,18	660,73	Vlastní
186	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	1,32250	643,82	851,45	Vlastní
187	979990107R00	Poplatek za skládku za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, skupina 17 09 04 z	t	1,32250	1 481,59	1 959,40	Vlastní
188	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní	t	1,32250	2 020,35	2 671,91	Vlastní
189	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	1,32250	53,88	71,26	Vlastní
<b>Celkem</b>					<b>3 342 580,51</b>		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.4.1.c.2	Zdravotně technické instalace - oprava vnitřního vodovodu ZŠ a dopojení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>13 457,50</b>		
1	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně <i>Průměrná hloubka 1,3 m : (8,25+0,75)*1,3*0,9</i>	m3	10,53000	344,13	3 623,69		Vlastní
					10,53000			
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, <i>Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 10,53000</i>	m3	10,53000	59,53	626,85		Vlastní
					10,53000			
3	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m <i>(8,25)*1,3*2</i>	m2	21,45000	204,73	4 391,46		Vlastní
					21,45000			
4	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m <i>Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 21,45000</i>	m2	21,45000	44,58	956,24		Vlastní
					21,45000			
5	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto <i>včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 10,53000</i>	m3	10,53000	195,97	2 063,56		Vlastní
					10,53000			
6	175101109R00	Obsyp potrubí příplatek za prohození sypaniny <i>Dopojení vodovodní přípojky : 8,25*0,9*0,3</i>	m3	2,22750	563,68	1 255,60		Vlastní
					2,23000			
7	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na	m2	10,00000	54,01	540,10		Vlastní
<b>Díl: 8 Trubní vedení</b>						<b>26 676,02</b>		
8	212753115R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 125, bez <i>Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 10,50000</i>	m	10,50000	245,14	2 573,97		Vlastní
					10,50000			
9	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru <i>Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 10,50000</i>	m	10,50000	258,60	2 715,30		Vlastní
					10,50000			
10	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm <i>8</i>	m	8,00000	5,39	43,12		Vlastní
					8,00000			
11	899731112R00	Signalizační vodič CYY, 2,5 mm2 <i>Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 10,50000</i> <i>+ svislé vedení : 2+2</i>	m	14,50000	24,24	351,48		Vlastní
					10,50000			
					4,00000			
12	273443883R	manžeta těsnicí na chráničky; EPDM; D trubky = 90 mm; D chráničky = 133 mm; DN 80;	kus	2,00000	3 166,56	6 333,12		Vlastní

Stažení pomocí nerez. pásků.

13	286134604R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 11,0; PN	m	10,50000	492,97	5 176,19	Vlastní
				Dopojení přívodu pitné vody : 8,25+0,25+2		10,50000	
Pozn.: Potrubí bude provedeno z jednoho návínu bez spojů :							
14	28655351R	přechod kov-plast HDPE; SDR 11,0; PN 10; DN 63,0 mm; závit vnitřní 2"; spoj	kus	2,00000	2 427,11	4 854,22	Vlastní
15	3457114707R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE,	m	10,50000	313,83	3 295,22	Vlastní
				60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnicího kroužku IP			
				Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 10,50000		10,50000	
Vodovodního potrubí mezi objekty sportovní haly a ZŠ :							
16	42396013.AR	objímka středící DN 125 mm	kus	10,00000	133,34	1 333,40	Vlastní
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>2 101,16</b>	
17	970031130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 130 mm	m	0,60000	3 501,94	2 101,16	Vlastní
				Nový vstup pro vodovodní potrubí mezi ZŠ a sportovní halou : 0,6*1		0,60000	
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>561,42</b>	
18	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném	t	0,06723	8 350,78	561,42	Vlastní
na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty							
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>				<b>9 239,74</b>	
19	551_VL_001	Těsnící manžeta - potrubní průchodka - izol. souprava pro potr prostupy DN125	kus	2,00000	4 619,87	9 239,74	Vlastní
				Potrubí musí být napojeno vodotěsně na hydroizolaci : 2		2,00000	
<b>Díl: 722</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>664,66</b>	
20	722280108R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 40 do DN 50	m	10,50000	33,67	353,54	Vlastní
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.							
				Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 10,50000		10,50000	
21	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	10,50000	29,63	311,12	Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 10,50000		10,50000	
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>77,31</b>	
22	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,01434	680,18	9,75	Vlastní
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.							
23	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,14340	51,18	7,34	Vlastní
24	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,01434	643,82	9,23	Vlastní
25	979990107R00	Poplatek za skládku za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z	t	0,01434	1 481,59	21,25	Vlastní
26	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní	t	0,01434	2 020,35	28,97	Vlastní
27	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	0,01434	53,88	0,77	Vlastní
<b>Celkem</b>					<b>52 777,81</b>		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.4.3.c.1	Vzduchotechnika

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
<b>Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>						<b>6 397,80</b>		
1	632921413R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do	m2	5,00000	1 279,56	6 397,80		Vlastní
Včetně dodávky dlaždic.								
8ks pro podložení VZT jednotky č.1 na střeše budovy a roznesení její zátěže : 0,5*0,5*8				2,00000				
Kotvení potrubí : 0,5*0,5*12				3,00000				
<b>Díl: 728.1 Vzduchotechnika - zařízení</b>						<b>2 548 013,95</b>		
2	429512034R.1d	Ocelová nosná konstrukce ze systémového profilu, výška 300 mm nad podklad, pro	kg	32,00000	969,77	31 032,64		Vlastní
Konstrukce ze systémových ocelových nosníků s roznášecími podložkami.								
3	728_R_014A.11	Montáž větrací jednotky s rekuperací s dotykovým displejem, nástřešní	hod	80,00000	619,57	49 565,60		Vlastní
Zavěšení a montáž VZT jednotky v podstropním provedení. Osazení inteligentního CO2								
Provedení musí být dle návodu a požadavků dodavatele.								
Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 1,00000*80				80,00000				
4	728_R_014A.13	Montáž větrací jednotky s rekuperací s dotykovým displejem, podstropní	hod	60,00000	619,57	37 174,20		Vlastní
Zavěšení a montáž VZT jednotky v podstropním provedení. Osazení inteligentního CO2								
Provedení musí být dle návodu a požadavků dodavatele.								
Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 1,00000*20				20,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 1,00000*20				20,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 1,00000*20				20,00000				
5	900 RT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6 (např. tesař)	h	16,00000	619,57	9 913,12		Vlastní
6	900 RT3.4	Zaregulování vzduchotechnického systému, Práce v tarifní třídě 6	h	32,00000	619,57	19 826,24		Vlastní
2*16				32,00000				
7	429512034R.1a	Venkovní kondenzační jednotka, patří k VZT zařízení č.1	kus	2,00000	250 703,88	501 407,76		Vlastní
Chladicí výkon v rozsahu QCHL = 7,5 až 22,0 kW								
Topný výkon v rozsahu QTOP = 8,5 až 25,0 kW								
Rozsah použití chlazení / topení -15 až 46°C / -20 až 21°C								
Rozměry (VxŠxH) 1338x1050x330 mm								

Hmotnost 129 kg  
 Průtok vzduchu 8400 m3/h  
 Celk. délka vedení / převýšení 100 m / 30 m  
 Chladiivo a předplnění R410, 7.1 kg, 30 m  
 Vedení potrubí (mm) 10/22 (28 – nad 50 m)  
 Napájení / jištění 3x 400V, 50Hz, 32A – char. C

umístění na střeše nad místností 1.31

8	429512034R.1b	Rozhraní pro připojení ke kondenzační jednotce - master, pro kaskádové řízení jednotek	kus	1,00000	33 630,75	33 630,75	Vlastní
---	---------------	--	-----	---------	-----------	-----------	---------

Jednotky Power Inverter – regulace externím signálem nebo pomocí protokolu ModBus  
 dodávkou 4 čidla teploty a kabelový ovladač  
 kaskádové řízení až 6 jednotek

umístění na střeše nad místností 1.31

9	429512034R.1c	Rozhraní pro připojení ke kondenzační jednotce - slave, pro kaskádové řízení jednotek	kus	1,00000	29 102,47	29 102,47	Vlastní
---	---------------	---	-----	---------	-----------	-----------	---------

Jednotky Power Inverter – regulace externím signálem nebo pomocí protokolu ModBus  
 dodávkou 4 čidla teploty

Umístění na střeše nad místností 1.31

10	AT_001	Vzduchotechnická nástřešní jednotka s rekuperací, Zařízení č.1, 9000 m3/h	ks	1,00000	726 272,72	726 272,72	Vlastní
----	--------	---	----	---------	------------	------------	---------

Umístění: nástřešní nad místností 1.31.  
 Rozměry: délka 3670 mm x šířka 2100 mm x výška 2195 mm  
 Hmotnost: 1495 kg  
 Napětí 400 V  
 Proud (ventilátory a regulace) 16,8 A  
 SFP W.h/m3 0,325  
 Druh ventilátoru (s proměnlivými otáčkami) EC3  
 Přímý chladič - chladiivo R410  
 Teplovodní výměník - etylenglykol 34%

Položka obsahuje:

- VZT jednotku, protiproudý rekuperační výměník, ventilátory, 2x filtr kazetového typu  
 Dodávka ve 3 blocích

Specifikace jednotky v rámci projektové dokumentace DPS dle přílohy Specifikace

11	AT_002	Vzduchotechnická podstropní jednotka s rekuperací, Zařízení č.2, 1500 m3/h	ks	1,00000	317 663,67	317 663,67	Vlastní
----	--------	--	----	---------	------------	------------	---------

Umístění: podstropní v místnosti 105  
 Rozměry: délka 2760 mm x šířka 1600 mm x výška 475 mm  
 Hmotnost: 287 kg  
 Napětí 400 V  
 Proud (ventilátory a regulace) 7,8 A  
 Druh ventilátoru (s proměnlivými otáčkami) EC1, 230 V  
 Elektrický ohříváč: max. výkon 2,1 kW, napětí 230 V

Položka obsahuje:  
 - VZT jednotku, protiproudý rekuperační výměník, ventilátory, filtr kazetového typu G4 a  
 Dodávka v celku

Specifikace jednotky v rámci projektové dokumentace DPS dle přílohy Specifikace

12	AT_003	Vzduchotechnická podstropní jednotka s rekuperací, Zařízení č.3, 1500 m3/h	ks	1,00000	316 611,74	316 611,74	Vlastní
----	--------	--	----	---------	------------	------------	---------

Umístění: podstropní v místnosti 1.07  
 Rozměry: délka 2760 mm x šířka 1600 mm x výška 475 mm  
 Hmotnost: 287 kg  
 Napětí 400 V  
 Proud (ventilátory a regulace) 7,8 A  
 Druh ventilátoru (s proměnlivými otáčkami) EC1, 230 V  
 Elektrický ohříváč: max. výkon 2,1 kW, napětí 230 V

Položka obsahuje:  
 - VZT jednotku, protiproudý rekuperační výměník, ventilátory, filtr kazetového typu G4 a  
 Dodávka v celku

Specifikace jednotky v rámci projektové dokumentace DPS dle přílohy Specifikace

13	AT_004	Vzduchotechnická vnitřní jednotka s rekuperací, Zařízení č.4, 2500 m3/h	ks	1,00000	386 704,42	386 704,42	Vlastní
----	--------	---	----	---------	------------	------------	---------

Umístění: vnitřní na podlahu v místnosti 1.31  
 Rozměry: délka 2600 mm x šířka 580 mm x výška 1800 mm  
 Hmotnost: 287 kg  
 Napětí 400 V  
 Proud (ventilátory a regulace) 7,8 A  
 Druh ventilátoru (s proměnlivými otáčkami) EC3, 400 V  
 Elektrický ohříváč: max. výkon 4,2 kW, napětí 230 V

Položka obsahuje:

- VZT jednotku, protiproudý rekuperační výměník, ventilátory, filtr kazetového typu G4 a

Dodávka v celku

Specifikace jednotky v rámci projektové dokumentace DPS dle přílohy Specifikace

14	998728101R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 6 m	t	4,73100	18 835,05	89 108,62	Vlastní
<b>Díl: 728.3</b>		<b>Vzduchotechnika - tvarovky</b>				<b>242 227,42</b>	
15	728211119R00	Montáž tvarovky pro čtyřhranné plechové potrubí do průřezu 0,64 m2, - oblouku	kus	4,00000	1 869,50	7 478,00	Vlastní
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 4,00000</a>		4,00000			
16	728211214R00	Montáž tvarovky pro čtyřhranné plechové potrubí do průřezu 0,13 m2, - osového nebo	kus	6,00000	553,58	3 321,48	Vlastní
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 67 : 2,00000</a>		2,00000			
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 4,00000</a>		4,00000			
17	728211219R00	Montáž tvarovky pro čtyřhranné plechové potrubí do průřezu 0,64 m2, - osového nebo	kus	1,00000	1 869,50	1 869,50	Vlastní
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 1,00000</a>		1,00000			
18	728212111R00	Montáž tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 100 mm, - oblouku	kus	6,00000	41,75	250,50	Vlastní
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 6,00000</a>		6,00000			
19	728212112R00	Montáž tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 200 mm, - oblouku	kus	16,00000	84,85	1 357,60	Vlastní
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 9,00000</a>		9,00000			
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 4,00000</a>		4,00000			
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 3,00000</a>		3,00000			
20	728212113R00	Montáž tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 300 mm, - oblouku	kus	15,00000	140,08	2 101,20	Vlastní
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 3,00000</a>		3,00000			
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 9,00000</a>		9,00000			
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 3,00000</a>		3,00000			
21	728212114R00	Montáž tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 400 mm, - oblouku	kus	15,00000	216,85	3 252,75	Vlastní
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 9,00000</a>		9,00000			
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 2,00000</a>		2,00000			
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 2,00000</a>		2,00000			
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 2,00000</a>		2,00000			
22	728212212R00	Montáž tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 200 mm, - osového nebo	kus	22,00000	36,37	800,14	Vlastní
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 8,00000</a>		8,00000			
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 1,00000</a>		1,00000			
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 80 : 1,00000</a>		1,00000			
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 81 : 9,00000</a>		9,00000			
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 3,00000</a>		3,00000			
23	728212213R00	Montáž tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 300 mm, - osového nebo	kus	10,00000	63,30	633,00	Vlastní



		Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 6,00000			6,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 1,00000			1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 1,00000			1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 78 : 2,00000			2,00000			
24	728212214R00	Montáž tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 400 mm, - osového nebo	kus	8,00000	114,49	915,92		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 76 : 1,00000			1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 79 : 4,00000			4,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 3,00000			3,00000			
25	728212311R00	Montáž tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 100 mm, - jednostranné	kus	11,00000	56,57	622,27		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 11,00000			11,00000			
26	728212312R00	Montáž tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 200 mm, - jednostranné	kus	19,00000	84,85	1 612,15		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 4,00000			4,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 8,00000			8,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 1,00000			1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 1,00000			1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 3,00000			3,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 2,00000			2,00000			
27	728212313R00	Montáž tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 300 mm, - jednostranné	kus	13,00000	138,73	1 803,49		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 1,00000			1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 5,00000			5,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 1,00000			1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 4,00000			4,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 2,00000			2,00000			
28	728212314R00	Montáž tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 400 mm, - jednostranné	kus	21,00000	101,02	2 121,42		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 64 : 1,00000			1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 2,00000			2,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 2,00000			2,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 16,00000			16,00000			
29	728212411R00	Montáž tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 100 mm, - škrticí nebo	kus	7,00000	32,33	226,31		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 7,00000			7,00000			
30	728212412R00	Montáž tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 200 mm, - škrticí nebo	kus	15,00000	37,71	565,65		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 14,00000			14,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1,00000			1,00000			
31	728212413R00	Montáž tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 300 mm, - škrticí nebo	kus	5,00000	56,57	282,85		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 5,00000			5,00000			
32	728212414R00	Montáž tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 400 mm, - škrticí nebo	kus	19,00000	105,06	1 996,14		Vlastní

Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 16,00000 16,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 1,00000 1,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 84 : 2,00000 2,00000

33	728312123R00	Montáž tlumiče hluku do kruhového potrubí, , do průměru d 300 mm	kus	4,00000	577,82	2 311,28	Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 87 : 4,00000	4,00000		
34	728312124R00	Montáž tlumiče hluku do kruhového potrubí, , do průměru d 400 mm	kus	8,00000	712,51	5 700,08	Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 8,00000	8,00000		
35	42971750120R	klapka regulační těsná, kruhová-připojení na vzduchotechnické potrubí; rám a listy- zasunutím do potrubí; teplotní rozsah do 60 °C	kus	7,00000	249,18	1 744,26	Vlastní
				Zařízení 2 : 3	3,00000		
				Z4 : 4	4,00000		
36	42971750123R	klapka regulační těsná, kruhová-připojení na vzduchotechnické potrubí; rám a listy- zasunutím do potrubí; teplotní rozsah do 60 °C	kus	14,00000	301,71	4 223,94	Vlastní
				Zařízení 2 : 2	2,00000		
				Z3 : 8	8,00000		
				Z4 : 4	4,00000		
37	42971750123R.1	klapka regulační těsná, DN 180 kruhová-připojení na vzduchotechnické potrubí; rám a listy-pozink.plech,čepy listů-plast; DN 160, délka 280 mm; ovládání ruční, lze i	kus	1,00000	343,46	343,46	Vlastní
				Zařízení 2 : 1	1,00000		
38	42971750125R	klapka regulační těsná, kruhová-připojení na vzduchotechnické potrubí; rám a listy- zasunutím do potrubí; teplotní rozsah do 60 °C	kus	5,00000	448,52	2 242,60	Vlastní
				Z3 : 1	1,00000		
				Z4 : 4	4,00000		
39	42971750126R	klapka regulační těsná, kruhová-připojení na vzduchotechnické potrubí; rám a listy- zasunutím do potrubí; teplotní rozsah do 60 °C	kus	16,00000	584,55	9 352,80	Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 98 : 8,00000	8,00000		
				Odkaz na mn. položky pořadí 99 : 8,00000	8,00000		
40	42981190R.1	Odbočka na čtyřhranné sendvičové potrubí z pozinkovaného plechu d 315 mm	m	16,00000	115,83	1 853,28	Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 99 : 8,00000	8,00000		
				Odkaz na mn. položky pořadí 98 : 8,00000	8,00000		
41	429822002R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 90°; d = 100 mm; materiál ocel; povrch	kus	6,00000	167,02	1 002,12	Vlastní
				4	4,00000		
				1	1,00000		
				Z4 : 1	1,00000		
42	429822005R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 90°; d = 160 mm; materiál ocel; povrch	kus	9,00000	265,34	2 388,06	Vlastní
				2	2,00000		

		3 : 5			5,00000			
		Z4 : 2			2,00000			
43	429822006R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 90°; d = 180 mm; materiál ocel; povrch	kus	4,00000	474,11	1 896,44		Vlastní
		2			2,00000			
		3 : 2			2,00000			
44	429822007R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 90°; d = 200 mm; materiál ocel; povrch	kus	3,00000	373,09	1 119,27		Vlastní
		1			1,00000			
		Z4 : 2			2,00000			
45	429822008R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 90°; d = 225 mm; materiál ocel; povrch	kus	3,00000	668,06	2 004,18		Vlastní
		3			3,00000			
46	429822009R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 90°; d = 250 mm; materiál ocel; povrch	kus	9,00000	567,04	5 103,36		Vlastní
		1			1,00000			
		Z4 : 8			8,00000			
47	429822011R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 90°; d = 315 mm; materiál ocel; povrch	kus	9,00000	886,26	7 976,34		Vlastní
		4			4,00000			
		3 : 5			5,00000			
48	429822012R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 90°; d = 355 mm; materiál ocel; povrch	kus	2,00000	983,24	1 966,48		Vlastní
		Z4 : 2			2,00000			
49	429822042R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 60°; d = 355 mm; materiál ocel; povrch	kus	2,00000	814,87	1 629,74		Vlastní
		Z4 : 2			2,00000			
50	429822069R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 45°; d = 250 mm; materiál ocel; povrch	kus	3,00000	405,42	1 216,26		Vlastní
		3 : 3			3,00000			
51	429822072R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 45°; d = 355 mm; materiál ocel; povrch	kus	2,00000	703,08	1 406,16		Vlastní
		Z4 : 2			2,00000			
52	429823002R	tvarovka do potrubí kruhová; rozbočka jednostranná T 90°; d = 100 mm, d1=100 mm;	kus	11,00000	224,93	2 474,23		Vlastní
		5			5,00000			
		Z3 : 2			2,00000			
		Z4 : 4			4,00000			
53	429823011R	tvarovka do potrubí kruhová; rozbočka jednostranná T 90°; d = 160 mm, d1=80 mm;	kus	4,00000	292,28	1 169,12		Vlastní
		1			1,00000			
		Z3 : 2			2,00000			
		Z4 : 1			1,00000			
54	429823013R	tvarovka do potrubí kruhová; rozbočka jednostranná T 90°; d = 160 mm, d1=160 mm;	kus	8,00000	315,17	2 521,36		Vlastní
		Z3 : 5			5,00000			
		Z4 : 3			3,00000			
55	429823015R.1	Rozbočka T 90 ° d = 180 mm, d1 = 160 mm, Pz plech	kus	1,00000	378,48	378,48		Vlastní

					1,00000			
56	429823016R	tvarovka do potrubí kruhová; rozbočka jednostranná T 90°; d = 180 mm, d1=180 mm;	kus	1,00000	523,94	523,94		Vlastní
	Z3 : 1			1,00000				
57	429823019R	tvarovka do potrubí kruhová; rozbočka jednostranná T 90°; d = 200 mm, d1=200 mm;	kus	3,00000	383,87	1 151,61		Vlastní
	Z3 : 2			2,00000				
	Z4 : 1			1,00000				
58	429823019R.1	Rozbočka T 90 ° d = 200 mm, d1 =160 mm, Pz plech	kus	2,00000	340,77	681,54		Vlastní
	Z4 : 2			2,00000				
59	429823023R	tvarovka do potrubí kruhová; rozbočka jednostranná T 90°; d = 225 mm, d1=225 mm;	kus	1,00000	946,87	946,87		Vlastní
	1			1,00000				
60	429823025R.1	Rozbočka T 90 ° d = 250 mm, d1 = 160 mm, Pz plech	kus	5,00000	488,92	2 444,60		Vlastní
	Z3 : 1			1,00000				
	Z4 : 4			4,00000				
61	429823026R	tvarovka do potrubí kruhová; rozbočka jednostranná T 90°; d = 250 mm, d1=250 mm;	kus	1,00000	616,88	616,88		Vlastní
	1			1,00000				
62	429823026R.1	Rozbočka T 90 ° d = 250 mm, d1 = 200 mm, Pz plech	kus	4,00000	607,45	2 429,80		Vlastní
	Z3 : 2			2,00000				
	Z4 : 2			2,00000				
63	429823033R.1	Rozbočka T 90 ° d = 315 mm, d1 = 200 mm, Pz plech	kus	2,00000	690,96	1 381,92		Vlastní
	1			1,00000				
	Z3 : 1			1,00000				
64	429823033R.2	Rozbočka T 90 ° d = 315 mm, d1 = 250 mm, Pz plech	kus	1,00000	894,34	894,34		Vlastní
	Z3 : 1			1,00000				
65	429823036R	tvarovka do potrubí kruhová; rozbočka jednostranná T 90°; d = 355 mm, d1=355 mm;	kus	2,00000	1 680,93	3 361,86		Vlastní
	Z4 : 2			2,00000				
66	429823036R.1	Vnější záslepka s odvodem kondenzátu, DN 315	ks	2,00000	393,29	786,58		Vlastní
	vyrobeno z ocelového pozinkovaného plechu větrání, klimatizace vnější průměr připojení							
	Zařízení č.3. : 2			2,00000				
67	429825061R	tvarovka do potrubí čtyřhranná; přechod osový na kruhové potrubí; 500 x 500 mm. délka	kus	2,00000	2 763,84	5 527,68		Vlastní
	2			2,00000				
68	429825061R.2	Přechod čtyřhranný 400x300/ pr.355 mm, na kruhové potrubí	kus	4,00000	1 381,92	5 527,68		Vlastní
	Z4 : 4			4,00000				
69	429825071R.1	Přechod čtyřhranný osový 600x600, pr.355,, na kruhové potrubí	kus	1,00000	5 753,96	5 753,96		Vlastní
	Z4 : 1			1,00000				
70	429825082R.6	Přechod čtyřhranný osový 900x800 / 900x710, na kruhové potrubí	kus	1,00000	6 229,41	6 229,41		Vlastní
	Zařízení č.1 : 1			1,00000				

71	429825153R.1	Oblouk čtyřhranný symetrický 900x710	kus	4,00000	6 229,41	24 917,64	Vlastní
		Zařízení č.1. : 4		4,00000			
72	728_R_001A.8.1	Redukce 160/100 přechod osový Pz	kus	8,00000	110,45	883,60	Vlastní
		Z2 : 1		1,00000			
		Z3 : 3		3,00000			
		Z4 : 4		4,00000			
73	728_R_001A.8.1	Redukce 125/100 přechod osový Pz	kus	1,00000	92,94	92,94	Vlastní
		1		1,00000			
74	728_R_001A.8.1	Redukce 250/200 přechod osový Pz	kus	6,00000	204,73	1 228,38	Vlastní
		3 : 2		2,00000			
		Z4 : 4		4,00000			
75	728_R_001A.8.1	Redukce 250/160 přechod osový Pz	kus	1,00000	197,99	197,99	Vlastní
		1		1,00000			
76	728_R_001A.8.1	Redukce 315/225 přechod osový Pz	kus	1,00000	464,68	464,68	Vlastní
		1		1,00000			
77	728_R_001A.8.1	Redukce 225/200 přechod osový Pz	kus	1,00000	328,64	328,64	Vlastní
		1		1,00000			
78	728_R_001A.8.1	Redukce 250/180 přechod osový Pz	kus	2,00000	386,56	773,12	Vlastní
		1		1,00000			
		3 : 1		1,00000			
79	728_R_001A.8.1	Redukce 355/250 přechod osový Pz	kus	4,00000	583,21	2 332,84	Vlastní
		4		4,00000			
80	728_R_001A.8.1	Redukce 200/125 přechod osový Pz	kus	1,00000	138,73	138,73	Vlastní
		1		1,00000			
81	728_R_001A.8.1	Redukce 200/160 přechod osový Pz	kus	9,00000	140,08	1 260,72	Vlastní
		1		1,00000			
		Z3 : 5		5,00000			
		Z4 : 3		3,00000			
82	728_R_001A.8.1	Redukce 315/250 přechod osový Pz	kus	3,00000	285,54	856,62	Vlastní
		1		1,00000			
		3 : 2		2,00000			
83	728_R_001A.8.1	Redukce 180/160 přechod osový Pz	kus	3,00000	257,26	771,78	Vlastní
		1		1,00000			
		3 : 2		2,00000			
84	728_R_001K.3.3	Klapka zpětná těsná d315 do kruhového potrubí	kus	2,00000	1 173,15	2 346,30	Vlastní
		Zařízení 2 : 1		1,00000			

		Z3 : 1			1,00000			
85	728_R_001K.3.4	Klapka zpětná těsná d355 do kruhového potrubí	kus	1,00000	1 173,15	1 173,15		Vlastní
		Z4 : 1			1,00000			
86	SA_2.8.	Rovný kruhový tlumič hluku délky 900 mm, průměr připojení 315 mm, tl. izolace 100 mm	ks	8,00000	5 690,65	45 525,20		Vlastní
		Zařízení 2 : 4			4,00000			
		Z3 : 4			4,00000			
87	SA_4.10.	Rovný kruhový tlumič hluku délky 900 mm, průměr připojení 250 mm, tl. izolace 100 mm	ks	4,00000	4 622,56	18 490,24		Vlastní
		Z4 : 4			4,00000			
88	998728101R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 6 m	t	0,42116	21 256,78	8 952,51		Vlastní
<b>Díl: 728.4 Vzduchotechnika - distribuční elementy</b>					<b>188 764,20</b>			
89	728212714R00	Montáž tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 400 mm, - protidešťové	kus	4,00000	282,85	1 131,40		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 96 : 1,00000			1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 97 : 1,00000			1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 111 : 1,00000			1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 1,00000			1,00000			
90	728314115R00	Montáž protidešťové žaluzie do čtyřhranného potrubí, do průřezu 0,75 m <sup>2</sup>	kus	5,00000	1 068,09	5 340,45		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 95 : 1,00000			1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 102 : 1,00000			1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 109 : 2,00000			2,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 112 : 1,00000			1,00000			
91	728412212R00	Montáž anemostatu vířivého čtyřhranného, do průřezu 0,20 m <sup>2</sup> ,	kus	12,00000	175,10	2 101,20		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 8,00000			8,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 106 : 4,00000			4,00000			
92	728412214R00	Montáž anemostatu vířivého čtyřhranného, do průřezu 0,50 m <sup>2</sup> ,	kus	16,00000	532,03	8 512,48		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 99 : 8,00000			8,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 98 : 8,00000			8,00000			
93	728413521R00	Montáž talířového ventilu kruhového, do průměru d 100 mm	kus	24,00000	79,47	1 907,28		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 108 : 24,00000			24,00000			
94	728413522R00	Montáž talířového ventilu kruhového, do průměru d 200 mm	kus	17,00000	146,81	2 495,77		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 110 : 14,00000			14,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 105 : 3,00000			3,00000			
95	4295330145R.1	Žaluzie protihluková 900x800x400 / Zn, se sítí proti ptactvu	kus	1,00000	25 199,15	25 199,15		Vlastní
		Potrubí i2 - Zařízení č.1. : 1			1,00000			
96	42972153R	hlavice výfuková; mater. pozink.plech bez povrch.úpravy, s ochrannou mřížkou proti	kus	1,00000	3 566,59	3 566,59		Vlastní
		Z3 : 1			1,00000			
97	42972154R	hlavice výfuková; mater. pozink.plech bez povrch.úpravy, s ochrannou mřížkou proti	kus	1,00000	4 058,21	4 058,21		Vlastní

		Z4 : 1			1,00000			
98	42972670010R.6	Vířivý anemostat přívodní čtvercový 600 x 600 x 48, s nastavitelnými lamelami	kus	8,00000	1 771,17	14 169,36		Vlastní
		Anemostat přívodní z pevnými lamelami a čelní čtvercovou deskou z hliníkových profilů,						
99	42972670010R.7	Vířivý anemostat odvodní čtvercový 600 x 600 x 48, s nastavitelnými lamelami	kus	8,00000	1 771,17	14 169,36		Vlastní
		Zařízení č.1 : 8		8,00000				
100	42972670010R.8	Plenum box přívodní 600 x 600 pro připojení vířivého anemostatu, pz ocel, izolovaný, s	kus	8,00000	3 994,91	31 959,28		Vlastní
		Zařízení č.1.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 98 : 8,00000		8,00000				
101	42972670010R.9	Plenum box odvodní 600 x 600 pro připojení vířivého anemostatu, pz ocel, s regulační	kus	8,00000	2 405,56	19 244,48		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 99 : 8,00000		8,00000				
102	SA_1.13	Protidešťová žaluzie, hloubka 70 mm. Rozměry šířka x výška = 900 x 710 mm., Zařízení	kus	1,00000	3 384,76	3 384,76		Vlastní
		Protidešťová žaluzie, hloubka 70 mm. Rozměry šířka x výška = 900 x 710 mm.						
103	SA_2.2.1	Anemostat přívodní z pevnými lamelami a čelní čtvercovou deskou 400x400	kus	8,00000	923,97	7 391,76		Vlastní
		Anemostat přívodní z pevnými lamelami a čelní čtvercovou deskou z hliníkových profilů						
		Zařízení č.2 : 2		2,00000				
		Z3 : 2		2,00000				
		Z4 : 4		4,00000				
104	SA_2.2.2	plenum box s vnější izolací, vybaven perforovaným plechem a regulační klapkou	kus	8,00000	1 825,05	14 600,40		Vlastní
		horizontální připojení d 200 mm						
		Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 8,00000		8,00000				
105	SA_2.3.	Kovový talířový ventil přívodní, rozměry d 188 mm, připojení d 160 mm	kus	3,00000	117,18	351,54		Vlastní
		Zařízení č.2. : 1		1,00000				
		3 : 2		2,00000				
106	SA_2.4.1	Anemostat odvodní z pevnými lamelami a čelní čtvercovou deskou 300x300	kus	4,00000	765,04	3 060,16		Vlastní
		Anemostat odvodní z pevnými lamelami a čelní čtvercovou deskou z hliníkových profilů						
		Zařízení č.2 : 2		2,00000				
		3 : 2		2,00000				
107	SA_2.4.2	plenum box s vnější izolací, vybaven perforovaným plechem a regulační klapkou,	kus	4,00000	949,56	3 798,24		Vlastní
		horizontální připojení d 200 mm						
		Odkaz na mn. položky pořadí 106 : 4,00000		4,00000				
108	SA_2.5.	Kovový talířový ventil odvodní, rozměry d 135 mm, připojení d 100 mm	ks	24,00000	63,30	1 519,20		Vlastní
		Zařízení č.2 : 8		8,00000				
		Z3 : 7		7,00000				
		Z4 : 9		9,00000				
109	SA_2.6	Protidešťová žaluzie z eloxovaného hliníku 500 x 500 mm se sítí se svařovanými oky 10	ks	2,00000	3 217,74	6 435,48		Vlastní
		Zařízení č.2 : 2		2,00000				

110	SA_3.5.	Kovový talířový ventil odvodní, rozměry d 191 mm, připojení d 160 mm	kus	14,00000	117,18	1 640,52	Vlastní
		Z3 : 6		6,00000			
		Z4 : 8		8,00000			
111	SA_3.7.	Sací nástavec d 315 mm se sítí se svařovanými oky 10 x 10 mm	kus	1,00000	639,78	639,78	Vlastní
		Z3 : 1		1,00000			
112	SA_4.18.	Protidešťová žaluzie z eloxovaného hliníku 630 x 630 mm se sítí se svařovanými oky 10	ks	1,00000	4 272,37	4 272,37	Vlastní
		Z4 : 1		1,00000			
113	SA_4.5.	Sací nástavec d 355 mm se sítí se svařovanými oky 10 x 10 mm	kus	1,00000	770,43	770,43	Vlastní
		Z4 : 1		1,00000			
114	998728101R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 6 m	t	0,08870	79 419,96	7 044,55	Vlastní
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>19 639,50</b>	
115	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky	m2	81,92000	119,87	9 819,75	Vlastní
		Včetně kotvení lešení.					
		Pojízdné montážní lešení do výšky 10 a 13 metrů pro ukotvení destratifikátorů vzduchu a					
		Počítá se s montáží 6 destratifikátorů + elektroinstalace po celé délce 2 vazníků					
		Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 81,92000		81,92000			
116	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	81,92000	119,87	9 819,75	Vlastní
		Pojízdné lešení šířky 1 metr, délky 3 metry a výšky 8,6 metrů x 2 : (8,6*3*2)*1,2		61,92000			
		Lešení pro montáž venkovních rozvodů VZT : 5*4		20,00000			
<b>Díl: 721</b>		<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>16 436,21</b>	
117	721176102R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40	m	9,00000	833,73	7 503,57	Vlastní
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.					
		Odvod kondenzátu od VZT zařízení č.1., opatřeno el. odporovým kabelem proti		6,50000			
		Odvod kondenzátu od kondenzačních jednotek 1.2 : 2,5		2,50000			
118	341970102R	topné okruhy a kabely odporový topný okruh; dvoužilový s opletením, barva modrá;	kus	2,00000	4 466,32	8 932,64	Vlastní
		°C; min.instal.teplota 5 °C; použití podlahové vytápění, uložení do anhydritu a betonu					
		Pro potrubí odvodu kondenzátu od nástřešní VZT jednotky a kondenzačních jednotek					
		VZT. zařízení č.1. : 1		1,00000			
		Kondenzační jednotky 1.2 : 1		1,00000			
<b>Díl: 724</b>		<b>Chlazení</b>				<b>128 403,32</b>	
119	722182011R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, do DN 25	m	5,00000	44,45	222,25	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 124 : 5,00000		5,00000			
120	552-1_R_003	Izolované Cu potrubí 10/22 mm, vč. izolace, chladivo, komunikační kabeláž, chladičový	m	28,00000	1 703,83	47 707,24	Vlastní
		Zařízení 1 : 16 + 12		28,00000			
121	552-1_R_005	Instalační žlab pro vedení Cu potrubí + kabeláže v exteriéru, vel. 250x100 mm, pozink,	m	7,50000	1 054,62	7 909,65	Vlastní
122	STAV_1	Jádrový tlumič do čtyřhranného potrubí délky 1 500 mm,, s náběhy, skladba jader: 4x	kus	14,00000	4 692,60	65 696,40	Vlastní



123	552-1_R_005	Lišta vkladací pro vedení Cu potrubí + kabeláže, vel. 90/70 mm, pozink, celokryt, UV	m	11,80000	545,49	6 436,78	Vlastní
Zařízení 1 : 11,8				11,80000			

124	631547218R.1	Pouzdro potrubní izolační nenasákavá, odolná proti UV záření 22/13 mm, pro chlazení,	m	5,00000	86,20	431,00	Vlastní
Obalení potrubí chlazení mimo instalační kanál z pozinku při montáži ke výparníku VZT							

Teplotní rozsah odolnosti izolace: od -40 °C do +110 °C

Tepečná vodivost 3 při 0 °C: 0,033 W/mK

Součinitel difúzního odporu vodní páry  $\mu$ : >7 000 kg/m

EN 12086

Černá barva izolace

<b>Díl: 728.2</b>	<b>Vzduchotechnika - potrubí</b>					<b>884 409,33</b>	
-------------------	----------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--

125	725860107R00	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařizovací předměty D 40 mm; pro umyvadla; plast,	kus	2,00000	1 767,13	3 534,26	Vlastní
Odvodnění pat stoupacího VZT potrubí m.č. V03 : 2				2,00000			

126	728112111R00	Montáž kruhového plechového potrubí do průměru d 100 mm	m	13,00000	72,73	945,49	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 138 : 13,00000				13,00000			

127	728112112R00	Montáž kruhového plechového potrubí do průměru d 200 mm	m	62,50000	110,45	6 903,13	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 139 : 25,50000				25,50000			
Odkaz na mn. položky pořadí 140 : 11,00000				11,00000			
Odkaz na mn. položky pořadí 141 : 26,00000				26,00000			

128	728112113R00	Montáž kruhového plechového potrubí do průměru d 300 mm	m	30,00000	148,16	4 444,80	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 5,00000				5,00000			
Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 25,00000				25,00000			

129	728112114R00	Montáž kruhového plechového potrubí do průměru d 400 mm	m	14,50000	224,93	3 261,49	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 144 : 11,50000				11,50000			
Odkaz na mn. položky pořadí 145 : 3,00000				3,00000			

130	728115411R00	Montáž kruhového ohebného potrubí izolovaného z Al laminátu nebo z Al fólie, do	m	19,00000	47,14	895,66	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 146 : 19,00000				19,00000			

131	728115412R00	Montáž kruhového ohebného potrubí izolovaného z Al laminátu nebo z Al fólie, do	m	4,80000	369,05	1 771,44	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 147 : 3,50000				3,50000			
Odkaz na mn. položky pořadí 148 : 1,30000				1,30000			

132	728115414R00	Montáž kruhového ohebného potrubí izolovaného z Al laminátu nebo z Al fólie, do	m	40,40000	222,24	8 978,50	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 149 : 8,00000*5				40,00000			
Odkaz na mn. položky pořadí 150 : 0,40000				0,40000			

133	764554492R00	Odpadní trouby z titanizinkového plechu montáž zděře Ti-Zn kruhové	kus	180,00000	17,51	3 151,80	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 153 : 180,00000				180,00000			

134	728111118R00.1	Montáž potrubí ze sendvičových panelů čtyřhranného do 0,50 m2	m	113,00000	502,39	56 770,07	Vlastní
		Potrubí z PUR panelů tl. 20 mm vedeno v interiéru - zařízení č.1 : 43+48		91,00000			
		Potrubí z PUR panelů tl. 30 mm vedeno v exteriéru - zařízení č.1 : 11+11		22,00000			
135	762084112R00.1	Příplatek za práce ve výšce od 8 do 12 m, montáž VZT v prostorách haly	m2	81,92000	218,20	17 874,94	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 81,92000		81,92000			
136	31179125R	tyč závitová M8; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch pozink	m	78,00000	49,84	3 887,52	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 153 : 180,00000*0,3		54,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 107 : 4,00000*2		8,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 8,00000*2		16,00000			
137	423916701R.1	Závěs trapézový TZ s maticí M8, h=120 mm s vruty do plechu	kus	228,00000	40,41	9 213,48	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 153 : 180,00000		180,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 8,00000*4		32,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 107 : 4,00000*4		16,00000			
138	42981181R	potrubí hladká roura; pozinkovaný plech; pr. 100,0 mm; l = 1 000 mm; použití pro	m	13,00000	286,89	3 729,57	Vlastní
		9		9,00000			
		Z4 : 4		4,00000			
139	42981184R	potrubí hladká roura; pozinkovaný plech; pr. 160,0 mm; l = 1 000 mm; použití pro	m	25,50000	393,29	10 028,90	Vlastní
		Z2 : 3,5		3,50000			
		Z3 : 18		18,00000			
		Z4 : 4		4,00000			
140	42981185R	potrubí hladká roura; pozinkovaný plech; pr. 180,0 mm; l = 1 000 mm; použití pro	m	11,00000	487,58	5 363,38	Vlastní
		2		2,00000			
		3 : 9		9,00000			
141	42981186R	potrubí hladká roura; pozinkovaný plech; pr. 200,0 mm; l = 1 000 mm; použití pro	m	26,00000	474,11	12 326,86	Vlastní
		3		3,00000			
		Z4 : 23		23,00000			
142	42981187R	potrubí hladká roura; pozinkovaný plech; pr. 225,0 mm; l = 1 000 mm; použití pro	m	5,00000	569,74	2 848,70	Vlastní
		5		5,00000			
143	42981188R	potrubí hladká roura; pozinkovaný plech; pr. 250,0 mm; l = 1 000 mm; použití pro	m	25,00000	596,68	14 917,00	Vlastní
		2		2,00000			
		3 : 10		10,00000			
		Z4 : 13		13,00000			
144	42981190R	potrubí hladká roura; pozinkovaný plech; pr. 315,0 mm; l = 1 000 mm; použití pro	m	11,50000	876,83	10 083,55	Vlastní
		8,5		8,50000			
		3 : 3		3,00000			
145	42981191R	potrubí hladká roura; pozinkovaný plech; pr. 355,0 mm; l = 1 000 mm; použití pro	m	3,00000	989,97	2 969,91	Vlastní

		Z4 : 3			3,00000			
146	4298150101R	potrubí hadice ohebná; hliníkový spirálovitě stáčený a profilovaný pás; pr. 100,0 mm; l =	kus	19,00000	61,96	1 177,24		Vlastní
		7		7,00000				
		4		4,00000				
		8		8,00000				
147	4298150105R	potrubí hadice ohebná; hliníkový spirálovitě stáčený a profilovaný pás; pr. 160,0 mm; l =	kus	3,50000	461,99	1 616,97		Vlastní
		1,5/5		0,30000				
		10*0,6/5		1,20000				
		Z4 : 8*1,25/5		2,00000				
148	4298150106R	potrubí hadice ohebná; hliníkový spirálovitě stáčený a profilovaný pás; pr. 200,0 mm; l =	kus	1,30000	571,09	742,42		Vlastní
		1/5		0,20000				
		1,5/5		0,30000				
		Z4 : 4/5		0,80000				
149	4298150108R	potrubí hadice ohebná; hliníkový spirálovitě stáčený a profilovaný pás; pr. 315,0 mm; l =	kus	8,00000	952,26	7 618,08		Vlastní
		Z1 : 16*2,5/5		8,00000				
150	4298150108R.1	Hadice ohebná Semivac 355/5 m	kus	0,40000	1 278,21	511,28		Vlastní
		Z4 : 2/5		0,40000				
151	631547218R.3	Kaučuková izolace nenasákavá, odolná proti UV záření tl. 25 mm, VZT potrubí, rohož	m2	3,43000	950,91	3 261,62		Vlastní
		Obalení potrubí VZT zařízení č.3. a č.4						
		Teplotní rozsah odolnosti izolace: od -40 °C do +110 °C						
		Tepelná vodivost 3 při 0 °C: 0,033 W/mK						
		Součinitel difúzního odporu vodní páry μ: >7 000 kg/m						
		EN 12086						
		Černá barva izolace						
152	728_R_003D.10	Izolační návlek pro Pz potrubí 315, tl. izolace 25 mm, 10 m	bal	0,40000	9 923,96	3 969,58		Vlastní
		Z2 : 4/10		0,40000				
153	728_R_008A.2	Objímka kovová s gumou k upevnění kruhového Pz plech potrubí, dimenze 100 - 315	kus	180,00000	167,02	30 063,60		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 138 : 13,00000*1,5		19,50000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 139 : 25,50000*1,5		38,25000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 141 : 26,00000*1,5		39,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 140 : 11,00000*1,5		16,50000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 5,00000*1,5		7,50000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 25,00000*1,5		37,50000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 144 : 11,50000*1,5		17,25000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 145 : 3,00000*1,5		4,50000				

154	KLM_1	VZT potrubí ze sendvičových panelů dle výkresové dokumentace, včetně tvarovek,	m2	303,00000	1 443,88	437 495,64	Vlastní
-----	-------	--	----	-----------	----------	------------	---------

Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu. Nezávisle na

Cena určena pro kompletní vedení v interiéru pro všechny průřezy

155	KLM_2	VZT potrubí ze sendvičových panelů dle výkresové dokumentace, včetně tvarovek,	m2	77,00000	1 953,01	150 381,77	Vlastní
-----	-------	--	----	----------	----------	------------	---------

Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu. Nezávisle na

Cena určena pro kompletní vedení v exteriéru pro všechny průřezy

156	KLM_3	Kotevní a spojovací materiál pro montáž potrubí VZT a distribučních elementů, Zařízení	kg	274,00000	115,83	31 737,42	Vlastní
-----	-------	--	----	-----------	--------	-----------	---------

Pozink. ocelový profil s pryží

2x závitová tyč

kotevní třemy do trapézového plechu či sendvičového fasádního panelu

2x spojovací matky

Odkaz na mn. položky pořadí 134 : 113,00000\*2

226,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 98 : 8,00000\*3

24,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 99 : 8,00000\*3

24,00000

Potrubí :

157	998728101R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 6 m	t	0,57736	55 309,10	31 933,26	Vlastní
-----	--------------	--	---	---------	-----------	-----------	---------

<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>12 122,10</b>	
-----------------	--	------------------------------	--	--	--	------------------	--

158	767137601R00	Montáž stěn a příček z plechu Obložení stěn a příček plechem tvarovaným Zhotovení	kus	6,00000	2 020,35	12 122,10	Vlastní
-----	--------------	---	-----	---------	----------	-----------	---------

Pro prostupy potrubí skrze střešní konstrukci z trapézového plechu

<b>Celkem</b>					<b>4 046 413,83</b>		
---------------	--	--	--	--	---------------------	--	--

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.4.4.c.1	Vytápění

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
<b>Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní</b>						<b>336,73</b>		
1	612403382RT1	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou ze suchých směsí 50 x 50 mm	m	0,50000	673,45	336,73		Vlastní
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>18 573,47</b>		
2	970031060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 60 mm	m	3,50000	2 583,35	9 041,73		Vlastní
		2*0,25*7		3,50000				
3	970041060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu jádrové vrtání, do D 60 mm	m	1,60000	2 583,35	4 133,36		Vlastní
		2*0,8		1,60000				
4	970051250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání, do D 250 mm	m	0,80000	4 491,91	3 593,53		Vlastní
5	971033151R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu	kus	1,00000	1 457,35	1 457,35		Vlastní
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 prostup potrubí u spojovacího krčku 2.01 : 1		1,00000				
6	971038231R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z dutých tvárnic nebo příček plochy do 0,0225	kus	1,00000	347,50	347,50		Vlastní
		Prostup potrubí 1.07 : 1		1,00000				
<b>Díl: 731 Kotelny</b>						<b>849 826,30</b>		
7	732119192R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci těles rozdělovačů a sběračů o	kus	2,00000	5 930,40	11 860,80		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 1,00000		1,00000				
		přirážka na delší rozdělovač : 1		1,00000				
8	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	12,00000	123,91	1 486,92		Vlastní
9	732219345R00	Montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých, PN 1,6/1,0, do 1000 l	soubor	1,00000	3 279,70	3 279,70		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1,00000		1,00000				
10	732339101R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 12 l	soubor	1,00000	1 043,85	1 043,85		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1,00000		1,00000				
11	732349103R00	Nádoby válcové tlakové Montáž anuloidu III - průtok 12 m3/hod	soubor	1,00000	1 474,86	1 474,86		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 1,00000		1,00000				
12	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	2,00000	746,18	1 492,36		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 2,00000		2,00000				

13	732429112R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40	soubor	2,00000	794,67	1 589,34	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 1,00000		1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 1,00000		1,00000			
14	731412211R00.1	Montáž děleného odkouření a přívodu vzduchu, pro ohřívач TV	m	17,00000	911,85	15 501,45	Vlastní
		Odkouření je vedeno pod stropem a po fasádě nad střechnu haly.					
		Přívod vzduchu je řešen z fasády obvodového zdiva u technické místnosti.					
		Uchycení je řešeno objímkami s pryží kotvené k nosné konstrukci					
		Odtah spalin : 16		16,00000			
		Přívod spalin : 1		1,00000			
15	732339101R00.1	Naplnění okruhu VZT glykolovou nemrznoucí směsí	soubor	1,00000	10 768,47	10 768,47	Vlastní
16	4261097515R.2	Mokroběžné oběhové čerpadlo, závitové připojení 6/4"	kus	1,00000	8 291,52	8 291,52	Vlastní
		oběhové čerpadlo pro systém vytápění, regulace na konstantní průtok, zobrazení skutečného stavu průtoku a výkonu, materiál litina, max. dopravní výška 60 kPa					
		připojení na potrubí vnitřním závitem G 6/4", max. provozní tlak 10 bar, rozteč mezi hrdly 180 mm					
		pracovní bod čerpadla Mt = 2268 l/h; při ?p = 33 kPa					
		napájení 1x230 V, 50 Hz, max. spotřeba proudu 0,75 A.					
		Okruh haly - mokrý systém podlahového vytápění : 1		1,00000			
17	4261097515R.2	Mokroběžné oběhové čerpadlo, závitové připojení 1"	kus	2,00000	4 967,37	9 934,74	Vlastní
		oběhové čerpadlo se zapouzdřeným rotorem, pro systém vytápění, regulace na proporcionální tlakovou křivku, zobrazení skutečného stavu průtoku a výkonu, max. dopravní výška 40 kPa, připojení na potrubí G1" vnitřní, max. provozní tlak 10 bar, rozteč mezi hrdly 130 mm					
		pracovní bod čerpadla Mt =120 l/h při ?p = 10 kPa					
		napájení 1x230 V, 50 Hz, max. spotřeba proudu 0,1 A.					
		Okruh trubkových otopných těles : 1		1,00000			
		Okruh VZT : 1		1,00000			
18	900 RT3.01	HZS - Montáž demineralizace, Práce v tarifní třídě 6 (např. tesař)	h	2,00000	580,51	1 161,02	Vlastní
19	900 RT3.1	Zaškolení obsluhy pro ovládání řízení zásobníku TV a obsluhy řízení zařízení otopných	h	8,00000	662,67	5 301,36	Vlastní
20	28612130R	hadice na vodu DN = 16,0 mm; d 22,0 mm; pracovní tlak 10,0 bar	m	2,00000	398,68	797,36	Vlastní
		Odvod od pojistného ventilu nemrznoucí směsí do kanalizace					
21	405417051R	čidlo teplotní se senzorem NTC, materiál ABS plast; rozsah -20 až 70°C; IP 54; použití	kus	1,00000	1 988,02	1 988,02	Vlastní
22	4261097515R.1	Mokroběžné oběhové čerpadlo připojení na DN 40, s přírubou,	kus	1,00000	22 358,54	22 358,54	Vlastní
		oběhové čerpadlo pro systém vytápění, regulace na konstantní průtok, zobrazení skutečného stavu průtoku a výkonu, materiál litina, max. dopravní výška 80 kPa					
		připojení na potrubí přírubou DN 40, max. provozní tlak 10 bar, rozteč mezi hrdly 220					

pracovní bod čerpadla Mt = 4300 l/h; při  $p = 54$  kPa  
 napájení 1x230 V, 50 Hz, max. spotřeba proudu 1,26 A.

Okruh haly : 1

1,00000

23	48466200R.1	Nádoba expanzní membránová objem 8 litrů, včetně objímky k ukotvení	kus	1,00000	1 635,14	1 635,14		Vlastní
----	-------------	---	-----	---------	----------	----------	--	---------

1.31 : 1

1,00000

24	731_BUD_007	Stacionární kondenzační přímotopný zásobníkový ohřivač vody s intenzivním ohřevem a	kus	1,00000	572 794,82	572 794,82		Vlastní
----	-------------	---	-----	---------	------------	------------	--	---------

kondenzační, stacionární s uzavřenou spalovací komorou a nuceným odtahem spalin

- užitný objem zásobníku: 480 litrů
- trvalý výkon při  $t=28^{\circ}\text{C}$ : 3100 l/hod
- deklarovaný zátěžový profil 3 XL
- jmenovitý příkon: 95,0 kW
- jmenovitý výkon: 100,7 kW
- max. přetlak připojení vody: 5 bar
- spotřeba zemního plynu: 10,10 m<sup>3</sup>/h
- připojovací tlak plynu: 2,0 kPa
- spotřebič typu: C 33
- odkouření nad střešní rovinu koaxiální 130/200
- rozsah provozního termostatu ( $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ): 40-80  $^{\circ}\text{C}$
- krytí elektrické části: IP 20
- připojovací napětí: 220-240 V / 50 Hz
- elektrický příkon: 145 W

1

1,00000

25	731_BUD_008	Sada uchycení na stěnu pro hvdT 120/80	kus	1,00000	2 165,82	2 165,82		Vlastní
26	731_BUD_009	HVDT 120/80 8m <sup>3</sup> /h	kus	1,00000	12 760,53	12 760,53		Vlastní

HVDT - Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků

- průtok topné vody do 8 m<sup>3</sup>/h
- provozní teplota -10 - 110 $^{\circ}\text{C}$
- provozní tlak 4 bary
- z černého ocelového plechu S235
- s teplenou izolací z EPP tloušťky 50 mm
- se 4 nátrubky pro připojení zdroje tepla a otopného systému,
- návarky 1" pro odvzdušnění, vypouštění a pro teplotní čidlo.
- umístění v technické místnosti 131
- kotvení konzolou do zdiva

cena včetně:

- 50 mm izolace z EPP
- automatického odvzdušňovače
- vypouštěcího kohoutu
- jímky 150 mm pro teplotní čidlo průměru 9,7 mm

Připojení 4x R 2"

27	731_BUD_009b	Čidlo teplotní G pro HVDT do jímky	kus	1,00000	1 854,68	1 854,68		Vlastní
28	731_BUD_010	Kombinovaný rozdělovač-sběrač 120/80, rozteč hrdel 200 mm	ks	1,00000	28 476,16	28 476,16		Vlastní

- Kombinovaný rozdělovač a sběrač 120/80
- z černého ocelového plechu S235
  - s teplenou izolací z EPP tloušťky 50 mm
  - kotveno stojánky do podlahy
  - přenositelný výkon 150 kW při ?20°C, 4 bary
  - max . průtok 6,5 m3/h
  - rozteč hrdel 200 mm

cena včetně

- izolace
- štítku pro označení

Místnost 1.31 : 1

1,00000

29	731_BUD_010.1	Stojánková konzola pro rozdělovač 120/80	ks	2,00000	2 459,44	4 918,88		Vlastní
30	731_BUD_020	Sada čidla teplé vody, obsahuje čidlo TV průměru 6 mm, příp. konektory a montážní	kus	3,00000	1 854,68	5 564,04		Vlastní
31	731_QTUM_1.1	Sada děleného odkouření DN 130, odvod spalin od ohřivače TV v místnosti 1.31	kus	1,00000	29 693,76	29 693,76		Vlastní

Odtah:

- Kouřovod z nerezového jednoplášťového systému
- Komín z nerezového dvouplášťového systému

Neobsahuje hydroizolační průchodku střešní hydroizolací

Specifikace dílů je součástí projektové dokumentace v samostatné příloze

1

1,00000

32	731_QTUM_1.2	Sada děleného odkouření DN 130, přívod vzduchu ohřivače TV v místnosti 1.31	kus	1,00000	19 837,14	19 837,14		Vlastní
----	--------------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Přívod:

- Sání vzduchu z jednoplášťového systému z nerez

Specifikace dílů je součástí projektové dokumentace v samostatné příloze



33	731_SPF_4	Dopouštěcí armatura typu BA se standartním vodoměrem	kus	1,00000	25 436,21	25 436,21		Vlastní
34	731_SPF_5	Demineralizační patrona s měřičem vodivosti pro napuštění sestavy a následné vrácení	kus	1,00000	19 030,35	19 030,35		Vlastní

Místnost 1.31 : 1

1,00000

35	REF_1	Výměník tepla voda / glykol, okruh VZT	kus	1,00000	21 205,59	21 205,59		Vlastní
----	-------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Pájený jednosměrný deskový výměník tepla z nerezové oceli (1.4404) pájený měděnou

Připojení závitovým připojením dimenze 3/4"

Počet desek 30

Tloušťka desky 0,30 mm

Objem primární strany (k2/k3) 0,50 l

Objem sekundární strany (k4/k1) 0,50 l

Materiál desek AISI 316L

Těsnicí materiál měď

Max. dovol. provozní teplota 230 °C

Max. dovol. provozní tlak 30 bar

Připojení AG 3/4"

Materiál připojení AISI 316L

Varianta připojení trubka s závit

Max. výška 299 mm

Výška k2-k3/k4-k1 260 mm

Šířka 81 mm

Šířka primár – sekundár 42 mm

Hloubka 78 mm

Hmotnost 2,80 kg

včetně izolace tl. 25 mm z EPP

Tepelná izolace skládající se ze čtyř stabilních, snadno sestavitelných skořepinových

prvků EPP ve spojení s prvky rámu pro optimální přizpůsobení rozmanitosti počtu

desek, které jsou spojeny stabilním upnutím.

včetně připojovacího závitového šroubení s převlečnými maticemi na potrubí dimenze 1"

1.31 : 1

1,00000

36	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m	t	0,73917	8 283,44	6 122,87		Vlastní
----	--------------	--	---	---------	----------	----------	--	---------

<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>			<b>797 042,90</b>			
-----------------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	--	--

37	722131931R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 15	kus	2,00000	529,33	1 058,66		Vlastní
----	--------------	--	-----	---------	--------	----------	--	---------

2.02 - původní budova ZŠ - otopné těleso 2.02 : 2

2,00000

38	722161112R00	Potrubí z trubek měděných spojované lisováním D 15 mm, s 1,0 mm	m	103,00000	495,66	51 052,98	Vlastní
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
Okruh zázemí : 100*1,03				103,00000			
39	722161115R00	Potrubí z trubek měděných spojované lisováním D 28 mm, s 1,0 mm	m	103,51500	730,02	75 568,02	Vlastní
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
Okruh zázemí : 84,5*1,03				87,03000			
Okruh VZT : 8*2*1,03				16,48000			
40	722161116R00	Potrubí z trubek měděných spojované lisováním D 35 mm, s 1,5 mm	m	7,21000	944,18	6 807,54	Vlastní
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
Okruh haly : 7*1,03				7,21000			
41	722161117R00	Potrubí z trubek měděných spojované lisováním D 42 mm, s 1,5 mm	m	150,68900	1 302,45	196 264,89	Vlastní
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
Okruh zázemí : (46,3+41,4)*1,03				90,33000			
Okruh haly : 58,6*1,03				60,36000			
42	722161118R00	Potrubí z trubek měděných spojované lisováním D 54 mm, s 2,0 mm	m	129,47100	1 550,28	200 716,30	Vlastní
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
Přívod topné vody do technické místnosti : 62,3*1,03				64,17000			
Okruh haly : 63,4*1,03				65,30000			
43	722182011R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, do DN 25	m	1 062,54800	74,08	78 713,56	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 52,53000				52,53000			
Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 16,48000				16,48000			
Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 768,38000				768,38000			
Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 133,90000				133,90000			
Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 91,25800				91,26000			
44	722182014RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, přes DN 25 do DN 40	m	157,89900	83,51	13 186,15	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 7,21000				7,21000			
Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 142,44900				142,45000			
Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 8,24000				8,24000			
45	722182016R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, přes DN 40 do DN 80	m	135,84900	91,59	12 442,41	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 57,68000				57,68000			
Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 72,16900				72,17000			
Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 6,00000				6,00000			
46	733151212R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější	m	4,00000	527,98	2 111,92	Vlastní
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
K otopnému tělesu 2.01 - spojovací krček : 4				4,00000			
47	733190306R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do D 35	m	213,72500	10,78	2 303,96	Vlastní

Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.

Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 103,00000 103,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 103,51500 103,52000

Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 7,21000 7,21000

48	733190307R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do D 64	m	280,16000	22,90	6 415,66	Vlastní
----	--------------	--	---	-----------	-------	----------	---------

Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.

Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 150,68900 150,69000

Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 129,47100 129,47000

49	14310503.AR	trubka bralenová 11343; jmenovitá světlost DN 40-6/4"; použití: chránička, popláštěná -	m	1,00000	1 220,29	1 220,29	Vlastní
----	-------------	---	---	---------	----------	----------	---------

Prostup potrubí 1" střešní konstrukcí ke VZT jednotce : 2\*0,5 1,00000

50	283771006R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylen; vnitřní průměr 15,0 mm; tl. izolace 9,0	m	133,90000	78,12	10 460,27	Vlastní
----	------------	---	---	-----------	-------	-----------	---------

130\*1,03 133,90000

51	28377101R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylen; vnitřní průměr 18,0 mm; tl. izolace 9,0	m	768,38000	79,47	61 063,16	Vlastní
----	-----------	---	---	-----------	-------	-----------	---------

Okruh zázemí : 450\*1,03 463,50000

Okruh hala : 296\*1,03 304,88000

52	283771140R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylen; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace	m	7,21000	95,63	689,49	Vlastní
----	------------	---	---	---------	-------	--------	---------

Okruh haly : 7\*1,03 7,21000

53	283771153R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylen; vnitřní průměr 45,0 mm; tl. izolace	m	142,44900	105,06	14 965,69	Vlastní
----	------------	---	---	-----------	--------	-----------	---------

Okruh zázemí : (46,3+41,4)\*1,03 90,33000

Okruh haly : (58,6-8)\*1,03 52,12000

54	283771174R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylen; vnitřní průměr 54,0 mm; tl. izolace	m	57,68000	109,10	6 292,89	Vlastní
----	------------	---	---	----------	--------	----------	---------

Okruh haly : 56\*1,03 57,68000

55	28377619R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylen; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace	m	91,25800	88,90	8 112,84	Vlastní
----	-----------	---	---	----------	-------	----------	---------

Okruh zázemí : 88,6\*1,03 91,26000

56	631547011R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou	m	52,53000	137,38	7 216,57	Vlastní
----	------------	---	---	----------	--------	----------	---------

W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK

Okruh TOT : 1,03\*51 52,53000

57	631547214R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou	m	16,48000	251,87	4 150,82	Vlastní
----	------------	---	---	----------	--------	----------	---------

W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK

Okruh VZT : 2\*8\*1,03 16,48000

58	631547216R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou	m	8,24000	273,42	2 252,98	Vlastní
----	------------	---	---	---------	--------	----------	---------

W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK

Okruh zázemí : 2\*4\*1,03 8,24000

59	631547218R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou	m	72,16900	296,32	21 385,12	Vlastní
----	------------	---	---	----------	--------	-----------	---------

W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK

Okruh haly : 2\*4 8,00000

Přívod topné vody do technické místnosti : 62,3\*1,03

64,17000

60	631547218R.1	Pouzdro potrubní izolační nenasákavá, odolná proti UV záření 28/25 mm, pro chlazení,	m	6,00000	545,49	3 272,94	Vlastní
<p>Teplotní rozsah odolnosti izolace: od -40 °C do +110 °C                  Tepelná vodivost 3 při 0 °C: 0,033 W/mK                  Součinitel difúzního odporu vodní páry μ: &gt;7 000 kg/m                  EN 12086                  Černá barva izolace                  Potrubí v exteriéru u VZT jednotky : 2*3,0</p>							
61	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	1,12487	8 283,44	9 317,79	Vlastní
<b>Díl: 734 Armatury</b>				<b>164 043,22</b>			
62	734251124R00	Ventil pojistný závitový pružinový, litinový, DN 20, nastavitelná hodnota PN 1 až 16,	kus	1,00000	1 407,51	1 407,51	Vlastní
Okruh VZT, 1.31 : 1				1,00000			
63	734209115R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1", bez dodávky materiálu	kus	8,00000	196,65	1 573,20	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 111 : 1,00000*2				2,00000			
Odkaz na mn. položky pořadí 112 : 1,00000*2				2,00000			
Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 1,00000*2				2,00000			
2				2,00000			
64	734209125R00	Montáž závitové armatury se třemi závity, G 1", bez dodávky materiálu	kus	3,00000	234,36	703,08	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 92 : 1,00000				1,00000			
Odkaz na mn. položky pořadí 93 : 1,00000				1,00000			
Odkaz na mn. položky pořadí 94 : 1,00000				1,00000			
65	734213112R00	Ventil automatický, odvodušňovací, mosazný, PN 10, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	11,00000	404,07	4 444,77	Vlastní
AOV - HVDT : 1				1,00000			
místnost 1.31 - okruhy vytápění : 8				8,00000			
1.18 : 2				2,00000			
66	734213123R00	Ventil odvodušňovací, ruční, mosazný, PN 10, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000	80,81	404,05	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 102 : 1,00000				1,00000			
Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 3,00000				3,00000			
Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 1,00000				1,00000			
67	734224815R00	Ventil vyvažovací (regulační), s měřicími ventilkou, přímý, mosazný, DN 40, , PN 10,	kus	2,00000	4 213,10	8 426,20	Vlastní
Okruh zázemí 1.31 : 1				1,00000			
Okruh haly : 1				1,00000			
68	734224821R00	Ventil vyvažovací (regulační), s měřicími ventilkou, šikmý, mosazný, DN 15, , PN 10,	kus	1,00000	2 222,39	2 222,39	Vlastní
Okruh TOT : 1				1,00000			
69	734224823R00	Ventil vyvažovací (regulační), s měřicími ventilkou, šikmý, mosazný, DN 25, , PN 10,	kus	1,00000	2 794,82	2 794,82	Vlastní
Okruh VZT, 1.31 : 1				1,00000			

70	734221672RT3	Hlavice termostatická, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000	356,93	1 784,65	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 1,00000		1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 102 : 1,00000		1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 3,00000		3,00000			
71	734233111R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	381,17	762,34	Vlastní
		1.31 : 2		2,00000			
72	734233113R00	Kohout kulový, mosazný, DN 25, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	646,51	1 293,02	Vlastní
		1.31 : 2		2,00000			
73	734233115R00	Kohout kulový, mosazný, DN 40, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	1 210,86	4 843,44	Vlastní
		1.31 : 4		4,00000			
74	734233116R00	Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 16, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	1 728,07	10 368,42	Vlastní
		HVDT, místnosti 1.31 : 2		2,00000			
		Filtr magnetický, místnost 1.31 : 2		2,00000			
		1.18 : 2		2,00000			
75	734244421R00	Klapka zpětná, pružinová, mosazná, DN 15, PN 10, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky	kus	1,00000	269,38	269,38	Vlastní
		1.31 : 1		1,00000			
76	734244423R00	Klapka zpětná, pružinová, mosazná, DN 25, PN 10, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky	kus	1,00000	377,13	377,13	Vlastní
		1.31 : 1		1,00000			
77	734244425R00	Klapka zpětná, pružinová, mosazná, DN 40, PN 10, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky	kus	2,00000	624,96	1 249,92	Vlastní
		1.31 : 2		2,00000			
78	734293312R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky	kus	12,00000	348,85	4 186,20	Vlastní
		HVDT 1.31 : 1		1,00000			
		místnost 1.31, okruh vytápění : 8		8,00000			
		rozdělovač 1.31 : 2		2,00000			
		okruh VZT 1.31 : 1		1,00000			
79	734295211R00	Filtr mosazný, DN 15, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	289,58	289,58	Vlastní
		1.31 : 1		1,00000			
80	734295213R00	Filtr mosazný, DN 25, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	449,86	899,72	Vlastní
		1.31 : 2		2,00000			
81	734295214R00	Filtr mosazný, DN 32, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	752,92	752,92	Vlastní
82	734413122R00	Teploměr s jímkou D 63 mm, délka jímky 50 mm, T = 0 až 120°C, včetně dodávky	kus	4,00000	288,24	1 152,96	Vlastní
		HVDT; místnost 1.31 : 4		4,00000			
83	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	596,68	596,68	Vlastní
84	734494213R00	Návalek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	13,00000	203,38	2 643,94	Vlastní
		Potrubí okruhů -teplotní čidla : 8		8,00000			
		Potrubí HVDT - teploměry : 4		4,00000			

Okruh VZT, 1.31, teplotní čidlo u výměníku tepla : 1

1,00000

85	1	Filtr magnetický, vnitřní-vnitřní z. DN 50	kus	1,00000	23 150,52	23 150,52	Vlastní
86	734234124R00.2	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní PN 25, DN 40, KK Modul, ovládání motýl s teploměrem	kus	4,00000	1 505,83	6 023,32	Vlastní
				1.31 : 4	4,00000		
87	734234124R00.3	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní PN 25, DN 15, KK Modul, ovládání motýl s teploměrem	kus	2,00000	568,39	1 136,78	Vlastní
				1.31 : 2	2,00000		
88	734234124R00.4	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní PN 25, DN 25, KK Modul, ovládání motýl s teploměrem (1x	kus	4,00000	765,04	3 060,16	Vlastní
				1.31 : 4	4,00000		
89	734237421R00.1	Servisní ventil se zajištěním a vypouštěním dimenze 3/4"	kus	1,00000	1 368,45	1 368,45	Vlastní
<ul style="list-style-type: none"> <li>• uzavírací armatura se zajištěním pro údržbu a demontáž expanzní nádoby</li> <li>• s integrovaným vypouštěním</li> <li>• dle DIN EN 12828</li> <li>• PN 10/120 °C</li> </ul>							
				Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1,00000	1,00000		
90	734244425R00.1	Škrtkový ventil 2-cestný se servopohonem pro řízení průtoku skrze HVDT, Kv = 8 m3/h;	kus	1,00000	16 473,93	16 473,93	Vlastní
<p>tlak. třída PN 16  pracovní teplota 0 - 120 °C  Tělo s vnějším závitem dle ISO 228/1.</p> <p>Materiál:  Tělo: Mosaz  Kuželka: Mosaz  Vřeteno: CrNi-ocel 1.4305  Těsnění vřetene: O-kroužek EPDM</p>							
				1.31, HVDT : 1	1,00000		
91	REG_1	Škrtkový ventil dvoucestný, dimenze 1/2", kv = 2,5 m3/h, řízení průtoku u výměníku okruhu	kus	1,00000	13 862,29	13 862,29	Vlastní
<p>tlak. třída PN 16  pracovní teplota 0 - 120 °C</p> <p>Materiál:  Tělo: Mosaz  Kuželka: Mosaz  Vřeteno: CrNi-ocel 1.4305  Těsnění vřetene: O-kroužek EPDM</p>							
				1.31, okruh VZT : 1	1,00000		
92	484882010R	armatura směšovací - ventil kompaktní otočný ; provedení třícestné; ovládání ruční;	kus	1,00000	14 981,57	14 981,57	Vlastní
; mosaz							

		Okruh zázemí, 1.31 : 1			1,00000			
93	484882011R	armatura směšovací - ventil kompaktní otočný ; provedení třicestné; ovládání ruční; 90 °; mosaz	kus	1,00000	16 192,43	16 192,43		Vlastní
		Okruh haly, 1.31 : 1			1,00000			
94	484882011R.1.1	Směšovač trojcestný, DN 15 - Kv 2,5	kus	1,00000	13 862,29	13 862,29		Vlastní
		Okruh VZT, 1.31 : 1			1,00000			
95	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,05857	8 283,44	485,16		Vlastní
<b>Díl: 735</b>		<b>Otopná tělesa</b>				<b>65 092,39</b>		
96	735179110R00	Otopná tělesa koupelnová montáž topných žebříků, bez dodávky materiálu	kus	4,00000	579,17	2 316,68		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 102 : 1,00000			1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 3,00000			3,00000			
97	735191910R00	Ostatní opravy otopných těles napuštění vody do otopného systému včetně potrubí (bez 1782	m2	1 782,00000	5,39	9 604,98		Vlastní
					1 782,00000			
98	735423902R00	Montáž konvektoru lavicového do délky 3000 mm	kus	1,00000	1 623,01	1 623,01		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 1,00000			1,00000			
99	900 RT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6 (např. tesař) 24	h	24,00000	579,17	13 900,08		Vlastní
					24,00000			
100	484416012R.1	Upevňovací sada koupelnových těles do zdiva	kus	4,00000	249,18	996,72		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 102 : 1,00000			1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 3,00000			3,00000			
101	484518321R	Těleso do otopných soustav s přirozeným prouděním - trubkové; materiál: nelegovaná prostory koupelen	kus	3,00000	1 631,10	4 893,30		Vlastní
102	484518327R	Těleso do otopných soustav s přirozeným prouděním - trubkové; materiál: nelegovaná	kus	1,00000	2 132,14	2 132,14		Vlastní
103	484567523R.1	Otopná lavice výška 300 mm, šířka 230 mm, délka 2000 mm Konvektorová lavice s mřížkou se stojánkem pro čistou podlahu Lavicový konvektor - přímo do ocelového opláštění je ražena mřížka a jeho nedílnou Součástí ceny je: stříbrně eloxovaná hliníková mřížka opláštění z ocelového pozinkovaného plechu lakované v odstínu RAL 9016 bílá Al/Cu výměník tepla pro univerzální připojení s nízkým obsahem vody, odvzdušňovacím magnetická boční krytka v barvě opláštění axiální termostatický ventil, závit M 30 × 1,5 prodlužovací kus od výšky tělesa 150 mm stojánkové konzoly na čistou podlahu stěnová fixace od výšky 400 mm návod k montáži a odolné balení	kus	1,00000	24 518,97	24 518,97		Vlastní

Technické parametry

Výška tělesa lavice (mm) 90, 150, 230, 300

Šířka (mm) 130, 180, 230

Délka (mm) 600 - 3000

Výkon (W) od 203 do 5670

Maximální pracovní tlak (Mpa) 1,2

Maximální pracovní teplota (°C) 110 °C

Maximální povrchová teplota (°C) 40 °C

Připojovací závitvnitřní G 1/2"

Způsob připojení spodní doporučené, boční

Spojovací krček 2.01 : 1

1,00000

104	5512729023R	šroubení radiátorové, pro dvoutrubk. soustavy; uzavíratelné; G3/4; PN do 10 bar; teplota	kus	4,00000	1 171,80	4 687,20	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 102 : 1,00000		1,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 3,00000		3,00000			
105	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 6 m	t	0,05062	8 283,44	419,31	Vlastní
<b>Díl: 736</b>		<b>Podlahové vytápění</b>			<b>2 739 129,06</b>		
106	713121118R00	Izolace podlah tepelná obložení stěn dilatační páskou, bez dodávky materiálu,	m	729,52000	110,45	80 575,48	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 127 : 25,00000		25,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 704,52000		704,52000			
107	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m	7 508,70000	4,04	30 335,15	Vlastní
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.					
		Odkaz na mn. položky pořadí 131 : 6883,49000		6 883,49000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 625,21000		625,21000			
108	735000912R00	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a	kus	70,00000	49,84	3 488,80	Vlastní
		8+9+12+2*13+15		70,00000			
109	736312311R00	Podlahové vytápění/chlazení - podkladní systém separační rastrovaná folie, , rozteč	m2	576,03000	181,83	104 739,53	Vlastní
		Včetně dilatačního pásku, bez úpravy podkladu.					
		Okruh zázemí : 501*1,03		516,03000			
		Okruh haly : 60		60,00000			
110	736313915R00	Podlahové vytápění/chlazení příslušenství fixační oblouk, pro potrubí d 16 - 18 mm,	kus	140,00000	57,92	8 108,80	Vlastní
		Okruh zázemí : 58		58,00000			
		Okruh hala : 82		82,00000			
111	736316127R00	Podlahové vytápění/chlazení - (rozdělovače/sběrače) rozdělovač, osazený regulačními	kus	1,00000	9 756,94	9 756,94	Vlastní
		materiálu					
		Včetně upevňovací konzoly se zvukově izolační vložkou					



Popis

Rozdělovač s trubicí pro přívodu a pro zpátečku z nerezové oceli s termostatickou vložkou integrovanou na zpátečce (lze dovybavit termopohony UNI) a integrovaným průtokoměrem k přesnému vizuálnímu vyregulování průtoku na přívodu.

Odvzdušňovací ventily 1" samotěsnící, poniklované. Vypouštěcí ventily 1" samotěsnící, poniklované. Nástěnný držák se zvukově izolační vložkou.

Primární strana na trubce rozdělovače a sběrače - vnější závit 1"

Sekundární strana na trubce rozdělovače a sběrače - 3" vnější závit s eurokonusem dle 1.12 : 1

1,00000

112	736316128R00	Podlahové vytápění/chlazení - (rozdělovače/sběrače) rozdělovač, osazený regulačními	kus	1,00000	10 337,46	10 337,46	Vlastní
-----	--------------	---	-----	---------	-----------	-----------	---------

materiálu

Včetně upevňovací konzoly se zvukově izolační vložkou

Popis

Rozdělovač s trubicí pro přívodu a pro zpátečku z nerezové oceli s termostatickou vložkou integrovanou na zpátečce (lze dovybavit termopohony UNI) a integrovaným průtokoměrem k přesnému vizuálnímu vyregulování průtoku na přívodu.

Odvzdušňovací ventily 1" samotěsnící, poniklované. Vypouštěcí ventily 1" samotěsnící, poniklované. Nástěnný držák se zvukově izolační vložkou.

Primární strana na trubce rozdělovače a sběrače - vnější závit 1"

Sekundární strana na trubce rozdělovače a sběrače - 3" vnější závit s eurokonusem dle 1.31 : 1

1,00000

113	736316132R00	Podlahové vytápění/chlazení - (rozdělovače/sběrače) rozdělovač, osazený regulačními	kus	1,00000	12 573,31	12 573,31	Vlastní
-----	--------------	---	-----	---------	-----------	-----------	---------

materiálu

Včetně upevňovací konzoly se zvukově izolační vložkou

Popis

Rozdělovač s trubicí pro přívodu a pro zpátečku z nerezové oceli s termostatickou vložkou integrovanou na zpátečce (lze dovybavit termopohony UNI) a integrovaným průtokoměrem k přesnému vizuálnímu vyregulování průtoku na přívodu.

Odvzdušňovací ventily 1" samotěsnící, poniklované. Vypouštěcí ventily

1" samotěsnící, poniklované. Nástěnný držák se zvukově izolační vložkou.

Primární strana na trubce rozdělovače a sběrače - vnější závit 1"

Sekundární strana na trubce rozdělovače a sběrače - 3" vnější závit s eurokonusem dle 1.16 : 1

1,00000

114	736326823R00	Podlahové vytápění/chlazení - (rozdělovače/sběrače) skřín podomítková, šířka 750 mm,	kus	1,00000	4 252,16	4 252,16	Vlastní
					1,00000		
				Odkaz na mn. položky pořadí 111 : 1,00000			
115	736326824R00	Podlahové vytápění/chlazení - (rozdělovače/sběrače) skřín podomítková, šířka 950 mm,	kus	3,00000	4 633,34	13 900,02	Vlastní
					1,00000		
				Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 1,00000			
				Odkaz na mn. položky pořadí 124 : 2,00000			
116	736326825R00	Podlahové vytápění/chlazení - (rozdělovače/sběrače) skřín podomítková, šířka 1150	kus	1,00000	5 164,01	5 164,01	Vlastní
					1,00000		
				Odkaz na mn. položky pořadí 123 : 1,00000			
117	736326863R00	Podlahové vytápění/chlazení - (rozdělovače/sběrače) skřín nástěnná, šířka 805 mm,	kus	1,00000	3 861,56	3 861,56	Vlastní
					1,00000		
				Odkaz na mn. položky pořadí 112 : 1,00000			
118	736326912R00	Podlahové vytápění/chlazení - (rozdělovače/sběrače) příslušenství svěrné šroubení	kus	14,00000	158,93	2 225,02	Vlastní
119	736312141R00.1	Systémová pokládací deska suchého systému rozteč 250 mm	ks	1 711,00000	829,69	1 419 599,59	Vlastní

expandovaný polystyrén bez freonů dle jakostního předpisu, podle EN 13163.

S kaširovanými teplovodními hliníkovými lamelami pro rovnoměrný rozvod tepla při rozteči pokládky 12,5 cm a 25 cm.

Pokládací desky s integrovanými čárami zlomu pro rychlou montáž bez nutnosti doplňkového řezacího nářadí.

Přímé drážky ve tvaru ? pro pevné uchycení trubek Pe-Xa 16 x 1,5.

Třída stavebního materiálu B2 podle DIN 4102.

Třída hořlavosti E podle ČSN EN 13501.

Označení CE a Ü.

Konstrukce B podle DIN 18560 a ČSN EN 13813.

Rozměry desky: 1000 x 500 mm

Forma dodání: baleno v krabici

Hala 1.04 : 1711

1 711,00000

120	736312141R00.2	Systémová pokládací deska suchého systému rozteč 125 mm	ks	78,00000	941,48	73 435,44	Vlastní
-----	----------------	---	----	----------	--------	-----------	---------

expandovaný polystyrén bez freonů dle jakostního předpisu, podle EN 13163.

S kaširovanými teplovodními hliníkovými lamelami pro rovnoměrný

rozvod tepla při rozteči pokládky 12,5 cm a 25 cm.  
 Pokládací desky s integrovanými čarami zlomu pro rychlou montáž  
 bez nutnosti doplňkového řezacího nářadí.  
 Přímé drážky ve tvaru ? pro pevné uchycení  
 trubek Pe-Xa 16 x 1,5.  
 Třída stavebního materiálu B2 podle DIN 4102.  
 Třída hořlavosti E podle ČSN EN 13501.  
 Označení CE a Ü.  
 Konstrukce B podle DIN 18560 a ČSN EN 13813.  
 Rozměry desky: 1000 x 500 mm  
 Forma dodání: baleno v krabici

hala 1.04 : 78

78,00000

121	736312141R00.3	Systémová vratná deska suchého systému rozteč 250 mm	ks	250,00000	829,69	207 422,50		Vlastní
-----	----------------	--	----	-----------	--------	------------	--	---------

expandovaný polystyrén bez freonů dle jakostního předpisu, podle EN 13163.  
 Na ohyb trubek o 180° v okrajových oblastech pobytových a okrajových zón. Drážky ve  
 Třída stavebního materiálu B1 podle DIN 4102. Třída hořlavosti E podle ČSN EN 13501.  
 Označení CE a Ü.  
 Konstrukce B podle DIN 18560 a ČSN EN 13813.  
 Rozměry desky: 500 x 1000 mm

hala 1.04 : 250

250,00000

122	736312141R00.4	Systémová plná deska suchého systému	ks	56,00000	273,42	15 311,52		Vlastní
-----	----------------	--------------------------------------	----	----------	--------	-----------	--	---------

expandovaný polystyrén bez freonů dle jakostního předpisu, podle EN 13163.  
 Pro individuální pokládku trubek v oblasti rozdělovače a na vyrovnání neaktivních ploch.  
 Drážky pro trubky se vyřezávají do plné desky pomocí řezáku drážek (č. výr.  
 Třída stavebního materiálu B1 podle DIN 4102. Třída hořlavosti E podle ČSN EN 13501.  
 Označení CE a Ü. Konstrukce B podle DIN 18560 a ČSN EN 13813.  
 Rozměry desky: 1000 x 500 mm  
 Forma dodání: baleno ve smršťovací fólii

hala 1.04 : 56

56,00000

123	736316132R00.2	Rozdělovač, 15 cestný, nerez	kus	1,00000	14 429,34	14 429,34		Vlastní
-----	----------------	------------------------------	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Včetně upevňovací konzoly.

hala 1.04 : 1

1,00000

124	736316132R00.3	Rozdělovač 13 cestný, nerez	kus	2,00000	12 988,16	25 976,32		Vlastní
-----	----------------	-----------------------------	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Včetně upevňovací konzoly.

1.04 - hala : 2

2,00000

125	736326912R00.1	Šroubení svěrné pro PE-Xa	kus	124,00000	158,93	19 707,32		Vlastní
-----	----------------	---------------------------	-----	-----------	--------	-----------	--	---------

		Okruh zázemí : 42			42,00000			
		Okruh haly : 82			82,00000			
126	28600371R	spona pro upevnění trubek 14-20 mm; plast; l = 40,0 mm	kus	4 500,00000	8,08	36 360,00		Vlastní
		okruh zázemí : 4200		4 200,00000				
		okruh haly : 300		300,00000				
127	28600448R	profil dilatační PE; š = 10,0 mm; h = 80,0 mm	kus	25,00000	313,83	7 845,75		Vlastní
		okruh zázemí : 25		25,00000				
128	28600452R	páska dilatační PE; š = 160 mm; tl. 10 mm; l = 50 000 mm; samolepicí	m	704,52000	53,88	37 959,54		Vlastní
		okruh zázemí : 496*1,03		510,88000				
		okruh haly : 188*1,03		193,64000				
129	28600611.AR	trubka ochranná PE; vřapová; pro trubku 17 x 2,0 mm	m	371,83000	47,14	17 528,07		Vlastní
		Okruh zázemí : 90*1,03 + 30*1,03		123,60000				
		Okruh haly : 241*1,03		248,23000				
130	733178112R00.1	Potrubí Pe-Xa 14x1,5, tacker	m	625,21000	67,35	42 107,89		Vlastní
		okruh zázemí : 607*1,03		625,21000				
131	733178112R00.2	Potrubí Pe-Xa 16x1,5, tacker	m	6 883,49000	70,04	482 119,64		Vlastní
		okruh zázemí : 1817*1,03		1 871,51000				
		Okruh haly : 4866*1,03		5 011,98000				
132	736316132R00.1	Vyvažovací sada pro rozdělovače podlahového vytápění	kus	6,00000	3 545,04	21 270,24		Vlastní
		Včetně upevňovací konzoly.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 112 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 111 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 123 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 124 : 2,00000		2,00000				
133	998736101R00	Přesun hmot pro podlahové vytápění v objektech výšky do 6 m	t	3,46929	8 283,44	28 737,66		Vlastní
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>482,20</b>		
134	767884221RT2	Konzola pro nesení potrubí dva upevňovací body, na vrut a hmoždinku, délka 300 mm	ks	2,00000	241,10	482,20		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 1,00000*2		2,00000				
<b>Díl: 783</b>		<b>Nátěry</b>				<b>490,28</b>		
135	783424240R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, jednonásobné s 1x	m	4,00000	122,57	490,28		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 4,00000		4,00000				
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>2 373,75</b>		
136	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	2,66000	680,18	1 809,28		Vlastní
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
137	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,13300	51,18	6,81		Vlastní

138	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	0,13279	643,82	85,49	Vlastní
139	979990105R00	Poplatek za skládku za uložení, cihelné výrobky, , skupina 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	0,13279	1 481,59	196,74	Vlastní
140	979088212R00	Nakládání sutí a vybouraných hmot nakládání sutí a vybouraných hmot na dopravní	t	0,13279	2 020,35	268,28	Vlastní
141	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	0,13279	53,88	7,15	Vlastní

<b>Celkem</b>				<b>4 637 390,30</b>			
---------------	--	--	--	---------------------	--	--	--

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.4.4.c.2	Teplovodní přípojka

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>35 736,83</b>		
1	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně <i>9*1,0*1,5</i>	m3	13,50000	471,42	6 364,17		Vlastní
					<i>13,50000</i>			
2	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, <i>Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 13,50000</i>	m3	13,50000	107,75	1 454,63		Vlastní
					<i>13,50000</i>			
3	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m <i>9*1,5*2</i>	m2	27,00000	202,04	5 455,08		Vlastní
					<i>27,00000</i>			
4	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m <i>Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 27,00000</i>	m2	27,00000	40,41	1 091,07		Vlastní
					<i>27,00000</i>			
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 13,50000</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 6,90000*-1</i>	m3	6,60000	202,04	1 333,46		Vlastní
					<i>13,50000</i>			
					<i>-6,90000</i>			
6	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m <i>Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 6,60000</i>	m3	6,60000	67,35	444,51		Vlastní
					<i>6,60000</i>			
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 6,60000</i>	m3	6,60000	242,44	1 600,10		Vlastní
					<i>6,60000</i>			
8	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z <i>Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 6,60000</i>	m3	6,60000	269,38	1 777,91		Vlastní
					<i>6,60000</i>			
9	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhtutněných <i>Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 6,60000</i>	m3	6,60000	40,41	266,71		Vlastní
					<i>6,60000</i>			
10	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhtutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto <i>včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 13,50000</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 2,40000*-1</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 2,40000*-1</i>	m3	6,90000	188,57	1 301,13		Vlastní
					<i>13,50000</i>			
					<i>-2,40000</i>			
					<i>-2,40000</i>			

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 1,80000\*-1

-1,80000

11	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	1,80000	1 481,59	2 666,86	Vlastní
					1,80000		

9\*1,0\*0,2

1,80000

12	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na	m2	20,00000	53,88	1 077,60	Vlastní
13	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	11,88000	202,04	2 400,24	Vlastní

Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 6,60000\*1,8

11,88000

Uvaž. 1,8 t/m3 :

14	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těžného 0+4 mm	m3	2,40000	1 481,59	3 555,82	Vlastní
					2,40000		

16\*1,0\*0,15

2,40000

15	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	11,50000	26,94	309,81	Vlastní
					11,50000		

Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 11,50000

11,50000

16	174101101R00.1	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním, pískem	m3	2,40000	1 481,59	3 555,82	Vlastní
včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje							
					2,40000		

Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 2,40000

2,40000

17	58337320R	šterkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C	t	2,29500	471,42	1 081,91	Vlastní
					2,29000		

Uvaž. 1700 kg/m3, zásyp nad potrubím : 0,15\*1,0\*9\*1,7

2,29000

<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>					<b>4 040,70</b>
----------------	--	---------------------------	--	--	--	--	-----------------

18	970031250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 250 mm	m	0,50000	8 081,40	4 040,70	Vlastní
					0,50000		

Prostup do budovy stávající ZŠ : 0,5

0,50000

<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>					<b>1 336,16</b>
----------------	--	--------------------------------	--	--	--	--	-----------------

19	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném	t	9,92027	134,69	1 336,16	Vlastní
na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty							

<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>					<b>101 316,10</b>
-----------------	--	-----------------------	--	--	--	--	-------------------

20	733121220R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a	m	4,00000	1 616,28	6 465,12	Vlastní
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.							
					4,00000		

2\*2

4,00000

21	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do	m	11,50000	20,20	232,30	Vlastní
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.							
					11,50000		

Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 11,50000

11,50000

22	733194920R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých navažení odbočky na dosavadní	kus	2,00000	606,11	1 212,22	Vlastní
					2,00000		

Navažení na stávající otopné potrubí DN 50 : 2

2,00000

23	28614760.AR.x.3	Prostupová tvarovka a těsnící vložka podlahou novostavby haly	kus	1,00000	6 061,05	6 061,05	Vlastní
Prostupová pažnice pro vodorovné i svislé konstrukce, silnostěnné a plnostěnné PVC							
vnitřní průměr pažnice: DN/ID 250							
tloušťka konstrukce: L = 200 m							
integrováný 4 násobný těsnící hřeben monolitické spojení s betonem (bílá vana) tlaková							

límec s povrchem (R): návaznost na PVC fólie a asfaltové pásy  
 standardní šířka límce 100 mm  
 2× montážní držák/víčko pro montáž pažnice do bednění před betonáží

**Těsnící vložka 250/200**

pro potrubí a kabely s nepravidelným nebo citlivým povrchem  
 vnitřní průměr pažnice, nebo jádrového vývrtu: DN/ID 250  
 vnější průměr potrubí, nebo kabelu: 1× O 200 mm  
 přítlačné kroužky: nerez V2A, tloušťka 5 mm  
 materiál těsnícího prvku (jádro) - pryž EPDM (Shore A 50 °)  
 materiál těsnícího prvku (pouzdro) - PUR (Shore A 20 °)  
 šířka pryžového těsnícího prvku 60 mm  
 tlaková odolnost: vodotěsnost, plynotěsnost do 5 bar  
 optická kontrola utažení vložky

24	28614760.AR.x.4	Prostupová tvarovka a těsnící vložka stávající suterénní stěnou ZŠ	kus	1,00000	6 734,50	6 734,50		Vlastní
----	-----------------	--	-----	---------	----------	----------	--	---------

Prostupová pažnice 250/500 pro vodorovné i svislé konstrukce, plnostěnné PVC  
 vnitřní průměr pažnice: DN/ID 250  
 vnější průměr pažnice: O 263 mm  
 kruhový límec: pro modifikované asfaltové pásy a nátěry a PVC Fólie šířka kruhového  
 délka pažnice 500 mm (možnost zkrácení na stavbě)  
 příslušenství – těsnící a fixační PU tmel

Těsnící vložka 250/200 pro potrubí a kabely s nepravidelným nebo citlivým povrchem  
 vnitřní průměr pažnice, nebo jádrového vývrtu: DN/ID 250  
 vnější průměr potrubí, nebo kabelu: 1× O 200 mm  
 přítlačné kroužky: nerez V2A, tloušťka 5 mm  
 materiál těsnícího prvku (jádro) - pryž EPDM  
 materiál těsnícího prvku (pouzdro) - PUR  
 šířka pryžového těsnícího prvku 60 mm  
 tlaková odolnost: vodotěsnost, plynotěsnost do 5 bar  
 optická kontrola utažení vložky

1

1,00000

25	733184105RT3.1	Montáž předizolovaného potrubí DN 50 mm, vnější průměr předizolovaného potrubí D	m	11,50000	673,45	7 744,68		Vlastní
----	----------------	--	---	----------	--------	----------	--	---------

[Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 11,50000](#)

11,50000

26	28600246R	trubka předizolovaná zdvojená; plášť.trubka PE, PE-Xa; DN = 51,4 mm; DN2 = 51,4	m	11,50000	5 387,60	61 957,40		Vlastní
----	-----------	---	---	----------	----------	-----------	--	---------

teplota média max 95 °C; materiál izolace PE-X



Mezi objekty : 9 9,00000  
 Vyvedení do stávajícího objektu : 0,5 0,50000  
 Vyvedení do nového objektu, vč. svislé části 0,5 m nad podlahu : 2 2,00000

27	28653153.AR	přechod kov-plast mat. tvarovky mosaz; mat. trubky měď, PE; d = 63 mm; PN 16; závit	kus	2,00000	1 346,90	2 693,80	Vlastní
Přechod 0,5 m nad podlahou - hranice rozpočtu : 1+1				2,00000			
28	551296005R	přechod kov-plast mat. tvarovky mosaz; d = 63 mm; PN 6; závit 2"; spoj šroubový,	kus	2,00000	4 040,70	8 081,40	Vlastní
Přechodky ocel DN 50 x PE-X 63 uvnitř stávajícího objektu : 1+1				2,00000			
29	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,09921	1 346,90	133,63	Vlastní
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>					<b>6 084,09</b>
30	722221112R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně	kus	2,00000	269,38	538,76	Vlastní
Místnost 1.18 po přechodu z PE potrubí na měď : 2				2,00000			
31	722220864R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, G 2"	kus	2,00000	67,35	134,70	Vlastní
budova stávající ZŠ : 2				2,00000			
32	734234127R00	Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 40, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	2 693,80	5 387,60	Vlastní
2x uzávěr odbočení za stávajícím napojení : 2				2,00000			
33	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,00342	6 734,50	23,03	Vlastní
<b>Díl: 783</b>		<b>Nátěry</b>					<b>323,24</b>
34	783424340R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x	m	4,00000	80,81	323,24	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 4,00000				4,00000			

<b>Celkem</b>	<b>148 837,12</b>
---------------	-------------------

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.4.5.c.1	Odběrná plynová zařízení (OPZ) - vnější plynovod

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>36 898,01</b>		
1	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 1,40000</a>	m3	1,40000	942,83	1 319,96		Vlastní
				1,40000				
2	132301211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně <a href="#">24*1,1*0,8</a>	m3	21,12000	606,11	12 801,04		Vlastní
				21,12000				
3	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 1,40000</a> <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 21,12000</a>	m3	22,52000	67,35	1 516,72		Vlastní
				1,40000				
				21,12000				
4	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 <a href="#">V místě napojení na stávající potrubí : 1,4*1,0*1,0</a>	m3	1,40000	2 289,73	3 205,62		Vlastní
				1,40000				
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 2,00000</a>	m3	2,00000	202,04	404,08		Vlastní
				2,00000				
6	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 2,00000</a>	m3	2,00000	67,35	134,70		Vlastní
				2,00000				
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 2,00000</a>	m3	2,00000	336,73	673,46		Vlastní
				2,00000				
8	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 2,00000</a>	m3	2,00000	404,07	808,14		Vlastní
				2,00000				
9	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhtutněných <a href="#">Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s</a> <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 2,00000</a>	m3	2,00000	67,35	134,70		Vlastní
				2,00000				
10	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhtutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto <a href="#">včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje</a> <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 1,40000</a> <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 21,12000</a> <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 2,00000*-1</a>	m3	20,52000	202,04	4 145,86		Vlastní
				1,40000				
				21,12000				
				-2,00000				

11	175101109R00	Obsyp potrubí příplatek za prohození sypaniny 30 cm nad potrubím : (44)*0,3*0,8	m3	10,56000	538,76	5 689,31	Vlastní
				10,56000			
12	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na	m2	25,00000	54,01	1 350,25	Vlastní
13	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 2,00000*1,8 Objem. hmot. uvaž 1,8 t/m3 :	t	3,60000	336,73	1 212,23	Vlastní
				3,60000			
14	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těžného 0+4 mm (25)*0,1*0,8	m3	2,00000	1 750,97	3 501,94	Vlastní
				2,00000			
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>20 013,67</b>	
15	212753112R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 65, bez Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 7,00000	m	7,00000	33,67	235,69	Vlastní
				7,00000			
16	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, většího průměru Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 27,00000	m	27,00000	94,28	2 545,56	Vlastní
				27,00000			
17	877172121R00	Montáž elektrotvarovek přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, většího průměru 40 mm Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 2,00000	kus	2,00000	134,69	269,38	Vlastní
				2,00000			
18	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	25,00000	20,20	505,00	Vlastní
19	899731112R00	Signalizační vodič CYY, 2,5 mm2 Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 27,00000 Vymotání, ukončení, napojení na stávající vodič : 2*3	m	33,00000	26,94	889,02	Vlastní
				27,00000			
				6,00000			
20	723190901R00	opravy plynovodního potrubí doplňkové práce uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	2,00000	53,20	106,40	Vlastní
21	723190907R00	opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napuštění plynového Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 27,00000	m	27,00000	47,14	1 272,78	Vlastní
				27,00000			
22	230230016R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 50 Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 27,00000	m	27,00000	121,22	3 272,94	Vlastní
				27,00000			
23	27344383R	manžeta těsnicí na chráničky; EPDM; D trubky = 40 mm; D chráničky = 90 mm; DN 32; Utěsnění chráničky DN 75 při vytažení PE potrubí na fasádu - utěsnění v zemi, nad	kus	1,00000	428,99	428,99	Vlastní
				1,00000			
24	28613955.AR	Trubka plastová plynovodní 25+(2)	m	27,00000	336,73	9 091,71	Vlastní
				27,00000			
25	28653323.AR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 40,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	2,00000	529,33	1 058,66	Vlastní
26	3457114703R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnicího kroužku IP Chránička při vytažení PE potrubí na fasádě - utěsněno manžetou z 1 strany (v zemině),	m	7,00000	48,22	337,54	Vlastní
				7,00000			
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>1 023,06</b>	
27	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	3,79784	269,38	1 023,06	Vlastní

**Celkem**

**57 934,74**

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.4.5.c.2	Odběrná plynová zařízení (OPZ) - vnitřní plynovod

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
<b>Díl: 62 Úpravy povrchů vnější</b>						<b>1 437,14</b>		
1	622300175RT3	Příslušenství pro zateplovací systém montáž včetně dodávky, elektroinstalační krabice	kus	1,00000	1 437,14	1 437,14		Vlastní
Včetně dodávky materiálu, včetně provedení prostupu a utěsnění.								
Přechodový spoj PE/ocel na fasádě, vč. provedení prostupu, hranice rozpočtu : 1 1,00000								
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>1 414,25</b>		
2	970031080R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 80 mm	m	0,30000	4 714,15	1 414,25		Vlastní
Prostup pro vyvedení plynovodu do objektu a vsazení chráničky : 0,3 0,30000								
<b>Díl: 723 Vnitřní plynovod</b>						<b>17 666,15</b>		
3	723163104R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 22 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí	m	5,00000	886,26	4 431,30		Vlastní
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
Připojení plynového ohříváče : 5 5,00000								
4	723190252R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpusťků nástěnka na, DN 20	kus	1,00000	554,92	554,92		Vlastní
5	723190901R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	2,00000	55,36	110,72		Vlastní
6	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napuštění plynového	m	5,00000	48,49	242,45		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 5,00000 5,00000								
7	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního	kus	1,00000	417,54	417,54		Vlastní
8	723239102R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 3/4"	kus	3,00000	181,83	545,49		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 1,00000 1,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 2,00000 2,00000								
9	733113114R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek	kus	1,00000	273,42	273,42		Vlastní
10	734429101R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa, bez dodávky materiálu	kus	1,00000	167,02	167,02		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 1,00000 1,00000								
11	723225111R00.1	Třícený zkušební vzorkovací manometrový kohout, páčka, plyn, PN 25, DN15	kus	1,00000	1 319,96	1 319,96		Vlastní
Vzorkovací kohout, možnost odvzdušnění, s připojením pro manometr : 1 1,00000								
12	14310505.AR	trubka bralenová 11343; jmenovitá světlost DN 65-2 1/2"; použití: chránička, poplášťená -	m	0,50000	1 144,87	572,44		Vlastní
13	28655345R	přechod kov-plast HDPE; SDR 11,0; PN 10; DN 40,0 mm; závit vnitřní 1"; spoj	kus	1,00000	1 643,22	1 643,22		Vlastní

Přechod PE/ocel DN 32 : 1

1,00000

14	38841150R	tlakoměr standardní; d tlakoměru 160,0 mm; připojení zadní M20x1,5; třída přesnosti 1,6	kus	1,00000	2 074,23	2 074,23	Vlastní
15	42260773R	filtr do potrubí jednosměrný,s vypouštěcí přírubou; DN 20; PN 16; médium voda, plyn,	kus	1,00000	1 656,69	1 656,69	Vlastní
16	723_BUD_004	Plynový kohout s integrovaným protipožárním ventilem, R3/4"	kus	2,00000	1 818,32	3 636,64	Vlastní

Vstup do objektu : 1

1,00000

Uzávěr před ohříváčem : 1

1,00000

17	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m	t	0,01659	1 212,21	20,11	Vlastní
----	--------------	---	---	---------	----------	-------	---------

<b>Díl: 783</b>	<b>Nátěry</b>				<b>404,05</b>		
-----------------	---------------	--	--	--	---------------	--	--

18	783424340R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x	m	5,00000	80,81	404,05	Vlastní
----	--------------	--	---	---------	-------	--------	---------

Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 5,00000

5,00000

<b>Díl: D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>17,72</b>		
-----------------	--	--	--	--	--------------	--	--

19	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,00271	673,45	1,83	Vlastní
----	--------------	--	---	---------	--------	------	---------

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

20	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,02710	134,69	3,65	Vlastní
21	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,00271	538,76	1,46	Vlastní
22	979990107R00	Poplatek za skládku za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z	t	0,00271	3 367,25	9,13	Vlastní
23	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní	t	0,00271	404,07	1,10	Vlastní
24	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	0,00271	202,04	0,55	Vlastní

**Celkem****20 939,31**

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.1.4.9	Slaboproudá elektroinstalace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
<b>Díl: 1</b>		<b>Příprava kabelových tras, montáž + dodávka</b>				<b>261 704,07</b>		
1	Pol__0001	Průraz zdívem z tvrdě páł.cihl, stř. tvrd.kamene, tl. 15cm	ks	15,00000	128,42	1 926,30		Vlastní
2	Pol__0002	Průraz zdívem z tvrdě páł.cihl, stř. tvrd.kamene, tl. 30cm	ks	10,00000	176,27	1 762,70		Vlastní
3	Pol__0003	Průraz zdívem z tvrdě páł.cihl, stř. tvrd.kamene, tl. 45cm	ks	2,00000	392,83	785,66		Vlastní
4	Pol__0004	Průraz stropem DN50	ks	2,00000	3 777,18	7 554,36		Vlastní
5	Pol__0005	Krabice KP 68 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. mat.)	ks	15,00000	155,90	2 338,50		Vlastní
6	Pol__0006	Krabice KO 97 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. mat.)	ks	10,00000	256,71	2 567,10		Vlastní
7	Pol__0007	Krabice KO 125 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. mat.)	ks	2,00000	486,74	973,48		Vlastní
8	Pol__0008	Vyvtání otvorů pro elektroinstalační krabice ve stěnách z cihel hloubky do 6 cm	ks	27,00000	226,63	6 119,01		Vlastní
9	Pol__0009	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	120,00000	128,60	15 432,00		Vlastní
10	Pol__0010	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 7 cm	m	60,00000	147,13	8 827,80		Vlastní
11	Pol__0011	Protipož. ucpávka průch. stěnou (mont. vč. mat.)	m2	1,00000	10 797,16	10 797,16		Vlastní
12	Pol__0012	Trubka PVC pod omítkou 16 mm (mont. vč. mat.)	m	280,00000	61,77	17 295,60		Vlastní
13	Pol__0013	Trubka PVC pod omítkou 23 mm (mont. vč. mat.)	m	125,00000	70,61	8 826,25		Vlastní
14	Pol__0014	Trubka PVC pod omítkou 29 mm (mont. vč. mat.)	m	45,00000	81,23	3 655,35		Vlastní
15	Pol__0015	elektroinstalační lišta 18x13 mm (mont. vč. základ. i instalač. mat.)	m	45,00000	123,26	5 546,70		Vlastní
16	Pol__0016	elektroinstalační lišta 40x40 mm (mont. vč. základ. i instalač. mat.)	m	55,00000	164,07	9 023,85		Vlastní
17	Pol__0017	zemní kabelová chránička DN40	m	15,00000	102,72	1 540,80		Vlastní
18	Pol__0018	ocelový kabelový žlab 250/100 včetně závěsů a noniků(záv. tyč, kotva, nosník rozteč	m	10,00000	1 064,64	10 646,40		Vlastní
19	Pol__0019	ocelový kabelový žlab 125/50 včetně závěsů a noniků(záv. tyč, kotva, nosník rozteč 2m)	m	110,00000	711,06	78 216,60		Vlastní
20	Pol__0020	ocelový kabelový žlab 62/50 včetně závěsů a noniků(záv. tyč, kotva, nosník rozteč 2m)	m	85,00000	627,99	53 379,15		Vlastní
21	Pol__0021	Pomocné ocelové konstrukce do 10kg	ks	10,00000	408,75	4 087,50		Vlastní
22	Pol__0022	Pomocné ocelové konstrukce do 5kg	ks	15,00000	284,02	4 260,30		Vlastní
23	Pol__0023	nosný, podružný a režijní materiál	kg	50,00000	122,83	6 141,50		Vlastní
<b>Díl: 2</b>		<b>Rozvod univerzální kabeláže - montáž</b>				<b>218 256,20</b>		
24	Pol__0024	Mont. 1HU PATCH panelu kat. 5 bez UK	ks	2,00000	131,76	263,52		Vlastní

25	Pol__0025	montáž 19" vyvazovací panel 1U, 5 x plastová úchytka	ks	2,00000	131,76	263,52	Vlastní
26	Pol__0026	Ukončení kabelu UTP v zásuvce	ks	42,00000	158,11	6 640,62	Vlastní
27	Pol__0027	Ukončení kabelu UTP, STP na patch panelu	ks	42,00000	158,11	6 640,62	Vlastní
28	Pol__0028	Ukončení optického kabelu 8x 9/125	ks	2,00000	10 435,55	20 871,10	Vlastní
29	Pol__0029	Zataž kab JYTY, UTP, FTP do lišt, trubek	m	2 310,00000	34,55	79 810,50	Vlastní
30	Pol__0030	kabel optický v trubce	m	155,00000	47,43	7 351,65	Vlastní
31	Pol__0031	Měření 1 kabelu, vyhot. protokolu	ks	42,00000	134,69	5 656,98	Vlastní
32	Pol__0032	Mont. a sestavení zásuvky pro 2 moduly RJ45	ks	15,00000	118,59	1 778,85	Vlastní
33	Pol__0033	Závěrečné práce ve skříní RACK	ks	1,00000	9 697,68	9 697,68	Vlastní
34	Pol__0034	Montáž racku do 42 HU	ks	1,00000	1 449,38	1 449,38	Vlastní
35	Pol__0035	Montáž panelu pro přívod 220V	ks	1,00000	237,17	237,17	Vlastní
36	Pol__0036	montáž Wifi AP a kontroleru, konfigurace	ks	4,00000	1 185,86	4 743,44	Vlastní
37	Pol__0037	montáž videovátneho	ks	1,00000	1 581,14	1 581,14	Vlastní
38	Pol__0038	montáž videotelefonu	ks	1,00000	658,81	658,81	Vlastní
39	Pol__0039	montáž kamery	ks	11,00000	2 767,00	30 437,00	Vlastní
40	Pol__0040	montáž elektrického zámku	ks	1,00000	961,86	961,86	Vlastní
41	Pol__0041	montáž NVR pro 16 kamer do racku, konfigurace	ks	1,00000	10 119,32	10 119,32	Vlastní
42	Pol__0042	konfigurace, uvedení do provozu	ks	1,00000	29 093,04	29 093,04	Vlastní
<b>Díl: 3</b>		<b>Rozvod univerzální kabeláže - dodávka</b>				<b>30 675,30</b>	
43	Pol__0043	Instalační kabel Cat.5e UTP LSOH	m	2 310,00000	10,72	24 763,20	Vlastní
44	Pol__0044	optický kabel 8x 9/125, 8 vláken	m	155,00000	17,31	2 683,05	Vlastní
45	Pol__0045	zasuvka 2xRJ45 Cat5e - komplet (kryt+rámeček)	ks	15,00000	215,27	3 229,05	Vlastní
<b>Díl: 4</b>		<b>DR - datový rozvaděč</b>				<b>193 109,03</b>	
46	Pol__0046	DR1 - 19" rozvaděč, 18U 600x600, stojanový, komplet	ks	1,00000	5 049,19	5 049,19	Vlastní
47	Pol__0047	Patch panel 24xRJ45/ 5E 1U, šedý	ks	2,00000	948,22	1 896,44	Vlastní
48	Pol__0048	19" rozvodný panel 5x220V s přep. ochranou třídy D, 3m	ks	1,00000	743,64	743,64	Vlastní
49	Pol__0049	19" vyvazovací panel 1U, 5 x plastová úchytka	ks	2,00000	231,33	462,66	Vlastní
50	Pol__0050	19" perforovaná police 450mm, 1U, se zadními podpěrami	ks	1,00000	589,27	589,27	Vlastní
51	Pol__0051	propojovací kabely RJ45/RJ45 cat.5e - 1,5m	ks	38,00000	50,22	1 908,36	Vlastní
52	Pol__0052	Switch 24x 10 / 100 / 1000 RJ45 portů / 2x SFP 100 / 1000 Mbps, PoE+ (185W)	ks	1,00000	15 738,23	15 738,23	Vlastní
53	Pol__0053	Optická vana do 19" skříně, 16 spojek, 1U	ks	2,00000	808,14	1 616,28	Vlastní
54	Pol__0054	SC konektor+montáž	ks	4,00000	243,64	974,56	Vlastní
55	Pol__0055	Business Wireless LAN Controller, manage up to 64 APs (NWA5xxx/3xxx) with license	ks	1,00000	30 158,85	30 158,85	Vlastní
56	Pol__0056	Přístupový bod standardu 802.11 a/b/g/n se dvěma rádiovými jednotkami určený pro	ks	4,00000	4 209,06	16 836,24	Vlastní
		<b>8 SSID</b>					
57	Pol__0057	Dveřní IP videopanel, Hliníkové čelo; 1,3 MPx kamera s IR přísvitkem; 2x tlačítko;	ks	1,00000	5 818,49	5 818,49	Vlastní



Certifikace FCC, CE, Rozměry: 182x100x32,5mm, Krytí IP65, Napájecí napětí PoE-24

58	Pol__0058	Videotelefon: IP videotelefon s 7" dotykovým displejem (800x480), včetně WiFi	ks	1,00000	4 511,44	4 511,44	Vlastní
59	Pol__0059	Distributor pro napájení domovních videotelefonů s Ethernet porty, 8-portový	ks	1,00000	2 507,93	2 507,93	Vlastní
60	Pol__0060	elektrický zámek 12vSs, reverzní, s aretací	ks	1,00000	3 549,08	3 549,08	Vlastní
61	Pol__0061	IP dome kamera s Full HD rozlišením. Motorický zoom objektiv, krytí IP66, IR LED	ks	11,00000	6 818,68	75 005,48	Vlastní
62	Pol__0062	Videorekordér IP síťový 16-kanálový, OS Linux, Dual-core processor, přední ovládací	ks	1,00000	12 377,17	12 377,17	Vlastní
podpora 8x audio z IP kamer, 1x audio vstup, 1x audio výstup, alarm I/O 4/2, 2x SATA							
63	Pol__0063	Přídavný HDD k NVR, 4TB	ks	1,00000	4 011,79	4 011,79	Vlastní
64	Pol__0064	32" LED monitor 16:9, 250cd/m2, 5ms GTG, 1920x1080, HDMI, podpora MHL, VGA	ks	1,00000	9 353,93	9 353,93	Vlastní
<b>Díl: 5 Rozvod el.zabezpečovací signalizace - montáž</b>					<b>100 939,67</b>		
65	Pol__0065	Uvedení hlásiče do trvalého provozu	ks	22,00000	105,41	2 319,02	Vlastní
66	Pol__0066	Zataž kab UTP, FTP do lišt, trubek	m	250,00000	34,55	8 637,50	Vlastní
67	Pol__0067	kabel JYTY 2x1 v trubce,liste	m	250,00000	34,55	8 637,50	Vlastní
68	Pol__0068	Kabel SYKFY 3x2x0,5 v trubkách	m	780,00000	34,55	26 949,00	Vlastní
69	Pol__0069	Ukončení kabelů SYKFY, UTP, JYTY	ks	32,00000	158,11	5 059,52	Vlastní
70	Pol__0070	Montáž ústředny	ks	1,00000	1 317,62	1 317,62	Vlastní
71	Pol__0071	Montáž klávesnice	ks	2,00000	658,81	1 317,62	Vlastní
72	Pol__0072	Montáž skříní pro klávesnice, ústřednu a zdroje	ks	3,00000	658,81	1 976,43	Vlastní
73	Pol__0073	Montáž dveřních kontaktů	ks	14,00000	527,05	7 378,70	Vlastní
74	Pol__0074	Montáž aku	ks	1,00000	131,76	131,76	Vlastní
75	Pol__0075	Montáž transformátoru	ks	1,00000	606,11	606,11	Vlastní
76	Pol__0076	Naprogramování středního EZS zařízení	kpl	1,00000	15 811,43	15 811,43	Vlastní
77	Pol__0077	Stejnoseměrná měření na míst.kabelu	pa	32,00000	28,99	927,68	Vlastní
78	Pol__0078	Revize zařízení EZS v rozsahu 1 ústředny	ks	1,00000	11 858,58	11 858,58	Vlastní
79	Pol__0079	Montáž infrapasivního čidla	ks	16,00000	500,70	8 011,20	Vlastní
<b>Díl: 6 Rozvod el.zabezpečovací signalizace - dodávka</b>					<b>57 169,55</b>		
80	Pol__0080	SYKFY (3x2x0,5 )	ks	780,00000	10,62	8 283,60	Vlastní
81	Pol__0081	kabel FTP /UTP 4P v trubce,liste	m	250,00000	12,93	3 232,50	Vlastní
82	Pol__0082	kabel JYTY 2x1 v trubce,liste	m	250,00000	13,77	3 442,50	Vlastní
83	Pol__0083	EZS ústředna, zónová ústředna, 8 podsystémů, 8x ATZ zón na PCB a 3 PGM + 1 relé,	ks	1,00000	4 204,82	4 204,82	Vlastní
84	Pol__0084	Alfanumerická LCD klávesnice s modrým podsvitem, 1 zón. na desce, 1 PGM	ks	2,00000	4 864,53	9 729,06	Vlastní
85	Pol__0085	Bezpečnostní trafo zalité, s pojistkou, 15V/50VA	ks	1,00000	589,27	589,27	Vlastní
86	Pol__0086	Kryt ústředny 39x29x8cm s ochranným kont. "TAMPER"	ks	1,00000	1 262,72	1 262,72	Vlastní
87	Pol__0087	Akumulátor 12V/7Ah	ks	1,00000	665,03	665,03	Vlastní
88	Pol__0088	Digitální PIR detektor s automatickým čítačem pulsů	ks	16,00000	749,21	11 987,36	Vlastní
89	Pol__0089	Sběrníkový rozšiřující modul 8 zón ( 16 ATZ ), PCB	ks	2,00000	2 524,43	5 048,86	Vlastní

90	Pol__0090	Kryt ústředny 29x29x8cm s ochranným kontaktem "TAMPER"	ks	2,00000	662,88	1 325,76	Vlastní
91	Pol__0091	Magnetický kontakt - povrchový, šroubovací, svorky, s vyvedeným vodičem, příp. krabice	ks	6,00000	157,05	942,30	Vlastní
92	Pol__0092	Sada záloh. sirény PS128 a bater. TP1245 12V/4,5Ah	ks	1,00000	1 887,76	1 887,76	Vlastní
93	Pol__0093	GSM brána s integrovaným modulem	ks	1,00000	4 568,01	4 568,01	Vlastní
<b>Díl: 7 Rozvod jedn.času - montáž</b>						<b>31 286,07</b>	
94	Pol__0094	CYKY (nebo pod.) 750V 2 x 2.5 uložený pod omítkou	m	155,00000	34,55	5 355,25	Vlastní
95	Pol__0095	Ukončení CYKY (nebo pod.) 2 x 1.5 nebo 2.5 mm2	ks	4,00000	210,92	843,68	Vlastní
96	Pol__0096	Zataž kab UTP, FTP do lišt, trubek	m	360,00000	34,55	12 438,00	Vlastní
97	Pol__0097	Mont.hlav.hodin	ks	1,00000	4 611,67	4 611,67	Vlastní
98	Pol__0098	Mont.podruž.hodin digitálních	ks	8,00000	553,40	4 427,20	Vlastní
99	Pol__0099	Mont.držáku pro hodiny na chodbě	ks	3,00000	658,81	1 976,43	Vlastní
100	Pol__0100	Mont.zdroje pro zvonky	ks	1,00000	922,33	922,33	Vlastní
101	Pol__0101	Montáž zvonku pro vnitř.použití na stf.,ss.napětí	ks	3,00000	237,17	711,51	Vlastní
<b>Díl: 8 Rozvod jedn.času a zvonk.signalizace - dodávka</b>						<b>175 790,23</b>	
102	Pol__0102	kabel FTP /UTP 4P v trubce,liste	m	360,00000	12,91	4 647,60	Vlastní
103	Pol__0103	CYKY 2Ax2,5	m	155,00000	24,85	3 851,75	Vlastní
104	Pol__0104	hlavní řídicí digitální hodiny, ML minutová linka 24V/1,3A, impuls 1 - 3 sec., mezera 0 - 3	ks	1,00000	16 246,14	16 246,14	Vlastní
105	Pol__0105	Přijímač rádiového časového signálu DCF, včetně kabelu 3m (lze až 100m).	ks	1,00000	3 577,70	3 577,70	Vlastní
106	Pol__0106	Digitální hodiny - číslice 100mm, LED KLASIK 100mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá	ks	5,00000	13 165,95	65 829,75	Vlastní
107	Pol__0107	Digitální hodiny - číslice 100mm, LED KLASIK 100mm, 4 pozice, HH:MM, hranatá	ks	3,00000	22 725,57	68 176,71	Vlastní
108	Pol__0108	Teplotní čidlo pro hlavní hodiny	ks	1,00000	2 146,62	2 146,62	Vlastní
109	Pol__0109	závěs pro oboustranné provedení = 2xhodiny + stropní závěs.	ks	3,00000	420,91	1 262,73	Vlastní
110	Pol__0110	Zvonek ( 75V/20mA, 70dB )	ks	3,00000	3 350,41	10 051,23	Vlastní
<b>Díl: 9 Rozvod místního ozvučení - dodávka+montáž</b>						<b>194 094,29</b>	
111	Pol__0111	výkonový mixážní pult - vestavěný zesilovač 4 × 270 W rms / 8 ?, 2 × 400 W rms / 4 ?- 4	ks	1,00000	34 747,61	34 747,61	Vlastní

6,3

- 2-pásmové frekvenční korektory na všech vstupech
- regulace panoramy a vyvážení
- regulátory úrovní do vestavěného efektu
- výstup stereofonní pro nahrávání, výstup na další zesilovač přes konektory Jack 6,3
- výstup na aktivní subwoofer přes konektor Jack 6,3
- výstup na reprosoustavy konektory Speacon
- výstup vysílaného signálu a vstup návratového signálu pro efektovou smyčku
- indikace limitace na výstupu

- zabudována digitální zpožďovací linka - ECHO, u efektu možno nastavovat velikost zpoždění a počet opakování ozvěny
- tepelná a výkonová pojistka
- aktivní regulované chlazení
- frekvenční rozsah 20 - 20 000 Hz
- rozměry 345 × 225 × 260 mm
- hmotnost 10 kg

112	Pol__0112	profesionální reprosoustava pasivní, basový reproduktor 1 × 10", výškový reproduktor max. akust. tlak 119 dB / 1m, frekvenční rozsah / -10 dB 50 - 20 000 Hz, připojení 2 ×	ks	6,00000	10 187,52	61 125,12	Vlastní
113	Pol__0113	Kloubový držák profesionální	ks	6,00000	2 876,64	17 259,84	Vlastní
114	Pol__0114	bezdrátový mikrofon diverzitní ruční	ks	1,00000	6 352,26	6 352,26	Vlastní
115	Pol__0115	Speacon kabel on 4-pin	ks	12,00000	491,12	5 893,44	Vlastní
116	Pol__0116	Miska Speacon + Jack	ks	6,00000	1 258,37	7 550,22	Vlastní
117	Pol__0117	Reproduktorový kabel profesionální 2x2,5 mm2	m	540,00000	113,27	61 165,80	Vlastní
<b>Díl: _10</b>		<b>Signalizace WC invalidé, dodávka +montáž</b>				<b>38 387,16</b>	
118	Pol__0118	OSTAVNÉ TLAČÍTKO	ks	3,00000	2 841,67	8 525,01	Vlastní
119	Pol__0119	TRANSFORMÁTOR	ks	3,00000	3 131,54	9 394,62	Vlastní
120	Pol__0120	TLAČÍTKO SE SŇUROU U WC	ks	3,00000	2 841,67	8 525,01	Vlastní
121	Pol__0121	ALARM	ks	3,00000	3 131,54	9 394,62	Vlastní
122	Pol__0122	kabel JYTY 4x1	m	45,00000	56,62	2 547,90	Vlastní
<b>Díl: _11</b>		<b>Výsledkové tabule, dodávka +montáž</b>				<b>305 342,24</b>	
123	Pol__0123	Světelná tabule - sportovní časomíra - ukazatel skóre, komunikace jednosměrná, vyšší	ks	2,00000	145 397,86	290 795,72	Vlastní

fotosenzor jasu      Rozměry: 185 x 150 x 5 cm

Hmotnost: 15 kg

Skóre: 0-199, sety, fauly 0-9, výška 26 cm

Čas: 0:00-99:59 min., start-stop (signalizace - zelené světlo), korekce sekund, automatický klakson, nastavitelný hrací čas + možnost přičítání nebo odečítání, měření pauzy.

Sety / fauly: 0 - 9 na každé straně

Time out: 3x na každé straně, volitelná délka time outu (do paměti) a volitelná doba automatického zaznění klaksonu před uplynutím time outu.

Výstup pro: přídatné světelné zařízení - útočný čas 14/24s Profi pro basketbal

Diody: vysocesvítivé, červené, žluté, zelené

Tresty: 2x na každé straně - volitelné 1:00 - 9:00 min., (18 cm) + číslo trestaného hráče

Periody: 0-9

Klakson: Instalovaný piezo - automatický i ruční tlačítkem  
 + audio-výstup pro možnost připojení klaksonu přes zesilovač (mix pult)  
 na repro.

Sety - volejbal, stolní tenis ...: možnost zobrazení skóre až pěti odehraných setů

Napájení: 12V DC / 5A - síťový adaptér součástí dodávky

Ovládání: dálkové bezdrátové (RRC)

124	Pol__0124	konfigurace, zaškolení uživatele, uvedení do provozu	ks	1,00000	14 546,52	14 546,52		Vlastní
<b>Díl: _12</b>		<b>Interaktivní tabule, dodávka +montáž</b>				<b>158 614,32</b>		
125	Pol__0125	interaktivní tabule - triptych 200x120 na pylonech s interaktivním projektoremVelikost	ks	1,00000	151 526,25	151 526,25		Vlastní

křídlech.

Šíře tabulové desky: 2 cm

Povrch: keramický, magnetický

Délka pylonů: 290 cm

Certifikát kvality: TÜV

Záruka na tabuli a pojezdový systém: 25 let na povrch tabule, 10 let na ostatní části

Světelný tok projektoru: 4000 lumens

Rozlišení projektoru: WXGA 1280 x 800

Technologie projekce: 3LCD

Záruka na projektor: 5 let nebo 12000 hodin

126	Pol__0126	Interaktivní pero pro projektory	ks	1,00000	2 037,19	2 037,19		Vlastní
127	Pol__0127	Nástěný držák na ultrakrátké projektory na zeď	ks	1,00000	5 050,88	5 050,88		Vlastní
<b>Díl: _13</b>		<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>119 336,28</b>		
128	Pol__0128	Pomocné montážní práce	hod	80,00000	606,11	48 488,80		Vlastní
129	Pol__0129	Spolupráce se správcem IT sítě	hod	16,00000	606,11	9 697,76		Vlastní
130	Pol__0130	Napojení na stávající datové rozvody	hod	12,00000	606,11	7 273,32		Vlastní
131	Pol__0131	Přeložka a úpravy stávající instalace	hod	24,00000	606,11	14 546,64		Vlastní
132	Pol__0132	Montážní plošina 12m	hod	80,00000	370,40	29 632,00		Vlastní
133	Pol__0133	Zakreslení skutečného provedení stavby	hod	16,00000	606,11	9 697,76		Vlastní

<b>Celkem</b>						<b>1 884 704,41</b>		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.2.2.c.1	Areálová splašková kanalizace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>240 805,57</b>		
1	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy Kanalizační šachta stávající - místo napojení : 0,8*1,0*1,2 Křížení s ostatními sítěmi : 1+1	m3	2,96000	286,22	847,21		Vlastní
				0,96000				
				2,00000				
2	132301210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně Průměrná výkop 1,9 m : 44*1,9*0,9	m3	75,24000	538,76	40 536,30		Vlastní
				75,24000				
3	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 75,24000	m3	75,24000	168,36	12 667,41		Vlastní
				75,24000				
4	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m 44*2	m2	88,00000	162,57	14 306,16		Vlastní
				88,00000				
5	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 88,00000	m2	88,00000	95,37	8 392,56		Vlastní
				88,00000				
6	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 18,21600 Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 3,96000 Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 45,01800	m3	67,19400	97,31	6 538,65		Vlastní
				18,22000				
				3,96000				
				45,02000				
7	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 67,19400	m3	67,19400	85,86	5 769,28		Vlastní
				67,19000				
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 67,19400	m3	67,19400	303,39	20 385,99		Vlastní
				67,19000				
9	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 67,19400	m3	67,19400	74,42	5 000,58		Vlastní
				67,19000				
10	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 67,19400	m3	67,19400	17,17	1 153,72		Vlastní
				67,19000				
11	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto	m3	8,04600	286,22	2 302,93		Vlastní

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje

Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 75,24000 75,24000

Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 18,21600\*-1 -18,22000

Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 3,96000\*-1 -3,96000

Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 45,01800\*-1 -45,02000

12	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm 44*0,46*0,9	m3	18,21600	1 431,08	26 068,55	Vlastní
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------	---------

13	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na	m2	4,00000	17,17	68,68	Vlastní
----	--------------	--	----	---------	-------	-------	---------

14	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	120,94920	188,90	22 847,30	Vlastní
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------	---------

Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 67,19400\*1,8 120,95000

Uvaž. obj. hmot. 1,8 t/m3 :

15	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těžného 0+4 mm 44*0,1*0,9	m3	3,96000	2 014,96	7 979,24	Vlastní
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	---------

16	174101101R00.1	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním, štěrkem	m3	45,01800	286,22	12 885,05	Vlastní
----	----------------	--	----	----------	--------	-----------	---------

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje

Pozn.: S odečtením skladby zpevněné plochy : (1,9-0,1-0,46-0,08-0,04)\*41\*0,9 45,02000

17	58330002.AR	Kamenivo nestanovené těžené; typ: netříděný; štěrkopísek k zásypu	t	112,54500	471,42	53 055,96	Vlastní
----	-------------	---	---	-----------	--------	-----------	---------

Zásyp pod komunikací = náhrada původní zeminy, uvaž. 2,5 t/m3, s odečtením skladby

Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 45,01800\*2,5 112,55000

<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>			<b>57 575,04</b>		
---------------	--	-------------------	--	--	------------------	--	--

18	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové	m2	48,00000	211,80	10 166,40	Vlastní
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	---------

19	113107510R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50	m2	48,00000	211,80	10 166,40	Vlastní
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	---------

20	566901111R00	Vyspravení podkladu po překopech kamenivem těžným nebo štěrkopískem	m3	4,80000	2 118,00	10 166,40	Vlastní
----	--------------	---	----	---------	----------	-----------	---------

Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 48,00000\*0,1 4,80000

21	596215041R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 50 mm	m2	48,00000	515,19	24 729,12	Vlastní
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	---------

22	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním	m2	48,00000	48,89	2 346,72	Vlastní
----	--------------	---	----	----------	-------	----------	---------

<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>			<b>47 846,06</b>		
---------------	--	----------------------	--	--	------------------	--	--

23	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za	kus	1,00000	1 717,30	1 717,30	Vlastní
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------	---------

24	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	44,00000	193,48	8 513,12	Vlastní
----	--------------	---	---	----------	--------	----------	---------

25	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou	m	44,00000	62,97	2 770,68	Vlastní
----	--------------	---	---	----------	-------	----------	---------

26	894432112R00	Osazení plastových šachet revizních průměr 425 mm	kus	1,00000	2 862,16	2 862,16	Vlastní
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------	---------

27	899102111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	1,00000	1 087,62	1 087,62	Vlastní
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------	---------

28	899623171R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 25/30	m3	0,25000	5 243,48	1 310,87	Vlastní
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	---------

Obetonování proti vztlaku - revizní šachta, napojení, kolena : 0,25 0,25000

29	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	44,00000	65,15	2 866,60	Vlastní
----	--------------	--	---	----------	-------	----------	---------

30	286111921R	Trubka plastová pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: vícevrstvé; skladba: PVC-	kus	1,00000	1 940,55	1 940,55	Vlastní
----	------------	---	-----	---------	----------	----------	---------

Chráníčka v místě základové konstrukce : 1

1,00000

31	286114011R	Trubka plastová pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál:	kus	8,00000	800,26	6 402,08	Vlastní
----	------------	--	-----	---------	--------	----------	---------

Kanalizační přípojka od výstupu z objektu do stávající šachty : 8

8,00000

32	28614760.AR.1	Připojení na stávající šachtu - úprava dna šachty / adaptér / IN SITU	kus	1,00000	3 663,57	3 663,57	Vlastní
----	---------------	---	-----	---------	----------	----------	---------

Funkční a těsné připojení na stávající areálovou kanalizace v místě stávající šachty.

33	286971403R	trubka plastová kanalizační PVC-U; korugovaná; D = 476,0 mm; l = 2000,0 mm	kus	1,00000	3 795,23	3 795,23	Vlastní
----	------------	--	-----	---------	----------	----------	---------

34	286971412R	trubka plastová kanalizační PVC-U; hladká, teleskopická; l = 375,0 mm	kus	1,00000	1 076,17	1 076,17	Vlastní
----	------------	---	-----	---------	----------	----------	---------

35	286971672R	dno šachetní s výkyvnými hrdly; průtočné; PP; úhel odpadu 0 °; DN = 478,0 mm; l = 570	kus	1,00000	4 688,22	4 688,22	Vlastní
----	------------	---	-----	---------	----------	----------	---------

36	55243064.AR	poklop kanalizační kruhový do teleskopu; DN šachty 425 mm; litinový; únosnost 40 000	kus	1,00000	5 151,89	5 151,89	Vlastní
----	-------------	--	-----	---------	----------	----------	---------

<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>33 264,87</b>		
----------------	--------------------------------	--	--	--	------------------	--	--

37	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném	t	164,64499	202,04	33 264,87	Vlastní
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------	---------

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

<b>Celkem</b>					<b>379 491,54</b>		
---------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D.2.3.c.1.Z1	Areálová dešťová kanalizace_Z1

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>1 656 183,91</b>		
1	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 414,67700*1,8 Objem. hmot. uvaž 1,8 t/m3 :	t	746,41860	188,57	140 752,16		Vlastní
				746,42000				
2	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m 1,85*(66+66+19)*2	m2	558,70000	162,57	90 827,86		Vlastní
				558,70000				
3	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 2 m Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 558,70000	m2	558,70000	95,37	53 283,22		Vlastní
				558,70000				
4	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 366,15500 Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 238,14000 Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 6,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 195,61800*-1 Odkaz na mn. položky pořadí 17 :	m3	414,67700	97,31	40 352,22		Vlastní
				366,15000				
				238,14000				
				6,00000				
				-195,62000				
5	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 414,67700	m3	414,67700	85,86	35 604,17		Vlastní
				414,68000				
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 414,67700	m3	414,67700	303,39	125 808,86		Vlastní
				414,68000				
7	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 414,67700	m3	414,67700	74,42	30 860,26		Vlastní
				414,68000				
8	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 414,67700	m3	414,67700	17,17	7 120,00		Vlastní
				414,68000				
9	174100050RAC.f	Zásyp jam,rýh a šachet kamenivem 0/125, dovoz ze vzdálenosti 10 km Vsakovací zařízení - vrstva odvětrávací a přítoková : 39,03*5,3*1,7	m3	351,66030	1 144,87	402 605,33		Vlastní
				351,66000				
10	58330002.AR	Kamenivo nestanovené těžené; typ: netříděný; štěrkopísek k zásypu	t	324,00000	471,42	152 740,08		Vlastní



		Zásyp pod komunikací před objektem= náhrada původní zeminy, uvaž. 2,5 t/m3, s			324,00000			
11	131301112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	366,15500	336,73	123 295,37		Vlastní
		Vsakovací zařízení : 5,3*39,03		206,86000				
		nad vsakem : 19,19*6,55		125,69000				
		šachta : 6,55*5,13		33,60000				
12	131301119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	366,15500	134,69	49 317,42		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 366,15500		366,15000				
13	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	238,14000	538,76	128 300,31		Vlastní
		1,8*(66+62+19)*0,9		238,14000				
14	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	238,14000	168,36	40 093,25		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 238,14000		238,14000				
15	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na	m2	255,00000	17,17	4 378,35		Vlastní
		m : 255		255,00000				
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto	m3	195,61800	286,22	55 989,78		Vlastní
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje						
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 366,15500		366,15000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 64,43800*-1		-64,44000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 13,78000*-1		-13,78000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 238,14000		238,14000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 129,60000*-1		-129,60000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 6,00000		6,00000				
		Odečtení objemu RN : -(39,03*5,3)		-206,86000				
17	174101101R00.1	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním, štěrkem	m3	129,60000	286,22	37 094,11		Vlastní
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje						
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 324,00000*0,4		129,60000				
18	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	64,43800	1 431,08	92 215,93		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 66,00000*0,368		24,29000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 66,00000*0,45		29,70000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 19,00000*0,55		10,45000				
19	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těžného 0+4 mm	m3	13,78000	2 014,96	27 766,15		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 66,00000*0,09		5,94000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 66,00000*0,09		5,94000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 19,00000*0,1		1,90000				
20	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	6,00000	942,83	5 656,98		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 6,00000		6,00000				
21	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4	m3	6,00000	2 020,35	12 122,10		Vlastní

Křížení s ost. sítěmi, začištění : 6\*1

6,00000

<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>			<b>32 930,95</b>		
22	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextílie	m2	140,72800	97,31	13 694,24	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 140,72800		140,73000			
23	69370501R	geotextilie PES; funkce separační, filtrační; plošná hmotnost 100 g/m2	m2	140,72800	97,31	13 694,24	Vlastní
		vsakovací jáma :		140,73000			
24	564231111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	5,76000	117,92	679,22	Vlastní
		Šachta vsak. : 2,4*2,4		5,76000			
25	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	0,84000	1 087,62	913,60	Vlastní
		Šachta vsak. : 0,15*(1,4*4)		0,84000			
26	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	0,84000	286,22	240,42	Vlastní
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.					
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 0,84000		0,84000			
27	273323711RT5	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 35/45, stupeň vlivu prostředí	m3	0,29400	6 296,76	1 851,25	Vlastní
		Šachta vsak. : 0,15*(1,4*1,4)		0,29000			
28	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,02940	63 196,55	1 857,98	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 0,29400*0,1		0,03000			
		100 kg/m3 :					
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>			<b>340 292,74</b>		
29	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	155,53000	65,15	10 132,78	Vlastní
		Nad kanalizační potrubí.					
		3% R na přesahy po celé trase :					
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 66,00000*1,03		67,98000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 66,00000*1,03		67,98000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 19,00000*1,03		19,57000			
30	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou	m	85,00000	62,97	5 352,45	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 19,00000		19,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 66,00000		66,00000			
31	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou	m	66,00000	33,67	2 222,22	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 66,00000		66,00000			
32	721176224R00.1	Potrubí PVC svodné (ležaté) v zemi D 160 x 5,5 mm, plnostěnná, hladká, SN 12, vč.	m	66,00000	800,26	52 817,16	Vlastní
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. Kruhová tuhost SN 12.					
		Dopojení stáv. žlabu : 22		22,00000			
		Dopojení z haly : 30+3*(1,6+0,4)+3*(1,1+0,4)+1,5		42,00000			
		Dopojení nového mostu do stávající kanalizace : 2		2,00000			
33	721176225R00.1	Potrubí PVC svodné (ležaté) v zemi D 200 x 6,9 mm, plnostěnná, hladká, SN 12, vč.	m	66,00000	1 144,87	75 561,42	Vlastní

Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. Kruhová tuhost SN 12.

Vně haly : 62 62,00000

Nátok do RN za DŠ3 : 2+2 4,00000

34	28611226.AR.1	Trubka PVC flexibilní d 200 mm	m	36,00000	171,73	6 182,28	Vlastní
Přítokový drén ve vsakovacím zařízení : 2*12,0+12				36,00000			
35	721176226R00.1	Potrubí PVC svodné (ležaté) v zemi DN 250 x 8,6 mm, plnostěnná, hladká, SN 12, vč.	m	19,00000	1 940,55	36 870,45	Vlastní
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednické výpomocí. Kruhová tuhost SN 12.							
Nátok do RN : 19				19,00000			
36	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0	kus	8,00000	332,01	2 656,08	Vlastní
37	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	3,00000	1 087,62	3 262,86	Vlastní
Hodnota z bývalého odkazu. : 1				1,00000			
Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 2,00000				2,00000			
38	899102111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	3,00000	1 087,62	3 262,86	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 2,00000				2,00000			
1				1,00000			
39	899623171R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 25/30	m3	2,50000	5 243,48	13 108,70	Vlastní
Podbetonování přechodů, šachtových den : 2,5				2,50000			
40	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv	kus	2,00000	1 717,30	3 434,60	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 2,00000				2,00000			
41	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2	kus	2,00000	2 862,16	5 724,32	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 2,00000				2,00000			
42	894431112R00	Osazení plastových šachet z dílců 600 mm	kus	2,00000	4 007,03	8 014,06	Vlastní
43	721176222R00.1	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 110 x 3,2 mm	m	2,00000	1 087,62	2 175,24	Vlastní
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.							
Odvětrání před rozdělovací šachtou RN : 2				2,00000			
44	28697154R	trubka plastová kanalizační PP; korugovaná; Sn 4 kN/m2; D = 670,0 mm; l = 2000,0 mm	kus	2,00000	5 417,50	10 835,00	Vlastní
45	28697166R	adaptér teleskopický; plast; rozměr 820 mm; h = 462 mm; únosnost A 15, B 125, D 400,	kus	2,00000	9 532,15	19 064,30	Vlastní
46	55241711R	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 600 mm; únosnost B 125	kus	2,00000	3 262,87	6 525,74	Vlastní
47	55243344.AR	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 605 mm; únosnost B 125	kus	2,00000	3 262,87	6 525,74	Vlastní
48	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625	kus	2,00000	3 640,67	7 281,34	Vlastní
Vstup do rozdělovací/usazovací šachty vsakovacího objektu : 1				1,00000			
Vstup k přístupu zpětné klapky : 1				1,00000			
49	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet	kus	2,00000	1 957,72	3 915,44	Vlastní
Vstup do rozdělovací/usazovací šachty vsakovacího objektu : 1				1,00000			
Vstup k přístupu zpětné klapky : 1				1,00000			
50	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600	kus	2,00000	11 448,65	22 897,30	Vlastní

		Vsak : 1			1,00000			
		Zpětná klapka - bezodtokové dno : 1			1,00000			
51	877363123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých	kus	1,00000	286,22	286,22		Vlastní
		Zpětná klapka DN 250 v DŠ4 : 1			1,00000			
52	286971510R	dno šachetní průtočné; PP; úhel odpadu 90 °; DN = 674,0 mm; š = 720 mm; h = 646	kus	1,00000	7 556,11	7 556,11		Vlastní
53	286971518R	dno šachetní sběrné, pravý i levý přítok; PP; typ X; DN = 674,0 mm; š = 720 mm; h =	kus	1,00000	7 556,11	7 556,11		Vlastní
54	422837659R	klapka zpětná pro pitnou i odpadní vodu; PN 10; s čistící zátkou; DN 250; L = 600 mm;	kus	1,00000	6 296,76	6 296,76		Vlastní
		povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem						
		Osazena v DŠ4, betonové šachtě DN 1000 s bezodtokovým dnem.						
55	59224359.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; beton C	kus	1,00000	10 775,20	10 775,20		Vlastní
		Vstup do rozdělovací/usazovací šachty vsakovacího objektu : 1			1,00000			
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>17 241,67</b>		
56	970031130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 130 mm	m	2,10000	5 151,89	10 818,97		Vlastní
		Prostup přes atikové zdivo - dešťové odvodnění střechy : 7*0,3			2,10000			
57	970041250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu jádrové vrtání , do D 250 mm	m	0,36000	9 731,35	3 503,29		Vlastní
		Napojení DN 250 do vsak. šachty : 0,12*1			0,12000			
		Šachta se zpětnou klapkou : 0,12*2			0,24000			
58	970041200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu jádrové vrtání , do D 200 mm	m	0,30000	9 731,35	2 919,41		Vlastní
		Přítokové drény vsakovací šachty : 2*0,15			0,30000			
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>31 996,95</b>		
59	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném	t	475,08463	67,35	31 996,95		Vlastní
		na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty						
<b>Díl: 721</b>		<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>72 724,73</b>		
60	721176145R00	Potrubí HT dešťové (svislé) vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	30,50000	832,32	25 385,76		Vlastní
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.						
		Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.						
		D9,D11,D12,D13,D14,D15 : 4,5*6			27,00000			
		D10 : 3,5			3,50000			
61	721176243R00	Potrubí KG dešťové (svislé) vnější průměr D 125 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 125	m	12,00000	828,88	9 946,56		Vlastní
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.						
		Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.						
		4*1,5			6,00000			
		3*2			6,00000			
62	721176135R00	Potrubí svodné (ležaté) zavěšené vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN	m	8,00000	1 167,76	9 342,08		Vlastní
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.						
		Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.						

D17 - odvodnění střechy spoj. krčku, neobsahuje střešní vtok : 3+0,5

3,50000

D16 - odvodnění střechy spoj. krčku, neobsahuje střešní vtok : 4+0,5

4,50000

63	721242112R00	Lapač střešních splavenin D 110 mm, plast; napojení horizontální, světlost přítoku 110	kus	7,00000	4 007,19	28 050,33	Vlastní
----	--------------	--	-----	---------	----------	-----------	---------

<b>Celkem</b>						<b>2 151 370,95</b>
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D1.4.10	MaR

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
-----	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	----------

<b>Díl: 2</b>	<b>Rozvaděč</b>					<b>580 061,80</b>		
1	Pol__0001	RMaR - dodávka a výzbroj dle výkresu 05	kmpl	1,00000	100 934,67	100 934,67		Vlastní
2	Pol__0002	kompaktní řídicí systém - regulátor, RS232, Ethernet, RS485 / RS232 / M-Bus číslicové	ks	1,00000	52 058,36	52 058,36		Vlastní

(230 V / 6 A), 4x 24 V / 0.5 A ss.

Analogové vstupy 15

Typ analogových vstupů 0 V až 5 V, 0 V až 10 V, 0 mA až 20 mA, Ni1000 / Pt1000

Analogové výstupy Max. 6

Typ analogových výstupů

0 V až 10 V (modul AM-AO2U),

0 mA až 20 mA (modul AM-AO2I)

Komunikační linky 1x RS232, 1x Ethernet, 1x volitelná linka pomocí komunikačního

Webserver Ano

Slot pro paměťovou kartu Micro SD

Krytí IP20, kovový kryt

Napájení 24 V ss. ±20 %

Pracovní teplota

-40 °C až 65 °C

Rozměry (š × v × h) (423 × 230 × 50) mm

Montáž Montáž na základovou desku rozvaděče

3	Pol__0003	modul AM-AO2U	ks	3,00000	2 849,70	8 549,10		Vlastní
4	Pol__0004	modul AI8AO8U, rozšiřující modul (protokol ARION/MODBUS)	ks	1,00000	13 028,02	13 028,02		Vlastní
5	Pol__0005	Programovatelný terminál / řídicí systém AMR-OP87 - montáž do dveří rozvaděče	ks	1,00000	25 992,41	25 992,41		Vlastní
6	Pol__0006	průmyslový switch 8port, 10/100, zdroj	ks	1,00000	7 092,44	7 092,44		Vlastní
7	Pol__0007	Odporový snímač teploty prostorový, rozsah -20 až +60st.C, krytí IP30, včetně	ks	1,00000	1 096,04	1 096,04		Vlastní
8	Pol__0008	Odporový snímač teploty venkovní, rozsah -50 až +80st.C, krytí IP42, včetně	ks	1,00000	1 484,25	1 484,25		Vlastní
9	Pol__0009	Snímač teploty kabelový, jímka do zásobníku G1/2", příslušenství	ks	2,00000	2 071,87	4 143,74		Vlastní

10	Pol__0010	Snímač tlaku do potrubí, převlečná matice s letovací vsuvkou, kohout tlakoměrný	ks	2,00000	7 195,68	14 391,36	Vlastní
11	Pol__0011	NS140,Ni1000/5000, snímač teploty příložený s hlavicí	ks	6,00000	1 585,37	9 512,22	Vlastní
12	Pol__0012	Kombinovaný snímač pro CO2 /teplota, Napájecí napětí AC 24 V nebo DC 15...35 V,	ks	1,00000	19 196,96	19 196,96	Vlastní
13	Pol__0013	Snímač teploty - kanálový, Ni1000-6180 ppm	ks	4,00000	1 625,67	6 502,68	Vlastní
14	Pol__0014	Protimrazová ochrana kapilárová -5..15°C/ 6m	ks	1,00000	4 047,57	4 047,57	Vlastní
15	Pol__0015	Diferenční manostat 50..500Pa, snímání tlaku na filterch	ks	3,00000	1 714,06	5 142,18	Vlastní
16	Pol__0016	senzor zaplavení ZVA82.3	ks	1,00000	1 820,13	1 820,13	Vlastní
17	Pol__0017	servopohon 24VAC, řízení 0-10V, kabel 1,5m - klapka VZT	ks	2,00000	6 410,77	12 821,54	Vlastní
18	Pol__0018	servopohon 24VAC, řízení třibodové, hav funkce, kabel 1,5m - klapka VZT	ks	1,00000	9 001,67	9 001,67	Vlastní
19	Pol__0019	servopohon 24VAC, řízení třibodové, kabel 1,5m - klapka VZT	ks	1,00000	4 931,47	4 931,47	Vlastní
20	Pol__0020	trojcestný sémšovací ventil, DN15, Kv-2,5, 1-10V, 24VAC	ks	1,00000	7 652,48	7 652,48	Vlastní
21	Pol__0021	dvoucestný ventil, DN55, Kv-8, třibodové řízení, 24VAC	ks	1,00000	5 649,91	5 649,91	Vlastní
22	Pol__0022	trojcestný sémšovací ventil, DN25, Kv-6,5, 1-10V, 24VAC	ks	1,00000	11 844,30	11 844,30	Vlastní
23	Pol__0023	trojcestný sémšovací ventil, DN45, Kv-10, 1-10V, 24VAC	ks	1,00000	12 060,68	12 060,68	Vlastní
24	Pol__0024	trojcestný sémšovací ventil, DN55, Kv-16, 1-10V, 24VAC	ks	1,00000	13 787,47	13 787,47	Vlastní
25	Pol__0025	PC sestava - Počítač - Intel Core i3 4160 Haswell, RAM 4GB DDR3, Intel HD Graphics	kmpl	1,00000	34 649,00	34 649,00	Vlastní
(10DS0-00K), LED monitr 21							
26	Pol__0026	kabel CYKY 5C x 2,5	m	50,00000	80,70	4 035,00	Vlastní
27	Pol__0027	kabel CYKY 3C x 1,5	m	185,00000	69,65	12 885,25	Vlastní
28	Pol__0028	kabel JYTY-O 7x1	m	180,00000	90,57	16 302,60	Vlastní
29	Pol__0029	kabel JYTY-O 4x1	m	315,00000	79,47	25 033,05	Vlastní
30	Pol__0030	kabel JYTY-O 2x1	m	265,00000	65,88	17 458,20	Vlastní
31	Pol__0031	kabel FTP /UTP 4P	m	340,00000	63,58	21 617,20	Vlastní
32	Pol__0032	plastová trubka tuhá dn 23	m	250,00000	90,19	22 547,50	Vlastní
33	Pol__0033	žlab MARS 125/50, podpěry, spojky, kolena	m	15,00000	566,01	8 490,15	Vlastní
34	Pol__0034	ukončení kabelů do 5 x 2,5	ks	2,00000	196,86	393,72	Vlastní
35	Pol__0035	ukončení kabelů do 5 x 1,5	ks	12,00000	196,86	2 362,32	Vlastní
36	Pol__0036	ukončení kabelů SYKFY, JYTY	ks	42,00000	141,42	5 939,64	Vlastní
37	Pol__0037	8111 KA - krabice s průchodkami, 4xWAGO svorka	ks	6,00000	652,63	3 915,78	Vlastní
38	Pol__0038	napojení servophonu, čerpadla	ks	22,00000	671,77	14 778,94	Vlastní
39	Pol__0039	nosný a podružný materiál	kmpl	1,00000	8 485,47	8 485,47	Vlastní
40	Pol__0040	Zařízení staveniště pro část MaR	kmpl	1,00000	3 535,61	3 535,61	Vlastní
41	Pol__0041	Provozní, funkční, komplexní zkoušky	kmpl	1,00000	12 162,51	12 162,51	Vlastní
42	Pol__0042	Dokumentace skutečného provedení (4xparé + CD ROM)	kmpl	1,00000	5 656,98	5 656,98	Vlastní
43	Pol__0043	Ostatní náklady (doprava materiálu, cestovné, lešení, zabezpečení pracoviště ... )	kmpl	1,00000	7 071,23	7 071,23	Vlastní
<b>Díl: 900</b>		<b>HZS</b>				<b>133 872,48</b>	

44	Pol__0044	Koordinace s ostatními profesemi	hod	16,00000	565,70	9 051,20	Vlastní
45	Pol__0045	Zaučení obsluhy, vypracování uživatelských návodů	hod	16,00000	565,70	9 051,20	Vlastní
46	Pol__0046	Generování datových bodů	kmpl	1,00000	28 638,46	28 638,46	Vlastní
47	Pol__0047	výrobní dokumentace rozvaděče	kmpl	1,00000	8 202,62	8 202,62	Vlastní
48	Pol__0048	naprog. Systému zdroje tepla, řízení vytápění, web server	kmpl	1,00000	22 345,07	22 345,07	Vlastní
49	Pol__0049	naprogramování a vizualizace terminálu	kmpl	1,00000	21 072,25	21 072,25	Vlastní
50	Pol__0050	Plná integrace jednotky VZT otevřeným protokolem Modbus-RTU do systému MaR	kmpl	3,00000	2 616,35	7 849,05	Vlastní
51	Pol__0051	naprogramování VZT jednotky, web server	kmpl	1,00000	4 044,74	4 044,74	Vlastní
52	Pol__0052	zaregulování systému	kmpl	1,00000	12 021,08	12 021,08	Vlastní
53	Pol__0053	výchozí revize	kmpl	1,00000	11 596,81	11 596,81	Vlastní

<b>Celkem</b>						<b>713 934,28</b>	
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 01	Tělocvična
R:	D1.4.8	Silnoproudá elektroinstalace a hromosvod

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
-----	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	----------

Díl: 1		Materiál/montáž	2 937 215,13					
1	Pol__0001	Rozvaděč RMS1 - dodávka dle výkresu 07	ks	1,00000	102 380,64	102 380,64		Vlastní
2	Pol__0002	Rozvaděč RMS2 - dodávka dle výkresu 08	ks	1,00000	33 131,42	33 131,42		Vlastní
3	Pol__0003	Rozvaděč RP - dodávka dle výkresu 09	ks	1,00000	10 906,06	10 906,06		Vlastní
4	Pol__0004	skříň ochranného pospojování MET	ks	1,00000	4 768,03	4 768,03		Vlastní
5	Pol__0005	CYKY-J 4x35 (B)	m	135,00000	650,92	87 874,20		Vlastní
6	Pol__0006	CYKY-J 5x6 (C)	m	95,00000	160,41	15 238,95		Vlastní
7	Pol__0007	CYKY-J 5x4 (C)	m	60,00000	121,38	7 282,80		Vlastní
8	Pol__0008	CYKY-J 5x2,5 (C)	m	920,00000	88,76	81 659,20		Vlastní
9	Pol__0009	CYKY-J 3x4 (C)	m	85,00000	93,53	7 950,05		Vlastní
10	Pol__0010	CYKY-J 3x2,5 (C)	m	2 850,00000	71,63	204 145,50		Vlastní
11	Pol__0011	CYKY-J 5x1,5 (C)	m	185,00000	70,69	13 077,65		Vlastní
12	Pol__0012	CYKY-J 4x1,5 (C)	m	180,00000	69,30	12 474,00		Vlastní
13	Pol__0013	CYKY-J 3x1,5 (C)	m	1 140,00000	60,49	68 958,60		Vlastní
14	Pol__0014	CYKY-J 3x1,5 (A)	m	125,00000	60,49	7 561,25		Vlastní
15	Pol__0015	CYKY-O 4x1,5 (D)	m	65,00000	69,30	4 504,50		Vlastní
16	Pol__0016	CYKY-O 2x1,5 (D)	m	650,00000	56,91	36 991,50		Vlastní
17	Pol__0017	CYKY-O 2x1,5 (A)	m	95,00000	56,91	5 406,45		Vlastní
18	Pol__0018	JYTY 2x1	m	45,00000	56,23	2 530,35		Vlastní
19	Pol__0019	PRAFlaDur 2x1,5 /E60	m	65,00000	77,21	5 018,65		Vlastní
20	Pol__0020	tr ohebná d16 320N PVC	m	125,00000	50,08	6 260,00		Vlastní
21	Pol__0021	tr ohebná d25 320N PVC	m	250,00000	64,53	16 132,50		Vlastní
22	Pol__0022	tr ohebná d32 320N PVC	m	50,00000	79,21	3 960,50		Vlastní
23	Pol__0023	zemní kabelová chránička DN40	m	15,00000	83,90	1 258,50		Vlastní
24	Pol__0024	zemní kabelová chránička DN90	m	15,00000	169,65	2 544,75		Vlastní
25	Pol__0025	CYA 25 zž	m	85,00000	147,52	12 539,20		Vlastní

26	Pol__0026	CYA 16 zž	m	165,00000	109,81	18 118,65	Vlastní
27	Pol__0027	CYA 6 zž	m	40,00000	68,58	2 743,20	Vlastní
28	Pol__0028	CYA 4 zž	m	65,00000	60,14	3 909,10	Vlastní
29	Pol__0029	svorka OP	ks	40,00000	577,49	23 099,60	Vlastní
30	Pol__0030	elektroinstalační lišta 18x13	m	125,00000	58,25	7 281,25	Vlastní
31	Pol__0031	elektroinstalační lišta 30x25	m	60,00000	76,40	4 584,00	Vlastní
32	Pol__0032	elektroinstalační lišta 40x40	m	40,00000	105,68	4 227,20	Vlastní
33	Pol__0033	ocelový kabelový žlab 250/100 s víkem, podpěry po 1,5m, spoj mat, závěs	m	95,00000	1 205,05	114 479,75	Vlastní
34	Pol__0034	ocelový kabelový žlab 125/50 s víkem, podpěry po 1,5m, spoj mat, závěs	m	55,00000	886,57	48 761,35	Vlastní
35	Pol__0035	ocelový kabelový žlab 62/50 s víkem, podpěry po 1,5m, spoj mat, závěs	m	60,00000	745,40	44 724,00	Vlastní
36	Pol__0036	Pomocné ocelové konstrukce do 10kg	ks	65,00000	297,21	19 318,65	Vlastní
37	Pol__0037	Pomocné ocelové konstrukce do 5kg	ks	40,00000	232,36	9 294,40	Vlastní
38	Pol__0038	A1 - Vestavné liniové svítidlo, LED 16.6W, 2130lm, 4000K, opálový difusor, DALI, Ra80,	ks	34,00000	6 145,03	208 931,02	Vlastní
39	Pol__0039	A2 - Vestavné liniové svítidlo, LED 29.6W, 4270lm, 4000K, opálový difusor, Ra80, barva	ks	10,00000	8 715,00	87 150,00	Vlastní
40	Pol__0040	A3 - Vestavné liniové svítidlo, LED 44.4W, 6410lm, 4000K, opálový difusor, Ra80, barva	ks	4,00000	12 823,45	51 293,80	Vlastní
41	Pol__0041	A4 - Vestavné liniové svítidlo, LED 22.2W, 3200lm, 4000K, opálový difusor, Ra80, barva	ks	1,00000	7 491,20	7 491,20	Vlastní
42	Pol__0042	B - Panelové svítidlo vestavné, LED 34.5W, 4300lm, 4000K, opálový difusor, optika	ks	6,00000	1 805,33	10 831,98	Vlastní
43	Pol__0043	C - Kruhové svítidlo do podhledu, LED 19W, 2200lm, 4000K, opálový difusor, optika C,	ks	38,00000	1 500,02	57 000,76	Vlastní
44	Pol__0044	E - Prachotěsné svítidlo, LED 30W, 4000lm, 4000K, IP65 IK08, Ra80, barva bílá,	ks	15,00000	1 364,61	20 469,15	Vlastní
45	Pol__0045	F - Stropní svítidlo, LED 160W, 25000lm, 4000K, IP65 IK07, DALI, Ra80, barva bílá,	ks	40,00000	11 524,48	460 979,20	Vlastní
46	Pol__0046	G - Kruhové svítidlo vestavné, LED 23.2W, 2320lm, 4000K, opálový difusor, IP44, Ra80,	ks	16,00000	1 500,02	24 000,32	Vlastní
47	Pol__0047	H - Stropní svítidlo přisazené, LED 18W, 2200lm, 4000K, IP65, plastové, kulaté	ks	3,00000	1 050,24	3 150,72	Vlastní
48	Pol__0048	N - Přisazené nouzové svítidlo 1x2W, IP20 + piktogram - 1hod. nouzově svítící	ks	33,00000	1 957,91	64 611,03	Vlastní
49	Pol__0049	N1 - Přisazené nouzové svítidlo 1x3W, čtvercové, IP20 - 1hod. nouzově svítící	ks	12,00000	1 931,69	23 180,28	Vlastní
50	Pol__0050	N2 - Přisazené nouzové svítidlo 1x5W, 576lm, obdélníkové, IP65 - 1hod. nouzově	ks	20,00000	2 272,60	45 452,00	Vlastní
51	Pol__0051	1-pól. vyp. (1) - strojek, kryt, barva bílá	ks	15,00000	280,44	4 206,60	Vlastní
52	Pol__0052	Střídav .přep. (6) - strojek, kryt, barva bílá	ks	16,00000	300,50	4 808,00	Vlastní
53	Pol__0053	tlač. ovládač s doutnavkou - strojek, kryt, rámeček, barva bílá	ks	20,00000	372,81	7 456,20	Vlastní
54	Pol__0054	DALI ovládač, 9 tlačítek, 3xDali linkový člen 4 vstupy, plastová kabice 250x250x90	ks	3,00000	10 966,46	32 899,38	Vlastní
55	Pol__0055	DALI External Light Sensor	ks	1,00000	5 880,57	5 880,57	Vlastní
56	Pol__0056	DALI Multisensor	ks	1,00000	5 880,57	5 880,57	Vlastní
57	Pol__0057	DALI Router 1033	ks	1,00000	38 144,21	38 144,21	Vlastní
58	Pol__0058	1-pól. vyp. (1) - do vlhka, barva bílá	ks	14,00000	404,66	5 665,24	Vlastní
59	Pol__0059	dvozásuvka 16A/230V, barva bílá	ks	51,00000	341,20	17 401,20	Vlastní
60	Pol__0060	dvozás. 16A/230V s přep. ochr., barva bílá	ks	2,00000	1 466,45	2 932,90	Vlastní
61	Pol__0061	zásuvka do vlhka 16A/230V, nástěnná, IP44, barva bílá	ks	1,00000	261,65	261,65	Vlastní

62	Pol__0062	zásuvka průmyslová 16A/400V IP 44 nástěnná	ks	2,00000	427,55	855,10	Vlastní
63	Pol__0063	sporáková přípojka 400V/16A, IP44, v krabici pod omítku	ks	2,00000	802,94	1 605,88	Vlastní
64	Pol__0064	vypínač do 25A/400V nástěnný, IP65 - technologie VZT	ks	2,00000	1 029,48	2 058,96	Vlastní
65	Pol__0065	KP68, KU68, nebo do dutých stěn	ks	125,00000	56,74	7 092,50	Vlastní
66	Pol__0066	KR68, nebo do dutých stěn	ks	85,00000	56,74	4 822,90	Vlastní
67	Pol__0067	KR97	ks	25,00000	270,35	6 758,75	Vlastní
68	Pol__0068	krabice K125	ks	20,00000	259,76	5 195,20	Vlastní
69	Pol__0069	krabice IP54 na povrch se svorkovnicí	ks	80,00000	315,09	25 207,20	Vlastní
70	Pol__0070	ukončení vodičů pospojování	ks	80,00000	49,67	3 973,60	Vlastní
71	Pol__0071	pohybové čidlo stropní 360°, IP44	ks	3,00000	1 297,89	3 893,67	Vlastní
72	Pol__0072	pohybové čidlo stropní 360°, IP20	ks	7,00000	1 297,89	9 085,23	Vlastní
73	Pol__0073	vyražecí STOP tlačítko v krabici, pod sklem, 1x spínací kontakt 230V - komplet	ks	1,00000	1 228,13	1 228,13	Vlastní
74	Pol__0074	napojení ventilátorů, pohonů, zařízení VZT, zařízení ZTI, zařízení SLP	ks	45,00000	397,34	17 880,30	Vlastní
75	Pol__0075	protipožární ucpávka	m2	1,00000	8 582,45	8 582,45	Vlastní
76	Pol__0076	ukončení kabelů do 5 x 35	ks	2,00000	371,91	743,82	Vlastní
77	Pol__0077	ukončení kabelů do 5 x 6	ks	6,00000	195,49	1 172,94	Vlastní
78	Pol__0078	ukončení kabelů do 5 x 1,5-4	ks	14,00000	181,18	2 536,52	Vlastní
79	Pol__0079	ukončení kabelů do 3 x 1,5-4	ks	74,00000	97,59	7 221,66	Vlastní
80	Pol__0080	průraz zdívem do 45 cm	ks	2,00000	290,85	581,70	Vlastní
81	Pol__0081	průraz zdívem do 30 cm	ks	15,00000	150,83	2 262,45	Vlastní
82	Pol__0082	průraz zdívem do 15 cm	ks	25,00000	84,39	2 109,75	Vlastní
83	Pol__0083	průraz stropem DN100, jádrové vrtání	ks	2,00000	1 907,21	3 814,42	Vlastní
84	Pol__0084	vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	380,00000	85,19	32 372,20	Vlastní
85	Pol__0085	vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 7 cm	m	120,00000	96,95	11 634,00	Vlastní
86	Pol__0086	vysekání, vyvrtání kapes pro krabice	ks	255,00000	60,24	15 361,20	Vlastní
87	Pol__0087	AlMgSi d10	m	665,00000	126,77	84 302,05	Vlastní
88	Pol__0088	FeZn d10	m	40,00000	102,45	4 098,00	Vlastní
89	Pol__0089	podpěra vedení PV	ks	450,00000	119,92	53 964,00	Vlastní
90	Pol__0090	FeZn 30 x 4	m	380,00000	122,38	46 504,40	Vlastní
91	Pol__0091	svorka SZ	ks	19,00000	201,91	3 836,29	Vlastní
92	Pol__0092	svorka SR03	ks	30,00000	179,31	5 379,30	Vlastní
93	Pol__0093	svorka SR01	ks	15,00000	176,15	2 642,25	Vlastní
94	Pol__0094	svorka SO	ks	2,00000	192,56	385,12	Vlastní
95	Pol__0095	svorka SS,SP	ks	210,00000	158,19	33 219,90	Vlastní
96	Pol__0096	svorka ST	ks	5,00000	182,90	914,50	Vlastní
97	Pol__0097	litinová krabice s vestavěnou zkušební svorkou ZS, 300 x 220 x 120 mm	ks	15,00000	2 295,07	34 426,05	Vlastní

98	Pol__0098	jímací tyč 1,5m s betonovým podstavcem	ks	15,00000	1 102,64	16 539,60	Vlastní
99	Pol__0099	jímací tyč 3m s podstavcem, trojnožka	ks	3,00000	2 494,44	7 483,32	Vlastní
100	Pol__0100	jímací tyč 5m s podstavcem, trojnožka	ks	3,00000	3 272,49	9 817,47	Vlastní
101	Pol__0101	ochranný úhelník, 2x držák úhelníku	ks	4,00000	1 050,62	4 202,48	Vlastní
102	Pol__0102	typová průchodka pro hromosvodný drát d8 plastovou krytinou střechy	ks	6,00000	1 821,39	10 928,34	Vlastní
103	Pol__0103	měření zemních odporů do 100m	ks	19,00000	4 418,37	83 949,03	Vlastní
104	Pol__0104	montáž štítků k označní svodů	ks	30,00000	92,75	2 782,50	Vlastní
105	Pol__0105	tvarování ochranných prvků	ks	20,00000	135,41	2 708,20	Vlastní
106	Pol__0106	demontáž rozavděče do 50kg, likvidace	ks	2,00000	505,41	1 010,82	Vlastní
107	Pol__0107	demontáž svítidka do 2x58W, likvidace	ks	80,00000	317,87	25 429,60	Vlastní
108	Pol__0108	nosný, podružný a režijní materiál	kg	100,00000	794,67	79 467,00	Vlastní
<b>Díl: 900</b>		<b>HZS</b>				<b>240 080,77</b>	
109	Pol__0109	zabezpečení pracoviště, zaměření stávající kabeláže	hod	24,00000	556,27	13 350,48	Vlastní
110	Pol__0110	zednické připomoci	hod	32,00000	556,27	17 800,64	Vlastní
111	Pol__0111	demontáže, úprava a přepojování instalace	hod	120,00000	556,27	66 752,40	Vlastní
112	Pol__0112	koordinace s ostatními profesemi	hod	16,00000	556,27	8 900,32	Vlastní
113	Pol__0113	vynášení suti do kontejneru	hod	24,00000	556,27	13 350,48	Vlastní
114	Pol__0114	spolupráce s revizním technikem	hod	8,00000	715,20	5 721,60	Vlastní
115	Pol__0115	inženýrská činnost	hod	8,00000	556,27	4 450,16	Vlastní
116	Pol__0116	výchozí revize	hod	16,00000	715,20	11 443,20	Vlastní
117	Pol__0117	vypínání sítě, přepojování	hod	8,00000	556,27	4 450,16	Vlastní
118	Pol__0118	montážní plošina 12m	hod	120,00000	572,16	68 659,20	Vlastní
119	Pol__0119	naprogramování DALI sběrnice - ovládání osvětlení v tělocvičně	ks	1,00000	13 758,93	13 758,93	Vlastní
120	Pol__0120	dokumentace skut. provedení	hod	16,00000	715,20	11 443,20	Vlastní
<b>Díl: 3</b>		<b>skříň ochranného pospojování MET</b>				<b>2 446,16</b>	
121	Pol__0121	plastová krabice 250/400/150, IP 44	ks	1,00000	1 709,73	1 709,73	Vlastní
122	Pol__0122	ekvipotenciální svorkovnice EP	ks	1,00000	577,49	577,49	Vlastní
123	Pol__0123	spoj. a podr. mat.	kg	2,00000	79,47	158,94	Vlastní
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>41 815,54</b>	
124	Pol__0124	výkop kabelové rýhy 60/80 cm hor.4	m	25,00000	939,30	23 482,50	Vlastní
125	Pol__0125	zához kabelové rýhy 60/80 cm hor.4	m	25,00000	185,95	4 648,75	Vlastní
126	Pol__0126	zakrytí kabelu výstražnou fólií červenou na šířku 33 cm, včetně dodávky fólie	m	25,00000	25,43	635,75	Vlastní
127	Pol__0127	úprava terénu, položení drnu	m2	10,00000	82,65	826,50	Vlastní
128	Pol__0128	rozbourání betonon. základu, odvoz suti na skl. a pop. za uložení suti na skládku.	m3	1,00000	7 946,71	7 946,71	Vlastní
129	Pol__0129	prostý beton	m3	1,00000	4 275,33	4 275,33	Vlastní

**Celkem**

**3 221 557,60**

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 02	Kolárna
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>182 559,73</b>		
1	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 15,4*5,4*0,46*1,1 5,4*1*(1,7-0,46) -5*5*0,46*1,1 pod základy skleníku : 5,4*5,4*1,5	m3	79,86496	154,89	12 370,28	800-1	RTS 24/ I
					42,07896			
					6,69600			
					-12,65000			
					43,74000			
2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 79,86496*0,5	m3	39,93248	47,14	1 882,42	800-1	RTS 24/ I
					39,93248			
3	133201101R00	Hloubení šachet v hornině 3 do 100 m3 zapažených i nezapažených se svislým přemístění výkopku a urovnáním dna do 0,74*0,6*0,6*8 0,74*1,23*0,6*2	m3	3,22344	606,11	1 953,76	800-1	RTS 24/ I
					2,13120			
					1,09224			
4	133201109R00	Hloubení šachet v hornině 3 příplatek za lepivost horniny zapažených i nezapažených se svislým přemístění výkopku a urovnáním dna do Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 3,22344*0,5	m3	1,61172	47,14	75,98	800-1	RTS 24/ I
					1,61172			
5	162701105RT6	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 79,86496 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 3,22344	m3	83,08840	222,24	18 465,57	800-1	RTS 24/ I
					79,86496			
					3,22344			
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 83,08840	m3	83,08840	26,94	2 238,40	800-1	RTS 24/ I
					83,08840			
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojnío přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje	m3	45,42120	121,22	5 505,96	800-1	RTS 24/ I

5,4\*1,3\*(1,7-0,46) 8,70480  
 pod základy skleníku : 5,4\*5,4\*(1,7-0,46) 36,15840  
 -0,6\*0,6\*(1,7-0,46)\*8 -3,57120  
 Koeficient : 0,1 4,12920

8	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.	m2	80,00000	60,61	4 848,80	800-1	RTS 24/ I
9	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 83,08840	m3	83,08840	471,42	39 169,53	800-1	RTS 24/ I
10	pc1	Příplatek za prolití kameniva cementovým mlékem Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 45,42120	m3	45,42120	404,07	18 353,34		Vlastní
11	583325681R	Kamenivo nestanovené těžené; frakce 8,0 až 16,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 45,42120*2	t	90,84240	855,28	77 695,69	SPCM	RTS 24/ I
<b>Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>99 223,93</b>		
12	275313711R00	Beton základových patek prostý třídy C 25/30 7,952 Koeficient : 0,1 0,79520	m3	8,74720	5 252,91	45 948,25	801-1	RTS 24/ I
13	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn 4*0,6*1,7*8	m2	32,64000	983,24	32 092,95	801-1	RTS 24/ I
14	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 32,64000	m2	32,64000	200,01	6 528,33	801-1	RTS 24/ I
15	289970111R00	Geotextilie separační, filtrační, zpevňující polypropylén, 300 g/m2	m2	80,00000	183,18	14 654,40	800-2	RTS 24/ I
<b>Díl: 5 Komunikace</b>						<b>103 665,02</b>		
16	564831111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 73,43000	m2	73,43000	134,69	9 890,29	822-1	RTS 24/ I
17	564871111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění frakce 16-32 mm PDI 01 : 73,43	m2	73,43000	336,73	24 726,08	822-1	RTS 24/ I
18	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	15,00000	202,04	3 030,60	822-1	RTS 24/ I
19	596215021R0V	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 5 cm PDI 01 : 73,43	m2	73,43000	404,07	29 670,86		Vlastní
20	5924511900R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 73,43000*1,05	m2	77,10150	471,42	36 347,19	SPCM	RTS 24/ I
<b>Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>						<b>86 201,60</b>		

21	X01	D+M stojan na kola, rozměr 1500x700x370 mm, ocelový systémový výrobek každý pro 5 kus	kus	16,00000	5 387,60	86 201,60		Vlastní	
Držák kol je vybaven otvory pro spojení několika stojanů dohromady Povrchová úprava žárovým zinkováním Stojan je opatřen otvory pro ukotvení do dlažby - bude kotveno do dlažby									
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>					<b>12 891,22</b>		
22	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu	t	191,40642	67,35	12 891,22	822-1	RTS 24/ I	
vodorovně do 200 m									
<b>Díl: 763</b>		<b>Dřevostavby</b>					<b>38 273,89</b>		
23	763612132R00	Montáž obložených stěn, z desek tl. do 18 mm, na P+D, šroubováním, bez dodávky desky	m2	34,36700	282,18	9 697,68	800-763	RTS 24/ I	
vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu									
OB02 : 34,367				34,36700					
24	59590737R	deska cementotřísková l = 3 350 mm; š = 1 250 mm; tl. 12,0 mm; povrch hladký	m2	37,80370	567,04	21 436,21	SPCM	RTS 24/ I	
Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 34,36700*1,1				37,80370					
25	998763201R00	Přesun hmot dřevostaveb v objektech výšky do 6 m	%	14,28000	500,00000	7 140,00	800-763	RTS 24/ I	
50 m vodorovně									
<b>Díl: 764</b>		<b>Konstrukce klempířské</b>					<b>99 867,28</b>		
26	764251405R00	Žlaby z titaninkového plechu dodávka a montáž žlabů včetně háků, čel, rohů, rovných	m	15,00000	1 226,76	18 401,40	800-764	RTS 24/ I	
Plech TiZn 0,8 mm									
viz. výpis klempířských prvků									
K/09 : 15				15,00000					
komplet vč.háků K/08 a čel K/10 :									
27	764259432R00	Žlaby z titaninkového plechu výroba a montáž doplňků žlabů kotlík čtyřhranný, pro	kus	2,00000	1 851,99	3 703,98	800-764	RTS 24/ I	
K/10 : 2				2,00000					
28	764551402R00	Odpadní trouby z titaninkového plechu dodávka a montáž včetně zděří, manžet,	m	2,50000	2 844,65	7 111,63	800-764	RTS 24/ I	
v.3 ks kolen									
viz. výpis klempířských prvků									
K/11 : 2,5				2,50000					
29	K/01	Oplechování atiky kolárny - štít A z Ti Zn plechu, r.š. 410 mm	m	14,80000	1 496,41	22 146,87		Vlastní	
-včetně zednické výpomoci.									
-TiZn plech tl.0,8 mm									
- vč. kotevního materiálu s těsnící podložkou									
- úhly oplechování nutno upřesnit dle obkladového plechu a kotvení									
- délka tabule 2 m									
- dodávka a montáž									
- viz. výpis klempířských výrobků									
K/01-oplechování atiky kolárny - štít A : 14,8				14,80000					



30	K/02	Výztužný profil oplechování, r.š.75 mm	m	14,80000	311,13	4 604,72	Vlastní
<ul style="list-style-type: none"> <li>- včetně zednické výpomoci.</li> <li>- TiZn plech tl.0,8 mm</li> <li>- vč. kotevního materiálu s těsnící podložkou</li> <li>- úhly oplechování nutno upřesnit dle obkladového plechu a kotvení</li> <li>- délka tabule 2 m</li> <li>- dodávka a montáž</li> <li>- viz. výpis klempířských výrobků</li> </ul>							
				14,80000			
31	K/03	Trapézové těsnění podplechové krytiny	m	30,00000	103,71	3 111,30	Vlastní
<ul style="list-style-type: none"> <li>- těsnění pro trapézový plech TR 35</li> <li>- komplet horní a dolní těsnění</li> <li>- těsnění vyrobeno z materiálu odolného vůči povětrnostním podmínkám</li> </ul> <p>Podrobněji viz. výpis klempířských výrobků</p>							
32	K/04	Oplechování atiky kolárny - boční stěny z Ti Zn plechu, r.š. 365 mm	m	10,00000	1 318,62	13 186,20	Vlastní
<ul style="list-style-type: none"> <li>- včetně zednické výpomoci.</li> <li>- TiZn plech tl.0,8 mm</li> <li>- vč. kotevního materiálu s těsnící podložkou</li> <li>- úhly oplechování nutno upřesnit dle obkladového plechu a kotvení</li> <li>- délka tabule 2 m</li> <li>- dodávka a montáž</li> <li>- viz. výpis klempířských výrobků</li> </ul>							
				10,00000			
33	K/05	Oplechování vnitřní atiky kolárny - boční stěny z Ti Zn plechu, r.š. 315 mm	m	5,00000	1 051,93	5 259,65	Vlastní
<ul style="list-style-type: none"> <li>- včetně zednické výpomoci.</li> <li>- TiZn plech tl.0,8 mm</li> <li>- vč. kotevního materiálu s těsnící podložkou</li> <li>- úhly oplechování nutno upřesnit dle obkladového plechu a kotvení</li> <li>- délka tabule 2 m</li> <li>- dodávka a montáž</li> <li>- viz. výpis klempířských výrobků</li> </ul>							
				5,00000			
34	K/06	Oplechování vnitřní atiky kolárny - boční stěny z Ti Zn plechu, r.š. 415 mm	m	7,00000	1 496,41	10 474,87	Vlastní
<ul style="list-style-type: none"> <li>- včetně zednické výpomoci.</li> <li>- TiZn plech tl.0,8 mm</li> <li>- vč. kotevního materiálu s těsnící podložkou</li> </ul>							

- úhly oplechování nutno upřesnit dle obkladového plechu a kotvení
- délka tabule 2 m
- dodávka a montáž
- viz. výpis klempířských výrobků

7

7,00000

35	K/07	Okapnice Ti Zn tl.0,8 mm, r.š.200 mm	m	15,00000	725,98	10 889,70		Vlastní
----	------	--------------------------------------	---	----------	--------	-----------	--	---------

vč. kotevního materiálu s těsnící podložkou

- úhly oplechování nutno upřesnit dle obkladového plechu a kotvení
- délka tabule 2 m
- dodávka a montáž
- viz. výpis klempířských výrobků

36	998764201R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	0,84000	1 163,05	976,96	800-764	RTS 24/ I
----	--------------	--	---	---------	----------	--------	---------	-----------

<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>			<b>612 166,77</b>			
-----------------	--	------------------------------	--	--	-------------------	--	--	--

37	767392112R00	Montáž krytiny střech plechem tvarovaným šroubováním	m2	73,70700	244,13	17 994,09	800-767	RTS 24/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	---------	-----------

při kotvení ve všech podporách v každé vlně použít 2 ks samovrtných šroubů s  
podélné spoje tr. plechů prošroubovat nebo pronýtovat v roztečích max. 500 mm(např.

73,707

73,70700

38	76701	D+M kotvení sloupů 2xM16-250, lepené chemicky	soubor	20,00000	538,76	10 775,20		Vlastní
----	-------	---	--------	----------	--------	-----------	--	---------

39	rám1	D+M rám 1, váha:33,884 kg, žárově pozinkováno, vč. kotevních prvků pro uchycení	kus	1,00000	9 546,15	9 546,15		Vlastní
----	------	---	-----	---------	----------	----------	--	---------

Kompletní provedení dle výkresu D 2.2 - 03

40	rám10	D+M rám10, váha:43,375 kg, žárově pozinkováno, vč. kotevních prvků pro uchycení	kus	2,00000	12 223,12	24 446,24		Vlastní
----	-------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Kompletní provedení dle výkresu D 2.2 - 03

41	rám11	D+M rám11, váha:42,331 kg, žárově pozinkováno, vč. kotevních prvků pro uchycení	kus	2,00000	11 953,74	23 907,48		Vlastní
----	-------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Kompletní provedení dle výkresu D 2.2 - 03

42	rám12	D+M rám12, váha:40,438 kg, žárově pozinkováno, vč. kotevních prvků pro uchycení	kus	1,00000	11 381,31	11 381,31		Vlastní
----	-------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Kompletní provedení dle výkresu D 2.2 - 03

43	rám13	D+M rám13, váha:41,268 kg, žárově pozinkováno, vč. kotevních prvků pro uchycení	kus	1,00000	11 617,01	11 617,01		Vlastní
----	-------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Kompletní provedení dle výkresu D 2.2 - 03

44	rám14	D+M rám14, váha:41,821 kg, žárově pozinkováno, vč. kotevních prvků pro uchycení	kus	1,00000	11 768,54	11 768,54		Vlastní
----	-------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Kompletní provedení dle výkresu D 2.2 - 03

45	rám15	D+M rám15, váha:42,236 kg, žárově pozinkováno, vč. kotevních prvků pro uchycení	kus	1,00000	11 886,39	11 886,39		Vlastní
----	-------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Kompletní provedení dle výkresu D 2.2 - 03

46	rám2	D+M rám 2, váha:14,348 kg, žárově pozinkováno, vč. kotevních prvků pro uchycení	kus	1,00000	4 192,23	4 192,23		Vlastní
----	------	---	-----	---------	----------	----------	--	---------

Kompletní provedení dle výkresu D 2.2 - 03

47	rám3	D+M rám 3, váha:34,475 kg, žárově pozinkováno, vč. kotevních prvků pro uchycení	kus	1,00000	9 697,68	9 697,68		Vlastní
----	------	---	-----	---------	----------	----------	--	---------

Kompletní provedení dle výkresu D 2.2 - 03							
48	rám4	D+M rám 4, váha:32,267 kg, žárově pozinkováno, vč. kotevnic prvků pro uchycení	kus	1,00000	9 074,74	9 074,74	Vlastní
Kompletní provedení dle výkresu D 2.2 - 03							
49	rám5	D+M rám 5, váha:42,711 kg, žárově pozinkováno, vč. kotevnic prvků pro uchycení	kus	19,00000	12 122,10	230 319,90	Vlastní
Kompletní provedení dle výkresu D 2.2 - 03							
50	rám6	D+M rám 6, váha:43,66 kg, žárově pozinkováno, vč. kotevnic prvků pro uchycení	kus	3,00000	12 273,63	36 820,89	Vlastní
Kompletní provedení dle výkresu D 2.2 - 03							
51	rám7	D+M rám 7, váha:45,275 kg, žárově pozinkováno, vč. kotevnic prvků pro uchycení	kus	2,00000	11 617,01	23 234,02	Vlastní
Kompletní provedení dle výkresu D 2.2 - 03							
52	rám8	D+M rám 8, váha:14,322 kg, žárově pozinkováno, vč. kotevnic prvků pro uchycení	kus	2,00000	4 209,06	8 418,12	Vlastní
Kompletní provedení dle výkresu D 2.2 - 03							
53	rám9	D+M rám 9, váha:35,076 kg, žárově pozinkováno, vč. kotevnic prvků pro uchycení	kus	2,00000	9 933,39	19 866,78	Vlastní
Kompletní provedení dle výkresu D 2.2 - 03							
54	T01	D+M vstupní dveře ocelové, jednokřídlé 900x2000 mm, levé, zámek vložkový FAB, klika-	kus	1,00000	33 672,50	33 672,50	Vlastní
- nosná konstrukce z jaklu, součást ocelové konstrukce							
- opláštění z exteriéru tahokovem, vše žárový pozink, z interiéru cementová deska							
55	T02	D+M vstupní dveře ocelové, dvoukřídlé 2200x2000 mm, jedno křídlo aktivní, druhé	kus	1,00000	67 345,00	67 345,00	Vlastní
- nosná konstrukce z jaklu, součást ocelové konstrukce							
- opláštění z exteriéru tahokovem, vše žárový pozink, z interiéru cementová deska							
56	76703	Profil trapézový TR 35/207 x 0,75 mm, pozink, povrchová úprava- interiér: RAL 9006,,	m2	77,39235	424,27	32 835,25	Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 73,70700*1,05				77,39235			
57	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	5,00000	673,45	3 367,25	800-767 RTS 24/ I
		50 m vodorovně					
<b>Díl: M43</b>		<b>Montáže ocelových konstrukcí</b>			<b>716 653,36</b>		
58	4301	D+M OK vč. otrýskání na Sa 2,5, synt. nátěr v RAL 9002	kg	4 738,00000	133,34	631 764,92	Vlastní
kompletní provedení vč. použití mobilních zařízení (jeřáby a plošiny)							
Podrobněji viz.D.1.2.5.2 VÝKAZ MATERIÁLU OCELOVÉ KONSTRUKCE							
59	4302	D+M vaznice a paždíky z pozink. profilů bez další povrchové úpravy	kg	222,00000	152,74	33 908,28	Vlastní
kompletní provedení vč. použití mobilních zařízení (jeřáby a plošiny)							
Podrobněji viz.D.1.2.5.2 VÝKAZ MATERIÁLU OCELOVÉ KONSTRUKCE							
60	4303	D+M kotevní šrouby	kus	2,00000	2 424,42	4 848,84	Vlastní
61	4304	Realizační projekt vč. statického posouzení	kus	1,00000	21 045,31	21 045,31	Vlastní
62	4305	Ostatní náklady: zařízení staveniště a doprava	soubor	1,00000	25 086,01	25 086,01	Vlastní
<b>Celkem</b>					<b>1 951 502,80</b>		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 03	Zpevněné plochy
R:	1	Zpevněné plochy

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
-----	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	----------

<b>Díl: 1</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>515 611,62</b>		
---------------	--------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

1	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní 182+258	m2	440,00000	114,49	50 375,60	822-1	RTS 24/ I
				440,00000				
2	113107420R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 440,00000	m2	440,00000	40,41	17 780,40	822-1	RTS 24/ I
		hod koulí :		440,00000				
3	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo (182+269)*0,6	m	270,60000	148,16	40 092,10	822-1	RTS 24/ I
				270,60000				
4	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na hod koulí : 60*0,2	m3	147,56800	87,55	12 919,58	800-1	RTS 24/ I
		3,14*1*1*0,2		12,00000				
		nová dlažba : 563*0,2		0,62800				
		opěrná zeď : 8*2*0,2		112,60000				
		(8,65+8,15)*0,2*4		3,20000				
		19*1,5*0,2		13,44000				
				5,70000				
5	122201102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, hod koulí : 3,14*1*1*0,25	m3	293,25982	154,89	45 423,01	800-1	RTS 24/ I
		jednořádek dlažby : 45,59*0,3*0,18		0,78500				
		nová dlažba : 563*0,26		2,46186				
		předláždění : 258*0,26		146,38000				
		opěrná zeď : (2+0,5)/2*8		67,08000				
		0,3*2*8		10,00000				
				4,80000				

12\*2/2 12,00000  
 (8,65+8,15)\*0,2\*4 13,44000  
 (8,65+8,15)\*2\*0,5\*2 33,60000  
 ocelový rošt : 3,14\*0,8\*0,8\*0,45\*3 2,71296

6	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 293,25982*0,5	m3	146,62991	47,14	6 912,13	800-1	RTS 24/ I
7	132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s základ pro betonové lavice : 0,38*(6,295+3,51-0,5)*0,5 0,23*(5,47+0,7+0,425)*0,5 1,08*8,325*0,5 0,5*11,805*0,5 0,5*4,15*0,5 základ sestavy lavic a roštu : 0,8*2*0,5*4 0,8*1,6*0,5*2 0,2*2*3,14*0,9*0,15*3 Koeficient : 0,1	m3	17,59924	249,18	4 385,38	800-1	RTS 24/ I
8	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 17,59924*0,5	m3	8,79962	47,14	414,81	800-1	RTS 24/ I
9	132201210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s základ pod opěrnou zeď : 3,45 23*0,25 Koeficient : 0,1	m3	10,12000	249,18	2 521,70	800-1	RTS 24/ I
10	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 10,12000*0,5	m3	5,06000	47,14	238,53	800-1	RTS 24/ I
11	133201101R00	Hloubení šachet v hornině 3 do 100 m3 zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do zábrany-patky : 0,85*0,85*0,9*20*1,1 zábradlí : 0,2*0,2*0,6*8	m3	14,49750	606,11	8 787,08	800-1	RTS 24/ I
12	133201109R00	Hloubení šachet v hornině 3 příplatek za lepivost horniny zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 14,49750*0,5	m3	7,24875	47,14	341,71	800-1	RTS 24/ I

13	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 113,14000*0,2 Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 28,50000*0,3	m3	31,17800	67,35	2 099,84	800-1	RTS 24/ I
					22,62800			
					8,55000			
14	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta odvoz ornice na místo určené investorem : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 147,56800 Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 31,17800*-1	m3	116,39000	134,69	15 676,57	800-1	RTS 24/ I
					147,56800			
					-31,17800			
15	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 293,25982 Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 14,49750 Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 17,59924 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 10,12000 Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 21,49887*-1	m3	313,97769	222,24	69 778,40	800-1	RTS 24/ I
					293,25982			
					14,49750			
					17,59924			
					10,12000			
					-21,49887			
16	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, dosyp zeminy u zábradlí-ornice : 30*0,3	m3	9,00000	101,02	909,18	800-1	RTS 24/ I
					9,00000			
17	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 313,97769 Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 116,39000	m3	430,36769	26,94	11 594,11	800-1	RTS 24/ I
					313,97769			
					116,39000			
18	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje (8,65+8,15)*0,3*0,75 (8,65+8,15)*0,1*0,6 8*0,3*1,5 8*0,1*0,6 12*0,3*1,5 12*0,1*0,6 0,5*(4,8+0,5+1,5)*0,4 0,5*(4,8+0,3)*0,65 0,5*0,1*(6,295+3,365) 0,5*0,1*(8,65+8,15) ocelový rošt : 3,14*0,8*0,8*0,45*3*0,8	m3	21,49887	121,22	2 606,09	800-1	RTS 24/ I
					3,78000			
					1,00800			
					3,60000			
					0,48000			
					5,40000			
					0,72000			
					1,36000			
					1,65750			
					0,48300			
					0,84000			
					2,17037			

19	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 113,14000</a> <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 28,50000</a>	m2	141,64000	60,61	8 584,80	823-1	RTS 24/ I
				113,14000				
				28,50000				
20	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. <a href="#">hod koulí : 60+3,14*1*1</a> <a href="#">jednořádek dlažby : 45,59*0,3</a> Pv01 : 708 Pv02 : 113	m2	897,81700	60,61	54 416,69	800-1	RTS 24/ I
				63,14000				
				13,67700				
				708,00000				
				113,00000				
21	181201102R00	Úprava pláně v násypch v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5, <a href="#">dosyp zeminy u zábradlí : 30</a>	m2	30,00000	60,61	1 818,30	800-1	RTS 24/ I
				30,00000				
22	181301103R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze <a href="#">hod koulí-původní : 3,14*1*1+60</a> 50	m2	113,14000	60,61	6 857,42	800-1	RTS 24/ I
				63,14000				
				50,00000				
23	181301105R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze <a href="#">bezpečnostní pás zeleně : 19*1,5</a>	m2	28,50000	60,61	1 727,39	800-1	RTS 24/ I
				28,50000				
24	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 313,97769</a>	m3	313,97769	471,42	148 015,36	800-1	RTS 24/ I
				313,97769				
25	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 141,64000*0,02</a>	kg	2,83280	471,42	1 335,44	SPCM	RTS 24/ I
				2,83280				
<b>Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>364 315,09</b>		
26	212571121R00	Výplň trativodů kamenivem drobným, těžným do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně, <a href="#">19*0,3*0,2</a>	m3	1,14000	1 279,56	1 458,70	800-2	RTS 24/ I
				1,14000				
27	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém	m	19,00000	215,50	4 094,50	827-1	RTS 24/ I
28	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5, v rýze nebo v zářezu se stěnami, <a href="#">19*0,5</a>	m2	9,50000	53,88	511,86	800-2	RTS 24/ I
				9,50000				
29	271531113R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 32 mm <a href="#">základ pod opěrnou zeď : 3,45/0,15*0,25</a>	m3	5,75000	1 279,56	7 357,47	800-2	RTS 24/ I
				5,75000				
30	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30	m3	0,47100	5 252,91	2 474,12	801-1	RTS 24/ I

		bez dodávky a uložení výztuže						
		hod koulí : 3,14*1*1*0,15		0,47100				
31	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	0,94200	1 325,35	1 248,48	801-1	RTS 24/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových						
		hod koulí : 2*3,14*1*0,15		0,94200				
32	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	0,94200	200,01	188,41	801-1	RTS 24/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových						
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 0,94200		0,94200				
33	273361921R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí	t	0,10074	35 019,40	3 527,85	801-1	RTS 24/ I
		včetně distančních prvků						
		Kari 100x100x10 mm : 12,34*0,001*3,14*1*1*2*1,3		0,10074				
34	274272140RT4	Zdivo základové z bednicích tvárcí tloušťky 300 mm, výplň betonem C 20/25	m2	25,80125	2 794,82	72 109,85	801-1	RTS 24/ I
		s výplní betonem, bez výztuže,						
		pod lavice : 0,75*8,15		6,11250				
		0,5*(15+1,285)		8,14250				
		0,75*(4,8+0,5+0,935)		4,67625				
		0,75*(6,295+3,365-0,5)		6,87000				
35	274313511R00	Beton základových pasů prostý třídy C 12/15	m3	21,39424	4 040,70	86 447,71	801-1	RTS 24/ I
		Včetně dodávky a uložení betonu a kamene.						
		základ pod opěrnou zeď : 3,45		3,45000				
		základ pro betonové lavice : 0,38*(6,295+3,51-0,5)*0,5		1,76795				
		0,23*(5,47+0,7+0,425)*0,5		0,75843				
		1,08*8,325*0,5		4,49550				
		0,5*11,805*0,5		2,95125				
		0,5*4,15*0,5		1,03750				
		základ sestavy lavic a roštu : 0,8*2*0,5*4		3,20000				
		0,8*1,6*0,5*2		1,28000				
		0,2*2*3,14*0,9*0,15*3		0,50868				
		Koeficient : 0,1		1,94493				
36	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	6,84882	981,89	6 724,79	801-1	RTS 24/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů						
		rošt : 0,2*2*3,14*0,9*3		3,39120				
		0,2*2*3,15*0,75*3		2,83500				
		Koeficient : 0,1		0,62262				
37	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	6,84882	200,01	1 369,83	801-1	RTS 24/ I



svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů

Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.

Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 6,84882

6,84882

38	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli výztuž, z oceli 10505, , 25,80125*16*0,89*0,001*1,1	t	0,40415	33 672,50	13 608,74	801-1	RTS 24/ I
					0,40415			
39	275313511R00	Beton základových patek prostý třídy C 12/15 zábradlí : 0,2*0,2*0,6*8	m3	0,19200	4 040,70	775,81	801-1	RTS 24/ I
					0,19200			
40	275313611R00	Beton základových patek prostý třídy C 16/20 zábrany-patky : 13,005*1,1	m3	14,30550	4 175,39	59 731,04	801-1	RTS 24/ I
					14,30550			
41	289970111R00	Geotextilie separační, filtrační, zpevňující polypropylén, 300 g/m2 hod koulí : 60 Pv01 : 708 Pv02 : 113	m2	881,00000	114,49	100 865,69	800-2	RTS 24/ I
					60,00000			
					708,00000			
					113,00000			
42	28611223.AR	Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 19,00000*1,02	m	19,38000	67,35	1 305,24	SPCM	RTS 24/ I
					19,38000			
43	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 9,50000*1,15	m2	10,92500	47,14	515,00	SPCM	RTS 24/ I
					10,92500			

<b>Díl: 3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>	<b>34 214,88</b>
---------------	--------------------------------------	------------------

44	338920011R00	Osazení betonových palisád šířka do 11 cm, délka do 60 cm 9,375+2,065	m	11,44000	1 346,90	15 408,54	823-1	RTS 24/ I
					11,44000			
45	338171111R0V	Osazení sloupků plot.oc. do patek, zalití MC	kus	20,00000	269,38	5 387,60		Vlastní
46	59228445R	palisáda beton; průřez kruh s úsečí; l = 120 mm; š = 108 mm; h = 600 mm; barva šedá (9,375+2,065)/0,12 Koeficient : 0,1	kus	104,86667	127,96	13 418,74	SPCM	RTS 24/ I
					95,33333			
					9,53333			

<b>Díl: 38</b>	<b>Kompletní konstrukce</b>	<b>1 625 879,04</b>
----------------	-----------------------------	---------------------

47	B01	D+M prefabrikovaná železobetonová stěna 1200x2300x490 mm(typizovaný výrobek), do maltového lože tloušťky 50 mm Podrobněji viz. výpis prefabrikátů D.1.1.-07	kus	31,00000	20 072,58	622 249,98		Vlastní
48	B02	D+M prefabrikovaná železobetonová lavice 600x320x1500 mm, tryskaný povrch Podrobněji viz. výpis prefabrikátů D.1.1.-07	kus	4,00000	25 187,03	100 748,12		Vlastní
49	B03	D+M prefabrikovaná železobetonová lavice 500x370x1500 mm, tryskaný povrch Podrobněji viz. výpis prefabrikátů D.1.1.-07	kus	18,00000	22 223,85	400 029,30		Vlastní
50	B04	D+M prefabrikovaná železobetonová lavice rohový 500x320x500 mm, tryskaný povrch Podrobněji viz. výpis prefabrikátů D.1.1.-07	kus	2,00000	21 927,53	43 855,06		Vlastní
51	B05	D+M prefabrikovaná železobetonová lavice 600x320x2285 mm, atypické zakončení, Podrobněji viz. výpis prefabrikátů D.1.1.-07	kus	1,00000	29 631,80	29 631,80		Vlastní

52	B06	D+M prefabrikovaná železobetonová lavice 600x320x1285 mm, atypické zakončení,	kus	1,00000	26 668,62	26 668,62		Vlastní
Podrobněji viz. výpis prefabrikátů D.1.1.-07								
53	B07	D+M prefabrikovaná železobetonová lavice 500x370x1405 mm, tryskaný povrch	kus	1,00000	25 187,03	25 187,03		Vlastní
Podrobněji viz. výpis prefabrikátů D.1.1.-07								
54	B08	D+M prefabrikovaná železobetonová lavice 500x370x935 mm, tryskaný povrch	kus	1,00000	23 705,44	23 705,44		Vlastní
Podrobněji viz. výpis prefabrikátů D.1.1.-07								
55	B09	D+M prefabrikovaná železobetonová lavice 500x370x500 mm, tryskaný povrch	kus	1,00000	21 927,53	21 927,53		Vlastní
Podrobněji viz. výpis prefabrikátů D.1.1.-07								
56	B10	D+M prefabrikovaná železobetonová lavice 500x410x2000 mm, tryskaný povrch	kus	4,00000	47 410,88	189 643,52		Vlastní
Podrobněji viz. výpis prefabrikátů D.1.1.-07								
57	B11	D+M prefabrikovaná železobetonová lavice 500x410x1600 mm, tryskaný povrch	kus	2,00000	41 484,52	82 969,04		Vlastní
Podrobněji viz. výpis prefabrikátů D.1.1.-07								
58	BX	Doprava prefabrikátů	soubor	1,00000	59 263,60	59 263,60		Vlastní
<b>Díl: 5 Komunikace</b>					<b>1 079 621,16</b>			
59	451579777R00	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) z kameniva těženého příplatek za další 1cm	m2	113,00000	13,47	1 522,11	822-1	RTS 24/ I
v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5								
Pv02 : 113				113,00000				
60	451579977R00	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) ze štěrkodrti příplatek za každý další 1 cm	m2	708,00000	13,47	9 536,76	822-1	RTS 24/ I
v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5								
Pv01 : 708				708,00000				
61	564281111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 300 mm	m2	3,14000	343,46	1 078,46	822-1	RTS 24/ I
s rozprostřením, vlhčením a zhutněním								
frakce 16-32 mm								
hod koulí : 3,14*1*1				3,14000				
62	564561111R00	Zřízení podkladu nebo podsypu ze sypaniny tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	60,00000	33,67	2 020,20	822-1	RTS 24/ I
s rozprostřením, vlhčením a zhutněním								
hod koulí : 60				60,00000				
63	564831111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění	m2	947,67700	94,28	89 346,99	822-1	RTS 24/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 126,67700				126,67700				
Pv01 : 708				708,00000				
Pv02 : 113				113,00000				
64	564851114RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění	m2	5,95000	175,10	1 041,85	822-1	RTS 24/ I
štěrkový trávník : 0,5*(4,8+0,5+1,5)				3,40000				
0,5*(4,8+0,3)				2,55000				
65	564861111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění	m2	28,50000	188,57	5 374,25	822-1	RTS 24/ I
bezpečnostní pás zeleně : 19*1,5				28,50000				

66	564871111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění	m2	821,00000	235,71	193 517,91	822-1	RTS 24/ I
		frakce 16-32 mm						
		Pv01 : 708		708,00000				
		Pv02 : 113		113,00000				
67	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	708,00000	404,07	286 081,56	822-1	RTS 24/ I
		s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se						
		Pv01 : 708		708,00000				
68	596811111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těžného	m2	126,67700	336,73	42 655,95	822-1	RTS 24/ I
		komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s						
		jednořádek dlažby : 45,59*0,3		13,67700				
		Pv02 : 113		113,00000				
69	pc01	D+M štěrkový trávník tl. 250 mm-ornice 25%, štěrk frakce 32 mm - 75%	m2	5,95000	3 367,25	20 035,14		Vlastní
		štěrkový trávník : 0,5*(4,8+0,5+1,5)		3,40000				
		0,5*(4,8+0,3)		2,55000				
70	5924511900R	dlažba betonová dvourstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm	m2	743,40000	457,95	340 440,03	SPCM	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 67 : 708,00000*1,05		743,40000				
71	592453320R	Dlažba betonová typ: dvourstvý, s fazetou; tl. = 40,00 mm; délka = 300,0 mm; šířka =	m2	14,36085	538,76	7 737,05	SPCM	RTS 24/ I
		jednořádek dlažby : 45,59*0,3*1,05		14,36085				
72	592453331R	Dlažba betonová typ: dvourstvý, s fazetou; tl. = 50,00 mm; délka = 500,0 mm; šířka =	m2	118,65000	572,43	67 918,82	SPCM	RTS 24/ I
		Pv02 : 113*1,05		118,65000				
73	pc01	Písek pro hod koulí	t	24,00000	471,42	11 314,08		Vlastní
		60*0,2*2		24,00000				
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>104 532,71</b>		
74	916661111RT5	Osazení parkového obrubníku betonového včetně dodávky obrubníku 80x250x1000 mm,	m	199,00000	525,29	104 532,71	822-1	RTS 24/ I
		se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm						
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>60 610,50</b>		
75	946941102RT1	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní	sada	2,00000	4 714,15	9 428,30	800-3	RTS 24/ I
76	946941192RT1	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) nájemné sestavy pojízdného	den	30,00000	404,07	12 122,10	800-3	RTS 24/ I
77	946941802RT1	Demontáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní	sada	2,00000	2 693,80	5 387,60	800-3	RTS 24/ I
78	9401	Jeřáb	soubor	1,00000	33 672,50	33 672,50		Vlastní
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>43 333,10</b>		
79	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	8,31750	2 767,88	23 021,84	801-3	RTS 24/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,						
		zahradní domek-základy : 0,9*0,6*(3,5+2,9)*2+2,9*2,9*0,15		8,17350				
		zábradlí : 0,2*0,2*0,6*6		0,14400				
80	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	0,47100	7 107,59	3 347,67	801-3	RTS 24/ I

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech

hod koulí : 3,14\*1\*1\*0,15

0,47100

81	976071111R00	Vybourání kovových doplňkových konstrukcí madel a zábradlí v jakémkoliv zdívu	m	11,20000	149,51	1 674,51	801-3	RTS 24/ I
					11,2			
					11,20000			

82	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením v případě použití stávající dlažby : 258	m2	258,00000	59,26	15 289,08	822-1	RTS 24/ I
					258,00000			

<b>Díl: 98</b>	<b>Demolice</b>						<b>6 145,54</b>		
----------------	-----------------	--	--	--	--	--	-----------------	--	--

83	981011411R00	Demolice budov prováděné postupným rozebíráním z cihel, kamene, smíšeného a	m3	25,63313	239,75	6 145,54	800-6	RTS 24/ I
		Budovy výšky do 35 m.						
		zahradní domek : 3,5*3,5*(2,185+2)/2			25,63313			

<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>						<b>38 110,64</b>		
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

84	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	1 131,88712	33,67	38 110,64	822-1	RTS 24/ I
----	--------------	--	---	-------------	-------	-----------	-------	-----------

<b>Díl: 711</b>	<b>Izolace proti vodě</b>						<b>6 734,43</b>		
-----------------	---------------------------	--	--	--	--	--	-----------------	--	--

85	711823121RT3	Ochrana konstrukcí nopovou fólií svíse, výška nopu 8 mm, včetně dodávky fólie	m2	38,00000	168,36	6 397,68	800-711	RTS 24/ I
		opěrná zeď : 19*2			38,00000			

86	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svíse do 6 m	%	5,00000	67,35	336,75	800-711	RTS 24/ I
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné						

<b>Díl: 721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>						<b>6 734,55</b>		
-----------------	---------------------------	--	--	--	--	--	-----------------	--	--

87	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	5,00000	1 010,18	5 050,90	800-721	RTS 24/ I
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						

88	72101	Napojení potrubí do vsaku	kus	1,00000	1 346,90	1 346,90		Vlastní
----	-------	---------------------------	-----	---------	----------	----------	--	---------

89	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	%	5,00000	67,35	336,75	800-721	RTS 24/ I
		50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné						

<b>Díl: 766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>						<b>23 234,05</b>		
-----------------	------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

90	T01	D+M dřevěný sedák prefabrikované lavice, 500x100x2000 mm, impregnace + lak, kotvit	kus	4,00000	4 040,70	16 162,80		Vlastní
		Podrobněji viz. výpis truhlářských výrobků						

91	T02	D+M dřevěný sedák prefabrikované lavice, 500x100x1600 mm, impregnace + lak, kotvit	kus	2,00000	3 367,25	6 734,50		Vlastní
		Podrobněji viz. výpis truhlářských výrobků						

92	998766201R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m	%	5,00000	67,35	336,75	800-766	RTS 24/ I
		50 m vodorovně						

<b>Díl: 767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>						<b>896 428,06</b>		
-----------------	------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

93	76701	Demontáž stávajícího oplocení včetně ochranné sítě, odvoz, likvidace	m	37,95000	626,31	23 768,46		Vlastní
----	-------	--	---	----------	--------	-----------	--	---------

94	76702	Demontáž oplocení, odvoz, likvidace	m	10,00000	471,42	4 714,20		Vlastní
----	-------	-------------------------------------	---	----------	--------	----------	--	---------

95	76703	D+M spodní pole zábrany včetně povrchové úpravy(tryskáno Sa 2,5, žárově zinkováno	kg	1 277,82000	260,96	333 459,91		Vlastní
96	76704	D+M ocelové sloupky a výtuhy včetně povrchové úpravy(tryskáno Sa 2,5, žárově	kg	1 343,50000	260,96	350 599,76		Vlastní
97	76705	D+M bezuzlová ochranná síť 5 mm, oko 100x100 mm, zpevněný okraj obšitý po obvodu	m2	95,00000	431,01	40 945,95		Vlastní

včetně:

- výpletová šňůra - délka 180 m
- nerezové lanko 3 mm - délka 165 m
- objímka - 21 ks
- napínáky - 18 ks

98	Z01	D+M ocelové zábradlí, výška 90 mm, svařovaná konstrukce, výškově přizpůsobit	m	11,40000	7 138,57	81 379,70		Vlastní
----	-----	--	---	----------	----------	-----------	--	---------

Podrobněji vi. výpis zámečnických výrobků

99	Z02	D+M ochranná mříž ke stromu, DN 1600 mm, vnitřní DN 540 mm, váha 102 kg, včetně	kus	3,00000	20 472,88	61 418,64		Vlastní
----	-----	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Podrobněji vi. výpis zámečnických výrobků

100	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	2,10000	67,35	141,44	800-767	RTS 24/ I
-----	--------------	---	---	---------	-------	--------	---------	-----------

<b>Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>220 174,95</b>				
---	--	--	--	-------------------	--	--	--	--

101	979990107R00	Poplatek za skládku za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z	t	4,10130	471,42	1 933,43	801-3	RTS 24/ I
-----	--------------	--	---	---------	--------	----------	-------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 25,63313\*0,16

4,10130

102	979999973R00	Poplatek za skládku za uložení, zemina a kamení, , skupina 17 05 04 z Katalogu	t	193,60000	202,04	39 114,94	801-3	RTS 24/ I
-----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------	-------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 440,00000\*0,44

193,60000

103	979999981R00	Poplatek za skládku za recyklaci, betonu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 01 01 z	t	176,71180	134,69	23 801,31	801-3	RTS 24/ I
-----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------	-------	-----------

374,4131

374,41310

Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 4,10130\*-1

-4,10130

Odkaz na mn. položky pořadí 102 : 193,60000\*-1

-193,60000

104	979082318R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot vodorovná doprava suti a vybouraných	t	374,41310	70,04	26 223,89	832-1	RTS 24/ I
-----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	-------	-----------

bez naložení, s vyložním a hrubým urovnáním

Včetně:

- při vodorovné dopravě po suchu : přepravy za ztížených provozních podmínek,
- při vodorovné dopravě po vodě : vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na
- při nakládání nebo překládání : dopravy do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle.

105	979082319R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot vodorovná doprava suti a vybouraných	t	1 497,65240	52,53	78 671,68	832-1	RTS 24/ I
-----	--------------	--	---	-------------	-------	-----------	-------	-----------

bez naložení, s vyložním a hrubým urovnáním

106	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot	t	374,41310	134,69	50 429,70	822-1	RTS 24/ I
-----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------	-------	-----------

pro vodorovnou dopravu

<b>Celkem</b>				<b>5 025 680,32</b>				
---------------	--	--	--	---------------------	--	--	--	--

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 04	Demolice
R:	SO 03	Tělocvična

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>18 671,48</b>		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní	m2	132,60000	67,08	8 894,81	822-1	RTS 24/ I
2	113107430R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, kolem objektu : 41,89+132,6	m2	174,49000	56,03	9 776,67	822-1	RTS 24/ I
<b>Díl: 94 Lešení a stavební výtahy</b>						<b>65 998,80</b>		
3	949942101R00	Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku,	h	140,00000	471,42	65 998,80	800-3	RTS 24/ I
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>449 076,94</b>		
4	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, 0,85*1*(33,5*4+28,15*2+9,8*4)	m3	195,07500	1 279,56	249 610,17	801-3	RTS 24/ I
5	96001	Výkop a odstranění podzemního kolektoru vč. demontáží rozvodu a přípojek, zpětný (neznámé rozměry, převzato z dochované PD) orientačně rozměry šířka 1,2 m, hloubka 19 m- tělocvična 8,5 m - skleník 19+8,5	soubor	27,50000	2 440,58	67 115,95		Vlastní
6	9601	Odstranění vnější areálový zemní rozvod NTL plynu, včetně zemních prací, odvozu a	m	60,00000	529,06	31 743,60		Vlastní
7	9602	Odstranění vnější areálový vzdušný kabel internetu, včetně odvozu a likvidace	m	20,00000	356,66	7 133,20		Vlastní
8	9603	Odstranění vnější areálový zemní rozvod z tělocvičny k hřišti včetně zemních prací,	m	58,00000	452,56	26 248,48		Vlastní
9	9604	Odstranění vnější areálový rozvod dešťové kanalizace DN 150 vč. zemních prací,	m	48,00000	523,67	25 136,16		Vlastní
10	9605	Odstranění vnější areálový rozvod vody k hřišti, vč. zemních prací, odvozu a likvidace	m	58,00000	497,81	28 872,98		Vlastní
11	9606	Odstranění vnější areálový rozvod teplovodu v kolektoru, odvozu a likvidace	m	18,50000	714,40	13 216,40		Vlastní
<b>Díl: 98 Demolice</b>						<b>625 781,21</b>		
12	981014311R00	Demolice budov pomocí těžké mechanizace z cihel, kamene, smíšeného a hrázdného	m3	6 832,41847	91,59	625 781,21	800-6	RTS 24/ I

výšky do 35 m,

Budovy výšky do 35 m.

33,52\*29,79\*(8,25+0,3+7,68+0,3)/2

8 253,10501

-10,35\*33,52\*(8,225-4,43+0,3)

-1 420,68654

<b>Díl: 766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>					<b>53 876,80</b>
13	766001	Demontáž mobiliáře tělocvičny a vybavení šaten se zázemím vč. odvozu na skládku	hod	160,00000	336,73	53 876,80	Vlastní
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>					<b>48 488,40</b>
14	76799680a	Demontáž atypických ocelových konstr. - nosná kce ochozu vč.odvozu	soubor	1,00000	48 488,40	48 488,40	Vlastní
<b>Díl: 799</b>		<b>Ostatní</b>					<b>8 889,54</b>
15	OST-01	Kontrola a odpojení objektu od veškerých inženýrských sítí	soubor	1,00000	8 889,54	8 889,54	Vlastní
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>					<b>981 439,37</b>
16	979990107R00	Poplatek za skládku za uložení suti - směr beton, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	1 415,01377	471,42	667 065,79	801-3 RTS 24/ I
		1548,47597		1 548,47597			
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 115,16340*-1		-115,16340			
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 18,29880*-1		-18,29880			
17	979999973R00	Poplatek za skládku za uložení, zemina a kamení, (skup.170504)	t	115,16340	296,32	34 125,22	801-3 RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 174,49000*0,66		115,16340			
18	979999981R00	Poplatek za skládku za recyklaci betonu kusovost do 1600 cm2 (skup.170101)	t	18,29880	269,38	4 929,33	801-3 RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 132,60000*0,138		18,29880			
19	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	1 548,47597	70,04	108 455,26	800-6 RTS 24/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,					
20	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m	t	6 193,90388	26,94	166 863,77	800-6 RTS 24/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,					
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>					<b>150 000,00</b>
21	VRN11-01	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla-	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	Vlastní
22	VRN11-02	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla -	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	Vlastní
23	VRN11-03	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla -	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	Vlastní
24	VRN11-04	Provedení provizorní panlové cesty pro příjezd ke stavbě, odstranění	soubor	1,00000	75 000,00	75 000,00	Vlastní
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>					<b>200 000,00</b>
25	VRN91-01	Náklady zhotovitele související se zajištěním a provedením kompletního díla dle PD a	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	Vlastní
26	VRN91-02	Pravidelné čištění přilehlých / souvisejících komunikací a zpevněných ploch - po celou	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	Vlastní
27	VRN91-05	Náklady zhotovitele spojené s ochranou všech dotčených, jinde nespécifikovaných,	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	Vlastní
28	VRN91-12	Zajištění splnění podmínek vyplývajících z vydaných rozhodnutí a povolení stavby dle	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	Vlastní
29	VRN91-13	Součinnost s ostatními zúčastněnými stranami : se zástupci objednatele, projektanta,	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	Vlastní
30	VRN91-41	Úvedení všech pozemků, konstrukcí a povrchů dotčených stavbou do původního stavu	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	Vlastní
31	VRN91-61	Zpracování fotodokumentace : A) fotofokumentace stávajícího stavu před zahájením	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní

32	VRN91-81	Vytyčení všech inženýrských sítí před zahájením prací vč. řádného zajištění. Zpětné	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
33	VRN91-82	Geodetické a související práce	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
34	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		RTS 24/ I

Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného

<b>Celkem</b>						<b>2 602 222,54</b>		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	P1091	Novostavba tělocvičny v při ZŠ Kravaře
O:	SO 04	Demolice
R:	SO01 ; SO02 Skleník a přístřešek na kola	

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>21 569,67</b>		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní (40,8+40,5) SO01 : 15,025*5,52	m2	164,23800	67,08	11 017,09	822-1	RTS 24/ I
					81,30000			
					82,93800			
2	113107430R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, (40,8+40,5+24,1) SO01 : 15,025*5,52	m2	188,33800	56,03	10 552,58	822-1	RTS 24/ I
					105,40000			
					82,93800			
<b>Díl: 94 Lešení a stavební výtahy</b>						<b>7 542,72</b>		
3	949942101R00	Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku,	h	16,00000	471,42	7 542,72	800-3	RTS 24/ I
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>54 055,99</b>		
4	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, SO01 : 0,9*0,5*0,5*16 SO02 : 0,9*0,5*(11,48*2+5,71)+0,3*0,65*10 0,45*1,3*(6,09*2+5,7*2)	m3	32,24580	1 279,56	41 260,44	801-3	RTS 24/ I
					3,60000			
					14,85150			
					13,79430			
5	96001	Výkop a odstranění podzemního kolektoru vč. demontážu rozvodu a přípojek, zpětný	soub	1,00000	12 795,55	12 795,55		Vlastní
<b>Díl: 98 Demolice</b>						<b>23 389,64</b>		
6	981014311R00	Demolice budov pomocí těžké mechanizace z cihel, kamene, smíšeného a hrázdného výšky do 35 m, SO02 : 6,1*6,09*(2,69+0,22) 6,1*6,09*(3,6-2,69)/2	m3	125,00638	83,51	10 439,28	800-6	RTS 24/ I
					108,10359			
					16,90280			
7	981014711R00	Demolice budov pomocí těžké mechanizace z monolitického nebo montovaného výšky do 35 m, SO02 - spodní část skleníku : (0,86+0,32+0,075)*11,98*5,71	m3	85,84928	150,85	12 950,36	800-6	RTS 24/ I
					85,84928			

<b>Díl: 766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>					<b>11 206,24</b>	
8	766001	Demontáž vybavení objektu vč. odvozu na skládku	hod	16,00000	700,39	11 206,24		Vlastní
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>					<b>48 469,61</b>	
9	767112812R00	Demontáž stěn a příček pro zasklení svařovaných	m2	83,30400	418,89	34 895,21	800-767	RTS 24/ I
		SO02 : 3,375*11,98*2+1,8*1,355		83,30000				
10	767996805R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 500 kg	kg	560,00000	24,24	13 574,40	800-767	RTS 24/ I
		SO02 - nosná kce střechy : (2,2*10+12*2+2*5)*10		560,00000				
<b>Díl: 98</b>		<b>Demolice</b>					<b>17 573,17</b>	
11	981134214R00	Demolice ocelových hal a přístřešků hmotnost ocelové konstrukce od 25 do 30 kg/1m3	m3	197,67341	88,90	17 573,17	800-6	RTS 24/ I
		Demolice hal ocelových průmyslových, zemědělských nebo občanské výstavby, výšky kolárna : 15,025*6,035*2,18		197,67341				
<b>Díl: 787</b>		<b>Zasklívání</b>					<b>9 425,01</b>	
12	787300801R00	Vysklení střešních konstrukcí a střeš.světlíků tmelených	m2	83,30400	113,14	9 425,01	800-787	RTS 24/ I
		SO02 : 3,375*11,98*2+1,8*1,355		83,30000				
<b>Díl: 799</b>		<b>Ostatní</b>					<b>3 569,29</b>	
13	OST-01	Kontrola a odpojení objektu od veškerých inženýrských sítí	soubor	1,00000	3 569,29	3 569,29		Vlastní
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>					<b>5 000,00</b>	
14	VRN11-01	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla-	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>					<b>123 544,59</b>	
15	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	256,40206	70,04	17 958,40	800-6	RTS 24/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
16	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m	t	1 025,60823	26,94	27 629,89	800-6	RTS 24/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
17	979990107R00	Poplatek za skládku za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	107,93466	296,32	31 983,20	801-3	RTS 24/ I
		256,40206		256,40206				
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 1,49947*-1		-1,49947				
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 22,66484*-1		-22,66484				
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 124,30308*-1		-124,30308				
18	979990162R00	Poplatek za skládku za uložení suti - dřevo+sklo, skupina odpadu 170904	t	1,49947	1 616,28	2 423,56	801-3	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 83,30389*0,018		1,49947				
19	979999981R00	Poplatek za skládku za recyklaci betonu kusovost do 1600 cm2 (skup.170101)	t	22,66484	296,32	6 716,05	801-3	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 164,23797*0,138		22,66484				
20	979999973R00	Poplatek za skládku za uložení, zemina a kamení, (skup.170504)	t	124,30308	296,32	36 833,49	801-3	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 188,33800*0,66		124,30308				
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>					<b>15 000,00</b>	
21	VRN11-02	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla -	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní

22	VRN11-03	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla -	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
23	VRN11-04	Provedení provizorní panelové cesty pro příjezd ke stavbě, odstranění	soub	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>50 000,00</b>	
24	VRN91-01	Náklady zhotovitele související se zajištěním a provedením kompletního díla dle PD a	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
25	VRN91-02	Pravidelné čištění přílehlých / souvisejících komunikací a zpevněných ploch - po celou	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
26	VRN91-05	Náklady zhotovitele spojené s ochranou všech dotčených, jinde nespecifikovaných,	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
27	VRN91-12	Zajištění splnění podmínek vyplývajících z vydaných rozhodnutí a povolení stavby dle	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
28	VRN91-13	Součinnost s ostatními zúčastněnými stranami : se zástupci objednatele, projektanta,	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
29	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	RTS 24/ I
<b>Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného</b>							
30	VRN91-41	Uvedení všech pozemků, konstrukcí a povrchů dotčených stavbou do původního stavu	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
31	VRN91-61	Zpracování fotodokumentace : A) fotofokumentace stávajícího stavu před zahájením	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
32	VRN91-81	Vytyčení všech inženýrských sítí před zahájením prací vč. řádného zajištění. Zpětné	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
33	VRN91-82	Geodetické a související práce	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní

<b>Celkem</b>	<b>390 345,93</b>
---------------	-------------------