

Smlouva o dílo

na zhotovení stavby Zdravotnické záchranné služby Jihomoravského kraje, p. o. - Vzdělávací a výcvikové středisko v Brně - Bohunicích

kteřou, podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., (občanský zákoník) v platném znění,
uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

Smluvní strany

Název: **Jihomoravský kraj**
Sídlo: Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno
Zastoupený: JUDr. Bohumilem Šimkem, hejtmanem Jihomoravského kraje
IČ: 70888337
DIČ: CZ70888337
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

Název: **IMOS Brno, a.s.**
Sídlo: Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
Zastoupený: [REDACTED]
IČ: 253 22 257
DIČ: CZ25322257
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]

*obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Brně, v odd.
B, č. vl. 2211*

Kontaktní osoby a spojení na zhotovitele:

Oprávněn jednat ve věcech smluvních:

[REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

Oprávněn jednat ve věcech technických:

[REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

Hlavní stavbyvedoucí:

[REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

1. stavbyvedoucí:

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Interní auditor jakosti:

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Kontaktní osoby a spojení na objednatele:

Technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“ nebo též „TDI“):

Subjekt vykonávající technický dozor stavebníka a jeho identifikační údaje, resp. jména osob vykonávajících technický dozor stavebníka a jejich identifikační údaje budou zhotoviteli sděleny v protokolu o předání a převzetí staveniště.

Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“):

Subjekt vykonávající činnost koordinátora BOZP a jeho identifikační údaje, resp. jména osob vykonávajících činnost koordinátora BOZP a jejich identifikační údaje budou zhotoviteli sděleny v protokolu o předání a převzetí staveniště.

Autorský dozor projektanta (dále jen „AD“):

Obchodní společnost ATELIER 2002, s.r.o., Zachova 634/6, Brno, PSČ 60200, 616 00 Brno, IČ: 26897270.

Jména osob vykonávajících autorský dozor projektanta a jejich identifikační údaje budou zhotoviteli sděleny v protokolu o předání a převzetí staveniště.

Investiční referent (dále jen „IR“):

zaměstnanec Jihomoravského kraje [REDACTED] tel.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

Rozsah činností TDS, koordinátora BOZP, AD a IR vyplývá z následujících ujednání této smlouvy.

Žádná z těchto kontaktních osob objednatele nemá oprávnění měnit obsah a rozsah této smlouvy.

I. Význam a účel smlouvy

- I.1. Jihomoravský kraj je investorem stavby objektu Zdravotnické záchranné služby Jihomoravského kraje, p. o. – Vzdělávací a výcvikové středisko v Brně – Bohunicích, (dále jen „stavba“). Stavba bude spolufinancována z prostředků strukturálních fondů EU v rámci Integrovaného regionálního operačního programu, specifické cíle 1.3 – Zvýšení připravenosti k řešení a řízení rizik a katastrof (dále jen „IROP“).
- I.2. Účelem této smlouvy je zhotovení stavby.

II. Předmět smlouvy

II.1. Rozsah předmětu smlouvy

- II.1.1. Předmětem smlouvy je zhotovení stavby v areálu Zdravotnické záchranné služby Jihomoravského kraje, p. o. v Brně - Bohunicích (dále jen „ZZS JMK“). Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení, nezbytných pro řádné provedení stavby podle textových a výkresových částí projektové dokumentace pro provádění stavby vyhotovené společností ATELIER 2002, s.r.o., IČ: 26897270, se sídlem v Brně, Zachova 634/6, PSČ 602 00, zapsané pod spisovou značkou C 43975 v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně (dále jen „projektová dokumentace“) a podle oceněného Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb (dále jen „Soupis“), který je přílohou projektové dokumentace.
- II.1.2. Předmětem smlouvy je dále zařízení záležitostí pro objednatele – zastupování objednatele při řízení souvisejícím s užíváním stavby.
- II.1.3. Součástí zhotovení stavby jsou i následující práce a činnosti:
- II.1.3.1. zaměření a vytýčení veškerých inženýrských sítí, včetně zjištění podmínek stanovených jejich vlastníky a správci pro provedení stavby dle této smlouvy, zabezpečení ochrany těchto sítí, v nezbytném případě přeložení těchto sítí a následné zabezpečení jejich zpětného protokolárního předání jejich správcům;
 - II.1.3.2. zpracování vytyčovacího schématu staveniště s vytýčením směrových a výškových bodů;
 - II.1.3.3. provedení všech nezbytných průzkumů nutných pro řádnou realizaci stavby;
 - II.1.3.4. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení stavby;
 - II.1.3.5. veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců, nemovitostí a vozidel nacházejících se v místech dotčených stavbou);
 - II.1.3.6. ostražba stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
 - II.1.3.7. zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného;
 - II.1.3.8. zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění;
 - II.1.3.9. zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděné stavbě včetně pořízení protokolů o průběhu zkoušek) – vše ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení na CD;
 - II.1.3.10. zajištění atestů, dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (i prohlášení o shodě dle zákona č. 34/2011 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání stavby,

kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů stavby – vše ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení na CD;

- II.1.3.11. zřízení zařízení staveniště a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě;
- II.1.3.12. odvoz a uložení ornice a zeminy a odpadů vzniklých stavbou na skládku včetně úhrady poplatků, doložení dokladů o likvidaci odpadů objednateli;
- II.1.3.13. uvedení povrchů pozemků dotčených realizací stavby do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.);
- II.1.3.14. oznámení termínu zahájení stavby včetně oznámení názvu a sídla dodavatele stavby příslušnému stavebnímu úřadu;
- II.1.3.15. oznámení zahájení stavebních prací dotčeným subjektům, např. správcům sítí apod., a to v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními;
- II.1.3.16. oznámení zahájení zemních prací dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů;
- II.1.3.17. zajištění a splnění podmínek vyplývajících, z pravomocného územního rozhodnutí, z pravomocného stavebního povolení a z dokladů předaných objednatelem zhotoviteli;
- II.1.3.18. před předáním a převzetím stavby jako celku zpracování a předložení průkazu energetické náročnosti budovy ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v digitální podobě na CD;
- II.1.3.19. pořizování průběžné fotodokumentace o průběhu zhotovení stavby a její předání objednateli při předání a převzetí stavby v datové podobě na 2 CD;
- II.1.3.20. provedení individuálního vyzkoušení všech prvků a zařízení tvořících předmět plnění, vyhotovení protokolu v českém jazyce ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení na CD;
- II.1.3.21. provedení komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět plnění vč. stanovení podmínek, za kterých se bude komplexní vyzkoušení provádět, vyhodnocení komplexního vyzkoušení, vyhotovení protokolu v českém jazyce ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení na CD;
- II.1.3.22. vypracování manipulačních a provozních řádů pro bezvadné provozování stavby, resp. jeho částí, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu stavby a dokumentaci údržby - vše ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení na CD;
- II.1.3.23. získání kladných závazných stanovisek dotčených orgánů, organizací, vlastníků a správců sítí (dále jen „závazná stanoviska“), která budou předkládána k žádosti o vydání kolaudačního souhlasu s užíváním stavby (dále jen „kolaudační souhlas“); závazná stanoviska zajistí zhotovitel, objednatel v případě nutnosti poskytne zhotoviteli při jejich získání potřebnou součinnost;

- II.1.3.24. provedení zaškolení obsluh objednatele (uživatele) u všech částí díla, které zaškolení obsluh vyžadují;
- II.1.3.25. vybavení stavby podle požární zprávy;
- II.1.3.26. celkový úklid stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím stavby.
- II.1.4. Součástí zhotovení stavby je dále zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby.
- II.1.4.1. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby bude předána objednateli ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči, přičemž výkresová část bude zpracována ve formátu .dwg, textové části budou zpracovány ve formátu .doc pro MS Word, tabulky ve formátu .xls pro MS Excel.
- II.1.4.2. Předmětem smlouvy je poskytnutí majetkových práv k dokumentaci skutečného provedení stavby na celou dobu jejich trvání objednateli bez omezení, zejména práva dokumentaci skutečného provedení stavby dále zpracovat a rozmnožovat.
- II.1.4.3. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena podle následujících zásad:
- do projektové dokumentace pro provádění stavby budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení stavby;
 - části projektové dokumentace pro provádění stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny textem „beze změn“;
 - každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a otiskem razítka zhotovitele;
 - u výkresů obsahujících změnu proti projektové dokumentaci pro provádění stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s AD, TDI, koordinátorem BOZP a IR a jejich souhlasné stanovisko, resp. souhlas objednatele;
 - součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení s údaji o hloubkách uložení sítí.
- II.1.5. Součástí zhotovení stavby je dále zpracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby.
- II.1.5.1. Geodetické zaměření skutečného provedení stavby bude provedeno a ověřeno oprávněnými osobami podle zák. č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů.
- II.1.5.2. Zhotovitel předá objednateli doklady o vytýčení stavby a pro zápis do katastru nemovitostí geometrický plán (s grafickou částí, technickou zprávou, seznamem souřadnic) dokončené stavby včetně tabulky parcel v 6 tištěných ověřených vyhotoveních s razítkem úředně oprávněného zeměměřičského inženýra a 1x v digitální podobě.

II.1.6. Zařízením záležitostí pro objednatele se rozumí zajištění vydání kolaudačního souhlasu a zastupování objednatele v řízení o užívání stavby, přičemž bude především:

- II.1.6.1. oznámen za objednatele věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu termín zahájení zhotovování stavby;
- II.1.6.2. zpracována Žádost o vydání kolaudačního souhlasu a budou předloženy věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu potřebné údaje a podklady pro jeho vydání;
- II.1.6.3. vyžádána a převzata písemná kladná závazná stanoviska dotčených orgánů státní správy a dalších stavbou dotčených subjektů;
- II.1.6.4. při závěrečné prohlídce stavby předloženy doklady požadované věcně a místně příslušným stavebním úřadem;
- II.1.6.5. jednání s věcně a místně příslušným stavebním úřadem;
- II.1.6.6. přebírání dokumentů adresovaných objednateli v rámci řízení o vydání kolaudačního souhlasu;
- II.1.6.7. předán objednateli kolaudační souhlas, který je dokladem o povoleném užívání stavby;
- II.1.6.8. v případě zjištění závad bezpečného užívání stavby a vydání rozhodnutí o zákazu užívání stavby ve správním řízení, bude podáno, po odstranění vytknutých nedostatků, Oznámení o odstranění nedostatků.

II.1.7. Zařízením záležitostí pro objednatele se dále rozumí zajištění vydání kolaudačního souhlasu k užívání vodního díla - studny a zastupování objednatele v řízení o užívání vodního díla - studny, přičemž bude především:

- II.1.7.1. oznámen za objednatele věcně a místně příslušnému vodoprávnímu úřadu termín zahájení zhotovování stavby vodního díla - studny;
- II.1.7.2. zpracována Žádost o vydání kolaudačního souhlasu k užívání vodního díla - studny a budou předloženy věcně a místně příslušnému vodoprávnímu úřadu potřebné údaje a podklady (doklad o čerpací zkoušce, chemicko-bakteriologický rozbor studniční vody, elektrovizie čerpadla studny, projektová dokumentace studny, atd.) pro jeho vydání;
- II.1.7.3. vyžádána a převzata písemná kladná závazná stanoviska dotčených orgánů státní správy a dalších stavbou vodního díla – studny dotčených subjektů;
- II.1.7.4. při závěrečné prohlídce stavby vodního díla – studny předloženy doklady požadované věcně a místně příslušným vodoprávním úřadem;
- II.1.7.5. jednání s věcně a místně příslušným vodoprávním úřadem;
- II.1.7.6. přebírání dokumentů adresovaných objednateli v rámci řízení o vydání kolaudačního souhlasu k užívání vodního díla - studny;
- II.1.7.7. předán objednateli kolaudační souhlas, který je dokladem o povoleném užívání vodního díla - studny;
- II.1.7.8. v případě zjištění závad bezpečného užívání vodního díla - studny a vydání rozhodnutí o zákazu užívání vodního díla - studny ve správním řízení, bude

podáno, po odstranění vytknutých nedostatků, Oznámení o odstranění nedostatků.

II.1.8. Zařízením záležitostí pro objednatele se dále rozumí *případné* zajištění povolení změny stavby před jejím dokončením a zastupování objednatele v řízení o změně stavby před jejím dokončením, přičemž zhotovitel především:

- II.1.8.1. obstará a zpracuje nezbytné podklady pro vypracování a podání žádosti o vydání rozhodnutí povolení změny stavby před jejím dokončením;
- II.1.8.2. zpracuje žádost o vydání rozhodnutí povolení změny stavby před jejím dokončením a předloží věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu všechny potřebné údaje, dokumenty a podklady pro jeho vydání;
- II.1.8.3. za objednatele jako stavebníka s jeho výslovným souhlasem podá u místně a věcně příslušného stavebního úřadu žádost o vydání rozhodnutí povolení změny stavby před jejím dokončením popř. další nezbytné žádosti;
- II.1.8.4. povede jednání s věcně a místně příslušným stavebním úřadem v rámci řízení o změně stavby před jejím dokončením;
- II.1.8.5. přebírá za objednatele jako žadatele resp. stavebníka písemnosti adresované objednateli v rámci řízení o změně stavby před jejím dokončením;
- II.1.8.6. uplatňuje případně v rámci řízení o změně stavby před jejím dokončením řádné a mimořádné opravné prostředky nebo se práva na jejich uplatnění vzdá;
- II.1.8.7. předá objednateli rozhodnutí o povolení změny stavby před jejím dokončením.

III. Základní práva a povinnosti zhotovitele

- III.1. Zhotovitel se zavazuje řádně a včas provést na svůj náklad a na své nebezpečí stavbu dle čl. II této smlouvy, a to tak, aby byl zcela naplněn účel této smlouvy.
- III.2. Zhotovitel se zavazuje při realizaci stavby dle této smlouvy postupovat samostatně, přičemž se zavazuje respektovat případné pokyny objednatele.
- III.3. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení stavby, jestliže zhotovitel mohl nebo měl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace pro provádění stavby, Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a obchodních podmínek poskytnutých objednatelem zhotoviteli v rámci zadávacího řízení na podlimitní veřejnou zakázku na stavební práce na zhotovení stavby, protože případná nevhodná povaha těchto pokynů byla nebo mohla být odstraněna v rámci vysvětlení zadávací dokumentace.
- III.4. Zhotovitel je povinen před zahájením prací na zhotovování stavby dle této smlouvy stavbu pojistit proti všem možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži, a to až do výše sjednané ceny stavby dle této smlouvy. Doklady o pojištění je povinen předložit

objednateli nejpozději ke dni předání prostoru staveniště stavby. Uvedená pojistná smlouva bude platná a účinná po celou dobu trvání této smlouvy, jakož i po celou dobu trvání závazků z této smlouvy vyplývajících. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně za splnění předmětu smlouvy.

- III.5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu provádění stavby podle této smlouvy bude mít sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svou činností s jednorázovým pojistným plněním za jednu pojistnou událost nejméně ve výši hodnoty sjednané ceny díla včetně DPH dle této smlouvy. Ověřená kopie dokladu prokazujícího uzavření pojistné smlouvy mezi pojišťovnou a zhotovitelem v postavení pojištěného na pojištění rizik podle tohoto odstavce je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději k datu předání a převzetí prostoru staveniště stavby. Uvedená pojistná smlouva bude platná a účinná po celou dobu trvání této smlouvy, jakož i po celou dobu trvání závazků z této smlouvy vyplývajících.
- III.6. Porušení povinnosti zhotovitele dle odst. III.4. a III.5. této smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele.
- III.7. Zhotovitel je dále povinen zabezpečit:
- III.7.1. Pojištění všech svých osob pohybujících se po staveništi proti úrazu.
- III.7.2. Smluvní závazek poddodavatelů, že budou mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jejich činností při realizaci poddodávky s pojistným plnění alespoň ve sjednané ceně poddodávky.
- III.7.3. Vymáhání plnění závazků poddodavatelů.
- III.8. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel.
- III.9. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně stavby dle této smlouvy.
- III.10. Zhotovitel je oprávněn pověřit plněním částí předmětu smlouvy třetí osobou, poddodavatelem. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jakoby předmět smlouvy plnil sám. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy, a to přiměřeně k povaze a rozsahu poddodávky.

IV. Základní práva a povinnosti objednatele

- IV.1. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění předmětu smlouvy převzít a za takto převzaté plnění předmětu smlouvy zaplatit cenu dohodnutou ve výši a za podmínek dle této smlouvy:
- plnění předmětu smlouvy se považuje za řádně dokončené, nevykazuje-li žádná z jeho částí vady, vyjma vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují;
 - plnění předmětu smlouvy se považuje za převzaté, bylo-li plnění předmětu smlouvy zhotovitelem předáno a objednatelem převzato jako celek v souladu s touto smlouvou.

IV.2. Objednatel se zavazuje vystavit zhotoviteli pro zařízení záležitostí dle této smlouvy písemnou plnou moc.

Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli na základě předávacího protokolu níže uvedené dokumenty v listinné/elektronické podobě, a to:

- a) Dokumentaci pro provádění stavby vyhotovenou společností ATELIER 2002, s.r.o., IČ: 26897270, se sídlem v Brně, Zachova 634/6, PSČ 602 00;
 - b) Kopii územního rozhodnutí o umístění stavby a kopii stavebního povolení,
 - c) Kopii vodoprávního stavebního povolení vrtané studny,
- nejpozději do 5 pracovních dnů od platnosti a účinnosti této smlouvy.

IV.3. **Součinnost**

IV.3.1. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou možnou součinnost pro zdárné provedení stavby, zejména bezodkladně reagovat na dotazy zhotovitele k nejasnostem plynoucím z realizace stavby tak, aby jednotlivá rozhodnutí objednatele neměla za následek prodlevy v harmonogramu plnění stavby.

IV.3.2. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech, v souvislosti s pojistnými událostmi.

IV.4. **Dohled objednatele nad realizací stavby**

IV.4.1. Pro účely kontroly průběhu provádění prací k realizaci stavby organizuje TDI *pravidelné kontrolní dny* v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát za týden a *velké kontrolní dny* jedenkrát za měsíc.

IV.4.2. TDI pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.

IV.4.3. Kontaktní osoby objednatele, tj. TDI, AD, koordinátor BOZP a IR jsou oprávněny za objednatele kdykoliv kontrolovat provádění stavby.

IV.4.4. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí stavbu v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a stavbu prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu objednatelem, je možné tento stav považovat za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele.

IV.4.5. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat TDI, AD a IR ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen výzvu učinit nejméně tři dny před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty. Za písemnou výzvu dle tohoto bodu se považuje i zápis z kontrolního dne.

IV.4.6. Pokud se TDI, AD a IR ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Před jejich zakrytím je povinen pořídit jejich PODROBNOU fotodokumentaci a předat ji TDI 1x

v listinné podobě a 1x v digitální podobě na CD na následujícím kontrolním dnu. O předání bude učiněn zápis do stavebního deníku. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel. Tento odstavec smlouvy se obdobně vztahuje na případ, kdy objednatel vydá zhotoviteli pokyn k vykonání zvláštních zkoušek jakékoliv části stavby z důvodů podezření, že tato část stavby neodpovídá této smlouvě nebo projektové dokumentaci.

- IV.4.7. TDI je oprávněn zastupovat objednatele ve vztahu k zhotoviteli při řešení technických otázek v souvislosti s realizací stavby dle této smlouvy během celé doby provádění stavby až do jeho zhotovení včetně všech úprav nebo náprav vad stavby v souladu s ustanoveními této smlouvy o odpovědnosti zhotovitele za vady a až do doby podpisu protokolu o předání a převzetí stavby, ze kterého bude zřejmé, že stavba nemá žádné vady a nedodělky.
- IV.4.8. TDI je oprávněn za objednatele vydávat zhotoviteli pokyny a příkazy vztahující se k provádění stavebních prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy. TDI je oprávněn vydat za objednatele zhotoviteli ústní pokyn, tento musí být v případě pokynů ke zhotovování stavby z jeho strany neprodleně potvrzen písemným záznamem do stavebního deníku.
- IV.4.9. TDI bude za objednatele dohlížet na jakostní a množství soulad zhotovované stavby včetně souladu tvarového, materiálového a technologického řešení s projektovou dokumentací, kontrolovat provádění veškerých činností souvisejících s plněním stavby, svým podpisem potvrzovat objem a kvalitu provedených činností ve stavebním deníku a v soupisu provedených prací za kalendářní měsíc, který následně slouží jako podklad pro vystavení daňového dokladu (faktury).
- IV.4.10. TDI je oprávněn za objednatele nepřijmout práci či dodávku k realizaci stavby dle této smlouvy, která není v souladu s projektovou dokumentací a touto smlouvou, požadovat odstranění a náhradu materiálů a prací, které nejsou v souladu s projektovou dokumentací a s touto smlouvou, popřípadě je oprávněn dát zhotoviteli za objednatele pokyn k zastavení takových prací a dodávek.
- IV.4.11. TDI je dále oprávněn:
- IV.4.11.1. předběžně projednávat návrhy změn stavby;
 - IV.4.11.2. upozornit zhotovitele na nesoulad prováděných stavebních prací s platnými normami nebo jinými předpisy;
 - IV.4.11.3. pozastavit provádění stavebních prací z důvodů závažného porušování platných norem a předpisů ze strany zhotovitele.
- IV.4.12. AD je oprávněn:
- IV.4.12.1. provádět trvalý dohled nad realizací stavby v souladu s projektovou dokumentací;

- IV.4.12.2. upozornit zhotovitele na nesoulad prováděných stavebních prací s projektovou dokumentací, platnými normami nebo jinými předpisy;
 - IV.4.12.3. požadovat odstranění a náhradu materiálů a prací, které nejsou v souladu s projektovou dokumentací;
 - IV.4.12.4. odmítnout práci či dodávku zhotovitele, která nebude odpovídat projektovou dokumentací;
 - IV.4.12.5. předběžně projednávat podstatné změny stavby.
- IV.4.13. Koordinátor BOZP je oprávněn:
- IV.4.13.1. provádět při realizaci stavby činnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů;
 - IV.4.13.2. provádět při realizaci stavby činnosti vyplývající z nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi;
 - IV.4.13.3. upozornit zhotovitele na nesoulad provádění stavebních prací s platnými právními předpisy upravujícími dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi;
 - IV.4.13.4. požadovat po zhotoviteli provádění stavebních prací v souladu s platnými právními předpisy upravujícími dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi;
 - IV.4.13.5. pozastavit provádění stavebních prací z důvodu závažného porušování platných právních předpisů upravujících dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- IV.4.14. IR za objednatele zajišťuje:
- IV.4.14.1. veškerou možnou součinnost se zhotovitelem pro zdárný průběh stavby;
 - IV.4.14.2. koordinaci činností TDI, AD a koordinátora BOZP.

V. Termíny plnění

V.1. Termín zahájení

- V.1.1. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na stavbě a řádně v nich pokračovat nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne předání a převzetí staveniště stavby mezi objednatelem a zhotovitelem. Objednatel se zavazuje předat staveniště stavby nejpozději do 7 dnů od platnosti a účinnosti této smlouvy.

V.1.2. Pokud zhotovitel práce na stavbě nezahájí ani ve lhůtě třiceti dnů ode dne, kdy měl tyto práce na díle zahájit podle předchozího odstavce, bude tato skutečnost považována za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele.

V.2. Harmonogram realizace stavby

V.2.1. Zhotovitel se zavazuje dokončit práce na jednotlivých částech stavby v souladu s Harmonogramem realizace stavby (dále jen „Harmonogram“). V Harmonogramu musí být vyznačeny uzlové body podle odst. V.3. této smlouvy. Harmonogram je zhotovitel povinen předložit objednateli ke schválení. Objednatel a TDI se k němu nejpozději do 5 pracovních dnů vyjádří. Odsouhlasený Harmonogram předá zhotovitel objednateli a TDI při předání a převzetí prostoru staveniště stavby.

V.2.2. Harmonogram začíná termínem předání a převzetí prostoru staveniště stavby a končí termínem předání a převzetí stavby jako součásti plnění předmětu smlouvy.

V.2.3. Dospěje-li v průběhu provádění stavby objednatel nebo TDI k závěru, že skutečný postup prací na stavbě neodpovídá schválenému Harmonogramu, vyzve zhotovitele, aby předložil návrh aktualizovaného Harmonogramu, zajišťující dokončení stavby v dohodnutých termínech. Zhotovitel je povinen takové výzvě neprodleně vyhovět.

V.2.4. Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost objednatele nebo TDI předložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při provádění stavby, a to vždy před zahájením příslušných prací na stavbě, ke kterým se požadovaný technologický postup vztahuje. Technologický postup musí být předložen v takové formě a podrobnostech, kterou si objednatel nebo TDI výslovně vyžádá, a to bez vlivu na změnu termínu a ceny stavby.

V.3. Termín dokončení zhotovení a předání stavby

V.3.1. Stavba se považuje za dokončenou úplným splněním všech prací, činností a dodávek nezbytných ke zhotovení stavby způsobilé k bezpečnému užívání a vydáním kolaudačního souhlasu.

V.3.2. Stavba způsobilá k bezpečnému užívání a vydání kolaudačního souhlasu se považuje za připravenou k předání a převzetí po odstranění případných vad a nedodělků nebránících jejímu bezpečnému užívání a po úplném vyklizení staveniště zhotovitelem.

V.3.3. Součástí dokončené stavby musí být veškeré doklady stanovené touto smlouvou a závazná stanoviska.

V.3.4. Termíny dokončení a předání stavby - uzlové body – jsou sjednány takto:

V.3.4.1. termín provedení výstupní kontroly stavby zhotovitelem před předáním a převzetím stavby

nejpozději do **370 dnů** ode dne předání a převzetí staveniště

V.3.4.2. termín dokončení stavby bez vad a nedodělků bránících užívání stavby a vydání kolaudačních souhlasů

nejpozději do **390 dnů** ode dne předání a převzetí staveniště

V.3.4.3. termín odstranění veškerých vad a nedodělků nebránících užívání stavby zjištěných v průběhu předávacího řízení a vydání kolaudačních souhlasů

nejpozději do **410 dnů** ode dne předání a převzetí staveniště

V.3.4.4. termín úplného vyklizení staveniště

nejpozději do **420 dní** ode dne předání a převzetí staveniště

V.3.4.5. termín ukončení předání a převzetí stavby včetně předání kolaudačních souhlasů

nejpozději do **420 dní** ode dne předání a převzetí staveniště

- V.3.5. V takto sjednaném termínu pro dokončení a předání stavby je zohledněno též riziko zahájení a realizace stavby v klimaticky nepříznivém období, což znamená, že zhotovitel není oprávněn požadovat prodloužení termínu dokončení stavby kvůli přerušení prací na zhotovování stavby z důvodu klimaticky nepříznivého období. Za klimaticky nepříznivé období se považují dny, kdy s ohledem na technické normy a pokyny výrobců stavebních prvků a materiálů užitých k realizaci stavby dle této smlouvy nelze kvůli klimatickým a povětrnostním podmínkám s těmito stavebními materiály a prvky pracovat.
- V.3.6. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na stavbě i před sjednaným termínem dokončení stavby. Zhotovitel dle ujednání této smlouvy písemně oznámí objednateli, že stavba je dokončena. Objednatel je na základě písemného oznámení zhotovitele povinen zahájit a vést řízení a dříve řádně dokončenou stavbu převzít.
- V.3.7. Prodlení zhotovitele s dokončením stavby delší než 10 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.

VI. Cena

- VI.1. **Cena za poskytnutí celého plnění zhotovitele dle této smlouvy se sjednává na částku 81 870 136,45 Kč bez DPH.**
- VI.2. Cena za splnění předmětu smlouvy sestává z ceny a odměny za splnění dílčích částí plnění předmětu smlouvy, a to ceny za zhotovení stavby dle této smlouvy a odměny za obstarání záležitosti spočívající v zajištění vydání kolaudačního souhlasu s užíváním stavby, v zajištění vydání kolaudačního souhlasu k užívání vodního díla – studny, se zohledněním případného zajištění vydání rozhodnutí povolení změny stavby před jejím dokončením dle této smlouvy.
- VI.3. Cena za práce a činnosti v rámci zhotovení stavby dle této smlouvy se sjednává na částku **81 750 136,45 Kč bez DPH.**
- VI.4. Pro obsah a rozsah sjednané ceny za zhotovení stavby dle této smlouvy je rozhodující rozsah stavby vycházející z textových a výkresových částí projektové dokumentace, z oceněného Soupisu a ze smlouvy.
- VI.5. Odměna za obstarání záležitosti spočívající v zajištění zejména vydání kolaudačního souhlasu s užíváním stavby, vydání kolaudačního souhlasu k užívání vodního díla - studny, se zohledněním případného zajištění rozhodnutí povolení změny stavby před jejím dokončením dle této smlouvy se sjednává na částku **120 000,- Kč bez DPH.**
- VI.6. Cena za zhotovení stavby dle této smlouvy a odměna za obstarání záležitosti spočívající v zajištění vydání kolaudačního souhlasu s užíváním stavby, vydání kolaudačního souhlasu k užívání vodního díla - studny a se zohledněním případného zajištění vydání rozhodnutí povolení změny stavby před jejím dokončením dle této smlouvy se dále označují též jako sjednané ceny.

VI.7. Ostatní ujednání ke sjednané ceně

- VI.7.1. Sjednaná cena za poskytnutí celého plnění zhotovitelem obsahuje veškeré náklady zhotovitele na práce a dodávky (vč. nákladů na případné správní poplatky) nezbytné k řádnému a včasnému zhotovení stavby dle této smlouvy a přiměřený zisk.
- VI.7.2. Sjednaná cena za poskytnutí celého plnění zhotovitelem obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu dokončení a předání a převzetí stavby sjednaného ve smlouvě.
- VI.7.3. Sjednaná cena za poskytnutí celého plnění zhotovitelem je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze dohodou smluvních stran za níže uvedených podmínek.

VI.8. Změna sjednané ceny je možná pouze:

- VI.8.1. pokud po uzavření smlouvy a před termínem předání a převzetí plnění předmětu smlouvy dojde ke změně sazeb DPH, zhotovitel připočítá ke sjednaným cenám bez DPH daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečněného zdanitelného plnění;
- VI.8.2. pokud se objednatel se zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem projektové dokumentace nebo na vyloučení některých prací nebo dodávek z předmětu plnění;
- VI.8.3. pokud se objednatel se zhotovitelem dohodnou na jiné kvalitě nebo druhu dodávek spojených s realizací stavby dle této smlouvy, než té, která byla určena projektovou dokumentací stavby.

VI.9. Způsob sjednání změny ceny

- VI.9.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel sám povinen provést výpočet změny sjednané ceny a předložit požadavek na změnu sjednané ceny objednateli k odsouhlasení.
- VI.9.2. Písemné oznámení nezakládá právo zhotovitele na jednostranné zvýšení sjednané ceny, vyjma případů výše vyjmenovaných. Jednání o zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a podmínek vyplývajících z příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., zadávání veřejných zakázek, resp. právního předpisu upravujícího zadávání veřejných zakázek účinného v době zahájení úkonů ke sjednání příslušné změny smlouvy.

VI.10. Dodatečné stavební práce/méněpráce

- VI.10.1. Dodatečnými stavebními pracemi se rozumí práce nepředpokládané textovou a výkresovou částí projektové dokumentace, oceněným Soupisem a smlouvou, jejichž potřeba vznikla v průběhu realizace stavby dle této smlouvy a které rozšiřují rozsah díla včetně finančního objemu stavby, sjednaného touto smlouvou. Dodatečné stavební práce lze provést pouze na základě nové úpravy smluvních vztahů mezi zhotovitelem

a objednatelem v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. V případě, kdy v průběhu realizace stavby zjistí potřebu dodatečných stavebních prací zhotovitel, je povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu oznámit objednateli.

VI.10.2. Způsob ocenění dodatečných stavebních prací:

VI.10.2.1. na základě písemného soupisu dodatečných stavebních prací doplní zhotovitel jednotkové ceny v souladu s položkovými cenami podle oceněného Soupisu nebo podle dohody smluvních stran na základě aktuálního Sborníků cen stavebních prací vydaných obchodní společností RTS, a. s., IČ: 255 33 843, se sídlem v Brně, Lazaretní 13, PSČ 615 00;

VI.10.2.2. vynásobením položkových cen a množství potřebných měrných jednotek prací označených jako dodatečné stavební práce bude stanovena cena potřebných dodatečných stavebních prací;

VI.10.2.3. k ceně dodatečných stavebních prací bude dopočtena odpovídající daň z přidané hodnoty, podle předpisů účinných v době předpokládaného uskutečnění zdanitelného plnění.

VI.10.3. Objednatel se zavazuje, že se k oznámení zhotovitele o potřebě dodatečných stavebních prací vyjádří nejpozději do 10 dnů ode dne předložení oznámení zhotovitele.

VI.10.4. Méněpracemi se rozumí práce předpokládané textovou a výkresovou částí projektové dokumentace, oceněným Soupisem a smlouvou, jejichž potřeba se v průběhu realizace stavby ukázala jako nadbytečná a které zužují rozsah stavby, včetně rozsahu finančního objemu stavby, sjednaný touto smlouvou. V důsledku výskytu méněprací má objednatel vůči zhotoviteli právo na poskytnutí přiměřené slevy ze sjednané ceny stavby. Výše slevy bude určena obdobným způsobem, jako v případě ocenění dodatečných stavebních prací. V případě, kdy v průběhu realizace stavby zjistí potřebu méněprací zhotovitel, je povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu oznámit objednateli.

VI.10.5. O změně rozsahu stavby a změně sjednané ceny stavby se obě strany zavazují uzavřít písemnou dohodu odpovídající způsobem svého uzavření příslušným ustanovením zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, resp. právního předpisu upravujícího zadávání veřejných zakázek účinného v době zahájení úkonů ke sjednání příslušné změny smlouvy, a to ve formě dodatku k této smlouvě. K jiným změnám rozsahu díla a sjednané ceny díla nelze přihlížet.

VI.10.6. O změně rozsahu stavby a změně sjednané ceny za zhotovení stavby dle této smlouvy a ceny za splnění předmětu smlouvy se obě strany zavazují uzavřít Dodatek k této smlouvě. K jiným změnám rozsahu díla a sjednané ceny díla nelze přihlížet.

VI.10.7. V případě sporu o oprávněnosti požadavku na potřebu dodatečných stavebních prací nebo o rozsah snížení sjednaných cen, případně v případě

sporu o vznik nároku na snížení sjednaných cen požádá objednatel o posudek soudního znalce z oboru ekonomika staveb. Příslušný soudní znalec bude vybrán losem za účasti zástupců obou smluvních stran ze seznamu soudních znalců v oboru ekonomika staveb vedeného u Krajského soudu v Brně. Pokud jde o oprávněnost požadavku na potřebu provedení dodatečných stavebních prací a na snížení sjednaných cen případně o spor o vznik nároku na snížení sjednaných cen, zavazují se obě smluvní strany závěry takto ustaveného znalce akceptovat. Náklady na úhradu výdajů spojených s posudkem vybraného soudního znalce nese každá smluvní strany ve výši 50 %.

VII. Platební podmínky

VII.1. Postup při platbách

- VII.1.1. Cena za stavbu bude hrazena v měsíčních splátkách v průběhu celé doby zhotovování stavby na základě měsíčních faktur – daňových dokladů. Měsíční fakturou lze vyúčtovat skutečně zhotovenou část stavby v příslušném měsíci. Součástí faktury – daňového dokladu bude soupis provedených prací v příslušném měsíci. Soupis provedených prací musí být oceněný podle jednotkových cen vyplývajících z oceněného Soupisu, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Soupis provedených prací musí být odsouhlasen a potvrzen TDI a objednatelem (zástupcem objednatele).
- VII.1.2. Zhotovitel předkládá soupis provedených prací před vystavením příslušné faktury TDI a objednateli (zástupci objednateli) k odsouhlasení ve třech vyhotoveních, a to vždy nejpozději do 3. pracovního dne měsíce následujícího po měsíci, za nějž se soupis vystavuje. Objednatel neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.
- VII.1.3. V soupisu provedených prací bude uvedeno:
- VII.1.3.1. počet měrných jednotek prací a dodávek realizovaných ke zhotovení stavby dle této smlouvy zhotovitelem v měsíci, k jehož vyúčtování bude soupis provedených prací sloužit jako podklad;
 - VII.1.3.2. počet měrných jednotek provedených od zahájení prací na stavbě do konce posledního předcházejícího fakturovaného období;
 - VII.1.3.3. počet měrných jednotek, které zbývá realizovat k dokončení prací na stavbě;
 - VII.1.3.4. celková cena stavby, od které budou odečteny veškeré fakturované částky s uvedením čísla faktur uplatněné ke dni vystavení dané faktury;
 - VII.1.3.5. částky v soupisu provedených prací musí číselně korespondovat s oceněným Soupisem;
 - VII.1.3.6. otisk razítka a podpis oprávněné osoby zhotovitele.
- VII.1.4. TDI je povinen se k tomuto soupisu provedených prací vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. TDI může za objednatele uplatnit případné námitky k množství provedených prací, druhu provedených prací, kvalitě provedených prací a formálním náležitostem soupisu. Odsouhlasený soupis

provedených prací opatří TDI svým podpisem a otiskem razítka. Následně je zhotovitel oprávněn vystavit měsíční fakturu.

VII.1.5. Měsíční fakturu s odsouhlaseným soupisem provedených prací zhotovitel doručí objednateli ve dvou vyhotoveních.

VII.1.6. Na pravidelných měsíčních fakturách realizovaných na základě měsíční fakturace se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli částku odpovídající maximálně 90 % hodnoty sjednané ceny díla. Zbývající část sjednané ceny díla bude objednatelem uhrazena na základě konečné faktury vystavené zhotovitelem po předání a převzetí plnění předmětu smlouvy objednateli podle pravidel sjednaných v této smlouvě. Spolu s vyúčtováním ceny za zhotovení stavby dle této smlouvy bude na základě konečné faktury vystavené zhotovitelem po předání a převzetí plnění předmětu smlouvy objednateli podle pravidel sjednaných v této smlouvě uhrazena odměna za zařízení záležitosti spočívající v zajištění vydání kolaudačního souhlasu s užíváním stavby nebo změny stavby před dokončením dle této smlouvy.

VII.1.7. Překročí-li celková částka měsíčních plateb účtovaná zhotovitelem hodnotu 90 % ze sjednané ceny stavby, je objednatel oprávněn odepřít poskytnutí další platby za provádění prací ke zhotovení stavby. V případě, že část hodnoty vystavené faktury bude ještě pod hranicí výše sjednaného limitu, je objednatel povinen uhradit pouze tuto část sjednané ceny za zhotovení stavby, zbytek hodnoty této faktury bude objednatelem uhrazen.

VII.1.8. Objednatel prohlašuje, že plnění přijatá na základě této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty. Vzhledem k tomu, že objednatel není u plnění přijatých na základě této smlouvy v postavení osoby povinné k dani (§ 5 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů), neuplatní se v návaznosti na „Informace Generálního finančního ředitelství a Ministerstva financí k režimu přenesení daňové povinnosti na DPH ve stavebnictví - § 92e zákona o DPH“ uveřejněnou dne 9. 11. 2011 na stránkách Ministerstva financí při fakturaci režim přenesení daňové povinnosti podle § 92e.

VII.1.9. Zhotovitel prohlašuje, že

- nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
- mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
- nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.

VII.2. **Lhůty splatnosti**

VII.2.1. Objednatel je povinen uhradit faktury vystavené zhotovitelem při realizaci stavby dle této smlouvy a podle podmínek v této smlouvě sjednaných nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.

VII.2.2. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale tato úhrada bude provedena po termínu, který je na přijaté faktuře uveden jako datum splatnosti.

VII.2.3. Za doručení faktury se považuje den předání faktury do poštovní evidence objednatele.

VII.2.4. Prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší jak 90 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.

VII.2.5. Objednatel může uhradit fakturu před lhůtou splatnosti.

VII.3. **Náležitosti daňových dokladů (faktur)**

VII.3.1. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a musí obsahovat zejména tyto náležitosti:

- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje objednatele včetně DIČ
- identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
- popis obsahu účetního dokladu
- datum vystavení
- datum uskutečnění zdanitelného plnění, přičemž dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí poslední den kalendářního měsíce, za který je faktura vystavena
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědné osoby zhotovitele
- název stavby
- název a číslo stavebního objektu, resp. provozního souboru
- kód a název rozpočtové položky projektu
- přílohu - Soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu a odsouhlasený TDI
- název projektu a registrační číslo projektu, pod kterými je projekt stavby Výcvikového a vzdělávacího střediska evidován u poskytovatele dotace v rámci IROP.

Poznámka:

*Samostatnou částí soupisu provedených prací bude soupis položek tzv. „vedlejších staveb“. Jedná se např. o nově vybudované přípojky inženýrských sítí, zpevněné plochy, příjezdové komunikace, manipulační plochy, chodníky, oplocení a o provedené čisté terénní úpravy a vegetační úpravy apod. Soupis položek **každé jednotlivé** „vedlejší stavby“ bude v rámci soupisu provedených prací uveden na samostatném listu papíru formátu A4.*

*Samostatnou částí soupisu provedených prací bude soupis položek týkajících se souboru - zařízení slaboproudé elektrotechniky. Soupis položek **každé jednotlivé** části (SK, EZS atd.) souboru - zařízení slaboproudé elektrotechniky bude v rámci soupisu provedených prací uveden na samostatném listu papíru formátu A4.*

*Samostatnou částí soupisu provedených prací bude soupis položek týkajících se provozních souborů. Soupis položek **každé jednotlivé** části „provozních souborů“ bude v rámci soupisu provedených prací uveden na samostatném listu papíru formátu A4.*

Samostatnou částí soupisu provedených prací bude soupis položek tzv. „provozních výdajů“. Jedná se o položky týkající se zaškolením např. pracovníků obsluhy apod. Soupis položek „provozních výdajů“ bude v rámci soupisu provedených prací uveden na samostatném listu papíru formátu A4.

VII.3.2. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Uvedené se vztahuje i na nesprávné cenové, množství nebo kvalitativní údaje v soupisu provedených prací odsouhlaseném TDI. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti ne kratší než 15 dnů. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním objednatele podle tohoto odstavce není objednatel v prodlení.

VII.4. **Termín splnění povinnosti zaplatit**

VII.4.1. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.

VIII. **Staveniště**

VIII.1. **Předání a převzetí staveniště**

VIII.1.1. Prostor budoucího staveniště se objednatel zavazuje předat zhotoviteli nejpozději do 7 dnů ode dne účinnosti této smlouvy.

VIII.1.2. O předání a převzetí prostoru staveniště vyhotoví zhotovitel písemný protokol, který obě strany podepíší.

VIII.1.3. Není-li řečeno v této smlouvě jinak, označují se pojmem „staveniště“ všechny části prostoru staveniště v průběhu provádění stavby.

VIII.2. **Stávající podzemní inženýrské sítě**

VIII.2.1. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním stavby a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění stavby nedošlo k jejich poškození.

VIII.2.2. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

VIII.3. **Vybudování zařízení staveniště**

VIII.3.1. Zhotovitel vybuduje zařízení staveniště dle zásad organizace výstavby (dále jen „ZOV“), které jsou součástí projektové dokumentace. Případné odchylky proti ZOV v nezbytném rozsahu zhotovitel neprodleně písemně sdělí TDI, AD a IR a doloží je nákresem s vyznačením rozdílů objednateli.

VIII.3.2. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s ZOV. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně stavby.

VIII.3.3. Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel rozvod médií potřebných ke zhotovení stavby na staveništi a jejich připojení na odběrná místa. Odběrná místa budou specifikována v protokolu o předání a převzetí staveniště.

VIII.3.4. Zhotovitel je povinen v souladu s podmínkami dodavatelů zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto energie uhradit objednateli nebo dodavatelům energií.

VIII.3.5. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci TDI, AD a koordinátora BOZP provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkcí při provádění stavby.

VIII.4. **Užívání staveniště**

VIII.4.1. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním stavebních prací na stavbě dle této smlouvy a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy upravující provádění stavby dle této smlouvy.

VIII.4.2. Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zajišťuje zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení či jakémukoli jinému omezení funkčnosti staveniště nebo okolních ploch. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí, je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem či provozovatelem těchto sítí.

VIII.4.3. Zhotovitel zajistí střežení staveniště, jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení po celou dobu zhotovování stavby dle této smlouvy. Způsob zabezpečení staveniště je zhotovitel povinen předem projednat s objednatelem a zohlednit jeho požadavky a připomínky.

VIII.4.4. Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob.

VIII.5. **Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací**

VIII.5.1. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch a veřejných komunikací, případně k pracím na těchto plochách a komunikacích zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné náklady s tímto spojené.

VIII.5.2. Jestliže v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním stavby bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle právních předpisů upravujících provoz na pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel vlastním nákladem. Zhotovitel dále zodpovídá i za umístování, přemístování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací na zhotovování stavby. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.

VIII.6. **Podmínky bezpečnosti, hygieny práce a ochrany životního prostředí na staveništi**

VIII.6.1. Zhotovitel je výlučně zodpovědný za bezpečnost práce při provádění stavby podle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Dále je zhotovitel zodpovědný za to, že pravidla, regulace a pracovní metody či postupy požadované příslušnými předpisy budou dodržovány. Zhotovitel je pro tento účel povinen dodržovat podmínky citovaných právních předpisů a dále zejména (nikoliv však pouze):

- VIII.6.1.1. Učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob užívajících budovy a prostory areálu a všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samého a k ochraně prováděné stavby. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončenou stavbu v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi nebo v jeho blízkosti odstraněno.
- VIII.6.1.2. Zabezpečit a udržovat na vlastní náklad veškerá světla, ostrahu, oplocení, varovné tabulky a dozor v době a na místech, kde je to nezbytně nutné nebo kde je to požadováno TDI, příslušnými předpisy nebo příslušným oprávněným orgánem veřejné správy pro bezpečnost osob, stavby nebo zachování veřejného pořádku.
- VIII.6.1.3. Učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života občanů a majetku imisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním stavby.
- VIII.6.1.4. Vlivem činnosti zhotovitele nesmí dojít ke škodám na objektech a inženýrských sítích. Případné vzniklé škody hradí zhotovitel.
- VIII.6.1.5. V případě, že zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. Případné vzniklé škody hradí zhotovitel.
- VIII.6.2. Zhotovitel je povinen zajistit na stavbě bezpečnost a ochranu zdraví, respektovat zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- VIII.6.3. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření včetně dodržování pravidel požární ochrany staveniště i prováděné stavby, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- VIII.6.4. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na stavbě vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- VIII.6.5. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých subdodavatelů podílejících se na provádění stavebních prací k realizaci díla dle této smlouvy.
- VIII.6.6. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a ochrannými pomůckami na ochranu osob před riziky vyplývajícími z provozu.
- VIII.6.7. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění stavby nebo při činnostech souvisejících s prováděním stavby, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- VIII.6.8. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění stavby vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.

- VIII.6.9. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště dostatečným množstvím a druhem hasících prostředků.
- VIII.6.10. Zhotovitel je povinen do 15 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí staveniště vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby, tyto předložit k vyjádření objednateli a je povinen je viditelně umístit na staveništi. Případné připomínky objednatele je povinen v uvedených řádech a směrnicích zohlednit.
- VIII.6.11. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi a v jeho okolí pořádek. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
- VIII.6.12. Zhotovitel při provádění stavebních prací k realizaci stavby dle této smlouvy provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů dotýkajících se vlivu stavby na životní prostředí.
- VIII.6.13. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti při provádění díla a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti při provádění stavby nebo stavební materiál nebyl v rozporu s právními předpisy umísťován mimo staveniště.

VIII.7. **Vyklizení staveniště**

- VIII.7.1. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději v termínu podle odst. V.3.4.4. této smlouvy.
- VIII.7.2. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel. Takto vynaložené náklady objednatele se zhotovitel zavazuje uhradit nejpozději do 14-ti dnů od dne doručení příslušného vyúčtování zhotoviteli.
- VIII.7.3. Zhotovitel vyhotoví protokol o vyklizení staveniště, který podepíše TDI a zástupci smluvních stran.

IX. Stavební deník

IX.1. Povinnost vést stavební deník

- IX.1.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník v souladu s ustanovením § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění prováděcích předpisů, a jeho prováděcím právním předpisem, tj. vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- IX.1.2. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a alespoň ve dvou kopiích. Originály zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli po dokončení stavby. Nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak, obdrží jednu kopii osoba vykonávající funkci TDI a druhou kopii obdrží zhotovitel.

- IX.1.3. V případě neočekávaných událostí nebo okolností, které mají zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
- IX.1.4. TDI je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněných zhotovitelem nejpozději do dvou pracovních dnů ode dne provedení zápisu. Svoje připomínky uvede TDI do stavebního deníku písemně. V případě souhlasu se zápisem uzavře předmětný den svým podpisem.
- IX.1.5. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku TDI, případně osoba vykonávající funkci koordinátora BOZP a AD, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do dvou pracovních dnů ode dne, kdy byl tento zápis do stavebního deníku proveden, jinak se má za to, že s obsahem tohoto zápisu souhlasí.
- IX.1.6. Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- IX.1.7. Povinnost archivovat stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne vydání kolaudačního souhlasu nebo ode dne odstoupení jedné smluvní strany od této smlouvy má objednatel.

IX.2. **Závaznost ujednání ve stavebním deníku**

- IX.2.1. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro jednání o případných dodatcích a změnách této smlouvy.

X. **Provádění stavby**

- X.1. Zhotovitel se zavazuje provést stavbu dle této smlouvy v souladu s aktuálními právními a technickými normami platnými na území České republiky v době provádění stavby dle této smlouvy.

X.2. **Místo provádění díla**

- X.2.1. Místem provádění zhotovení stavby je areál Zdravotnické záchranné služby v Brně Bohunicích, kde je zhotovována stavba, přičemž pro dílčí části geodetického zaměření zhotovené stavby a zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby jsou místem provádění i prostory užívané zhotovitelem k výkonu jeho podnikatelské činnosti.

X.3. **Použité materiály a výrobky**

- X.3.1. Věci, které jsou potřebné k provedení stavby je povinen opatřit zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
- X.3.2. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění stavby nepoužije materiály, o kterých je v době jejich užití známo, že jejich užití je v rozporu s právními a technickými normami nebo obecně známými poznatky v oblasti vlivů stavebních materiálů na lidský organismus. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci stavby nepoužije materiály, které nemají

požadovanou certifikaci, je-li tato pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

X.4. Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

X.4.1. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění stavby veškeré podmínky a připomínky vyplývající z pravomocného územního rozhodnutí o umístění stavby a pravomocného stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, je zhotovitel povinen uhradit objednateli tuto škodu v plném rozsahu.

X.5. Kvalifikace pracovníků zhotovitele

X.5.1. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelé splňující příslušnou kvalifikaci k provádění těchto prací. Doklad o kvalifikaci těchto pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.

X.6. Odpovědnost zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

X.6.1. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu odstranit škodlivé následky svého protiprávního jednání uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak je povinen vzniklou škodu nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

X.6.2. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj stavbu provádějí. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění stavby.

X.7. Archeologické a jiné nálezy

X.7.1. Jestliže zhotovitel při provádění prací na zhotovení stavby dle této smlouvy narazí na archeologické nálezy nebo nálezy nebezpečných předmětů (munice, chemické látky atp.), je povinen přerušit práce a informovat písemně objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace.

X.7.2. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od zhotovitele takovouto informací obdržel.

X.8. Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací díla jinou osobu

X.8.1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části stavby třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by předmětnou část stavby prováděl sám.

X.9. Kontrolní dny

X.9.1. Pro účely kontroly průběhu provádění prací ke zhotovení stavby organizuje TDI pravidelné kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1 x za týden. Účastníci sjednávají, že konkrétní závazné termíny konání kontrolních dnů budou sjednány a písemně TDI zaznamenány do stavebního deníku jako první zápis učiněný v den předání a převzetí budoucího staveniště.

- X.9.2. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastňovat zástupci objednatele, TDI, koordinátor BOZP, AD a zástupci zhotovitele, příp. poddodavatelé, provozovatelé sítí a další objednatelem přizvané osoby.
- X.9.3. Vedením kontrolních dnů je za objednatele pověřena osoba vykonávající funkci TDI.
- X.9.4. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu stavebních prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty TDI, koordinátora BOZP a AD a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- X.9.5. TDI pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá v kopii všem osobám zúčastněným na kontrolním dni.
- X.9.6. Zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

XI. Kontroly, zkoušky a revize

XI.1. Kontrolní a zkušební plán

- XI.1.1. Zhotovitel zpracoval jako součást Plánu jakosti kontrolní a zkušební plán.
- XI.1.2. TDI je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu je oprávněn požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu je TDI oprávněn vydat zhotoviteli pokyn k pozastavení provádění stavebních prací.
- XI.1.3. Bude-li muset dílo dle této smlouvy projít ke splnění podmínek projektové dokumentace zvláštními zkouškami, kontrolami nebo schvalováním, zavazuje se zhotovitel na vlastní náklady tyto zkoušky, kontroly a schvalování zajistit a alespoň 5 dnů před jejich konáním vyzvat kontaktní osoby objednatele k účasti, včetně sdělení místa a doby jejich konání.

XII. Předání a převzetí stavby

- XII.1.1. Předání a převzetí stavby probíhá jako řízení. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli, že stavba je dokončena nejpozději 14 kalendářních dnů před sjednaným termínem dokončení stavby dle odst. V.3.4.5. této smlouvy.
- XII.1.2. Plnění předmětu smlouvy se považuje za předané a převzaté, pokud objednatel po vyklizení staveniště převezme od zhotovitele dokončenou stavbu vad a nedodělků (tzn. bez vad a nedodělků bránících vydání kolaudačních souhlasů), vyjma vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje, včetně všech dokladů, závazných stanovisek, dokumentace geodetického zaměření stavby a dokumentace skutečného provedení stavby.
- XII.1.3. Místem předání a převzetí předmětu plnění smlouvy je místo provádění zhotovení stavby.
- XII.1.4. Objednatel je povinen k předání a převzetí předmětu plnění smlouvy přizvat osoby vykonávající funkci AD.

- XII.1.5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí předmětu plnění smlouvy i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. znalce, zástupce poddodavatelů apod.).
- XII.1.6. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího řízení zejména tyto doklady:
- pravomocné územní rozhodnutí o umístění stavby;
 - pravomocné stavební povolení včetně všech případných změn a doplňků;
 - pravomocné územní rozhodnutí o umístění vrtané studny;
 - pravomocné vodoprávní stavební povolení vrtané studny.
- Tyto doklady slouží při předávacím řízení ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.
- XII.1.7. Objednatel je oprávněn při předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést.
- XII.1.8. V průběhu předávacího řízení bude TDI pořizovat průběžný zápis s identifikací vad a nedodělků, pokud budou v průběhu předávacího řízení shledány. V zápise budou uvedeny termíny pro odstranění těchto vad a nedodělků.
- XII.1.9. Vady a nedodělky, které brání řádnému užívání stavby a vydání kolaudačních souhlasů je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do termínů dle odst. V.3.4.2. této smlouvy. Vady a nedodělky, které nebrání řádnému užívání stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do termínu dle odst. V.3.4.3. této smlouvy.
- XII.1.10. Kontrola odstranění vad a nedodělků bude provedena dle sjednaných termínů a výsledek TDI zaznamená do zápisu. Zápis bude použit jako podklad pro zpracování protokolu o předání a převzetí předmětu plnění smlouvy.
- XII.1.11. Na základě písemného oznámení zhotovitele o vyklizení staveniště, provede objednatel závěrečnou kontrolu vyklizení staveniště. Pokud je staveniště úplně vyklizené a veškeré vady a nedostatky zjištěné v rámci předávacího řízení a zaznamenané TDI v zápise byly zhotovitelem předem řádně odstraněny, podepíše osoby oprávněné jednat za nebo jménem objednatele a zhotovitele bez zbytečných odkladů protokol o předání a převzetí předmětu plnění smlouvy vyhotovený objednatelem. Podpisem protokolu o předání a převzetí předmětu plnění smlouvy je předávací řízení ukončeno a plnění předmětu smlouvy je mezi zhotovitelem a objednatelem předáno a převzato.
- XII.1.12. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí stavby i důvody, pro které odmítá stavbu převzít.
- XII.1.13. Protokol o předání a převzetí předmětu plnění musí obsahovat:
- údaje o zhotoviteli, poddodavatelích zhotovitele a objednatelem
 - popis předmětu plnění smlouvy, která je předmětem předání a převzetí
 - seznam předávaných dokladů a dokumentace
 - soupis nákladů na dílo
 - prohlášení objednatele, zda dílo přijímá
 - dohoda obsahující ujednání o termínu, od kterého počíná běžet záruční lhůta díla.

XII.2. Doklady nezbytné k předání a převzetí předmětu plnění smlouvy

- XII.2.1. Zhotovitel je povinen připravit a doložit v průběhu předávacího řízení objednateli prostřednictvím IR ke zpracování protokolu o předání a převzetí předmětu plnění smlouvy zejména tyto doklady:
- 3 vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby,
 - 6 vyhotovení dokumentace geodetického zaměření skutečného provedení stavby s vyznačením nové budovy v geometrickém plánu ověřeným katastrálním úřadem,
 - kladná písemná závazná stanoviska; dotčených orgánů a organizací,
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
 - zápisy a výsledky předepsaných měření (radon, CO apod.),
 - zápisy a výsledky o vyzkoušení montovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby apod.),
 - zápis o komplexním vyzkoušení stavby,
 - zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - seznam strojů a zařízení, které jsou součástí stavby, jejich dokumentaci, certifikáty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - stavební deník,
 - doklady o zhotovitelem provedených průzkumech,
 - manipulační řády, provozní řády, návody k obsluze, návod na provoz a údržbu stavby,
 - doklady o likvidaci odpadů,
 - fotodokumentaci,
 - doklady o zaškolení obsluh,
 - průkaz energetické náročnosti budovy.
- XII.2.2. Nedoloží-li zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se plnění předmětu smlouvy za dokončené a způsobilé k předání.

XIII. Záruka za jakost díla

- XIII.1. Zhotovitel poskytuje na stavbu záruku, že všechny jeho části dle této smlouvy budou po celou dobu trvání záruční doby bez vad, budou mít vlastnosti předpokládané projektovou dokumentací a Soupisem a budou způsobilé k řádnému užívání k účelu vyplývajícímu z charakteru stavby dle této smlouvy.
- XIII.2. Zhotovitel odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- XIII.3. Délka záruční doby se sjednává pro každou část díla podle této smlouvy v délce trvání **60 měsíců**.
- XIII.4. Zhotovitel neodpovídá za vady stavby, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na jejich nevhodnost upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.

- XIII.5. Zhotovitel neodpovídá za vady stavby, které byly způsobeny objednatelem v důsledku nevhodného užívání díla, nebo v důsledku vyšší moci.
- XIII.6. Z obecné záruční doby sjednané podle této smlouvy jsou vyňaty záruky na jednotlivé materiály, stroje a zařízení, u nichž výrobce poskytuje záruku s dobou trvání delší 60 měsíců. Zhotovitel se zavazuje na tyto poskytnout objednateli záruku, a to v podobě poskytnuté výrobcí materiálů užitých k realizaci stavby dle této smlouvy, pokud svým rozsahem přesahuje záruku sjednané podle této smlouvy.
- XIII.7. Záruční doby počínají běžet po dokončení, předání a převzetí stavby.
- XIII.8. Záruční doby neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl stavbu nebo její část dle této smlouvy užívat pro vady stavby, za které odpovídá zhotovitel.
- XIII.9. Pro ty součásti stavby, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, a to tak, že byly nahrazeny novými součástmi, běží záruční lhůta od počátku ode dne dokončení a předání příslušného předmětu reklamační opravy objednateli, avšak maximálně po dobu 24 měsíců od skončení původní záruční lhůty.
- XIII.10. **Způsob uplatnění reklamace**
- XIII.10.1. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v oddíle Smluvní strany resp. na adresu sídla zhotovitele uvedenou aktuálně ve veřejně dostupné evidenci, do které je zhotovitel na základě obecně závazného právního předpisu zapsán nebo na jinou známou adresu. Za písemnou reklamaci se považuje též odeslání oznámení elektronickou poštou na e-mailovou adresu zhotovitele určenou zhotovitelem pro oficiální (zprávy se zaručeným elektronickým podpisem) příjem elektronické pošty. V případě havarijních vad postačuje pouze ústní oznámení objednatele o výskytu takovéto vady na tel. číslo zhotovitele. Zhotovitel je povinen pro tyto účely objednateli po celou dobu záruční lhůty aktualizovat příslušnou e-mailovou adresu a nepřetržitě funkční telefonní číslo. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se vady projevují. Objednatel v reklamaci uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
- XIII.10.2. Objednatel je oprávněn požadovat:
- odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařízení, strojů apod.);
 - odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná;
 - poskytnutí přiměřené slevy ze sjednané ceny stavby dle této smlouvy, pokud je vada odstranitelná pouze při omezení užívání stavby k jejímu účelu nebo pokud se jedná o vadu neodstranitelnou, která však nebrání a neomezuje užívání stavby domova k jejímu účelu.
- XIII.10.3. Způsob vyřízení reklamace je objednateli dán na výběr s tím, že uvedené způsoby je možné vzájemně kombinovat.
- XIII.10.4. Za havárii je objednatel oprávněn označit takovou vadu, která svými následky brání užívání stavby k účelu vyplývajícímu z charakteru stavby, nebo dochází-li v důsledku této vady k omezení běžného provozu.

XIII.10.5. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamační odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

XIII.10.6. Reklamační se považuje za doručenu zhotoviteli v okamžiku, kdy se písemný úkon objednatele obsahující reklamací dostane do dispozice zhotovitele. V případě úkonů činěných poštou se má za to, že písemný úkon objednatele obsahující reklamací se dostal do dispozice zhotovitele do 3 dnů ode dne, kdy objednatel předal listovní zásilku s tímto úkonem držiteli poštovní licence k přepravě. V případě úkonů činěných elektronickou poštou se má za to, že písemný úkon objednatele obsahující reklamací se dostal do dispozice zhotovitele v den odeslání takového písemného úkonu z adresy elektronické pošty objednatele na adresu elektronické pošty zhotovitele.

XIII.11. **Podmínky odstranění reklamovaných vad**

XIII.11.1. Pokud objednatel požaduje v reklamaci odstranění vady, je zhotovitel povinen neprodleně po obdržení reklamační objednatele zahájit práce k odstranění reklamované vady.

XIII.11.2. Zhotovitel musí vždy písemně sdělit v jakém termínu vadu(y) odstraní.

XIII.11.3. Nezahájí-li zhotovitel práce k odstranění reklamované vady ani do 7 dnů po obdržení reklamační objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady objednatele uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatele požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. XIV. této smlouvy.

XIII.11.4. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen zahájit práce na odstraňování havarijní vady nejpozději do 2 hodin po obdržení reklamační (oznámení), nebude-li v konkrétním případě dohodou smluvních stran sjednáno jinak. Tato dohoda musí být uzavřena písemně, přičemž pro tyto potřeby se za uzavření písemné dohody považuje situace, kdy se setkají projevy vůle smluvních stran učiněné elektronicky nebo faxem.

XIII.11.5. Nezahájí-li zhotovitel práce k odstranění reklamované havarijní vady ve sjednaném termínu po obdržení reklamační (oznámení) objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním havarijní vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady objednatele uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatele požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. XIV. této smlouvy.

XIII.11.6. Prokáže-li se, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že na jím reklamovanou vadu se nevztahuje záruka zhotovitele, např. že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu vzniklé náklady v souvislosti s odstraněním vady.

XIII.11.7. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do míst, do kterých je nezbytný přístup k odstranění vady. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem zahájení prací na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

XIII.12. Lhůty pro odstranění reklamovaných vad

XIII.12.1. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 14 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem.

XIII.12.2. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených objednatelem jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 24 hodin od okamžiku uplatnění reklamace (oznámení) objednatelem.

XIII.12.3. Nedokončí-li zhotovitel práce k odstranění reklamované vady ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou právníčkou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady objednatele uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatele požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. XIV. této smlouvy.

XIII.12.4. O odstranění reklamované vady sepíše objednatel protokol, ve kterém potvrdí převzetí dokončených prací na odstranění vady a odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

XIII.13. Poskytnutí slevy

XIII.13.1. V případě, že v reklamaci objednatel uplatní požadavek na poskytnutí přiměřené slevy ze sjednané ceny stavby, bude tato sleva poskytnuta tak, že zhotovitel poukáže příslušnou částku odpovídající poskytované slevě na účet objednatele, a to nejpozději do 14-ti dnů ode dne, kdy zhotovitel obdrží písemné oznámení objednatele o reklamaci. Výše slevy ze sjednané ceny stavby bude určena snížením odhadní ceny nemovitosti zhotovené zhotovitelem jako stavba dle této smlouvy s neodstranitelnou vadou oproti odhadní ceně, kterou by tato nemovitost měla jako bezvadná.

XIV. Sankce

XIV.1. Sankce za neplnění dohodnutých termínů

XIV.1.1. Pokud je touto smlouvou splnění určité povinnosti zajištěno smluvní pokutou a není sjednána její konkrétní výše, sjednávají strany smluvní pokuty ve výši 0,1% z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení se splněním takto zajišťované povinnosti.

XIV.2. Termín zahájení prací na stavbě

XIV.2.1. Neprokáže-li zhotovitel na výzvu objednatele, že v souladu s touto smlouvou zahájil práce na stavbě a řádně v nich pokračuje, má objednatel vůči zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý i započatý den

prodlení se splněním této povinnosti a zhotovitel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu objednateli zaplatit. Tato smluvní pokuta nemá vliv na případnou výši náhrady škody, která by porušením povinnosti zhotovitele řádně a včas zahájit práce na stavbě dle této smlouvy a řádně v nich pokračovat vznikla objednateli.

XIV.2.2. Smluvní pokuta dle předchozího odstavce je splatná na účet objednatele do 10 dnů od doručení písemné výzvy objednatele k zaplacení smluvní pokuty zhotoviteli.

XIV.3. **Termín dokončení a předání předmětu plnění smlouvy – uzlové body**

XIV.3.1. Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínům dokončení a předání stavby sjednaných podle odstavce V.3.4. této smlouvy, má objednatel vůči zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1% z celkové ceny díla za každý i započatý den. Zhotovitel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu objednateli zaplatit. Tato smluvní pokuta nemá vliv na případnou výši náhrady škody, která by porušením povinnosti zhotovitele řádně a včas dokončit práce na stavbě dle této smlouvy vznikla objednateli.

XIV.3.2. Smluvní pokuta dle předchozího odstavce této smlouvy je splatná na účet objednatele do 10 dnů od doručení písemné výzvy objednatele k zaplacení smluvní pokuty zhotoviteli.

XIV.4. **Sankce za nedodržení podmínek a lhůt pro odstraňování reklamovaných vad**

XIV.4.1. Bude-li zhotovitel v prodlení se zahájením prací na odstranění vad reklamovaných objednatelem proti termínu sjednanému v této smlouvě, je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení se zahájením prací k odstranění reklamované vady a zhotovitel je povinen tuto smluvní pokutu objednateli zaplatit. Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty podle tohoto odstavce jen za tu dobu trvání prodlení zhotovitele se splněním jeho závazku, než objednatel odstraněním reklamované vady pověří jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu.

XIV.4.2. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vad reklamovaných objednatelem proti termínům sjednaným v odst. XIII.12. této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč této smlouvy za každý jednotlivý případ uvedeného prodlení zhotovitele a za každý započatý den prodlení. Tato smluvní pokuta je sankcí za nesplnění povinnosti zhotovitele z této smlouvy.

XIV.4.3. Smluvní pokuty dle předchozích dvou odstavců jsou splatné na účet objednatele do 14 dnů od doručení písemné výzvy objednatele zhotoviteli.

XIV.5. **Sankce za porušení povinností zhotovitele daných zákonem č. 309/2006 Sb., požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

XIV.5.1. Pokud zhotovitel poruší své povinnosti dané zákonem č. 309/2006 Sb., zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý případ porušení.

XIV.5.2. Smluvní pokuta dle předchozího odstavce je splatná na účet objednatele do 10 dnů od doručení písemné výzvy objednatele k zaplacení smluvní pokuty zhotoviteli.

XIV.6. **Sankce za porušení povinnosti zhotovitele být pojištěn podle této smlouvy**

XIV.6.1. Pokud zhotovitel poruší svou povinností být pojištěn podle odst. III.4. nebo III.5. této smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení do doby předložení příslušné pojistné smlouvy.

XIV.6.2. Smluvní pokuta dle předchozího odstavce je splatná na účet objednatele do 10 dnů od doručení písemné výzvy objednatele k zaplacení smluvní pokuty zhotoviteli.

XIV.7. **Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou**

XIV.7.1. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. V této výši se sjednává úrok z prodlení pro dobu od 1. do 30. dne trvání prodlení.

XIV.7.2. V případě, že prodlení objednatele s úhradou dlužné částky přesáhne více jak 30 dnů, je objednatel povinen za každý započatý den prodlení počínaje 31. dnem prodlení a po všechny následující dny trvání prodlení zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky.

XIV.8. **Způsob vyúčtování sankcí**

XIV.8.1. Není-li v této smlouvě sjednáno jinak, je postup při vyúčtování sankcí následující:

XIV.8.1.1. Oprávněná strana doručí straně povinné písemnou výzvu k zaplacení sankcí (smluvní pokuty, úroků z prodlení). Nedílnou součástí výzvy bude vyúčtování, ve kterém musí být popsán důvod uplatnění sankce včetně uvedení odkazu na ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.

XIV.8.1.2. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.

XIV.8.1.3. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, musí do deseti dnů ode dne doručení výzvy písemně sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává. Nesouhlas povinné strany s vyúčtováním však nemá vliv na splatnost sankce.

XIV.8.1.4. Sankce dle této smlouvy mohou být uplatněny vedle sebe, tzn., že je-li jedním jednáním či opomenutím porušeno více povinností z této smlouvy zajištěných sankcí, je strana oprávněná k sankci oprávněna všechny tyto sankce uplatnit a strana povinná je povinna se všem takto uplatněným sankcím podřídit.

XIV.9. **Lhůta splatnosti sankcí**

XIV.9.1. Není-li touto smlouvou sjednáno jinak, povinná strana je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do deseti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.

XIV.9.2. Stejná lhůta se vztahuje, není-li touto smlouvou sjednáno jinak, i na úhradu úroků z prodlení.

XIV.10. **Vztah smluvních pokut a náhrady škody**

XIV.10.1. Není-li touto smlouvou sjednáno jinak, má se za to, že zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti zhotovitele, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou.

XV. Vlastnictví stavby a nebezpečí škody na stavbě

- XV.1. Vlastníkem prováděné stavby jako celku, jakož i jeho jednotlivých součástí je od počátku zhotovování stavby objednatel. Za součásti stavby se považuje i veškerý materiál určený zhotovitelem ke zhotovování stavby a jako takový dodaný na staveniště.
- XV.2. Nebezpečí škody na stavbě dle této smlouvy nese od počátku zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí stavby mezi zhotovitelem a objednatelem.
- XV.3. Náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním škody na stavbě nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu stavby.

XVI. Odstoupení od smlouvy

- XVI.1. Každá smluvní strana je oprávněna od této smlouvy odstoupit ze zákonných nebo smluvních důvodů.
- XVI.2. Každá ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě, že druhá smluvní strana podstatným způsobem poruší povinnosti, k jejichž plnění se zavázala v této smlouvě a tato smlouva porušení příslušné smluvní povinnosti kvalifikuje jako porušení podstatné.
- XVI.3. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy považují zejména nedodržení dohodnutého předmětu a doby plnění, nedodržení výše dohodnuté ceny díla a nedodržení povinností vyplývajících z poskytnuté záruky.
- XVI.4. Je-li zřejmé již v průběhu plnění předmětu této smlouvy, že právní, technické, finanční či organizační změny na straně prodávajícího budou mít podstatný vliv na plnění této smlouvy, může objednatel od smlouvy odstoupit.
- XVI.5. Objednatel si vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit, pokud zjistí, že zhotovitel při podání nabídky na veřejnou zakázku, na základě které je uzavřena tato smlouva, uvedl nepravdivá prohlášení nebo informace za účelem získat zakázku nebo jiný majetkový prospěch.
- XVI.6. Objednatel si vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit z důvodu neobdržení dotace z operačního programu IROP na financování předmětu smlouvy.
- XVI.7. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení (např. povinnost poskytnout peněžité plnění za plnění poskytnutá před účinností odstoupení).
- XVI.8. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně.
- XVI.9. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, případně na základě zákona, nestanoví-li tato smlouva jinak, pak povinnosti obou stran jsou následující:
 - XVI.9.1. Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný stejným způsobem, jako byla sjednána cena za splnění předmětu smlouvy a cena za zhotovení stavby dle této smlouvy.
 - XVI.9.2. Zhotovitel provede vyúčtování všech provedených prací v souladu s oceněným výkazem výměr a vystaví závěrečnou fakturu.

XVI.9.3. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí do té doby zhotovených částí stavby a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení výzvy zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovených částí stavby. Na dosud odvedené práce na zhotovení stavby se přiměřeně vztahují ujednání o zárukách z této smlouvy. V případě, že zhotovitel nebude schopen odpovídajícím způsobem poskytnout záruky za provedené práce, je objednatel oprávněn odmítnout zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části stavby a je oprávněn nařídit zhotoviteli odstranění dosud zhotovené části stavby nebo těch částí stavby, na které není zhotovitel schopen poskytnout záruky v souladu s touto smlouvou. Za odstraněné části stavby není zhotovitel oprávněn požadovat na objednateli zaplacení odpovídající části sjednané ceny stavby.

XVII. Závěrečná ustanovení

- XVII.1. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- XVII.2. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Dvě vyhotovení smlouvy obdrží objednatel, dvě vyhotovení obdrží zhotovitel.
- XVII.3. Přílohy smlouvy:
- Příloha č. 1 je oceněný Soupis stavebních prací, dodávek a služeb.
- XVII.4. Změny smlouvy
- XVII.4.1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za objednatele a zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.
- XVII.4.2. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením pořadovým číslem příslušné změny smlouvy. Dodatky se číslují v ucelené vzestupné řadě celých čísel počínaje číslem 1.
- XVII.4.3. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu smlouvy formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti pracovních dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku ke smlouvě.
- XVII.5. Převod práv a povinností ze smlouvy
- XVII.5.1. Zhotovitel je oprávněn převést svá práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze na základě trojstranné písemné dohody uzavřené mezi zhotovitelem, objednatelem a nástupcem zhotovitele.
- XVII.5.2. Objednatel, případně jeho nástupce jsou povinni v případě převodu svých práv a povinností z této smlouvy na jinou osobu o této skutečnosti písemně vyznat zhotoviteli.
- XVII.6. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele se smluvní strany dohodly, že zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).

- XVII.7. Zhotovitel je povinen zpracovat všechny součásti a dokumenty související s předmětem plnění podle této smlouvy v českém jazyce a vést všechna jednání v průběhu realizace díla v českém jazyce.
- XVII.8. Bez ohledu na jiné možnosti prokázání doručení, které umožňují obecně závazné právní předpisy, jakákoliv písemnost, jejíž doručení tato smlouva vyžaduje, předpokládá anebo umožňuje, bude považována za řádně doručenou, byla-li doručena smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na jinou adresu, kterou smluvní strana písemně oznámí druhé smluvní straně, nebo do její datové schránky. Písemnosti zasílané doporučenou poštou s doručenkou budou považovány za řádně doručené jejich skutečným doručením, v každém případě však nejpozději třetím dnem od oznámení o jejich uložení na poště, resp., pokud se písemnost vrátí jako nedoručitelná, sedmým dnem od jejího podání na poště.
- XVII.9. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně.
- XVII.10. Tuto smlouvu lze taktéž ukončit dohodou smluvních stran. Dohoda musí být písemná, jinak je neplatná.
- XVII.11. V případě plurality osob na straně zhotovitele se tyto osoby zavazují, že budou vůči objednateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění této smlouvy, i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z této smlouvy.
- XVII.12. Zhotovitel se zavazuje poskytnout subjektům provádějícím kontrolu ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to formou státní kontroly podle zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů, nezbytné doklady a informace týkající se jeho činností souvisejících s poskytovaným plněním dle této smlouvy, a to ve lhůtě minimálně do uplynutí 5 let od ukončení IROP, kdy podle článku 88 a následujících nařízení Rady ES č. 1083/2006, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním Fondu soudržnosti v případě dokumentů a dokladů vztahujících se k projektu, přičemž běh lhůty se začne počítat od data provedení poslední platby na projekt. Pokud pro vybrané dokumenty a doklady stanoví předpisy ČR lhůtu delší než deset let, bude postupováno podle předpisů ČR. Zhotovitel se dále zavazuje, že po tuto dobu umožní přístup kontrolou pověřeným osobám do jím k podnikání užívaných objektů a na jím k podnikání užívaným pozemkům k ověřování plnění podmínek této smlouvy.
- XVII.13. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel / příjemce použít. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly.

- XVII.14. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že je smlouva podepisována smluvními stranami v různém čase, nabývá platnosti dnem podpisu té smluvní strany, která ji podepíše později.
- XVII.15. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů a nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
- XVII.16. Zhotovitel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti ani základní lidská práva.
- XVII.17. Smluvní strany se s obsahem smlouvy seznámily a souhlasí s ním tak, jak je zachycen výše.

Doložka dle ustanovení § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

Tato smlouva byla schválena Radou Jihomoravského kraje dne 10. 09. 2018 na 70. schůzi usnesením č. 5244/18/R70.

V Brně dne 19. 09. 2018

V Brně, dne 13. 08. 2018

JUDr. Bohumil Šimek, v. r.

.....

objednatel


zastoupený

JUDr. Bohumilem Šimkem,
hejtmanem Jihomoravského kraje



.....

IMOS Brno, a.s.


předseda představenstva

Příloha č. 1

Oceněný Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím.

Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **VVS ZZS JMI Bohunice**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IMOS Brno, a.s.

Olomoucká 704/174

627 00

Brno

IČO: **25322257**

DIČ: **CZ25322257**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			32 232 380,27
PSV			34 201 999,18
MON			14 511 362,00
Vedlejší náklady			650 315,00
Ostatní náklady			154 080,00
Celkem			81 750 136,45

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	81 750 136,45 CZK
Základní DPH	21 %	17 167 529,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,45 CZK

Cena celkem s DPH

98 917 665,00 CZK

v

dne

21.09.2018



Za zhotovitele



Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
D.1	Stavební část	0	66 158 759	13 893 339	80 052 099	81
D.1.1.01	Budova vzdělávacího a výcvikového střediska	0	42 238 996	8 870 189	51 109 185	52
D.1.1.02	VRN pro SO101	0	1 888 100	396 501	2 284 601	2
D.1.2	Mikropiloty	0	2 020 204	424 243	2 444 447	2
D.1.4.1.01	ÚT - strojovna+náhradní zdroj	0	689 275	144 748	834 022	1
D.1.4.1.02	ÚT - Otopná tělesa	0	463 764	97 391	561 155	1
D.1.4.1.03	ÚT - Podlahové vytápění	0	849 273	178 347	1 027 621	1
D.1.4.1.04	ÚT - Připojení VZT	0	179 927	37 785	217 712	0
D.1.4.1.05	ÚT - Připojení FCU	0	387 019	81 274	468 294	0
D.1.4.1.06	ÚT - Ostatní náklady	0	90 000	18 900	108 900	0
D.1.4.2	Zařízení pro ochlazování staveb	0	1 613 890	338 917	1 952 807	2
D.1.4.3.01	Zařízení vzduchotechniky	0	2 328 391	488 962	2 817 353	3
D.1.4.3.02	Zařízení vzduchotechniky VRN	0	71 231	14 959	86 190	0
D.1.4.4.1	MaR	0	1 820 790	382 366	2 203 156	2
D.1.4.4.2.0	BMS, SBI	0	226 382	47 540	273 922	0
D.1.4.4.2.0	Monitorovací systému měření a regulace	0	126 120	26 485	152 605	0
D.1.4.4.2.0	Monitorovací systém-sběrnice Lonworks,	0	60 596	12 725	73 321	0
D.1.4.4.2.0	Systém pro export a import personálních	0	159 100	33 411	192 511	0
D.1.4.4.2.0	Monitoring přístupového systému (EKV)	0	95 350	20 024	115 374	0
D.1.4.4.2.0	Monitoring zabezpečovacího systému (E	0	34 200	7 182	41 382	0
D.1.4.4.2.0	Monitoring kamerového systému (CCTV)	0	55 400	11 634	67 034	0
D.1.4.4.2.0	Monitoring nouzového osvětlení	0	20 750	4 358	25 108	0
D.1.4.4.2.0	Monitoring tepelného čerpadla a FCU zař	0	85 200	17 892	103 092	0
D.1.4.4.2.1	Monitoring spotřeby elektrické energie	0	11 650	2 447	14 097	0
D.1.4.4.2.1	Monitoring spotřeby vody	0	10 700	2 247	12 947	0
D.1.4.4.2.1	Vedlejší rozpočtové náklady	0	84 860	17 821	102 681	0
D.1.4.5	Zařízení ZTI	0	1 699 628	356 922	2 056 550	2
D.1.4.7.01	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - So	0	3 390 204	711 943	4 102 146	4

D.1.4.7.02	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RH	0	158 524	33 290	191 814	0
D.1.4.7.03	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RH	0	177 405	37 255	214 659	0
D.1.4.7.04	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - R1	0	96 057	20 172	116 228	0
D.1.4.7.05	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - R3	0	161 067	33 824	194 891	0
D.1.4.7.06	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RE	0	17 776	3 733	21 508	0
D.1.4.7.07	Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RN	0	74 956	15 741	90 697	0
D.1.4.8.01	Zařízení slaboproudé elektrotechniky - St	0	2 305 817	484 222	2 790 038	3
D.1.4.8.02	Zařízení slaboproudé elektrotechniky - P2	0	1 541 292	323 671	1 864 963	2
D.1.4.8.02t	Zařízení slaboproudé elektrotechniky - P2	0	531 815	111 681	643 496	1
D.1.4.8.03	Zařízení slaboproudé elektrotechniky - D	0	41 160	8 644	49 804	0
D.1.4.8.04	Zařízení slaboproudé elektrotechniky - C	0	174 653	36 677	211 330	0
D.1.4.8.05	Zařízení slaboproudé elektrotechniky - S	0	177 240	37 220	214 460	0
D.2 IO	Inženýrské objekty	0	5 284 940	1 109 837	6 394 778	6
211	Úpravy areálové zeleně	0	56 085	11 778	67 863	0
212	Bourání zpevněných ploch	0	417 818	87 742	505 560	1
241	Úprava areálového rozvodu dešťové kan	0	626 149	131 491	757 641	1
242	Venkovní (areálové) osvětlení	0	251 698	52 857	304 555	0
243	Vrty pro tepelné čerpadlo	0	1 928 859	405 060	2 333 919	2
251	Úpravy areálových ploch	0	1 963 161	412 264	2 375 424	2
254	Úpravy oplocení	0	41 169	8 646	49 815	0
D.3 PS	Provozní soubory	0	10 306 437	2 164 352	12 470 789	13
PS01.01	PJ01.01 104 Simulační hala	0	427 377	89 749	517 126	1
PS01.02	PJ01.02 105 Simulační místnost	0	102 729	21 573	124 302	0
PS01.03	PJ01.03 104, 105 společné vybavení	0	217 215	45 615	262 830	0
PS01.04	PJ01.04 203 Respirium	0	46 386	9 741	56 127	0
PS01.05	PJ01.05 204 Výuková místnost	0	229 634	48 223	277 857	0
PS01.06	PJ01.06 205 Výuková místnost	0	558 061	117 193	675 254	1
PS01.07	PJ01.07 302 Simulační místnost	0	447 390	93 952	541 342	1
PS01.08	PJ01.08 303 Simulační místnost mimořá	0	1 266 972	266 064	1 533 036	2
PS01.09	PJ01.09 304 Simulační byt	0	249 402	52 374	301 776	0

PS01.10	PJ01.10 305 Simulační koupelna	0	30 191	6 340	36 531	0
PS01.11	PJ01.11 306 Simulační WC	0	30 191	6 340	36 531	0
PS01.12	PJ01.12 307 Simulační místnost	0	493 654	103 667	597 321	1
PS01.13	PJ01.13 308+společné vybavení	0	1 887 227	396 318	2 283 545	2
PS01.14	PJ01.14 Serverovna	0	992 985	208 527	1 201 512	1
PS01.15	PJ01.15 Rozvody AVT	0	196 212	41 205	237 417	0
PS01.16	PJ01.16 VRN	0	78 280	16 439	94 719	0
PS02	Technologie získávání nízkopotenciálních	0	2 286 971	480 264	2 767 235	3
PS03	Vertikální doprava	0	765 560	160 768	926 328	1
Celkem za stavbu		0	81 750 136	17 167 529	98 917 665	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
00	Výpočet ploch	HSV			0,00	0
001	Strojovna - zařízení	HSV			1 450 141,00	2
002	Strojovna - materiál	HSV			222 019,00	0
003	Izolace	HSV			74 000,00	0
004	Montážní práce topenářské	HSV			233 600,00	0
005	Elektroinstalace MaR	HSV			228 611,00	0
005	Vedlejší náklady	HSV			388 100,00	0
006	Ostatní náklady	HSV			1 500 000,00	2
01-50	Systém technologie	HSV			565 781,20	1
01-51	Periferie vstupní	HSV			114 341,60	0
01-52	Periferie výstupní	HSV			181 110,70	0
01-53	Rozvaděč	HSV			194 150,90	0
01-54	Montážní materiál	HSV			152 630,20	0
01-56	SW technologie	HSV			212 332,10	0
1	Základy a zvláštní zakládání	HSV			5 120,00	0
1	Zemní práce	HSV			913 741,88	1

11	Přípravné a přidružené práce	HSV			3 820,00	0
13	Hloubené vykopávky	HSV			311 853,09	0
16	Přemístění výkopku	HSV			105 059,27	0
17	Konstrukce ze zemin	HSV			99 395,95	0
18-80	Ostatní služby	HSV			67 000,00	0
19-51	Elektromontážní práce	HSV			324 170,97	0
19-52	Uvedení do provozu	HSV			33 360,00	0
19-53	Software DDC - práce	HSV			204 000,00	0
19-56	Vizualizace	HSV			310 970,00	0
19-57	Projekční práce	HSV			9 500,00	0
19-58	Software dispečinku - práce	HSV			323 150,00	0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			2 541 041,75	3
21	Úprava podloží a základ.spáry	HSV			6 566,34	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			4 330 398,65	5
4	Vodorovné konstrukce	HSV			3 878 903,20	5
41	Demontáž stávajícího zařízení	HSV			5 200,00	0
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			14 321,40	0
5	Komunikace	HSV			1 534 230,04	2
601	Elektřina	HSV			4 218 662,50	5
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			189 324,74	0
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			1 091 960,34	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 219 158,68	1
64	Výplně otvorů	HSV			135 990,00	0
8	Trubní vedení	HSV			281 438,75	0
87	Potrubi z trub z plastických hmot	HSV			31 065,74	0
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			50 747,00	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			172 542,15	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			397 731,64	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			425 387,89	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			133 873,90	0

97	Prorážení otvorů	HSV			86 170,07	0
97	Přesuny sutí a vybouraných hmot	HSV			72 880,43	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2 356 867,28	3
Z01	Sadovnické úpravy	HSV			56 084,98	0
711	Izolace proti vodě	PSV			1 178 211,11	1
712	Živičné krytiny	PSV			605 732,41	1
713	Izolace tepelné	PSV			2 345 943,48	3
714	Izolace akustické a protiotřesové	PSV			28 929,60	0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			330 660,00	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			509 291,00	1
724	Strojní vybavení	PSV			64 254,00	0
725	Zařizovací předměty	PSV			213 861,00	0
728	Vzduchotechnika	PSV			2 328 391,00	3
730	Ústřední vytápění	PSV			192 780,00	0
732	Strojovny	PSV			493 915,20	1
733	Rozvod potrubí	PSV			1 482 102,13	2
734	Armatury	PSV			455 096,12	1
735	Otopná tělesa	PSV			106 121,69	0
736	Podlahové vytápění	PSV			597 123,00	1
764	Konstrukce klempířské	PSV			561 531,51	1
766	Konstrukce truhlářské	PSV			2 331 257,85	3
767	Konstrukce zámečnické	PSV			18 172 764,43	22
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			345 812,80	0
773	Podlahy teracové	PSV			366 565,51	0
776	Podlahy povlakové	PSV			583 595,89	1
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			123 601,78	0
781	Obklady keramické	PSV			281 002,55	0
783	Nátěry	PSV			142 547,28	0
784	Malby	PSV			76 028,84	0
799	Ostatní	PSV			284 879,00	0

M21	Elektromontáže	MON			7 184 118,40	9
M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech	MON			4 668 384,60	6
M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy	MON			730 000,00	1
M35	Montáže čerpadel, kompresorů	MON			1 928 859,00	2
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			773 873,94	1
VN	Vedlejší náklady	VN			650 315,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			154 080,00	0
Cena celkem					81 750 136,45	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 00 Výpočet ploch						0,00		0,00		
1	00	Výpočet ploch - neoceňovat	m2	2 757,46182		0,00	21,00	0,00		Vlastní
		P01 :								
		místn. 102 :								
		Mezisoučet								
		P01.2 :								
		místn. 103 : 40,56			40,56000					
		místn. 104 : 114,49			114,49000					
		místn. 105 : 68,94			68,94000					
		Mezisoučet			223,99000					
		P02 :								
		místn. 107 : 100,1			100,10000					
		místn. 108 : 55,09			55,09000					
		místn. 109 : 16,92			16,92000					
		místn. 111 : 34,61			34,61000					
		Mezisoučet			206,72000					
		P02.1 :								
		místn. 111 : 42,1			42,10000					
		Mezisoučet			42,10000					
		P03 : 55*(0,15554+0,29)*1,2 + 22*(0,1732+0,255)*1,2			40,71012					
		Mezisoučet			40,71012					
		P03.1 : 3,6*2,0+1,7*2,8+5,07*2,6			25,14200					
		Mezisoučet			25,14200					
		P03.2 : 2,6*1,3*2			6,76000					
		2,6*1,7*2			8,84000					
		Mezisoučet			15,60000					
		P03.4 :								
		místn. 202 : 10,79*2,09			22,55110					
		místn. 203 : 31,6			31,60000					
		Mezisoučet			54,15110					
		P03.5 :								
		místn. 202 : 75,79-22,5511			53,23890					
		místn. 206 : 9,91			9,91000					
		Mezisoučet			63,14890					
		P04 :								
		místn. 303 : 56,7			56,70000					
		Mezisoučet			56,70000					
		P04.1 :								
		místn. 212 : 12,48			12,48000					
		Mezisoučet			12,48000					
		P04.2 :								
		místn. 308 : 10,37			10,37000					
		Mezisoučet			10,37000					
		P05 :								
		místn. 205 : 46,18			46,18000					
		místn. 207 : 13,98			13,98000					
		místn. 209 : 11,42			11,42000					
		místn. 312 : 17,5			17,50000					
		místn. 313 : 15,79			15,79000					
		místn. 314 : 15,8			15,80000					
		Mezisoučet			120,67000					
		P05.2 :								
		místn. 302 : 80,01			80,01000					
		místn. 302.1 : 20,72			20,72000					
		místn. 304 : 38,4			38,40000					
		místn. 307 : 25,84			25,84000					
		místn. 309 : 8,17			8,17000					
		místn. 310 : 18,42			18,42000					
		místn. 311 : 40,44			40,44000					
		Mezisoučet			232,00000					
		P05.3 :								
		místn. 204 : 51,42			51,42000					
		Mezisoučet			51,42000					
		P07 :								
		místn. 208 : 5,09-1,17			3,92000					
		místn. 210 : 5,09-1,17			3,92000					
		místn. 305 : 3,9			3,90000					
		místn. 306 : 1,3			1,30000					
		místn. 315 : 6,92			6,92000					
		místn. 316 : 7,84			7,84000					
		místn. 318 : 4,3			4,30000					
		Mezisoučet			32,10000					
		P07.1 :								
		místn. 208 : 0,9*1,3			1,17000					
		místn. 210 : 0,9*1,3			1,17000					
		místn. 317 : 3,4			3,40000					
		Mezisoučet			5,74000					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		S01 : 2,3*2,8			6,44000					
		Mezisoučet			6,44000					
		S02 : 10,4*21,71			225,78400					
		32,2*13,1			421,82000					
		-2,3*2,8			-6,44000					
		-9,0*5,28			-47,52000					
		Mezisoučet			593,64400					
		S04 : 9,0*5,28			47,52000					
		Mezisoučet			47,52000					
		S05 : 4,7*0,75			3,52500					
		Mezisoučet			3,52500					
		ST02 : 3,65*15,2-5,7*0,9			50,35000					
		4,05*10,95-3,45*3,1*2			22,95750					
		2,5*7,5			18,75000					
		Mezisoučet			92,05750					
		ST02.2 : 3,7*1,1			4,07000					
		3,7*1,2			4,44000					
		Mezisoučet			8,51000					
		ST02.4 : 0,35*9,4			3,29000					
		0,35*32,85			11,49750					
		0,35*16,35			5,72250					
		0,35*32,85			11,49750					
		Mezisoučet			32,00750					
		ST03 : 2,86*(3,9+3,31)-1,0*2,15			18,47060					
		2,86*4,7-1,0*2,15			11,29200					
		Mezisoučet			29,76260					
		ST04 : 1,0*9,0			9,00000					
		1,0*10,3			10,30000					
		0,4*2,0			0,80000					
		0,5*2,0			1,00000					
		3,25*32,85-3,2*1,97*9			50,02650					
		Mezisoučet			71,12650					
		ST05 : 4,45*5,625			25,03125					
		3,25*14,6-3,05*2,7			39,21500					
		Mezisoučet			64,24625					
		ST05.1 : 4,65*14,65			68,12250					
		Mezisoučet			68,12250					
		ST05.2 : 0,45*7,35			3,30750					
		2,7*7,35			19,84500					
		3,7*(6,8+6,8)-0,8*3,35			47,64000					
		0,9*2,75			2,47500					
		1,4*4,1			5,74000					
		Mezisoučet			79,00750					
		ST05.3 : 0,9*14,6-0,2*2,7			12,60000					
		Mezisoučet			12,60000					
		ST05.4 : 4,45*0,8			3,56000					
		Mezisoučet			3,56000					
		ST06 : 1,1*7,35			8,08500					
		Mezisoučet			8,08500					
		ST07 : 8,0*8,36			66,88000					
		Mezisoučet			66,88000					
		ST08 : 3,25*0,4			1,30000					
		3,25*0,4*2			2,60000					
		Mezisoučet			3,90000					
		ST09 : 3,25*8,3			26,97500					
		2,3*8,35			19,20500					
		2,3*7,875			18,11250					
		Mezisoučet			64,29250					
		ST09.1 : 0,5*8,3			4,15000					
		0,95*8,3			7,88500					
		0,95*3,2			3,04000					
		0,3*4,6			1,38000					
		Mezisoučet			16,45500					
		ST09.2 : 3,25*2,0			6,50000					
		Mezisoučet			6,50000					
		ST09.3 : 3,25*3,5			11,37500					
		Mezisoučet			11,37500					
		ST09.4 : 3,3*6,2			20,46000					
		Mezisoučet			20,46000					
		ST09.5 : 4,0*9,4			37,60000					
		0,5*2,0			1,00000					
		0,4*2,0			0,80000					
		0,3*2,0			0,60000					
		Mezisoučet			40,00000					
		ST09.6 : 3,75*(11,2+2,25)			50,43750					
		Mezisoučet			50,43750					
		ST10 : 0,65*27,75			18,03750					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Mezisoučet			18,03750					
		ST11 : 3,05/2*26,0			39,65000					
		Mezisoučet			39,65000					
		ST12 : 0,45*11,25			5,06250					
		Mezisoučet			5,06250					
		ST13 : 6,31*2,86-1,0*2,15			15,89660					
		Mezisoučet			15,89660					
		ST15 : (2,765+1,2)/2*13,7			27,16025					
		Mezisoučet			27,16025					
		ST16 : 8,87*6,55			58,09850					
		Mezisoučet			58,09850					
Díl: 1		Zemní práce				756 457,09		915 313,08		
2	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2	39,80800	36,80	1 464,93	21,00	1 772,57	822-1	RTS 18/ I
		pozn. 19 : 3,7*6,4			23,68000					
		2,52*6,4			16,12800					
3	113107305R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	39,80800	28,87	1 149,26	21,00	1 390,60	822-1	RTS 18/ I
		pozn. 19 : 3,7*6,4			23,68000					
		2,52*6,4			16,12800					
4	113107316R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 160 mm	m2	119,42400	74,98	8 954,41	21,00	10 834,84	822-1	RTS 18/ I
		pozn. 19 : 3,7*6,4*3			71,04000					
		2,52*6,4*3			48,38400					
5	113107405R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	64,68700	5,46	353,19	21,00	427,36	822-1	RTS 18/ I
		pozn. 13 : 2,52*8,2*2			41,32800					
		2,35*9,94			23,35900					
6	113107515R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	43,43625	163,36	7 095,75	21,00	8 585,86	822-1	RTS 18/ I
		pozn. 8 : 6,435*6,75			43,43625					
7	113107425R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	115,28000	31,86	3 672,82	21,00	4 444,11	822-1	RTS 18/ I
		pozn. 9 : 17,6*6,55			115,28000					
8	113107647R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 470 mm	m2	64,68700	58,52	3 785,48	21,00	4 580,43	822-1	RTS 18/ I
		pozn. 13 : 2,52*8,2*2			41,32800					
		2,35*9,94			23,35900					
9	113107650R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 500 mm	m2	115,28000	62,55	7 210,76	21,00	8 725,02	822-1	RTS 18/ I
		pozn. 9 : 17,6*6,55			115,28000					
10	113109305R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	43,43625	117,67	5 111,14	21,00	6 184,48	822-1	RTS 18/ I
		pozn. 8 : 6,435*6,75			43,43625					
11	113109310R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	43,43625	255,14	11 082,32	21,00	13 409,61	822-1	RTS 18/ I
		pozn. 8 : 6,435*6,75			43,43625					
12	113111120R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	43,43625	207,68	9 020,84	21,00	10 915,22	822-1	RTS 18/ I
		pozn. 8 : 6,435*6,75			43,43625					
13	113111123R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 230 mm	m2	39,80800	227,96	9 074,63	21,00	10 980,30	822-1	RTS 18/ I
		pozn. 19 : 3,7*6,4			23,68000					
		2,52*6,4			16,12800					
14	113111223R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 230 mm	m2	64,68700	34,20	2 212,30	21,00	2 676,88	822-1	RTS 18/ I
		pozn. 13 : 2,52*8,2*2			41,32800					
		2,35*9,94			23,35900					
15	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	176,28897	12,92	2 277,65	21,00	2 755,96	800-1	RTS 18/ I
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,								
		31,6*1,1*1,2			41,71200					
		(1,7+1,1)/2*0,6*1,2/2			0,50400					
		(32,8+31,6)/2*0,6*1,2/2			11,59200					
		(2,6+1,4)/2*0,6*1,2/2			0,72000					
		(1,355+0,755)/2*0,6*1,2/2			0,37980					
		2,0*8,94*0,45			8,04600					
		0,225*(8,94+8,175)/2*0,45/2			0,43322					
		0,225*(2,22+2,275)/2*0,45/2			0,11378					
		0,16*6,5*0,32/2			0,16640					
		4,0*2,15*0,77			6,62200					
		0,385*4,0*0,77/2			0,59290					
		0,385*(2,15+2,82)/2*0,77/2			0,36834					
		0,285*4,0*0,565/2			0,32205					
		2,0*10,2*0,77			15,70800					
		0,34*(4,24+4,4)/2*0,68/2			0,49939					
		0,16*(2,0+1,68)/2*0,32/2			0,04710					
		0,385*(3,19+3,8)/2*0,77/2			0,51805					
		0,34*5,65*0,68/2			0,65314					
		0,44*(4,05+4,49)/2*0,88/2			0,82667					
		3,57*4,6*0,4			6,56880					
		0,18*(2,15+1,99)/2*0,36/2			0,06707					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0,46*(2,205+2,825)/2*0,92/2			0,53217					
		0,15*(3,57+3,85)/2*0,3/2			0,08348					
		0,2*(4,6+5,0)/2*0,4/2			0,19200					
		0,2*(2,0+1,8)/2*0,4/2			0,07600					
		0,59*1,9*1,18/2			0,66139					
		2,52*5,25*0,2			2,64600					
		1,45*24,25*0,61			21,44913					
		0,345*(1,45+1,76)/2*0,61/2			0,16889					
		0,31*4,065*0,61/2			0,38435					
		0,335*(6,53+7,1)/2*0,61/2			0,69632					
		6,53*2,15*0,2			2,80790					
		2,57*7,25*0,77			14,34703					
		2,15*14,35*0,77			23,75643					
		2,0*4,9*0,77			7,54600					
		0,39*16,35*0,78/2			2,48684					
		0,39*(7,23+6,45)/2*0,78/2			1,04036					
		0,285*(2,18+2,75)/2*0,57/2			0,20022					
		0,285*(6,53+7,1)/2*0,57/2			0,55355					
		0,285*(2,18+2,75)/2*0,57/2			0,20022					
16	131201109R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 176,289	m3	176,28900	78,98	13 923,31	21,00	16 847,21	800-1	RTS 14/ II
17	132201111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. pro TC : 0,4*1,1*40,0 0,6*1,1*110,0	m3	90,20000	148,32	13 378,46	21,00	16 187,94	800-1	RTS 18/ I
18	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 přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 90,2	m3	90,20000	150,82	13 603,96	21,00	16 460,79	800-1	RTS 18/ I
19	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. pro TC : 0,8*1,1*70	m3	61,60000	126,74	7 807,18	21,00	9 446,69	800-1	RTS 18/ I
20	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 případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 61,6	m3	61,60000	20,05	1 235,08	21,00	1 494,45	800-1	RTS 18/ I
21	133201101R00	Hloubení šachet v hornině 3 do 100 m3 zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, pro TC : 2,0*2,0*1,0	m3	4,00000	720,13	2 880,52	21,00	3 485,43	800-1	RTS 18/ I
22	133201109R00	Hloubení šachet v hornině 3 příplatek za lepivost horniny zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, 4	m3	4,00000	112,69	450,76	21,00	545,42	800-1	RTS 18/ I
23	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3	8,53369	498,15	4 251,06	21,00	5 143,78	800-1	RTS 18/ I
		2,1*0,6*0,45			0,56700					
		(2,55+2,1)/2*0,225*0,45/2			0,11770					
		(0,825+0,6)/2*0,225*0,45/2*2			0,07214					
		2,0*0,6*0,45			0,54000					
		1,6*0,6*0,45			0,43200					
		(0,825+0,6)/2*0,225*0,45/2*2			0,07214					
		(2,45+2,0)/2*0,225*0,45/2			0,11264					
		(2,65+2,2)/2*0,225*0,45/2			0,12277					
		1,3*1,3*0,45			0,76050					
		(1,525+1,3)/2*0,225*0,45/2*2			0,14302					
		1,0*2,9*0,345			1,00050					
		(3,25+2,9)/2*0,175*0,345/2			0,09283					
		(1,175+1,0)/2*0,175*0,345/2*2			0,06566					
		1,0*2,9*0,45			1,30500					
		(3,35+2,9)/2*0,225*0,45/2			0,15820					
		(1,225+1,0)/2*0,225*0,45/2*2			0,11264					
		1,9*0,6*0,45			0,51300					
		(2,125+1,9)/2*0,225*0,45/2			0,10188					
		(0,825+0,6)/2*0,225*0,45/2			0,03607					
		0,9*1,4*0,45			0,56700					
		(1,125+0,9)/2*0,225*0,45/2			0,05126					
		(1,625+1,4)/2*0,225*0,45/2			0,07657					
		1,0*2,6*0,45			1,17000					
		(1,305+1,0)/2*0,305*0,45/2			0,07909					
		(3,145+2,6)/2*0,305*0,45/2			0,19713					
		(1,48+1,0)/2*0,24*0,45/2			0,06696					
24	139711101R00	Výkopávka v uzavřených prostorách v hornině 1-4 s naložením výkopku na dopravní prostředek pozn. 15 : 8,2*4,5*0,855	m3	31,54950	1 448,54	45 700,71	21,00	55 297,86	800-1	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
25	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. zemina pro zásypy na meziskládku a zpět : (121,2154+124,2)*2	m3	490,83080	35,00	17 179,08	21,00	20 786,69	800-1	RTS 18/ I
26	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 rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. výkopy : 176,289+8,5337+90,2+61,6+4,0 odpočet zeminy pro zásyp : 121,2154+124,2	m3	586,03810	118,00	69 152,50	21,00	83 674,53	800-1	RTS 18/ I
27	171203111R00	Uložení výkopku bez zhutnění v rovině nebo na svahu do 1:5 hrubé rozhrutí, S02 : 593,644*0,1	m3	59,36440	253,92	15 073,81	21,00	18 239,31	823-1	RTS 18/ I
28	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, pro TČ : 0,4*0,9*40,0 0,6*0,9*110,0 0,8*0,9*70,0 Mezisoučet výkop pro základy : 176,2890+8,5337 odpočet zákl. pasů : -63,6073 Mezisoučet	m3	245,41540	75,01	18 408,61	21,00	22 274,42	800-1	RTS 18/ I
29	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, pro TČ : 0,4*0,1*40,0 0,6*0,1*110,0 0,8*0,1*70,0	m3	13,80000	365,01	5 037,14	21,00	6 094,94	800-1	RTS 18/ I
30	19900007R00	Poplatky za skládku horniny třídy 3 586,0381*1,6	t	937,66096	180,00	168 778,97	21,00	204 222,55	800-1	RTS 18/ I
31	10364102.AR	zemina pro sukulenty; balení PE po 7 litech s02 : 593,644*4,28571	kus	2 544,18603	55,00	139 930,23	21,00	169 315,58	SPCM	RTS 18/ I
32	10371510R	substrát zahradnický; balení PE po 75 litech S02 : 593,644*1,5	kus	890,46600	129,00	114 870,11	21,00	138 992,83	SPCM	RTS 18/ I
33	10391505.AR	kondicionér do půdy fyzikální; balení po 20 kg; pro použití v degranovaných nebo problem.půdách, zvyšuje vodní retenční kapacitu půdy a přístupnost hnojiv s02 : 593,644*0,1	kg	59,36440	401,00	23 805,12	21,00	28 804,20	SPCM	RTS 18/ I
34	00572100R.A	Osivo pro zelené střechy dle popisu v PD, á 25 kg, á 25 kg 55	kg	55,00000	155,00	8 525,00	21,00	10 315,25		Vlastní
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						716 827,56		867 361,35		
35	273321611R00	Beton základových desek železový třídy C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže 2,2*3,31*0,3 9,8*16,45*0,15 9,0*2,24*0,15 2,11*6,8*0,15 9,1*4,8*0,15	m3	38,09430	2 806,00	106 892,61	21,00	129 340,06	801-1	RTS 18/ I
36	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků dle statiky : 38,0943*110,0/1000	t	4,19037	27 200,00	113 978,06	21,00	137 913,45	801-1	RTS 18/ I
37	274321611R00	Beton základových pasů železový třídy C 30/37 včetně dodávky a uložení betonu, bez výztuže 0,6*30,975*1,02 0,6*22,9*1,02 0,6*16,5*0,92 0,6*4,2*0,92*2 0,5*2,11*0,92 0,6*6,8*0,92 0,6*4,0*0,92 0,6*11,65*0,92 0,6*9,8*0,6 1,5*0,3*0,5*2 1,4*0,3*0,5 1,1*0,3*0,5 0,6*0,3*0,5 0,3*0,3*0,5 1,5*0,3*0,5 0,8*0,3*0,5 0,6*0,3*0,5 1,5*0,3*0,5	m3	65,22730	2 941,00	191 833,49	21,00	232 118,52	801-1	RTS 18/ I
38	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, 30,975*1,02*2 22,9*1,02*2 16,5*0,92*2 4,2*0,92*2*2 2,11*0,92*2 6,8*0,92*2 4,0*0,92*2 11,65*0,92*2 9,8*0,6*2	m2	221,92140	396,00	87 880,87	21,00	106 335,85	801-1	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		(0,3+1,5+0,3)*0,5*2		2,10000						
		(0,3+1,4+0,3)*0,5		1,00000						
		(0,3+1,1+0,3)*0,5		0,85000						
		(0,3+1,1+0,3)*0,5		0,85000						
		(0,3+0,6+0,3)*0,5		0,60000						
		0,3*3*0,5		0,45000						
		(0,3+1,5+0,3)*0,5		1,05000						
		(0,3+0,8+0,3)*0,5		0,70000						
		(0,3+0,6+0,3)*0,5		0,60000						
		(0,3+1,5+0,3)*0,5		1,05000						
39	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, 221,9214	m2	221,92140	95,00	21 082,53	21,00	25 509,86	801-1	RTS 18/ I
				221,92140						
40	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 (R) dle statiky : 65,2273*110,0/1000	t	7,17500	27 200,00	195 160,00	21,00	236 143,60	801-1	RTS 18/ I
				7,17500						
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						4 330 398,65		5 239 782,37		
41	311238123R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených akusticky tlumivé tloušťky 250 mm, akustický útlum Rw = 57 dB, charakteristická pevnost v tlaku fk = 5,31 MPa, 2.NP : 3,0*7,05	m2	21,15000	1 622,00	34 305,30	21,00	41 509,41	801-1	RTS 18/ I
				21,15000						
42	311238127R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených akusticky tlumivé tloušťka 300 mm, akustický útlum Rw = 58 dB, charakteristická pevnost v tlaku fk = 5,33 MPa, 1.NP : 3,81*8,8 -2,1*0,9*2 -0,4*3,81 2,65*3,2 2,65*(3,2*2+3,05*2) 2.NP : 4,0*8,65 -2,1*0,75*2 -0,4*4,0 4,0*4,41 3.NP : 3,2*3,1 2,85*(4,4+4,8)	m2	153,45900	1 911,00	293 260,15	21,00	354 844,78	801-1	RTS 18/ I
				153,45900						
43	311312011R00	Beton nadzákladových zdí prostý třídy C 25/30 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod., s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, pozn. 7 : 5,7*0,9*0,2 pozn. 11 : 1,8*0,9*0,2 1,0*2,35*0,2 1,6*2,35*0,2 0,4*2,35*0,2 0,8*2,35*0,2	m3	3,13600	2 787,00	8 740,03	21,00	10 575,44	801-1	RTS 18/ I
				3,13600						
44	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový třídy C 30/37 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, výtahová šachta : 0,84*(2,71+2,2)*2*0,3 12,3*(2,6+2,0)*2*0,2 -1,2*2,44*0,2 -1,2*2,225*0,2*2 3.NP : 3,34*12,8*0,2 3,34*(32,4+12,8)*0,4 3,34*(32,4-2,0)*0,3 3,34*(3,5+6,8+3,1)*0,2 3,34*2,2*0,2 3,34*7,1*0,2 3,34*5,0*0,2 3,34*2,0*0,2 3,34*5,4*0,2 -0,9*2,15*0,2*5 -1,0*2,15*0,2 -0,8*2,15*0,2 -32,0*2,15*0,4 -14,0*2,65*0,4 -(32,0-2,0)*2,29*0,3 2.NP : 1,05*32,4*0,3 0,95*13,0*0,3 1,05*8,8*0,3 4,09*14,0*0,2 4,09*6,8*0,2 4,09*5,0*0,2 4,09*5,4*0,2 4,09*2,0*0,2 5,35*6,8*0,25 2,4*14,2*0,3 3,0*8,3*0,2*2 0,43*1,25*4,4*0,3	m3	283,58469	2 965,00	840 828,61	21,00	1 017 402,62	801-1	RTS 18/ I
				283,58469						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		0,43*21,3*0,15			1,37385					
		1,4*13,4*0,2			3,75200					
		1,25*4,4*0,3			1,65000					
		-2,4*0,6*0,2			-0,28800					
		1.NP : 1,05*(9,45+9,73)*2*0,25			10,06950					
		4,11*10,4*0,2			8,54880					
		1,65*6,8*0,25			2,80500					
		4,11*14,0*0,2			11,50800					
		4,11*6,8*0,2			5,58960					
		4,11*2,0*0,2			1,64400					
		4,11*7,1*0,2*2			11,67240					
		4,11*5,0*0,2			4,11000					
		1,65*6,8*0,25			2,80500					
		-1,35*2,15*0,2*2			-1,16100					
		-1,7*2,35*0,2			-0,79900					
		atiky : 0,45*(33,0+10,8)*0,4			7,88400					
		0,45*(22,1+10,48)*0,2			2,93220					
45	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení	m2	2 278,84160	407,00	927 488,53	21,00	1 122 261,12	801-1	RTS 18/ I
		svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,								
		pozn. 7 : 5,7*0,9*2			10,26000					
		pozn. 11 : 1,8*0,9*2			3,24000					
		1,0*2,35*2			4,70000					
		1,6*2,35*2			7,52000					
		0,4*2,35*2			1,88000					
		0,8*2,35*2			3,76000					
		výtahová šachta : 0,84*(2,71+2,2)*2*2			16,49760					
		12,3*(2,6+2,0)*2*2			226,32000					
		-1,2*2,44*2			-5,85600					
		-1,2*2,225*2*2			-10,68000					
		3.NP : 3,34*12,8*2			85,50400					
		3,34*(32,4+12,8)*2			301,93600					
		3,34*(32,4-2,0)*2			203,07200					
		3,34*(3,5+6,8+3,1)*2			89,51200					
		3,34*2,2*2			14,69600					
		3,34*7,1*2			47,42800					
		3,34*5,0*2			33,40000					
		3,34*2,0*2			13,36000					
		3,34*5,4*2			36,07200					
		-0,9*2,15*2*5			-19,35000					
		-1,0*2,15*2			-4,30000					
		-0,8*2,15*2			-3,44000					
		--32,0*2,15*2			137,60000					
		-14,0*2,65*2			-74,20000					
		-(32,0-2,0)*2,29*2			-137,40000					
		2.NP : 1,05*32,4*2			68,04000					
		0,95*13,0*2			24,70000					
		1,05*8,8*2			18,48000					
		4,09*14,0*2			114,52000					
		4,09*6,8*2			55,62400					
		4,09*5,0*2			40,90000					
		4,09*5,4*2			44,17200					
		4,09*2,0*2			16,36000					
		5,35*6,8*2			72,76000					
		2,4*14,2*2			68,16000					
		3,0*8,3*2*2			99,60000					
		0,43*1,25*4,4*2			4,73000					
		0,43*21,3*2			18,31800					
		1,4*13,4*2			37,52000					
		1,25*4,4*2			11,00000					
		-2,4*0,6*2			-2,88000					
		1.NP : 1,05*(9,45+9,73)*2*2			80,55600					
		4,11*10,4*2			85,48800					
		1,65*6,8*2			22,44000					
		4,11*14,0*2			115,08000					
		4,11*6,8*2			55,89600					
		4,11*2,0*2			16,44000					
		4,11*7,1*2*2			116,72400					
		4,11*5,0*2			41,10000					
		1,65*6,8*2			22,44000					
		-1,35*2,15*2*2			-11,61000					
		-1,7*2,35*2			-7,99000					
		atiky : 0,45*(33,0+10,8)*2			39,42000					
		0,45*(22,1+10,48)*2			29,32200					
46	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění	m2	2 278,84160	105,00	239 278,37	21,00	289 526,83	801-1	RTS 18/ I
		svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,								
		2278,8416			2 278,84160					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
47	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků dle statiky : 283,5847*120,0/1000	t	34,03016	27 200,00	925 620,35	21,00	1 120 000,62	801-1	RTS 18/ I
48	317168111R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1000 mm, šířky 115 mm, výšky 71 mm P1 : 4	kus	4,00000	304,00	1 216,00	21,00	1 471,36	801-1	RTS 18/ I
49	317168113R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1500 mm, šířky 115 mm, výšky 71 mm P3 : 1	kus	1,00000	368,00	368,00	21,00	445,28	801-1	RTS 18/ I
50	317168122R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm P2 : 2	kus	2,00000	370,00	740,00	21,00	895,40	801-1	RTS 18/ I
51	330321411R00	Beton sloupů a pilířů železový třídy C 30/37 táhel, rámových stojek, vzpěr (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1,90 m a pro zatížení do 1,5 kPa, 1.NP : 0,4*0,7*4,11*2 0,4*0,4*4,11*4 0,4*0,4*8,35*7 2.NP : 0,4*0,4*4,09*6 0,4*0,4*3,0*5 3.NP : 0,4*0,4*3,34*12 3,14*0,225*0,225*3,34	m3	27,55413	3 237,00	89 192,72	21,00	107 923,19	801-1	RTS 18/ I
52	331351101R00	Bednění hranatých sloupů průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka zřízení (pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzeplení 1.NP : (0,4+0,7)*2*4,11*2 0,4*4*4,11*4 0,4*4*8,35*7 2.NP : 0,4*4*4,09*6 0,4*4*3,0*5 3.NP : 0,4*4*3,34*12	m2	265,30000	447,00	118 589,10	21,00	143 492,81	801-1	RTS 18/ I
53	331351102R00	Bednění hranatých sloupů průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka odstranění (pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzeplení 265,3	m2	265,30000	95,00	25 203,50	21,00	30 496,24	801-1	RTS 18/ I
54	331361821R00	Výztuž hranatých sloupů z betonářské oceli 10 505(R) pilířů, rámových stojek, vzpěr, věšáků nebo táhel svislých nebo šikmých. Včetně distančních prvků. dle statiky : 27,5541*180,0/1000	t	4,95974	27 200,00	134 904,93	21,00	163 234,97	801-1	RTS 18/ I
55	332351101R00	Bednění oblých sloupů zřízení (pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzeplení, průřezu kruhového, nebo zakřiveného, 2*3,14*0,225*3,34	m2	4,71942	782,00	3 690,59	21,00	4 465,61	801-1	RTS 18/ I
56	332351102R00	Bednění oblých sloupů odstranění (pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzeplení, průřezu kruhového, nebo zakřiveného, 2*3,14*0,225*3,34	m2	4,71942	95,00	448,34	21,00	542,49	801-1	RTS 18/ I
57	332351109R00	Bednění oblých sloupů příplatek za vzeplení bednění při výšce 6-10 m (pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzeplení, průřezu kruhového, nebo zakřiveného, 0,4*4*8,35*7	m2	93,52000	36,00	3 366,72	21,00	4 073,73	801-1	RTS 18/ I
58	342172020R00	Montáž panelů stěnových z ocelového plechu s jádrem s použitím zvedacího mechanismu, ST03 : 29,7626 ST09 : 64,2925	m2	94,05510	350,00	32 919,29	21,00	39 832,34	801-2	RTS 17/ II
59	342248109R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 80 mm, z děrovaných příčkových, P 10, na maltu MVC 5 jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), 2.NP : místn.208, 210 : 2,75*1,3*2 -0,7*2,15*2 3.NP : místn.315, 316 : 3,34*2,9 3,34*3,35 -0,8*2,15*2	m2	21,57500	450,00	9 708,75	21,00	11 747,59	801-1	RTS 18/ I
60	342248114R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 140 mm, z děrovaných příčkových, P 10, na maltu MVC 5 jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), 2.NP : místn.207-210 : 2,75*2,325 -0,9*2,15 2,75*8,9 -0,9*2,15 2,75*4,6 -0,9*2,15*2 2,75*1,0*2 3.NP : místn.315, 316 : 3,34*1,4 místn.314 : 3,34*4,35 místn.317, 318 : 3,34*2,0*2 3,34*0,7	m2	76,18175	600,00	45 709,05	21,00	55 307,95	801-1	RTS 18/ I
61	342248120R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených AKU tloušťky 115 mm, tepelný odpor 0,36 m2K/W, zvuková neprůzvučnost 47 dB, součinitel prostupu tepla U=1,65 W/m2.K jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), 1.NP :	m2	27,56200	622,00	17 143,56	21,00	20 743,71	801-1	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		místn.105, 107 : 2,945*6,55 -1,7*2,15 místn.104, 105 : 2,945*(3,6+0,45)			19,28975 -3,65500 11,92725					
62	342261211R00	Příčky z desek sádrokartonových dvojitě opláštění, jednoduchá konstrukce CW 50 tloušťka příčky 100 mm, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 40 mm zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu. 2.NP : místn.203 : 3,0*1,85 3.NP : místn.305, 306 : 3,34*(3,425+1,6+1,6) -0,7*2,15*3	m2	23,16250	851,50	19 722,87	21,00	23 864,67	801-1	RTS 18/ I
		místn.203 : 3,0*1,85 3.NP : místn.305, 306 : 3,34*(3,425+1,6+1,6) -0,7*2,15*3			5,55000 22,12750 -4,51500					
63	342261213R00	Příčky z desek sádrokartonových dvojitě opláštění, jednoduchá konstrukce CW 100 tloušťka příčky 150 mm, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 80 mm, požární odolnost EI 60 zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu. 2.NP : místn.203 : 3,0*0,6*2 3.NP : místn.313, 314 : 3,34*4,8 místn.310, 311 : 3,34*(0,6+2,625+0,6) 3,34*(2,35+2,25) místn.310, 302.1 : 3,34*8,65-1,6*2,15 místn.308, 309 : 3,34*8,725 -1,4*2,15 -0,9*2,15 3,34*2,135 3,34*4,65 místn.303 : 3,49*8,9 -1,6*2,15	m2	147,70190	882,00	130 273,08	21,00	157 630,43	801-1	RTS 18/ I
		místn.203 : 3,0*0,6*2 3.NP : místn.313, 314 : 3,34*4,8 místn.310, 311 : 3,34*(0,6+2,625+0,6) 3,34*(2,35+2,25) místn.310, 302.1 : 3,34*8,65-1,6*2,15 místn.308, 309 : 3,34*8,725 -1,4*2,15 -0,9*2,15 3,34*2,135 3,34*4,65 místn.303 : 3,49*8,9 -1,6*2,15			3,60000 16,03200 12,77550 15,36400 25,45100 29,14150 -3,01000 -1,93500 7,13090 15,53100 31,06100 -3,44000					
64	342262112R00	Příčky z desek sádrokartonových dvojitě opláštění, dvojitá konstrukce CW 75 tloušťka příčky 205 mm, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tl. izolace 2 x 60 mm zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu. 2.NP : místn.202 : 3,0*(6,35+5,6) -1,6*2,35*2 3.NP : místn.312 : 3,34*4,4 místn.305 : 3,34*1,85 místn.302 : 3,34*1,575	m2	54,46550	1 141,00	62 145,14	21,00	75 195,62	801-1	RTS 18/ I
		místn.202 : 3,0*(6,35+5,6) -1,6*2,35*2 3.NP : místn.312 : 3,34*4,4 místn.305 : 3,34*1,85 místn.302 : 3,34*1,575			35,85000 -7,52000 14,69600 6,17900 5,26050					
65	342321610R00	Beton příček železový třídy C 30/37 příček výplňových a oddělovacích pevných, ochranných přízdivek, bez výztuže, s pomocným lešením výšky do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 1.NP : 1,4*27,6*0,14 1,4*11,08*0,14 3,9*18,3*0,15 3,9*(0,9+1,0)*0,14 3,9*22,3*0,15 -2,1*0,9*0,14*2 -1,7*2,35*0,14 3,9*10,9*0,14 -3,45*3,1*0,14*2	m3	34,23798	3 065,00	104 939,41	21,00	126 976,69	801-1	RTS 18/ I
		1.NP : 1,4*27,6*0,14 1,4*11,08*0,14 3,9*18,3*0,15 3,9*(0,9+1,0)*0,14 3,9*22,3*0,15 -2,1*0,9*0,14*2 -1,7*2,35*0,14 3,9*10,9*0,14 -3,45*3,1*0,14*2			5,40960 2,17168 10,70550 1,03740 13,04550 -0,52920 -0,55930 5,95140 -2,99460					
66	342668111R00	Těsnění styku příčky se stávající stěnou PU pěnou příčky tl.10 cm : 2.NP : místn.208, 210 : 1,3*2 3.NP : místn.315, 316 : 2,9+3,45 příčky tl.15 cm : 3.NP : místn.315, 316 : 1,4 místn.314 : 4,35 místn.317, 318 : 2,0*2 0,7 AKU příčky : 1.NP : místn.105, 107 : 6,55	m	25,95000	72,00	1 868,40	21,00	2 260,76	801-4	RTS 18/ I
		místn.208, 210 : 1,3*2 3.NP : místn.315, 316 : 2,9+3,45 místn.315, 316 : 1,4 místn.314 : 4,35 místn.317, 318 : 2,0*2 0,7 AKU příčky : 1.NP : místn.105, 107 : 6,55			2,60000 6,35000 1,40000 4,35000 4,00000 0,70000 6,55000					
67	300-01	D+M nerezové fasádní profily konzoly JVA+275-NFT/10,5 19	ks	19,00000	3 720,00	70 680,00	21,00	85 522,80		Vlastní
		19			19,00000					
68	300-02	D+M nerezové fasádní profily kolejnice JFT-K50/30 19	ks	19,00000	1 860,00	35 340,00	21,00	42 761,40		Vlastní
		19			19,00000					
69	61210130.AR	panel stěnový mat. jádra PUR pěna; exteriér ocel. plech 0,6 mm; interiér ocel. plech 0,4 mm; povrch. úprava žárový povlak; l = 2 000 až 14 500 mm; š = 100,0 cm; h = 8,0 cm ST03 : 29,7626*1,1 ST09 : 64,2925*1,1	m2	103,46061	1 476,00	152 707,86	21,00	184 776,51	SPCM	RTS 17/ II
		ST03 : 29,7626*1,1 ST09 : 64,2925*1,1			32,73886 70,72175					
Díl: 4	Vodorovné konstrukce				3 557 327,99	4 304 366,87				
70	411321515R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37 1.NP : 10,15*10,13*0,24 10,9*6,05*0,2 3,7*11,05*0,2 2,4*9,1*0,2	m3	360,80086	3 143,00	1 133 997,10	21,00	1 372 136,49	801-1	RTS 18/ I
		1.NP : 10,15*10,13*0,24 10,9*6,05*0,2 3,7*11,05*0,2 2,4*9,1*0,2			24,67668 13,18900 8,17700 4,36800					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		9,4*5,2*0,2		9,77600						
		3,0*1,985*0,305		1,81628						
		2.NP : 10,78*22,4*0,2		48,29440						
		14,6*13,8*0,26		52,38480						
		8,9*11,0*0,26-(0,4*1,35*0,26)		25,31360						
		9,4*13,8*0,26		33,72720						
		1,785*2,6*0,308		1,42943						
		0,55*9,35*0,35		1,79988						
		0,55*32,8*0,35		6,31400						
		0,55*16,4*0,35		3,15700						
		3.NP : 14,6*13,8*0,26		52,38480						
		9,1*11,0*0,26		26,02600						
		9,4*13,8*0,26		33,72720						
		2,0*3,0*0,2		1,20000						
		0,485*32,8*0,35*2		11,13560						
		4.NP : 1,75*6,8*0,16		1,90400						
71	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, - zřízení s pomocným lešením	m2	436,92200	525,00	229 384,05	21,00	277 554,70	801-1	RTS 18/ I
		1.NP : 10,9*6,05		65,94500						
		3,7*11,05		40,88500						
		2,4*9,1		21,84000						
		9,4*5,2		48,88000						
		2.NP : 10,78*22,4		241,47200						
		3.NP : 2,0*3,0		6,00000						
		4.NP : 1,75*6,8		11,90000						
72	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, - zřízení s pomocným lešením	m2	934,47450	525,00	490 599,11	21,00	593 624,92	801-1	RTS 18/ I
		1.NP : 3,0*1,985		5,95500						
		2.NP : 14,6*13,8		201,48000						
		8,9*11,0-(0,4*1,35)		97,36000						
		9,4*13,8		129,72000						
		1,785*2,6		4,64100						
		0,55*9,35		5,14250						
		0,55*32,8		18,04000						
		0,55*16,4		9,02000						
		3.NP : 14,6*13,8		201,48000						
		9,1*11,0		100,10000						
		9,4*13,8		129,72000						
		0,485*32,8*2		31,81600						
73	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , - odstranění s pomocným lešením	m2	1 371,39650	105,00	143 996,63	21,00	174 235,92	801-1	RTS 18/ I
		436,922+934,4745		1 371,39650						
74	411354231R00	Bednění stropů zabudované (ztracené) z ocelových trapézových plechů lesklých, vlna 30 mm, tloušťky 0,8 mm	m2	102,81950	495,00	50 895,65	21,00	61 583,74	801-1	RTS 18/ I
		otevřeného podhledu, bez podpěrné konstrukce, s osazením na sucho na zdech do připravených ozubů, popř. na rovných zdech, trámech, průvlacích, nebo do traverz, bez úpravy povrchu plechů, s pomocným lešením.								
		1.NP : 10,15*10,13		102,81950						
75	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	43,29611	27 200,00	1 177 654,19	21,00	1 424 961,57	801-1	RTS 18/ I
		prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.								
		dle statiky : 360,8009*120,0/1000		43,29611						
76	411361921R00	Výztuž stropů ze svařovaných sítí	t	0,56000	27 650,00	15 484,00	21,00	18 735,64	801-1	RTS 18/ I
		prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.								
		dle výkazu statiky : 0,560		0,56000						
77	411364612R0A	Prvek Isokorb výška 350 mm	kus	55,00000	3 500,00	192 500,00	21,00	232 925,00		Vlastní
		dle statiky : 55		55,00000						
78	416021121R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádkartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard	m2	210,66425	583,00	122 817,26	21,00	148 608,88	801-1	RTS 18/ I
		podhled A :								
		2.NP :								
		místn. 202 : 2,09*23,4-(1,2*22,8)		21,54600						
		místn. 203 : 1,2*(0,95+0,65)		1,92000						
		0,7*7,6*2		10,64000						
		místn. 206 : 0,55*1,4		0,77000						
		0,2*4,2		0,84000						
		1,0*2,325		2,32500						
		místn. 207 : 6,25*2,225-(5,4*1,8)		4,18625						
		místn. 209 : 5,1*2,325-(4,2*1,8)		4,29750						
		3.NP :								
		místn. 311 : 7,225*5,775-(3,0*6,0)		23,72438						
		-0,6*2,625		-1,57500						
		místn. 310 : 7,225*2,375		17,15938						
		0,6*2,325		1,39500						
		-6,0*1,2		-7,20000						
		místn. 312 : 3,7*4,75-(3,0*2,4)		10,37500						
		místn. 313 : 3,325*4,75-(3,0*2,4)		8,59375						
		místn. 314 : 3,32*4,75-(3,0*2,4)		8,57000						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		místn. 302.1 : 8,725*2,375-(7,8*1,2)				11,36188				
		místn. 309 : 3,825*2,135-(2,4*1,2)				5,28638				
		místn. 308 : 4,75*2,135-(2,4*1,2)				7,26125				
		místn. 303 : 8,9*6,375-(8,1*2,4)-(8,1*1,2)				27,57750				
		místn. 307 : 25,84-(6,0*2,4)				11,44000				
		místn. 302 : 80,01-(6,0*1,2)-(7,5*1,2)-(9,6*2,4)-(2,4*2,4*2)-(2,4*1,2)				26,37000				
		podhled E :								
		3.NP : 1,0*3,45*4				13,80000				
Díl: 784		Malby				76 028,84		91 994,90		
79	784191201R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	1 310,84215	10,00	13 108,42	21,00	15 861,19	800-784	RTS 18/ I
		SDK podhledy : 210,66425+31,99+27,9057+22,8044+12,80120+2,975+10,44				319,58055				
		SDK příčky : (17,6125+147,7019+54,4655)*2				439,55980				
		stropy : 191,915				191,91500				
		vnitřní příčky : 359,7868				359,78680				
80	784195312R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 88 %, dvojnásobné	m2	1 310,84215	48,00	62 920,42	21,00	76 133,71	800-784	RTS 18/ I
		1310,84215				1 310,84215				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				397 731,64		481 255,28		
81	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	750,00000	85,00	63 750,00	21,00	77 137,50	800-3	RTS 18/ I
		750				750,00000				
82	941941052R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 1,20 do 1,50 m, výšky přes 10 do 24 m	m2	1 067,03400	45,00	48 016,53	21,00	58 100,00	800-3	RTS 18/ I
		včetně kotvení								
		1067,034				1 067,03400				
83	941941111R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami pronájem lešení za den	m2	128 044,08000	2,00	256 088,16	21,00	309 866,67	800-3	RTS 18/ I
		včetně kotvení								
		1067,034*120				128 044,08000				
84	941941852R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky přes 1,2 do 1,5 m, výšky přes 10 do 24 m	m2	1 067,03400	28,00	29 876,95	21,00	36 151,11	800-3	RTS 18/ I
		29,8*12,53				373,39400				
		14,1*12,5				176,25000				
		11,0*7,76				85,36000				
		18,3*12,9				236,07000				
		11,3*5,2				58,76000				
		14,0*9,8				137,20000				
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				247 962,89		300 035,10		
85	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	1 515,48250	35,00	53 041,89	21,00	64 180,69	801-1	RTS 18/ I
		18,3*12,65				231,49500				
		13,4*24,3				325,62000				
		7,85*8,45				66,33250				
		6,0*18,35				110,10000				
		10,5*27,75				291,37500				
		33,6*14,6				490,56000				
86	950-02	Dočasná opatření-ochrana stávajících konstrukcí při provádění stavebních prací - dle popisu v PD	kpl	1,00000	100 000,00	100 000,00	21,00	121 000,00		Vlastní
		1				1,00000				
87	950-01	D+M záchranného systému - dle popisu v PD	kpl	1,00000	94 921,00	94 921,00	21,00	114 854,41		Vlastní
		1				1,00000				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				320 719,41		388 070,49		
88	416021123R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná	m2	31,99000	528,50	16 906,72	21,00	20 457,13	801-1	RTS 18/ I
		podhled C :								
		2.NP :								
		místn. 208 : 0,9*2,225+1,225*1,7+1,3*0,9				5,25500				
		místn. 210 : 1,0*0,9				0,90000				
		2,5*1,22				3,05000				
		3.NP :								
		místn. 315 : 1,4*3,0+1,7*1,6				6,92000				
		místn. 316 : 1,85*2,9+1,5*1,6				7,76500				
		místn. 318 : 2,15*2,0				4,30000				
		místn. 317 : 2,0*1,9				3,80000				
89	416021222R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 2x deska, tloušťky 12,5 mm, protipožární	m2	27,90575	676,50	18 878,24	21,00	22 842,67	801-1	RTS 18/ I
		podhled D :								
		1.NP :								
		místn.108 : 2,425*5,59				13,55575				
		2.NP :								
		2,0*3,5				7,00000				
		3.NP :								
		3,5*2,1				7,35000				
90	416093111R00	Doplňkové práce čelo podhledu SDK výšky do 200 mm, z desek standard, tloušťky 12,5 mm	m2	22,80445	1 922,50	43 841,56	21,00	53 048,29	801-1	RTS 18/ I
		X6 :								
		2.NP :								
		místn.203 : 01*(2,6+7,6+1,9)				12,10000				
		místn.204 : 0,1*(7,2+5,4)*2				2,52000				
		místn.205 : 0,1*(7,2+5,4)*2				2,52000				
		X2 :								
		3.NP :								
		místn.312 : 0,11*3,7				0,40700				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		místn.313 : 0,11*3,325			0,36575					
		místn.314 : 0,11*3,32			0,36520					
		místn.311 : 0,11*7,225			0,79475					
		místn.302 : 0,11*25,025			2,75275					
		místn.303 : 0,11*8,9			0,97900					
91	416093121R00	Doplňkové práce čelo podhledu SDK výšky od 200 do 500 mm, z desek standard, tloušťky 12,5 mm	m2	12,80125	1 178,00	15 079,87	21,00	18 246,64	801-1	RTS 18/ I
		X1 :								
		3.NP :								
		místn.311 : 0,29*7,225			2,09525					
		místn.303 : 0,29*8,9			2,58100					
		místn.302 : 0,29*8,9			2,58100					
		X3 :								
		2.NP :								
		místn.202 : 0,35*2,09			0,73150					
		0,35*11,0			3,85000					
		místn.202.1 : 0,35*2,75			0,96250					
92	416093124R00	Doplňkové práce čelo podhledu SDK výšky od 200 do 500 mm, z desek protipožárních desek impregnovaných proti vlhkosti, tloušťky 12,5 mm	m2	2,97500	658,50	1 959,04	21,00	2 370,44	801-1	RTS 18/ I
		X5 :								
		1.NP : 0,5*5,95			2,97500					
93	416093135R00	Doplňkové práce čelo podhledu SDK výšky od 500 do 800 mm, z desek akustických, tloušťky 12,5 mm	m2	10,44000	520,00	5 428,80	21,00	6 568,85	801-1	RTS 18/ I
		X4 :								
		2.NP :								
		místn. 202.1 : 1,44*7,25			10,44000					
94	430321514R00	Beton schodiškových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C 30/37	m3	16,38293	3 316,00	54 325,80	21,00	65 734,22	801-1	RTS 18/ I
		1,2*0,25*(4,25+4,6+4,65+4,65+6,78)			7,47900					
		1,3*2,6*0,608*2			4,11008					
		1,7*2,6*0,308*2			2,72272					
		0,1555*0,29/2*1,2*55			1,48814					
		0,1732*0,255/2*1,2*22,			0,58299					
95	430361821R00	Výztuž schodiškových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) z betonářské oceli 10505	t	1,96595	27 200,00	53 473,84	21,00	64 703,35	801-1	RTS 18/ I
		Včetně distančních prvků.								
		dle statiky : 16,3829*120,0/1000			1,96595					
96	431351121R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých zřízení	m2	45,51600	1 542,00	70 185,67	21,00	84 924,66	801-1	RTS 18/ I
		včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m								
		1,2*(4,25+4,6+4,65+4,65+6,78)			29,91600					
		1,3*2,6*2			6,76000					
		1,7*2,6*2			8,84000					
97	431351122R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých odstranění	m2	45,51600	105,00	4 779,18	21,00	5 782,81	801-1	RTS 18/ I
		včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m								
		45,516			45,51600					
98	43431115R00	Stupně dusané z betonu třídy C 20/25	m	25,20000	283,00	7 131,60	21,00	8 629,24	801-1	RTS 18/ I
		na terén nebo na desku z betonu prostého nebo prokládaného kamenem, bez potěru, se zahrazením povrchu,								
		P08.1 : 4,2*3*2			25,20000					
99	434351141R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých zřízení	m2	18,61548	914,00	17 014,55	21,00	20 587,61	801-1	RTS 18/ I
		P08.1 : 0,15*4,2*3*2			3,78000					
		vnitřní schodiště : 0,1555*1,2*55			10,26300					
		0,1732*1,2*22			4,57248					
100	434351142R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých odstranění	m2	18,61550	95,00	1 768,47	21,00	2 139,85	801-1	RTS 18/ I
		18,6155			18,61550					
101	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm	m3	13,80000	720,73	9 946,07	21,00	12 034,74	827-1	RTS 18/ I
		v otevřeném výkopu,								
		pro TČ : 0,4*0,1*40,0			1,60000					
		0,6*0,1*110,0			6,60000					
		0,8*0,1*70,0			5,60000					
Díl: 5	Komunikace					1 321,37		1 598,86		
102	564811112R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 60 mm	m2	22,26000	43,69	972,54	21,00	1 176,77	822-1	RTS 18/ I
		P08 : 5,3*4,2			22,26000					
103	596811111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těženého tloušťky do 30 mm	m2	3,52500	98,96	348,83	21,00	422,08	822-1	RTS 18/ I
		komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m								
		S05 : 3,525			3,52500					
Díl: 61	Upravy povrchů vnitřní					189 324,74		229 082,94		
104	601011181R00	Omítky stropů a podhledů z hotových směsí vrchní tenkovrstvá, akrylátová, rýhovaná, zrnitost 1,5 mm, bílá	m2	191,91500	210,00	40 302,15	21,00	48 765,60	801-1	RTS 18/ I
		po jednotlivých vrstvách								
		S03 : 29,3*6,55			191,91500					
105	612421626R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2	153,01500	245,00	37 488,68	21,00	45 361,30	801-1	RTS 18/ I
		pod obklady :								
		2.NP :								
		místn. 208 : 2,15*(2,5+2,225)*2			20,31750					
		-0,9*2,15			-1,93500					
		-0,7*2,15			-1,50500					
		2,15*(1,3+0,9)*2			9,46000					
		-0,7*2,15			-1,50500					
		místn. 210 : 2,15*(2,5+2,225)*2			20,31750					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		-0,9*2,15			-1,93500					
		-0,7*2,15			-1,50500					
		-1,0*2,15			-2,15000					
		2,15*(1,3+0,9)*2			9,46000					
		-0,7*2,15			-1,50500					
		3.NP :								
		místn. 315 : 2,6*(1,7+1,4)*2			16,12000					
		-0,9*2,15			-1,93500					
		-0,8*2,15			-1,72000					
		2,6*(1,4+2,9)*2			22,36000					
		-0,8*2,15			-1,72000					
		místn. 316 : 2,6*(1,5+1,4)*2			15,08000					
		-0,9*2,15			-1,93500					
		-0,8*2,15			-1,72000					
		2,6*(1,85+2,9)*2			24,70000					
		-0,8*2,15			-1,72000					
		místn. 317 : 2,6*(1,9+2,0)*2			20,28000					
		-0,8*2,15			-1,72000					
		místn. 318 : 2,6*(2,15+2,0)*2			21,58000					
		-1,0*2,15			-2,15000					
106	612421637R0A	Omítky vnitřních stěn dle popisu v PD	m2	359,78680	310,00	111 533,91	21,00	134 956,03		Vlastní
		zděné příčky : (21,575+76,1817+15,6347)*2			226,78280					
		zdivo : 21,15+111,854			133,00400					
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější					1 091 960,34			1 321 272,01		
107	621412311R00	Nátěry vnějších podhledů akrylátové,	m2	383,83000	134,00	51 433,22	21,00	62 234,20	801-1	RTS 18/ I
		S03 : 29,3*6,55*2			383,83000					
108	622311835R00	Zateplení fasády , minerálními deskami s podélným vláknem, tloušťky 160 mm, kontaktní nátěr a silikonová omítka, škrábaná, zrnitost 2 mm	m2	44,71250	1 818,00	81 287,33	21,00	98 357,67	801-1	RTS 18/ I
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, kaširování u minerálních desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov.								
		ST11 : 39,65			39,65000					
		ST12 : 5,0625			5,06250					
109	622471317R00	Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestříkem povrchu) hmota akrylátová, složitost 1 + 2,	m2	44,71250	158,00	7 064,58	21,00	8 548,14	801-1	RTS 18/ I
		Penetrace + 2 x krycí nátěr.								
		ST11 : 39,65			39,65000					
		ST12 : 5,0625			5,06250					
110	622491141R00	Nátěr fasády hydrofobní přípravkem polysiloxanovým, 1 x hydrofobizace vyzrálé fasády složitosti 1 až 3 nátěrem, z lešení	m2	132,57500	95,00	12 594,63	21,00	15 239,50	801-1	RTS 18/ I
		ST02 : 92,0575			92,05750					
		ST02.2 : 8,51			8,51000					
		ST02.4 : 32,0075			32,00750					
111	622221114R0A	Lehký zavěšený odvětr.fasádní systém cementovlákn.desky,vč.Al roštu, dle popisu v PD	m2	223,97630	4 195,00	939 580,58	21,00	1 136 892,50		Vlastní
		ST05 : 64,2463			64,24630					
		ST05.1 : 68,1225			68,12250					
		ST05.2 : 79,0075			79,00750					
		ST05.3 : 12,6			12,60000					
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce					1 219 158,68			1 475 182,00		
112	631312621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 20/25	m3	51,38032	3 150,00	161 848,01	21,00	195 836,09	801-1	RTS 18/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem								
		P02 : 206,72*0,073			15,09056					
		P03.3 : 2,95*0,105			0,30975					
		P03.4 : 54,1511*0,07			3,79058					
		P03.5 : 63,1489*0,07			4,42042					
		P05 : 120,67*0,05			6,03350					
		P05.2 : 232,0*0,05			11,60000					
		P05.3 : 51,42*0,05			2,57100					
		P07 : 32,1*0,05			1,60500					
		P07.1 : 5,74*0,05			0,28700					
		P08 : 5,3*4,2*0,05			1,11300					
		P08.1 : 0,6*4,2*0,05*2			0,25200					
		P08.2 : 2,97*4,2*0,05			0,62370					
		2,655*27,75*0,05			3,68381					
113	631312711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 25/30	m3	8,45169	3 280,00	27 721,54	21,00	33 543,06	801-1	RTS 18/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem								
		P01.2 : 223,99*0,025			5,59975					
		P03.1 : 25,142*0,07			1,75994					
		P03.2 : 15,6*0,07			1,09200					
114	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C -/12,5	m3	10,35580	2 690,00	27 857,10	21,00	33 707,09	801-1	RTS 18/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem								
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.								
		podkladní beton : 0,8*30,925*0,1			2,47400					
		0,8*23,1*0,1			1,84800					
		0,9*16,7*0,1			1,50300					
		0,9*4,2*0,1			0,37800					
		0,8*4,2*0,1			0,33600					
		0,7*2,11*0,1			0,14770					
		0,8*6,8*0,1			0,54400					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		2,6*3,71*0,1			0,96460					
		0,8*4,1*0,1			0,32800					
		0,9*11,65*0,1			1,04850					
		0,8*9,8*0,1			0,78400					
115	631313621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem P02.1 : 42,1*0,104 P06 : 1,6*2,6*0,1	m3	4,79440	2 980,00	14 287,31	21,00	17 287,65	801-1	RTS 18/ I
116	631313711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem P01 : 10,5*0,115 P01.2 : 223,99*0,1	m3	23,60650	6 875,00	162 294,69	21,00	196 376,57	801-1	RTS 18/ I
117	631316211R00	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazanin povrchový vysp strojně hlazený, směsí s křemíkem (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem P01 : 10,5 P01.2 : 223,99	m2	234,49000	33,00	7 738,17	21,00	9 363,19	801-1	RTS 18/ I
118	631345825R00	Mazanina z betonu lehkého hutného konstrukčního tloušťky přes 120 do 240 mm z polystyrenbetonu, 1,8 MPa P08 : 5,3*4,2*0,25 5,3*4,2*(0,14+0,24)/2	m3	9,79440	3 215,00	31 489,00	21,00	38 101,69	801-1	RTS 18/ I
119	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí včetně distančních prvků P03.2 : 15,6*2,099*1,2/1000 P03.3 : 2,95*2,099*1,2/1000 P03.4 : 54,1511*2,099*1,2/1000 P03.5 : 63,1489*2,099*1,2/1000 P05 : 120,67*2,099*1,2/1000 P05.2 : 232,0*2,099*1,2/1000 P05.3 : 51,42*2,099*1,2/1000 P07 : 32,1*2,099*1,2/1000 P07.1 : 5,74*2,099*1,2/1000	t	1,45531	27 650,00	40 239,32	21,00	48 689,58	801-1	RTS 18/ I
120	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí včetně distančních prvků P01 : 10,5*4,4*1,2/1000 P01.2 : 223,99*4,4*1,2/1000 P02 : 206,72*4,4*1,2/1000 P02.1 : 42,1*4,4*1,2/1000 P03.1 : 25,142*4,4*1,2/1000 P06 : 1,6*2,6*4,4*1,2/1000	t	2,70659	27 650,00	74 837,21	21,00	90 553,02	801-1	RTS 18/ I
121	632415104R00	Potěr ze suchých směsí cementový samonivelační podkladový, tloušťky 4 mm, včetně penetrace s rozprostřením a uhlazením P05 : 120,67 P05.2 : 232,0 P05.3 : 51,42	m2	404,09000	440,00	177 799,60	21,00	215 137,52	801-1	RTS 18/ I
122	632418225R00	Potěr ze suchých směsí samonivelační stěrka na bázi síranu vápenatého, tloušťky 25 mm, včetně penetrace s rozprostřením a uhlazením P03.4 : 54,1511 P03.5 : 63,1489 P05 : 120,67 P05.2 : 232,0 P05.3 : 51,42 P07 : 32,1	m2	553,49000	890,00	492 606,10	21,00	596 053,38	801-1	RTS 18/ I
123	639571205R00	Okapový chodník podél budovy z kačírku z kačírku, tloušťky 50 mm bez obrubníku a bez textílie S05 : 3,525	m2	3,52500	125,00	440,63	21,00	533,16	801-1	RTS 18/ I
Díl: 64	Výplně otvorů					135 990,00		164 547,90		
124	642941211RT8	Pouzdro pro posuvné dveře jednostranné, do SDK jednostranné pouzdro 1000/2100 mm 18a/T : 1 18b/T : 1	kus	2,00000	13 150,00	26 300,00	21,00	31 823,00		Vlastní
125	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdiva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh plocha do 2,5 m2 1/T : 2 2/T : 2 3/T : 2 5/T : 3 6/T : 2 7/T : 2 8/T : 1 9/T : 1 11/T : 1 12/T : 1 14/T : 4	kus	21,00000	1 500,00	31 500,00	21,00	38 115,00	801-1	RTS 18/ I
126	642942221R00	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdiva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh plocha přes 2,5 do 4,5 m	kus	4,00000	1 500,00	6 000,00	21,00	7 260,00	801-1	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		10/T : 1		1,00000						
		13/T : 1		1,00000						
		16/T : 1		1,00000						
		21/T : 1		1,00000						
127	642945111R00	Osazení ocelových zárubní protipožárních jednokřídlových, do 2,5 m2 a protiplýnových dveří bez nebo včetně dveřních křídel do vynechaného otvoru, s obetonováním , včetně manipulační dopravy, kotvení zárubně do zdiva např. s uklínováním, s případným přivařením k obnažené výztuži, se zalitím, resp. zabetonováním, včetně bednění.	kus	1,00000	1 830,00	1 830,00	21,00	2 214,30	801-1	RTS 18/ I
		4/T : 1		1,00000						
128	553-01	Zárubeň ocelová ostrohranná dvojitá,800x2100 mm tl.zdi 150 mm, dle PD	kus	4,00000	2 750,00	11 000,00	21,00	13 310,00		Vlastní
		1/T : 2		2,00000						
		2/T : 2		2,00000						
129	553-02	Zárubeň ocelová ostrohranná dvojitá,600x2100 mm tl.zdi 100 mm, dle PD	ks	2,00000	2 750,00	5 500,00	21,00	6 655,00		Vlastní
		3/T : 2		2,00000						
130	553-03	Zárubeň ocelová ostrohranná dvojitá,800x2100 mm tl.žb 200 mm, dle PD	ks	5,00000	2 750,00	13 750,00	21,00	16 637,50		Vlastní
		5/T : 3		3,00000						
		6/T : 2		2,00000						
131	553-04	Zárubeň ocelová ostrohranná dvojitá,700x2100 mm tl. zdi 100 mm, dle PD	ks	2,00000	2 750,00	5 500,00	21,00	6 655,00		Vlastní
		7/T : 2		2,00000						
132	553-05	Zárubeň ocelová ostrohranná dvojitá,700x2100 mm tl.žb 200 mm, dle PD	ks	1,00000	2 750,00	2 750,00	21,00	3 327,50		Vlastní
		8/T : 1		1,00000						
133	553-06	Zárubeň ocelová ostrohranná dvojitá,900x2100 mm tl. žb 200 mm, dle PD	ks	2,00000	2 750,00	5 500,00	21,00	6 655,00		Vlastní
		9/T : 1		1,00000						
		12/T : 1		1,00000						
134	553-07	Zárubeň ocelová ostrohranná dvojitá,700x2100 mm tl.SDK 150 mm, dle PD	ks	4,00000	2 800,00	11 200,00	21,00	13 552,00		Vlastní
		10/T : 1		1,00000						
		14/T : 3		3,00000						
135	553-08	Zárubeň ocelová ostrohranná dvojitá,800x2100 mm tl.SDK 150 mm, dle PD	ks	1,00000	2 750,00	2 750,00	21,00	3 327,50		Vlastní
		11/T : 1		1,00000						
136	553-09	Zárubeň ocelová ostrohranná dvojitá,1500x2100 mm tl. SDK 150 mm, dle PD	ks	2,00000	3 000,00	6 000,00	21,00	7 260,00		Vlastní
		13/T : 1		1,00000						
		16/T : 1		1,00000						
137	553-10	Zárubeň ocelová ostrohranná dvojitá,1300x2100 mm tl. SDK 150 mm, dle PD	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00	21,00	3 630,00		Vlastní
		21/T : 1		1,00000						
138	553-11	Zárubeň ocelová ostrohranná dvojitá,900x2100 mm tl.zdi 150 mm, EW 15-C2DP3, dle PD	ks	1,00000	3 410,00	3 410,00	21,00	4 126,10		Vlastní
		4/T : 1		1,00000						
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						177 425,00		214 684,25		
139	953943111R00	Osazování jiných kovových výrobků do vynechaných nebo vysekávaných kapes zdiva, se zajištěním polohy, se zalitím cementovou maltou do 1kg/kus osazování výrobků ostatních jinde neuvedených, bez dodání	kus	151,00000	150,00	22 650,00	21,00	27 406,50	801-1	RTS 18/ I
		závitová tyč : 151		151,00000						
140	31179115	Tyč závitová M10, nerez 151*05	m	755,00000	205,00	154 775,00	21,00	187 277,75		Vlastní
				755,00000						
Díl: 96 Bourání konstrukcí						126 028,90		152 494,97		
141	962031133R00	Bourání přiček nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v přičkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), pozn. 2 : 2,84*3,35 2,79*3,35 pozn. 30 : 2,84*1,5-(1,0*2,02)	m2	21,10050	100,00	2 110,05	21,00	2 553,16	801-3	RTS 17/ I
					9,51400					
					9,34650					
					2,24000					
142	962031136R00	Bourání přiček nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v přičkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), pozn. 3 : (2,635+2,2+2,59+2,2)*3,35-(1,0*2,35)	m2	29,89375	80,00	2 391,50	21,00	2 893,72	801-3	RTS 17/ I
					29,89375					
143	962051116R00	Bourání přiček železobetonových tloušky do 150 mm nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v přičkách železobetonových, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), pozn. 14 : (4,5+8,2)*2*0,6 (9,94+27,35)*0,6	m2	37,61400	304,00	11 434,66	21,00	13 835,94	801-3	RTS 18/ I
					15,24000					
					22,37400					
144	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), pozn. 11 : 0,4*6,55*0,16 0,4*3,02*0,16 pozn. 14 : 0,6*3,83*0,25*2 1,85*27,35*0,2 0,855*8,2*0,2 pozn. 35 : 2,7*17,26*0,2 2,7*2,815*0,2 -1,8*0,9*0,2 -1,0*2,35*0,2 -1,6*2,35*0,2*2	m3	21,82568	2 500,00	54 564,20	21,00	66 022,68	801-3	RTS 18/ I
					0,41920					
					0,19328					
					1,14900					
					10,11950					
					1,40220					
					9,32040					
					1,52010					
					-0,32400					
					-0,47000					
					-1,50400					
145	963042819R00	Bourání jakýchkoliv betonových schodiškových stupňů zhotovených na místě pozn. 20 : 6,4*4	m	25,60000	120,00	3 072,00	21,00	3 717,12	801-3	RTS 18/ I
					25,60000					
146	965042131R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 4 m2 pozn.10 : 1,125*1,625*0,095 0,825*2,125*0,095 pozn.31 : 0,825*2,55*0,095 pozn.25 : 0,28*11,165*0,095	m3	0,83706	1 500,00	1 255,59	21,00	1 519,26	801-3	RTS 18/ I
					0,17367					
					0,16655					
					0,19986					
					0,29699					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
147	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 pozn. 9 : 17,6*6,55*(0,05+0,15)/2 pozn. 21 : 4,775*2,79*0,075 2,0*2,635*0,075 pozn. 22 : 2,905*2,875*0,06 0,3*1,5*0,06 pozn. 23 : 2,79*6,5*0,075 -1,125*1,625*0,075 -0,825*2,125*0,075 pozn. 31 : 0,825*2,45*0,095 0,825*1,825*0,095 pozn. 13 : 2,52*8,2*0,08*2 2,35*9,94*0,08	m3	20,05208	1 250,00	25 065,10	21,00	30 328,77	801-3	RTS 18/ I
148	965042231R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy do 4 m2 pozn. 10 : 1,125*1,625*0,15 0,825*2,125*0,15 pozn. 31 : 0,825*2,45*0,15 0,825*1,825*0,15 0,825*2,55*0,15	m3	1,38178	1 250,00	1 727,23	21,00	2 089,95	801-3	RTS 18/ I
149	965042241R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2 pozn. 15 : 4,5*7,8*0,2	m3	7,02000	1 200,00	8 424,00	21,00	10 193,04	801-3	RTS 18/ I
150	965049111R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky do 100 mm pozn. 9 : 17,6*6,55*(0,05+0,15)/2 pozn. 22 : 2,905*4,875*0,06 0,3*1,5*0,06 pozn. 23 : 2,79*6,5*0,075 -1,125*1,625*0,075 -0,825*2,125*0,075 pozn. 25 : 0,28*11,165*0,095	m3	13,79323	650,00	8 965,60	21,00	10 848,38	801-3	RTS 18/ I
151	965049112R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky přes 100 mm pozn. 10 : 1,125*1,625*0,15 0,825*2,125*0,15 pozn. 31 : 0,825*2,45*0,15 0,825*1,825*0,15 0,825*2,55*0,15	m3	1,38178	550,00	759,98	21,00	919,58	801-3	RTS 18/ I
152	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár pozn. 22 : 2,905*4,875 0,9*1,5	m2	15,51188	50,00	775,59	21,00	938,46	801-3	RTS 18/ I
153	968071113R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel oken, plochy přes 1,5 m2 s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, pozn. 4 : 1 pozn. 7 : 2	kus	3,00000	14,00	42,00	21,00	50,82	801-3	RTS 18/ I
154	968071125R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel dveří, plochy do 2 m2 s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, pozn. 26 : 1	kus	1,00000	12,00	12,00	21,00	14,52	801-3	RTS 18/ I
155	968071125R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel dveří, plochy do 2 m2 s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, pozn. 6 : 1 pozn. 27 : 1 pozn. 29 : 1	kus	3,00000	12,00	36,00	21,00	43,56	801-3	RTS 18/ I
156	968071126R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel dveří, plochy přes 2 m2 s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, pozn. 5 : 1 pozn. 6 : 1 pozn. 27 : 1 pozn. 29 : 1	kus	4,00000	21,00	84,00	21,00	101,64	801-3	RTS 18/ I
157	968072245R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) okenních jednoduchých, plochy do 2 m2 pozn. 4 : 1,8*0,9	m2	1,62000	120,00	194,40	21,00	235,22	801-3	RTS 18/ I
158	968072247R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) okenních jednoduchých, plochy přes 4 m2 pozn. 7 : 5,7*0,9	m2	5,13000	70,00	359,10	21,00	434,51	801-3	RTS 18/ I
159	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2 pozn. 26 : 0,9*2,1	m2	1,89000	160,00	302,40	21,00	365,90	801-3	RTS 18/ I
160	968096002R00	Vybourání vnitřních parapetů plastových, šířky do 50 cm, pozn. 4 : 1,8 pozn. 7 : 5,7	m	7,50000	22,00	165,00	21,00	199,65	801-3	RTS 18/ I
161	960-01	Šetná demontáž obkladu z keram.cihel pozn. 33 : 0,87*12,75	m2	11,09250	200,00	2 218,50	21,00	2 684,39		Vlastní
162	960-02	Zařízení a šetná demontáž SDK podhledu pozn. 36 : 13,8	m2	13,80000	150,00	2 070,00	21,00	2 504,70		Vlastní
Díl: 97	Prorážení otvorů					86 170,07		104 265,78		
163	970241100R00	Řezání prostého betonu hloubka řezu 100 mm pozn. 10 : (1,125+1,625)	m	40,36500	250,00	10 091,25	21,00	12 210,41	801-3	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(0,825+2,125+0,825)			3,77500					
		pozn. 31 : (0,825+2,55+0,825)			4,20000					
		(0,825+2,45+2,65+0,825)			6,75000					
		pozn. 25 : (0,28+11,165)*2			22,89000					
164	970251150R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 150 mm	m	17,47500	420,00	7 339,50	21,00	8 880,80	801-3	RTS 18/ I
		pozn. 10 : (1,125+1,625)			2,75000					
		(0,825+2,125+0,825)			3,77500					
		pozn. 31 : (0,825+2,55+0,825)			4,20000					
		(0,825+2,45+2,65+0,825)			6,75000					
165	970251200R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 200 mm	m	112,73000	560,00	63 128,80	21,00	76 385,85	801-3	RTS 18/ I
		pozn. 1 : 3,35*2			6,70000					
		pozn. 5 : 2,35+1,0+2,35			5,70000					
		pozn. 6 : 2,35+1,6+2,35			6,30000					
		pozn. 11 : 6,55*2+3,02*2			19,14000					
		pozn. 27 : 2,3+1,5+2,3			6,10000					
		pozn. 29 : 2,3+1,5+2,3			6,10000					
		pozn. 14 : (4,5+8,2)*2			25,40000					
		9,94+27,35			37,29000					
166	970251250R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 250 mm	m	7,66000	720,00	5 515,20	21,00	6 673,39	801-3	RTS 18/ I
		pozn. 14 : 3,83*2			7,66000					
167	978059511R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy do 1 m2	m2	0,90780	105,00	95,32	21,00	115,34	801-3	RTS 18/ I
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,								
		pozn. 22 - sokl : 0,06*(3,24+4,875+2,84+3,375+0,3+1,5-1,0)			0,90780					
Díl: 99 Staveništní přesun hmot					2 014 433,40	2 437 464,41				
168	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	2 873,65677	701,00	2 014 433,40	21,00	2 437 464,41	801-4	RTS 18/ I
Díl: 711 Izolace proti vodě					1 159 511,11	1 403 008,44				
169	711111001R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, materiál ve specifikaci včetně dodávky penetračního nátěru	m2	674,90400	29,00	19 572,22	21,00	23 682,39	800-711	RTS 18/ I
		S01 : 6,44			6,44000					
		S02 : 593,644			593,64400					
		S04 : 47,52			47,52000					
		P08 : 5,3*4,2			22,26000					
		P08.1 : 4,2*0,6*2			5,04000					
170	711141559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	593,64400	213,00	126 446,17	21,00	152 999,87	800-711	RTS 18/ I
		S02 : 593,644			593,64400					
171	711141559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	118,49025	170,00	20 143,34	21,00	24 373,44	800-711	RTS 18/ I
		P08 : 5,3*4,2			22,26000					
		P08.1 : 4,2*0,6*2*2			10,08000					
		P08.2 : 2,97*4,2			12,47400					
		2,655*27,75			73,67625					
172	711141559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	53,96000	213,00	11 493,48	21,00	13 907,11	800-711	RTS 18/ I
		S01 : 6,44			6,44000					
		S04 : 47,52			47,52000					
173	711170101R00	Odstranění izolace proti vodě - fólie vodorovná, volně	m2	142,72120	12,00	1 712,65	21,00	2 072,31	800-711	RTS 18/ I
		pozn. 13 : 2,52*8,2*2			41,32800					
		2,35*9,94			23,35900					
		pozn. 19 : 3,7*6,4			23,68000					
		2,52*6,4			16,12800					
		pozn. 15 : 4,5*7,8			35,10000					
		pozn. 25 : 0,28*11,165			3,12620					
174	711212001R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr hydroizolační proti vlhkosti	m2	37,84000	175,00	6 622,00	21,00	8 012,62	800-711	RTS 18/ I
		P07 : 32,1			32,10000					
		P07.1 : 5,74			5,74000					
175	711212003R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační a protiradonová proti vlhkosti, druh podkladní konstrukce zdivo	m2	492,77200	655,00	322 765,66	21,00	390 546,45	800-711	RTS 18/ I
		P01 : 10,5			10,50000					
		P01.2 : 223,99			223,99000					
		P02 : 206,72			206,72000					
		P03.1 : 25,142			25,14200					
		P06 : 1,6*2,6			4,16000					
		P08 : 5,3*4,2			22,26000					
176	711212601R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky těsnicí pás do spoje podlaha stěna š 120 mm	m	72,95000	96,00	7 003,20	21,00	8 473,87	800-711	RTS 18/ I
		2.NP :								
		místn. 208 : (2,5+2,225)*2-(0,9+0,7)			7,85000					
		(1,3+0,9)*2-0,7			3,70000					
		místn. 210 : (2,5+2,225)*2-(0,9+0,7+1,0)			6,85000					
		(1,3+0,9)*2-0,7			3,70000					
		3.NP :								
		místn. 305 : (2,325+1,6)*2-0,7			7,15000					
		místn. 306 : (0,9+1,6)*2-0,7			4,30000					
		místn. 315 : (1,7+1,4)*2-(0,9+0,8)			4,50000					
		(1,4+2,9)*2-0,8			7,80000					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		místn. 316 : (1,5+1,4)*2-(0,9+0,8) (1,85+2,9)*2-0,8 místn. 317 : (1,9+2,0)*2-0,8 místn. 318 : (2,15+2,0)*2-1,0		4,10000 8,70000 7,00000 7,30000						
177	711471051R00	Provedení izolace proti tlakové vodě fóliemi z plastů vodorovná, bez dodávky fólie včetně dodávky materiálu S05 : 3,525	m2	3,52500	482,00	1 699,05	21,00	2 055,85	800-711	RTS 18/ I
178	711491171R00	Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce vodorovná, podkladní textilie, materiál ve specifikaci včetně dodávky materiálu S05 : 3,525	m2	3,52500	31,00	109,28	21,00	132,23	800-711	RTS 18/ I
179	711491172R00	Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce vodorovná, ochranná textilie, materiál ve specifikaci včetně dodávky materiálu S05 : 3,525	m2	3,52500	39,00	137,48	21,00	166,35	800-711	RTS 18/ I
180	711801002R00	Hydroizolace pro zelené střechy tloušťka fólie 2,5 mm včetně dodávky fólie S02 : 593,664	m2	593,66400	805,00	477 899,52	21,00	578 258,42	800-711	RTS 18/ I
181	62836108R	pás izolační z oxidovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož + Al fólie; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 3,5 mm P08.1 : 4,2*0,6*2*1,05 P08.2 : 2,97*4,2*2*1,05 2,655*27,75*2*1,05 S02 : 593,644*1,05 S01 : 6,44*1,05 S04 : 47,52*1,05	m2	866,19173	174,00	150 717,36	21,00	182 368,01	SPCM	RTS 18/ I
182	62852265R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný, mechanicky kotvený; nosná vložka skelná tkanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm P08 : 5,3*4,2*2*1,05 P08.1 : 4,2*0,6*2*1,05	m2	52,03800	128,00	6 660,86	21,00	8 059,64	SPCM	RTS 18/ I
183	998711103R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svise do 60 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	8,72840	748,00	6 528,84	21,00	7 899,90	800-711	RTS 18/ I
Díl: 712	Živičné krytiny					605 732,41		732 936,22		
184	712371801R00	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty volně položené, , , bez dodávky fólie, bez rozlišení tloušťky fólie S02 : 593,644	m2	593,64400	85,00	50 459,74	21,00	61 056,29	800-711	RTS 18/ I
185	712371801R00	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty volně položené, , , bez dodávky fólie, bez rozlišení tloušťky fólie S02 : 593,644	m2	593,64400	95,00	56 396,18	21,00	68 239,38	800-711	RTS 18/ I
186	712372111R00	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty kotvené do betonu, 4 kotvy/m2, tl. izolace do 160 mm, bez dodávky fólie, bez rozlišení tloušťky fólie včetně dodávky fólie tl. 1,5 mm S01 : 6,44 S04 : 47,52	m2	53,96000	530,00	28 598,80	21,00	34 604,55	800-711	RTS 18/ I
187	712391171R00	Povlakové krytiny střech do 10° ostatní textilie podkladní, 1 vrstva, bez dodávky textilie včetně dodávky materiálu S01 : 6,44 S02 : 593,644*2 S04 : 47,52	m2	1 241,24800	39,00	48 408,67	21,00	58 574,49	800-711	RTS 18/ I
188	712391172R00	Povlakové krytiny střech do 10° ostatní textilie ochranná, 1 vrstva, bez dodávky textilie včetně dodávky materiálu S02 : 593,644*2	m2	1 187,28800	39,00	46 304,23	21,00	56 028,12	800-711	RTS 18/ I
189	712801001R00	Hydroakumul. vrstva pro zelené střechy fólií nopkovou sřešní hydroizolační S02 : 593,644	m2	593,64400	106,00	62 926,26	21,00	76 140,77	800-711	RTS 18/ I
190	28322138R	fólie izolační sřešní hydroizolační; tloušťka 1,80 mm; plošná hmotnost 2 200 g/m2; PVC-P; kaširování strukturovaná rohož; μ = 20000,0 S02 : 593,644	m2	593,64400	370,00	219 648,28	21,00	265 774,42	SPCM	RTS 18/ I
191	28325037R	fólie konstrukční perforovaná, akumulační, drenážní, tvarovaná; HDPE; plošná hmotnost 950 g/m2; tloušťka 1,00 mm; š = 1 400,0 mm; l = 20 000 mm; s nopy; výška nopů 20,0 mm; 4,50 l/m2 S02 : 593,644*1,05	m2	623,32620	145,00	90 382,30	21,00	109 362,58	SPCM	RTS 18/ I
192	998712103R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 12 do 24 m 50 m vodorovně	t	3,06818	850,00	2 607,95	21,00	3 155,62	800-711	RTS 18/ I
Díl: 713	Izolace tepelné					1 702 658,55		2 060 216,85		
193	713100812R00	Odstranění tepelné izolace z kombidesek polystyrenových tloušťka přes 20 do 50 mm pozn. 25 : 0,28*11,165	m2	3,12620	45,00	140,68	21,00	170,22	800-713	RTS 17/ II
194	713100813R00	Odstranění tepelné izolace z kombidesek polystyrenových tloušťka přes 50 mm pozn. 10 : 1,125*1,625 0,825*2,125 pozn. 21 : 4,775*2,79 2,0*2,635 pozn. 22 : 2,905*4,875 0,3*1,5 pozn. 23 : 2,79*6,5 -1,125*1,625 -0,825*2,125 pozn. 31 : 0,825*2,45 0,825*1,825 0,825*2,55 pozn. 13 : 2,52*8,2*2 2,35*9,94 pozn. 19 : 3,7*6,4	m2	239,27725	45,00	10 767,48	21,00	13 028,65	800-713	RTS 17/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		2,52*6,4		16,12800						
		pozn. 15 : 4,5*7,8		35,10000						
		pozn. 35 : 2,7*17,26		46,60200						
		2,7*2,815		7,60050						
		-1,8*0,9		-1,62000						
		-1,0*2,35		-2,35000						
		-1,6*2,35*2		-7,52000						
195	713100832R00	Odstranění tepelné izolace z kombidesek minerálních tloušťky do 200 mm	m2	3,12620	45,00	140,68	21,00	170,22	800-713	RTS 17/ II
		pozn. 25 : 0,28*11,165		3,12620						
196	713111111R00	Montáž tepelné izolace stropů kladené vrchem, volně,	m2	647,60400	28,00	18 132,91	21,00	21 940,82	800-713	RTS 18/ I
		S01 : 6,44		6,44000						
		S02 : 593,644		593,64400						
		S04 : 47,52		47,52000						
197	713111111R00	Montáž tepelné izolace stropů kladené vrchem, volně,	m2	279,74400	28,00	7 832,83	21,00	9 477,72	800-713	RTS 18/ I
		S01 : 6,44		6,44000						
		S02 : 225,784		225,78400						
		S04 : 47,52		47,52000						
198	713111125R00	Montáž tepelné izolace stropů rovných, spodem, lepením,	m2	191,91500	125,00	23 989,38	21,00	29 027,15	800-713	RTS 18/ I
		S03 : 29,3*6,55		191,91500						
199	713121111R00	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	929,62200	25,00	23 240,55	21,00	28 121,07	800-713	RTS 18/ I
		P01 : 10,5		10,50000						
		P01.2 : 223,99		223,99000						
		P02 : 206,72		206,72000						
		P03.1 : 25,142		25,14200						
		P03.2 : 15,6		15,60000						
		P07.1 : 5,74		5,74000						
		P05 : 120,67		120,67000						
		P05.2 : 232,0		232,00000						
		P07 : 51,42		51,42000						
		P07.1 : 32,1		32,10000						
		5,74		5,74000						
200	713121121R00	Montáž tepelné izolace podlah dvouvrstvá, bez dodávky materiálu	m2	25,78500	55,00	1 418,18	21,00	1 716,00	800-713	RTS 18/ I
		p08 : 5,3*4,2		22,26000						
		s05 : 3,525		3,52500						
201	713121211R01	Izolace podlah lepená do asfaltu, 1 vrstva	m2	90,77025	96,00	8 713,94	21,00	10 543,87		Vlastní
		P08.1 : 4,2*0,55*2		4,62000						
		P08.2 : 2,97*4,2		12,47400						
		2,655*27,75		73,67625						
202	713131153R00	Montáž izolace lepením a zajištění hmoždinkami na tmel a hmoždinky - 6 ks/m2, na beton	m2	615,82250	350,00	215 537,88	21,00	260 800,83	800-713	RTS 18/ I
		ST02 : 92,0575		92,05750						
		ST02.2 : 8,51		8,51000						
		ST02.4 : 32,0075		32,00750						
		ST05 : 64,2463		64,24630						
		ST05.1 : 68,1225		68,12250						
		ST05.2 : 79,0075		79,00750						
		ST05.3 : 12,6		12,60000						
		ST06 : 8,085		8,08500						
		ST08 : 3,9		3,90000						
		ST09.1 : 16,455		16,45500						
		ST09.3 : 11,375		11,37500						
		ST09.4 : 20,46		20,46000						
		ST09.5 : 40,2		40,20000						
		ST09.6 : 50,4375		50,43750						
		ST10 : 18,0375		18,03750						
		ST12 : 5,0625		5,06250						
		ST15 : 27,1602		27,16020						
		ST16 : 58,0985		58,09850						
203	713134211R00	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana na stěny s přelepením spojů, bez dodávky fólie	m2	223,97630	142,00	31 804,63	21,00	38 483,60	800-713	RTS 18/ I
		vč. dodávky fólie								
		ST05 : 64,2463		64,24630						
		ST05.1 : 68,1225		68,12250						
		ST05.2 : 79,0075		79,00750						
		ST05.3 : 12,6		12,60000						
204	713191100R00	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení izolační fólie, nosný materiál ve specifikaci	m2	1 559,62600	39,00	60 825,41	21,00	73 598,75	800-713	RTS 18/ I
		včetně dodávky materiálu								
		P01 : 10,5		10,50000						
		P01.2 : 223,99		223,99000						
		P02 : 206,72		206,72000						
		P02.1 : 42,1		42,10000						
		P03.1 : 25,142		25,14200						
		P03.2 : 15,6		15,60000						
		P05 : 120,67		120,67000						
		P05.2 : 232,0		232,00000						
		P05.3 : 51,42		51,42000						
		P07 : 32,1		32,10000						
		P07.1 : 5,74		5,74000						
		S02 : 593,644		593,64400						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
205	28375460R	deska izolační tepelné izol.; extrudovaný polystyren; povrch hladký; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 40,00 kg/m3	m3	67,85066	294,00	19 948,09	21,00	24 137,19	SPCM	RTS 18/ I
		P01 : 10,5*0,14*1,05		1,54350						
		P01.2 : 223,99*0,1*1,05		23,51895						
		P02 : 206,72*0,1*1,05		21,70560						
		P03.1 : 25,142*0,14*1,05		3,69587						
		P03.2 : 15,6*0,03*1,05		0,49140						
		ST02 : 92,0575*0,16*1,05		15,46566						
		ST02.2 : 8,51*0,16*1,05		1,42968						
206	28375460.A	Styrodur XPS 4000CS	m3	12,67985	5 200,00	65 935,22	21,00	79 781,62		Vlastní
		P08 : 5,3*4,2*(0,16+0,925)/2*1,05		12,67985						
207	28375768.AR	deska izolační EPS 150; pěnový polystyren; povrch hladký; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 25,00 kg/m3	m3	0,30135	177,00	53,34	21,00	64,54	SPCM	RTS 18/ I
		P07.1 : 5,74*0,05*1,05		0,30135						
208	28375973R	deska spádová, klín EPS 200; pěnový polystyren; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK	m3	52,22495	2 290,00	119 595,14	21,00	144 710,12	SPCM	RTS 18/ I
		S01 : 6,44*0,04*1,05		0,27048						
		S02 : 593,644*0,08*1,05		49,86610						
		S04 : 47,52*0,04*1,05		1,99584						
		S05 : 3,525*0,025*1,05		0,09253						
209	28376534R	deska izolační sřešní, podlahová; PIR; rovná hrana; tl. 50,0 mm; kaširování minerální vlákno; součinitel tepelné vodivosti 0,029 W/mK; R = 1,720 m2K/W; obj. hmotnost 30,00 kg/m3	m2	474,14640	302,00	143 192,21	21,00	173 262,57	SPCM	RTS 16/ I
		S02 : 225,784*2*1,05		474,14640						
210	28376536R	deska izolační sřešní, podlahová; PIR; rovná hrana; tl. 60,0 mm; kaširování minerální vlákno; součinitel tepelné vodivosti 0,029 W/mK; R = 2,070 m2K/W; obj. hmotnost 30,00 kg/m3	m2	3,52500	363,00	1 279,58	21,00	1 548,29	SPCM	RTS 16/ I
		S05 : 3,525		3,52500						
211	28376537R	deska izolační sřešní, podlahová; PIR; polodrážka; tl. 80,0 mm; kaširování minerální vlákno; součinitel tepelné vodivosti 0,027 W/mK; R = 2,960 m2K/W; obj. hmotnost 30,00 kg/m3	m2	113,31600	589,00	66 743,12	21,00	80 759,18	SPCM	RTS 18/ I
		S01 : 6,44*2*1,05		13,52400						
		S04 : 47,52*2*1,05		99,79200						
212	59533103R	deska izolační masivní monolitická; minerální; tl. 80,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,045 W/mK; R = 1,780 m2K/W; obj. hmotnost 110,00 kg/m3	kus	201,51075	680,00	137 027,31	21,00	165 803,05	SPCM	RTS 18/ I
		Rozměr: 80/390/600 mm								
		S03 : 29,3*6,55*1,05		201,51075						
213	59533107R	deska izolační masivní monolitická; minerální; tl. 160,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,045 W/mK; R = 3,560 m2K/W; obj. hmotnost 110,00 kg/m3	kus	98,01089	1 470,00	144 076,01	21,00	174 331,97	SPCM	RTS 18/ I
		Rozměr: 160/390/600 mm								
		ST06 : 8,085*1,05		8,48925						
		ST15 : 27,1602*1,05		28,51821						
		ST16 : 58,0985*1,05		61,00343						
214	63150943R	deska izolační minerální vlákno; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 2,850 m2K/W; obj. hmotnost 50,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	33,60788	198,00	6 654,36	21,00	8 051,78	SPCM	RTS 18/ I
		ST02.4 : 32,0075*1,05		33,60788						
215	63150946R	deska izolační minerální vlákno; tl. 160,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 4,600 m2K/W; obj. hmotnost 50,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	239,27012	490,00	117 242,36	21,00	141 863,26	SPCM	RTS 18/ I
		ST05 : 64,2463*1,05		67,45862						
		ST05.1 : 68,1225*1,05		71,52863						
		ST05.2 : 79,0075*1,05		82,95788						
		ST05.3 : 12,6*1,05		13,23000						
		ST08 : 3,9*1,05		4,09500						
216	63151545R	deska izolační fasádní; minerální vlákno; orientace vláken rovnoběžná; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,036 W/mK; R = 3,850 m2K/W; obj. hmotnost 150,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	60,76875	532,00	32 328,98	21,00	39 118,07	SPCM	RTS 18/ I
		ST09.2 : 6,5*1,05		6,82500						
		ST09.3 : 11,375*1,05		11,94375						
		ST09.5 : 40,0*1,05		42,00000						
217	63151547R	deska izolační fasádní; minerální vlákno; orientace vláken rovnoběžná; tl. 160,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,036 W/mK; R = 4,400 m2K/W; obj. hmotnost 150,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	74,69250	607,00	45 338,35	21,00	54 859,40	SPCM	RTS 18/ I
		ST09.6 : 50,4375		50,43750						
		ST10 : 18,0375*1,05		18,93938						
		ST12 : 5,0625*1,05		5,31563						
218	63151549R	deska izolační fasádní; minerální vlákno; orientace vláken rovnoběžná; tl. 200,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,036 W/mK; R = 5,550 m2K/W; obj. hmotnost 150,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	20,46000	759,00	15 529,14	21,00	18 790,26	SPCM	RTS 18/ I
		ST09.4 : 20,46		20,46000						
219	63153782.AR	deska izolační polotuhá, podlahová; minerální vlákno; tl. 30,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; R = 0,800 m2K/W; obj. hmotnost 120,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	39,73200	145,00	5 761,14	21,00	6 970,98	SPCM	RTS 18/ I
		P07 : 32,1*1,05		33,70500						
		P07.1 : 5,74*1,05		6,02700						
220	63153784R	deska izolační polotuhá, podlahová; minerální vlákno; tl. 40,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; R = 1,050 m2K/W; obj. hmotnost 110,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	424,29450	194,00	82 313,13	21,00	99 598,89	SPCM	RTS 18/ I
		P05 : 120,67*1,05		126,70350						
		P05.2 : 232,0*1,05		243,60000						
		P05.3 : 51,42*1,05		53,99100						
221	63483007R	deska izolační pěnové sklo; rovná hrana; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,040 W/mK; R = 2,500 m2K/W; obj. hmotnost 120,00 kg/m3	m2	95,30876	2 800,00	266 864,53	21,00	322 906,08	SPCM	RTS 18/ I
		P08.1 : 4,2*0,55*2*1,05		4,85100						
		P08.2 : 2,97*4,2*1,05		13,09770						
		2,655*27,75*1,05		77,36006						
222	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	t	17,42530	790,00	13 765,99	21,00	16 656,85	800-713	RTS 18/ I
223	713-01	Izolace stěn akustickou izolací s nakaširovanou netkanou textilií, tl. 40mm, včetně dodávky materiálu	m2	110,51010	149,00	16 466,00	21,00	19 923,86		Vlastní
		ST03 : 29,7626		29,76260						
		ST09 : 64,2925		64,29250						
		ST09.1 : 16,455		16,45500						
Díl: 714		Izolace akustické a protiotřesové				28 929,60		35 004,82		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
224	714-01	Pryžová antivibrační rohož modul přet.22 MPa tl.24 mm	m2	44,10000	656,00	28 929,60	21,00	35 004,82		Vlastní
		P01.2 : 44,1		44,10000						
Díl: 764 Konstrukce klempířské						561 531,51		679 453,13		
225	764221420R00	Oplechování říms a okapů z titanzinkového plechu výroba a montáž oplechování, včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací oplechování říms pod nadřímsovým žlabem s podkladním plechem, rš 500 mm,	m	1,50000	1 190,00	1 785,00	21,00	2 159,85	800-764	RTS 18/ I
		11/K : 1,5		1,50000						
226	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů rš od 100 do 330 mm	m	7,50000	30,00	225,00	21,00	272,25	800-764	RTS 18/ I
		pozn. 4 : 1,8		1,80000						
		pozn. 7 : 5,7		5,70000						
227	764510460R00	Oplechování parapetů z titanzinkového plechu výroba a montáž včetně rohů a spojovacích prostředků rš 400 mm	m	20,50000	646,00	13 243,00	21,00	16 024,03	800-764	RTS 18/ I
		12/K : 20,5		20,50000						
228	1/K	Oplechování atiky š.700 mm TiZn,vč.spád.OSB desek strukturální smyčk.rohože, komplet dle PD	m	14,50000	2 310,00	33 495,00	21,00	40 528,95		Vlastní
		14,5		14,50000						
229	10/K	Oplechování atiky u strojovny VZT, š.400 mm, TiZn komplet dle PD	m	4,30000	1 553,00	6 677,90	21,00	8 080,26		Vlastní
		4,3		4,30000						
230	13/K	Oplechování nadpraží sloupkopřičkové stěny dle popisu v PD	m	13,25000	884,00	11 713,00	21,00	14 172,73		Vlastní
		13,25		13,25000						
231	15/K	Oplechování železobetonové římsy r.š.650 mm dle popisu v PD	m	31,50000	1 105,00	34 807,50	21,00	42 117,08		Vlastní
		31,5		31,50000						
232	16/K	Krycí lišta hydroizolace r.š.60 mm dle popisu v PD	m	23,69000	120,00	2 842,80	21,00	3 439,79		Vlastní
		23,69		23,69000						
233	2/K	Oplechování atiky š.670 mm TiZn,vč.spád.OSB desek strukturální smyčk.rohože, komplet dle PD	m	14,50000	2 095,00	30 377,50	21,00	36 756,78		Vlastní
		14,5		14,50000						
234	4/K	Oplechování atiky š.550 mm TiZn,vč.spád.OSB desek strukturální smyčk.rohože, komplet dle PD	m	67,40000	3 790,00	255 446,00	21,00	309 089,66		Vlastní
		67,4		67,40000						
235	5/K	Oplechování ozubu na stěně strojovny, TiZn r.š.400 mm, dle PD	m	18,44000	646,00	11 912,24	21,00	14 413,81		Vlastní
		18,44		18,44000						
236	6/K	Oplechování atiky š.380 mm TiZn,vč.spád.OSB desek strukturální smyčk.rohože, komplet dle PD	m	43,97000	2 415,00	106 187,55	21,00	128 486,94		Vlastní
		43,97		43,97000						
237	7/K	Systémová písková zarážka z poplast.plechu r.š.450, dle PD	m	18,94000	675,00	12 784,50	21,00	15 469,25		Vlastní
		18,94		18,94000						
238	8/K	Okapní žlab čtvercový 100x100 mm, TiZn vč.svodu 100/100, komplet dle PD	m	6,50000	1 317,00	8 560,50	21,00	10 358,21		Vlastní
		6,5		6,50000						
239	9/K	Oplechování-závětrná lišta r.š.1000 mm, TiZn komplet dle PD	m	11,94000	1 941,00	23 175,54	21,00	28 042,40		Vlastní
		11,94		11,94000						
240	998764203R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	3 830,25740	2,17	8 298,48	21,00	10 041,16	800-764	RTS 18/ I
Díl: 766 Konstrukce truhlářské						2 331 257,85		2 820 822,00		
241	766441111R00	Montáž dřevěných a kompozitních podlah teras z prken, včetně podkladního roštu	m2	43,95010	1 500,00	65 925,15	21,00	79 769,43	800-766	RTS 18/ I
		19/T : 5,02*8,755		43,95010						
242	766661112R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	20,00000	755,00	15 100,00	21,00	18 271,00	800-766	RTS 18/ I
		1/T : 2		2,00000						
		2/T : 2		2,00000						
		3/T : 2		2,00000						
		5/T : 3		3,00000						
		6/T : 2		2,00000						
		7/T : 2		2,00000						
		8/T : 1		1,00000						
		9/T : 1		1,00000						
		11/T : 1		1,00000						
		13/T : 1		1,00000						
		14/T : 3		3,00000						
243	766661122R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	2,00000	800,00	1 600,00	21,00	1 936,00	800-766	RTS 18/ I
		4/T : 1		1,00000						
		12/T : 1		1,00000						
244	766661132R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, dvoukřídlových, šířky do 1450 mm	kus	3,00000	1 535,00	4 605,00	21,00	5 572,05	800-766	RTS 18/ I
		10/T : 1		1,00000						
		16/T : 1		1,00000						
		21/T : 1		1,00000						
245	766661142R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, dvoukřídlových, šířky přes 1450 mm	kus	1,00000	1 400,00	1 400,00	21,00	1 694,00	800-766	RTS 18/ I
		13/T : 1		1,00000						
246	76666112R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných posuvných, , do předem osazeného stavebního pouzdra, jednokřídlových,	kus	2,00000	700,00	1 400,00	21,00	1 694,00	800-766	RTS 18/ I
		18a/T : 1		1,00000						
		18b/T : 1		1,00000						
247	766-01	Podlaha pochůzí střechy S06 kompletní skladba dle popisu v PD	m2	30,78480	1 678,15	51 661,51	21,00	62 510,43		Vlastní
		9,0*3,0		27,00000						
		1,66*2,28		3,78480						
248	1/T	Dveře jednokřídlové 800x2100 mm dle popisu V PD	ks	2,00000	10 800,00	21 600,00	21,00	26 136,00		Vlastní
		2		2,00000						
249	10/T	Dveře dvoukřídlové, 800+500x2100 mm dle popisu v PD	ks	1,00000	25 500,00	25 500,00	21,00	30 855,00		Vlastní
		1		1,00000						
250	11/T	Dveře jednokřídlové 800x2100 mm, 27 dB	ks	1,00000	43 150,00	43 150,00	21,00	52 211,50		Vlastní
		1		1,00000						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
251	12/T	Dveře jednokřídlové 900x2100 mm, EW15-C2 DP3 dle popisu v PD	ks	1,00000	34 150,00	34 150,00	21,00	41 321,50		Vlastní
		1		1,00000						
252	13/T	Dveře dvoukřídlové 800+700x2100 mm, 27 dB dle popisu v PD	ks	1,00000	25 500,00	25 500,00	21,00	30 855,00		Vlastní
		1		1,00000						
253	14/T	Dveře jednokřídlové 600x2100 mm, WC dle popisu v PD	ks	3,00000	10 750,00	32 250,00	21,00	39 022,50		Vlastní
		3		3,00000						
254	15/T	Dvířka 5250x2600 mm dle popisu v PD	ks	1,00000	45 938,00	45 938,00	21,00	55 584,98		Vlastní
		1		1,00000						
255	17/T	Dvířka 500x2150 mm dle popisu v PD	ks	1,00000	4 300,00	4 300,00	21,00	5 203,00		Vlastní
		1		1,00000						
256	16/T	Dveře dvoukřídlové 800+650x2100 mm, 37 dB dle popisu v PD	ks	1,00000	49 450,00	49 450,00	21,00	59 834,50		Vlastní
		1		1,00000						
257	18a/T	Dveře posuvné 1100x2100 mm dle popisu v PD	ks	1,00000	6 800,00	6 800,00	21,00	8 228,00		Vlastní
		1		1,00000						
258	18b/T	Dveře posuvné 1100x2100 mm dle popisu v PD	ks	1,00000	6 800,00	6 800,00	21,00	8 228,00		Vlastní
		1		1,00000						
259	19/T	Podlaha terasy	m2	43,95010	2 500,00	109 875,25	21,00	132 949,05		Vlastní
		5,02*8,755		43,95010						
260	2/T	Dveře jednokřídlové 800x2100 mm dle popisu v PD	ks	2,00000	30 550,00	61 100,00	21,00	73 931,00		Vlastní
		2		2,00000						
261	20/T	Dvířka k rozvaděči 1030x700 mm dle popisu v PD	ks	1,00000	2 885,00	2 885,00	21,00	3 490,85		Vlastní
		1		1,00000						
262	21/T	Dveře dvoukřídlové 800+500x2100 mm dle popisu v PD	ks	1,00000	49 450,00	49 450,00	21,00	59 834,50		Vlastní
		1		1,00000						
263	3/T	Dveře jednokřídlové 600x2100 mm dle popisu v PD	ks	2,00000	10 650,00	21 300,00	21,00	25 773,00		Vlastní
		2		2,00000						
264	4/T	Dveře jednokřídlové 900x2100 mm, 37 dB EW15, dle popisu v PD	ks	1,00000	24 950,00	24 950,00	21,00	30 189,50		Vlastní
		1		1,00000						
265	5/T	Dveře jednokřídlové 800x2100 mm, 27 dB dle popisu v PD	ks	3,00000	43 150,00	129 450,00	21,00	156 634,50		Vlastní
		3		3,00000						
266	6/T	Dveře jednokřídlové 800x2100 mm dle popisu v PD	ks	2,00000	10 800,00	21 600,00	21,00	26 136,00		Vlastní
		2		2,00000						
267	7/T	Dveře jednokřídlové 800x2100 mm dle popisu v PD	ks	2,00000	10 700,00	21 400,00	21,00	25 894,00		Vlastní
		2		2,00000						
268	8/T	Dveře jednokřídlové 700x2100 mm dle popisu v PD	ks	1,00000	10 700,00	10 700,00	21,00	12 947,00		Vlastní
		1		1,00000						
269	9/T	Dveře jednokřídlové 800x2100 mm, WC, madlo dle popisu v PD	ks	1,00000	12 750,00	12 750,00	21,00	15 427,50		Vlastní
		1		1,00000						
270	I/1	Kuchyňská linka respiriu dle popisu v PD	ks	1,00000	79 800,00	79 800,00	21,00	96 558,00		Vlastní
		1		1,00000						
271	I/2	Kuchyňská linka v m.č.310 dle popisu v PD	ks	1,00000	94 300,00	94 300,00	21,00	114 103,00		Vlastní
		1		1,00000						
272	I/3	Vestavná skříň v m.č.310 dle popisu v PD	ks	1,00000	69 500,00	69 500,00	21,00	84 095,00		Vlastní
		1		1,00000						
273	I/4	Stůl ovladovna dle popisu v PD	ks	1,00000	148 200,00	148 200,00	21,00	179 322,00		Vlastní
		1		1,00000						
274	I/5	Stůl simulační hala dle popisu v PD	ks	1,00000	12 100,00	12 100,00	21,00	14 641,00		Vlastní
		1		1,00000						
275	I/6	Kuchyňská linka v simulačním bytě dle popisu v PD	ks	1,00000	156 200,00	156 200,00	21,00	189 002,00		Vlastní
		1		1,00000						
276	I/7	Katedra seminární místnost dle popisu v PD	ks	2,00000	84 200,00	168 400,00	21,00	203 764,00		Vlastní
		2		2,00000						
277	I/9	Akustický obklad v seminární místnosti dle popisu v PD	ks	1,00000	654 457,00	654 457,00	21,00	791 892,97		Vlastní
		1		1,00000						
278	998766203R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	10 279,26012	4,45	45 710,94	21,00	55 310,24	800-766	RTS 18/ I
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					17 919 435,96		21 682 517,51		
279	767392802R00	Demontáž krytín střech z plechů šroubovaných	m2	254,93625	90,00	22 944,26	21,00	27 762,55	800-767	RTS 18/ I
		pozn. 16 : 32,895*7,75		254,93625						
280	767586101R00	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy nosný rošt pro podhledy rošt pro rovnou, částečně zapuštěnou a poloskrytou hranu desek, v modulu 600 x 600 mm,	m2	227,97578	500,00	113 987,89	21,00	137 925,35	800-767	RTS 18/ I
		podhled B :								
		2.NP :								
		místn. 203 : 1,2*6,0			7,20000					
		místn. 204 : 6,0*1,8*2			21,60000					
		místn. 205 : 6,0*1,8			10,80000					
		6,0*1,85			11,10000					
		místn. 202 : 1,2*22,8			27,36000					
		místn. 206 : 4,2*1,2			5,04000					
		místn. 207 : 5,4*1,8			9,72000					
		místn. 209 : 4,2*1,8			7,56000					
		3.NP :								
		místn. 312 : 2,4*3,0-(0,295*1,195*4)			5,78990					
		místn. 313 : 2,4*3,0-(0,295*1,195*4)			5,78990					
		místn. 314 : 2,4*3,0-(0,295*1,195*4)			5,78990					
		místn. 310 : 6,0*1,2			7,20000					
		místn. 311 : 6,0*3,0-(0,295*1,195*8)			15,17980					
		místn. 309 : 2,4*1,2-(0,295*1,195*2)			2,17495					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		místn. 308 : 2,4*1,2-(0,295*1,195*2)			2,17495					
		místn. 307 : 6,0*2,4-(0,295*1,195*8)			11,57980					
		místn. 302.1 : 7,8*1,2			9,36000					
		místn. 302 : 7,5*1,2-(0,295*1,195*5)			7,23738					
		9,6*2,4-(0,295*1,195*12)			18,80970					
		2,4*2,4*2-(0,295*1,195*8)			8,69980					
		2,4*1,2-(0,295*1,195*2)			2,17495					
		místn. 303 : 8,1*2,4-(0,295*1,195*5)			17,67738					
		8,1*1,2-(0,295*1,195*5)			7,95738					
281	767586204R00	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy podhled minerální, s polozapuštěnou podhled B :	m2	227,97578	1 742,00	397 133,81	21,00	480 531,91	800-767	RTS 18/ I
		2.NP :								
		místn. 203 : 1,2*6,0			7,20000					
		místn. 204 : 6,0*1,8*2			21,60000					
		místn. 205 : 6,0*1,8			10,80000					
		6,0*1,85			11,10000					
		místn. 202 : 1,2*22,8			27,36000					
		místn. 206 : 4,2*1,2			5,04000					
		místn. 207 : 5,4*1,8			9,72000					
		místn. 209 : 4,2*1,8			7,56000					
		3.NP :								
		místn. 312 : 2,4*3,0-(0,295*1,195*4)			5,78990					
		místn. 313 : 2,4*3,0-(0,295*1,195*4)			5,78990					
		místn. 314 : 2,4*3,0-(0,295*1,195*4)			5,78990					
		místn. 310 : 6,0*1,2			7,20000					
		místn. 311 : 6,0*3,0-(0,295*1,195*8)			15,17980					
		místn. 309 : 2,4*1,2-(0,295*1,195*2)			2,17495					
		místn. 308 : 2,4*1,2-(0,295*1,195*2)			2,17495					
		místn. 307 : 6,0*2,4-(0,295*1,195*8)			11,57980					
		místn. 302.1 : 7,8*1,2			9,36000					
		místn. 302 : 7,5*1,2-(0,295*1,195*5)			7,23738					
		9,6*2,4-(0,295*1,195*12)			18,80970					
		2,4*2,4*2-(0,295*1,195*8)			8,69980					
		2,4*1,2-(0,295*1,195*2)			2,17495					
		místn. 303 : 8,1*2,4-(0,295*1,195*5)			17,67738					
		8,1*1,2-(0,295*1,195*5)			7,95738					
282	767996805R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 500 kg	kg	16 700,00000	17,00	283 900,00	21,00	343 519,00	800-767	RTS 18/ I
		pozn. 17 : 16700			16 700,00000					
283	1/O	Systémová Al vnější sloupkopříčková stěna prosklená, 7050x7630 mm, komplet dle PD	ks	1,00000	632 854,00	632 854,00	21,00	765 753,34		Vlastní
		1			1,00000					
284	1/Z	Vnitřní Al systémové prosklené 2křídlové dveře 1000+900x2100 mm,EI 15-C2 DP 3, komplet dle PD	ks	1,00000	94 195,00	94 195,00	21,00	113 975,95		Vlastní
		1			1,00000					
285	10/O	Sekční vřata s prosklenou částí 3450x3100 mm s el.pohonem, vč.semaforu, komplet dle PD	ks	1,00000	102 894,00	102 894,00	21,00	124 501,74		Vlastní
		1			1,00000					
286	10a/Z	Vnitřní Al systémová prosklená stěna s 2křídlovými dveřmi 3500x2600 mm, komplet dle PD	ks	1,00000	207 431,00	207 431,00	21,00	250 991,51		Vlastní
		1			1,00000					
287	10b/Z	Vnitřní Al systémová prosklená stěna s 2křídlovými dveřmi 2375x2600 mm, komplet dle PD	ks	1,00000	131 506,00	131 506,00	21,00	159 122,26		Vlastní
		1			1,00000					
288	11/O	Sekční vrata s prosklenou částí 3600x3500 mm s el.pohonem, vč.semaforu, komplet dle PD	ks	1,00000	109 051,00	109 051,00	21,00	131 951,71		Vlastní
		1			1,00000					
289	11/Z	Vnitřní Al prosklená stěna s 1křídlovými dveřmi 1600x2150 mm, komplet dle PD	ks	2,00000	62 202,00	124 404,00	21,00	150 528,84		Vlastní
		2			2,00000					
290	12/O	Systémové Al okno 2400x600 mm, výklopné dle popisu v PD	ks	1,00000	28 504,00	28 504,00	21,00	34 489,84		Vlastní
		1			1,00000					
291	12/Z	Vnitřní ocelové systémové 2křídlové dveře 900+600x2300 mm, EW 30-C2 DP3, komplet dle PD	ks	1,00000	56 320,00	56 320,00	21,00	68 147,20		Vlastní
		1			1,00000					
292	13/O	Systémová Al vnější sloupkopříčková stěna prosklená, 3000x2940 mm, komplet dle PD	ks	1,00000	105 158,00	105 158,00	21,00	127 241,18		Vlastní
		1			1,00000					
293	13/Z	Vnitřní ocelové systémové 1křídlové dveře 900x2300 mm, 37 dB, komplet dle PD	ks	1,00000	42 500,00	42 500,00	21,00	51 425,00		Vlastní
		1			1,00000					
294	14/O	Sekční vrata s prosklenou částí, 3450x3100 mm s el.pohonem, vč.semaforu, komplet dle PD	ks	1,00000	270 724,00	270 724,00	21,00	327 576,04		Vlastní
		1			1,00000					
295	14/Z	Lemování portálu výtahů, nerez plech tl.1 mm komplet dle PD	ks	3,00000	24 713,00	74 139,00	21,00	89 708,19		Vlastní
		3			3,00000					
296	15/Z	Systémová prosklená stěna 2285+1600x1550 mm komplet dle PD	ks	1,00000	168 382,00	168 382,00	21,00	203 742,22		Vlastní
		1			1,00000					
297	16/Z	Systémová prosklená stěna 2300x2000 mm komplet dle PD	ks	1,00000	107 677,00	107 677,00	21,00	130 289,17		Vlastní
		1			1,00000					
298	17/Z	Surový plech lisovaný s lísteč.vzorem, tl.3 mm kotvený k parapetu, komplet dle PD	kg	1 794,00000	108,00	193 752,00	21,00	234 439,92		Vlastní
		1794			1 794,00000					
299	18/Z	Systémová prosklená stěna 8750x2500 mm, 37 dB, komplet dle PD	ks	1,00000	105 022,00	105 022,00	21,00	127 076,62		Vlastní
		1			1,00000					
300	19/Z	Zábradlí hlavního schodiště komplet dle PD	kpl	1,00000	184 539,00	184 539,00	21,00	223 292,19		Vlastní
		1			1,00000					
301	2/O	Systémová Al vnější sloupkopříčková stěna prosklená,1750+7200+1750x2780 mm, komplet dle PD	ks	1,00000	554 791,00	554 791,00	21,00	671 297,11		Vlastní
		1			1,00000					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
302	2/Z	Vnitřní Al prosklená stěna s 2křídly dveřmi 3200x2850mm, EW 30-C2 DP 3, komplet dle PD	ks	1,00000	176 674,00	176 674,00	21,00	213 775,54		Vlastní
		1		1,00000						
303	20a/Z	Madlo hlavního schodiště komplet dle PD	m	6,03000	1 345,00	8 110,35	21,00	9 813,52		Vlastní
		6,03		6,03000						
304	20b/Z	Madlo hlavního schodiště komplet dle PD	m	4,52000	1 345,00	6 079,40	21,00	7 356,07		Vlastní
		4,52		4,52000						
305	20c/Z	Madlo hlavního schodiště komplet dle PD	m	4,83000	1 345,00	6 496,35	21,00	7 860,58		Vlastní
		4,83		4,83000						
306	20d/Z	Madlo hlavního schodiště komplet dle PD	m	4,75000	1 345,00	6 388,75	21,00	7 730,39		Vlastní
		4,75		4,75000						
307	20e/Z	Madlo hlavního schodiště komplet dle PD	m	6,70000	1 345,00	9 011,50	21,00	10 903,92		Vlastní
		6,7		6,70000						
308	21a/Z	Madlo dvojité dle popisu v DP	m	26,80000	3 616,00	96 908,80	21,00	117 259,65		Vlastní
		26,8		26,80000						
309	21b/Z	Madlo dvojité dle popisu v PD	m	11,48000	887,00	10 182,76	21,00	12 321,14		Vlastní
		11,48		11,48000						
310	22/Z	Zábradlí dle popisu v PD	m	18,44000	3 955,00	72 930,20	21,00	88 245,54		Vlastní
		18,44		18,44000						
311	23/Z	Zábradlí dle popisu v PD	kg	67,60000	349,00	23 592,40	21,00	28 546,80		Vlastní
		67,6		67,60000						
312	24/Z	Zábradlí dle popisu v PD	kg	503,10000	284,00	142 880,40	21,00	172 885,28		Vlastní
		503,1		503,10000						
313	25/Z	Vynášecí prvek anténního systému komplet dle PD	ks	1,00000	13 691,00	13 691,00	21,00	16 566,11		Vlastní
		1		1,00000						
314	26/Z	Oplechování rozvodu ZTI komplet dle PD	ks	1,00000	14 932,00	14 932,00	21,00	18 067,72		Vlastní
		1		1,00000						
315	27a/Z	Samočinný zachycovač nečistot, 1800x1000 mm komplet dle PD	ks	1,00000	17 289,00	17 289,00	21,00	20 919,69		Vlastní
		1		1,00000						
316	27b/Z	Samočinný zachycovač nečistot, 1650x1000 mm komplet dle PD	ks	1,00000	15 848,00	15 848,00	21,00	19 176,08		Vlastní
		1		1,00000						
317	28a/Z	Ocelový žebřík s pororošťovými stupni komplet dle PD	ks	1,00000	24 860,00	24 860,00	21,00	30 080,60		Vlastní
		1		1,00000						
318	28b/Z	Ocelové schůdky s pororošťovými stupni se zábradlím ve v. 900 mm	kg	60,00000	376,00	22 560,00	21,00	27 297,60		Vlastní
		60 : 60		60,00000						
319	29a/Z	Zdvojená podlaha dle popisu v PD	m2	56,73750	3 040,00	172 482,00	21,00	208 703,22		Vlastní
		8,9*6,375		56,73750						
320	29b/Z	Zdvojená podlaha dle popisu v PD	m2	16,80900	3 388,00	56 948,89	21,00	68 908,16		Vlastní
		3,9*4,31		16,80900						
321	29c/Z	Zdvojená podlaha dle popisu v PD	m2	10,14125	2 814,00	28 537,48	21,00	34 530,35		Vlastní
		4,75*2,135		10,14125						
322	3/O	Systémová Al vnější sloupkopříčková stěna prosklená, 1600+10800+27800+7450x3350 mm, dle PD	ks	1,00000	2 793 179,00	2 793 179,00	21,00	3 379 746,59		Vlastní
		1		1,00000						
323	3/Z	Vnitřní ocelové systémové 2křídlové dveře 900+600x2100 mm, komplet dle PD	ks	1,00000	50 049,00	50 049,00	21,00	60 559,29		Vlastní
		1		1,00000						
324	30a/Z	Ocelový lemující úhelník dle popisu v PD	ks	2,00000	1 254,00	2 508,00	21,00	3 034,68		Vlastní
		2		2,00000						
325	30b/Z	Ocelový lemující úhelník komplet dle PD	ks	1,00000	1 333,00	1 333,00	21,00	1 612,93		Vlastní
		1		1,00000						
326	31a/Z	Dělicí stěna WC na nožičkách s dveřmi 1200x2150 mm komplet dle PD	ks	1,00000	13 113,00	13 113,00	21,00	15 866,73		Vlastní
		1		1,00000						
327	31b/Z	Dělicí WC stěna na nožičkách s dveřmi 1850+1300x2150 mm, komplet dle PD	ks	1,00000	27 956,00	27 956,00	21,00	33 826,76		Vlastní
		1		1,00000						
328	32a/Z	Mobilní akustická stěna 7500x2450 mm dle popisu v PD	ks	1,00000	228 867,00	228 867,00	21,00	276 929,07		Vlastní
		1		1,00000						
329	32b/Z	Mobilní akustická stěna 3840x2890 mm dle popisu v PD	ks	1,00000	154 036,00	154 036,00	21,00	186 383,56		Vlastní
		1		1,00000						
330	32c/Z	Mobilní akustická stěna 3625x2890 mm dle popisu v PD	ks	1,00000	159 563,00	159 563,00	21,00	193 071,23		Vlastní
		1		1,00000						
331	32d/Z	Mobilní akustická stěna 3425x2890 mm dle popisu v PD	ks	1,00000	137 344,00	137 344,00	21,00	166 186,24		Vlastní
		1		1,00000						
332	32e/Z	Mobilní akustická stěna 5025x2890 mm dle popisu v PD	ks	1,00000	175 680,00	175 680,00	21,00	212 572,80		Vlastní
		1		1,00000						
333	32f/Z	Mobilní akustická stěna 3675x2890 dle popisu v PD	ks	1,00000	139 185,00	139 185,00	21,00	168 413,85		Vlastní
		1		1,00000						
334	32g/Z	Mobilní akustická stěna 3200x2550 mm dle popisu v PD	ks	1,00000	132 278,00	132 278,00	21,00	160 056,38		Vlastní
		1		1,00000						
335	33a/Z	Opláštění strojovny VZT ve 2.NP tahokov. kazetami komplet dle popisu v PD	ks	1,00000	294 622,00	294 622,00	21,00	356 492,62		Vlastní
		1		1,00000						
336	33b/Z	Opláštění ve 2.NP tahokovými kazetami komplet dle PD	ks	1,00000	137 092,00	137 092,00	21,00	165 881,32		Vlastní
		1		1,00000						
337	33c/Z	Opláštění podhledu v průjezdu tahokovovými kazetami komplet dle PD	ks	1,00000	999 576,00	999 576,00	21,00	1 209 486,96		Vlastní
		1		1,00000						
338	33d/Z	Opláštění ve 3.NP tahokovými kazetami komplet dle PD	ks	1,00000	68 089,00	68 089,00	21,00	82 387,69		Vlastní
		1		1,00000						
339	34/Z	Ocelová lávka z pororoštu	kg	451,00000	139,00	62 689,00	21,00	75 853,69		Vlastní
		451		451,00000						
340	35/Z	Konstrukce části helikoptéry, komplet dle PD	ks	1,00000	169 500,00	169 500,00	21,00	205 095,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1		1,00000						
341	36a/Z	Konstrukce pro jištění u stropu komplet dle PD 365,1	kg	365,10000	170,00	62 067,00	21,00	75 101,07		Vlastní
342	36b/Z	Konstrukce pro jištění u stropu komplet dle PD 457,4	kg	457,40000	177,00	80 959,80	21,00	97 961,36		Vlastní
343	36c/Z	Konstrukce pro jištění v parapetě, komplet dle PD 106,1	kg	106,10000	170,00	18 037,00	21,00	21 824,77		Vlastní
344	36d/Z	Kotevní oka do betonu pro kotvení do stěny, komplet dle PD 27	ks	27,00000	3 955,00	106 785,00	21,00	129 209,85		Vlastní
345	37a/Z	Ocelová ukončovací lišta konstrukce podlahy, komplet dle PD 132,0	kg	132,00000	273,00	36 036,00	21,00	43 603,56		Vlastní
346	37b/Z	Ocelová ukončovací lišta konstrukce podlahy, komplet dle PD 91,2	kg	91,20000	279,00	25 444,80	21,00	30 788,21		Vlastní
347	39/Z	Ocelová nosná konstrukce dřevěné podlahy terasy, komplet dle PD 536,8	kg	536,80000	205,00	110 044,00	21,00	133 153,24		Vlastní
348	4/O	Systémová Al vnější sloupkopříčková stěna prosklená, 10400x3250 mm, komplet dle PD 1	ks	1,00000	527 201,00	527 201,00	21,00	637 913,21		Vlastní
349	4/Z	Vnitřní ocelové systémové 2křídlové dveře 900+600/2100, komplet dle PD 1	ks	1,00000	50 049,00	50 049,00	21,00	60 559,29		Vlastní
350	40a/Z	Opláštění ostění a nadpraží garáž.vrat dl.3500 mm komplet dle PD 1	ks	1,00000	28 730,00	28 730,00	21,00	34 763,30		Vlastní
351	40b/Z	Opláštění ostění a nadpraží garáž.vrat,dl.3100 mm komplet dle PD 2	ks	2,00000	22 826,00	45 652,00	21,00	55 238,92		Vlastní
352	41/Z	Skleněná markýza, komplet dle PD 1	ks	1,00000	76 275,00	76 275,00	21,00	92 292,75		Vlastní
353	43/Z	Nadsvětlík 5100x600 mm komplet dle popisu v PD 1	ks	1,00000	14 881,00	14 881,00	21,00	18 006,01		Vlastní
354	44/Z	Poklop s rámem, 600/600 mm, dle PD 1	ks	1,00000	5 085,00	5 085,00	21,00	6 152,85		Vlastní
355	45/Z	Nápis "Záchranná služba Jihomoravského kraje" nerez, dle popisu v PD 1	kpl	1,00000	43 635,00	43 635,00	21,00	52 798,35		Vlastní
356	46/Z	Protipožární obklad ocel.sloupku+oplechování 120x120, v.2,47 m, komplet dle PD 3	ks	3,00000	4 690,00	14 070,00	21,00	17 024,70		Vlastní
357	47/Z	Dvířka do meziprostoru 800x1000 mm 1	ks	1,00000	10 329,00	10 329,00	21,00	12 498,09		Vlastní
358	48/Z	Ocelové dveře 900x2100 mm, EI 30 DP3 1	ks	1,00000	39 534,00	39 534,00	21,00	47 836,14		Vlastní
359	49/Z	Vnitřní stínící roleta ve vodítkách s elektrickým pohonem, komplet dle PD 49a/Z : 3,275*2,6 2,675*2,6 2,775*2,6 49b/Z : 2,5*2,85 3,15*2,85 49c/Z : 2,4*2,85 2,0*2,85 49d/Z : 3,625*2,85 3,175*2,85 49e/Z : 1,6*2,15 49f/Z : 3,4*2,15*2 49g/Z : 3,575*2,15 49h/Z : 3,125*2,15 49i/Z : 3,4*3,05*2 49j/Z : 3,35*3,05*2 49k/Z : 3,325*2,15 49l/Z : 3,0*2,89	m2	160,16625	2 999,00	480 338,58	21,00	581 209,68		Vlastní
360	5/O	Systémová Al vnější sloupkopříčková stěna prosklená, 9050x3250 mm, komplet dle PD 1	ks	1,00000	467 007,00	467 007,00	21,00	565 078,47		Vlastní
361	5/Z	Vnitřní ocelové systémové 2křídlové dveře 800+800x2100 mm, EW 60-C2 DP1, komplet dle PD 1	ks	1,00000	62 480,00	62 480,00	21,00	75 600,80		Vlastní
362	50/Z	Pororošt 27,3	kg	27,30000	122,00	3 330,60	21,00	4 030,03		Vlastní
363	51a/Z	Nadsvětlík 2325x450 mm, pevné zasklení bezp.sklo, parapet Al plech, komplet dle PD 1	ks	1,00000	4 699,00	4 699,00	21,00	5 685,79		Vlastní
364	51b/Z	Nadsvětlík 3825x450 mm, pevné zasklení bezp.sklo, Al parapet, komplet dle PD 1	ks	1,00000	8 710,00	8 710,00	21,00	10 539,10		Vlastní
365	51c/Z	Nadsvětlík 7025x450 mm, pevné zasklení bezp.sklo, Al parapet, komplet dle PD 1	ks	1,00000	17 097,00	17 097,00	21,00	20 687,37		Vlastní
366	52/Z	Pořádní dvířka, komplet dle PD, jednokřídlá, světlý otvor 450 x 450 mm 1	kus	1,00000	7 345,00	7 345,00	21,00	8 887,45		Vlastní
367	53/Z	Zábradlí ple popisu v PD 8,7	m	8,70000	1 480,00	12 876,00	21,00	15 579,96		Vlastní
368	54a/Z	Prostup VZT dle popisu v PD 10,9	kg	10,90000	396,00	4 316,40	21,00	5 222,84		Vlastní
369	54b/Z	Prostup VZT dle popisu v PD 10,9	kg	10,90000	396,00	4 316,40	21,00	5 222,84		Vlastní
370	55/Z	Práh dle popisu v PD 253	kg	253,00000	396,00	100 188,00	21,00	121 227,48		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
371	56/Z	Vynášecí konstrukce dle popisu v PD 230	kg	230,00000	136,00	31 280,00	21,00	37 848,80		Vlastní
372	57/Z	Schránka dle popisu v PD 1	ks	1,00000	1 695,00	1 695,00	21,00	2 050,95		Vlastní
373	58/Z	Požární dvířka dle popisu v PD 1	ks	1,00000	25 425,00	25 425,00	21,00	30 764,25		Vlastní
374	59/Z	Spěnitelná mříž dle popisu v PD 2	ks	2,00000	9 605,00	19 210,00	21,00	23 244,10		Vlastní
375	6/O	Systémová Al vnější sloupkopříčková stěna prosklená, 32000x3250 mm, komplet dle PD 1	ks	1,00000	1 689 557,00	1 689 557,00	21,00	2 044 363,97		Vlastní
376	6/Z	Vnitřní ocelové systémové 2křídlové dveře 950+950x2100 mm, EI 30-C2 DP3, komplet dle PD 1	ks	1,00000	52 606,00	52 606,00	21,00	63 653,26		Vlastní
377	7/O	Systémová Al vnější sloupkopříčková stěna prosklená, 10900x3300 mm, komplet dle PD 1	ks	1,00000	1 530 004,00	1 530 004,00	21,00	1 851 304,84		Vlastní
378	7/Z	Vnitřní ocelové systémové 1křídlové dveře 900x2100 mm, EI 30-C2 DP3, komplet dle PD 1	ks	1,00000	31 915,00	31 915,00	21,00	38 617,15		Vlastní
379	767-01	Šetná demontáž stávající prosklené sloupkopříč. stěny, pozn. 12 : 12,75*3,3	m2	42,07500	509,00	21 416,18	21,00	25 913,58		Vlastní
380	767-02	Šetná demontáž stávající otevíravé dvoukříd. brány 3500x2000 mm pozn. 28 : 2	ks	2,00000	1 978,00	3 956,00	21,00	4 786,76		Vlastní
381	767-03	Šetná demontáž nápisu "Záchraná služba Jihomoravského kraje" pozn. 34 : 1	kpl	1,00000	22 600,00	22 600,00	21,00	27 346,00		Vlastní
382	767-04	Šetné rozdebrání dvojité podlahy její zpětná montáž místn. A.4.02 : 13,625*1,2 4,15*1,2	m2	21,33000	1 559,00	33 253,47	21,00	40 236,70		Vlastní
383	8/O	Systémové Al okno s vloženou meziokenní vložkou 5700x900 mm, komplet dle PD 2	ks	2,00000	80 005,00	160 010,00	21,00	193 612,10		Vlastní
384	8/Z	Vnitřní ocelové systémové 1křídlové dveře 900x2100 mm, EW 30-C2 DP3, komplet dle PD 1	ks	1,00000	18 697,00	18 697,00	21,00	22 623,37		Vlastní
385	9/O	Venkovní Al 2křídlové prosklené dveře 1000+550x2300 mm, komplet dle PD 1	ks	1,00000	262 731,00	262 731,00	21,00	317 904,51		Vlastní
386	9/Z	Vnitřní Al systémové 2křídlové prosklené dveře 500+800x2100 mm, Ei 15-C2 DP3, komplet dle PD 1	ks	1,00000	96 267,00	96 267,00	21,00	116 483,07		Vlastní
387	90/Z	Pomocné ocelové konstrukce 3500	kg	3 500,00000	77,00	269 500,00	21,00	326 095,00		Vlastní
388	91/Z	Systém generálního klíče 1	kpl	1,00000	45 562,00	45 562,00	21,00	55 130,02		Vlastní
389	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	118 628,80150	2,96	351 361,49	21,00	425 147,40	800-767	RTS 18/ I
Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady						345 812,80		418 433,49		
390	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby P07 : 32,1 P07.1 : 5,74	m2	37,84000	15,00	567,60	21,00	686,80	800-771	RTS 18/ I
391	771275102RA5	Obklad terac..schod.stupňů do tmele vč.soklu P03 : 40,71012	m2	40,71012	815,00	33 178,75	21,00	40 146,29		Vlastní
392	771445014R00	Montáž soklíků z dlaždic hutných a polohutných na výšku 100 mm, soklíků vodorovných, do flexibilního tmele (1,3+2,6+1,3)*2 (1,7+2,6+1,7)*3	m	28,40000	95,00	2 698,00	21,00	3 264,58	800-771	RTS 18/ I
393	771445024R00	Montáž soklíků z dlaždic hutných a polohutných na výšku 100 mm, soklíků schodišťových šikmých, do flexibilního tmele schodiště : 4,25+4,6+4,65+4,65+6,78	m	24,93000	195,00	4 861,35	21,00	5 882,23	800-771	RTS 18/ I
394	771479001R0A	Řezání dlaždic teracových pro soklíky P03.1 : 25,142*1,1 P03.2 : 15,6*1,1 P03.3 : 2,95*1,1 sokl : (28,4+24,93)*0,1*1,1	m	53,92750	155,00	8 358,76	21,00	10 114,10		Vlastní
395	771551040R00	Montáž podlah z dlaždic teracových velikosti 400 x 400 mm Rozměr 600/600 mm P03.1 : 25,142 P03.2 : 15,6 P03.3 : 2,95	m2	43,69200	610,00	26 652,12	21,00	32 249,07	800-771	RTS 18/ I
396	771575109R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele P07 : 32,1 P07.1 : 5,74	m2	37,84000	525,00	19 866,00	21,00	24 037,86	800-771	RTS 18/ I
397	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem 2.NP : místn. 208 : (2,5+2,225)*2-(0,9+0,7) (1,3+0,9)*2-0,7 místn. 210 : (2,5+2,225)*2-(0,9+0,7+1,0) (1,3+0,9)*2-0,7 3.NP : místn. 305 : (2,325+1,6)*2-0,7 místn. 306 : (0,9+1,6)*2-0,7 místn. 315 : (1,7+1,4)*2-(0,9+0,8) (1,4+2,9)*2-0,8 místn. 316 : (1,5+1,4)*2-(0,9+0,8)	m	72,95000	35,00	2 553,25	21,00	3 089,43	800-771	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		(1,85+2,9)*2-0,8			8,70000					
		místn. 317 : (1,9+2,0)*2-0,8			7,00000					
		místn. 318 : (2,15+2,0)*2-1,0			7,30000					
398	771579791R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za plochu podlah keramických do 5 m2 jednotlivě	m2	12,90000	11,00	141,90	21,00	171,70	800-771	RTS 18/ I
		místn. 305 : 3,9			3,90000					
		místn. 306 : 1,3			1,30000					
		místn. 317 : 3,4			3,40000					
		místn. 318 : 4,3			4,30000					
399	771579793R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	37,84000	10,00	378,40	21,00	457,86	800-771	RTS 18/ I
		37,84			37,84000					
400	59247415.A	Dlažba teracová hladká velkoformátová	m2	53,92750	1 583,00	85 367,23	21,00	103 294,35		Vlastní
		P03.1 : 25,142*1,1			27,65620					
		P03.2 : 15,6*1,1			17,16000					
		P03.3 : 2,95*1,1			3,24500					
		sokl : (28,4+24,93)*0,1*1,1			5,86630					
401	59247424.A	Dlažba teracová - schodovky	m2	44,78113	3 008,00	134 701,64	21,00	162 988,98		Vlastní
		P03 : 40,71012*1,1			44,78113					
402	59764206.A	Dlažba keramická dle výběru investora	m2	41,62400	394,00	16 399,86	21,00	19 843,83		Vlastní
		P07 : 32,1*1,1			35,31000					
		P07.1 : 5,74*1,1			6,31400					
403	998771103R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 24 m	t	26,54720	380,00	10 087,94	21,00	12 206,41	800-771	RTS 18/ I
		50 m vodorovně								
Díl: 776	Podlahy povlakové					583 595,89		706 151,03		
404	776511000R00	Lepení povlakových podlah pryžových pouze lepení - pryž ve specifikaci z pásů	m2	404,09000	168,00	67 887,12	21,00	82 143,42	800-775	RTS 18/ I
		P05 : 120,67			120,67000					
		P05.2 : 232,0			232,00000					
		P05.3 : 51,42			51,42000					
405	776511820R00	Odstanění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, s podložkou, z ploch přes 20 m2	m2	6,90620	50,00	345,31	21,00	417,83	800-775	RTS 18/ I
		pozn. 24 : 0,4*3,2			1,28000					
		0,4*6,25			2,50000					
		pozn. 25 : 0,28*11,165			3,12620					
406	776994000R00	Řezání PVC podlahové krytiny	m	11,05000	55,00	607,75	21,00	735,38		Vlastní
		pozn.24 : 0,4+3,2+0,4			4,00000					
		0,4+6,25+0,4			7,05000					
407	27252032.A	Podlahovina homogenní kaučuková tl.2 mm koef.smyk.tření min.0,6,	m2	464,70350	1 105,00	513 497,37	21,00	621 331,82		Vlastní
		P05 : 120,67*1,05			126,70350					
		P05.2 : 232,0*1,05			243,60000					
		P05.3 : 51,42*1,05			53,99100					
		sokl : 404,09*0,1			40,40900					
408	998776103R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 24 m	t	2,79630	450,00	1 258,34	21,00	1 522,59	800-775	RTS 18/ I
		vodorovně do 50 m								
Díl: 777	Podlahy ze syntetických hmot					123 601,78		149 558,15		
409	777116041R01	Podlahy lité epoxidové s protiskluz.úpravou tl.2 mm, koef.smyk.tření min.0,6	m2	248,82000	495,00	123 165,90	21,00	149 030,74		Vlastní
		P02 : 206,72			206,72000					
		P02.1 : 42,1			42,10000					
410	998777103R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 24 m	t	1,14706	380,00	435,88	21,00	527,41	800-773	RTS 18/ I
		50 m vodorovně								
Díl: 781	Obklady keramické					281 002,55		340 013,09		
411	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	181,91000	10,00	1 819,10	21,00	2 201,11	800-771	RTS 18/ I
		2.NP :								
		místn. 208 : 2,15*(2,5+2,225)*2			20,31750					
		-0,9*2,15			-1,93500					
		-0,7*2,15			-1,50500					
		2,15*(1,3+0,9)*2			9,46000					
		-0,7*2,15			-1,50500					
		místn. 210 : 2,15*(2,5+2,225)*2			20,31750					
		-0,9*2,15			-1,93500					
		-0,7*2,15			-1,50500					
		-1,0*2,15			-2,15000					
		2,15*(1,3+0,9)*2			9,46000					
		-0,7*2,15			-1,50500					
		3.NP :								
		místn. 305 : 2,6*(2,325+1,6)*2			20,41000					
		-0,7*2,15			-1,50500					
		místn. 306 : 2,6*(0,9+1,6)*2			13,00000					
		-0,7*2,15*2			-3,01000					
		místn. 315 : 2,6*(1,7+1,4)*2			16,12000					
		-0,9*2,15			-1,93500					
		-0,8*2,15			-1,72000					
		2,6*(1,4+2,9)*2			22,36000					
		-0,8*2,15			-1,72000					
		místn. 316 : 2,6*(1,5+1,4)*2			15,08000					
		-0,9*2,15			-1,93500					
		-0,8*2,15			-1,72000					
		2,6*(1,85+2,9)*2			24,70000					
		-0,8*2,15			-1,72000					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		místn. 317 : 2,6*(1,9+2,0)*2 -0,8*2,15		20,28000 -1,72000						
		místn. 318 : 2,6*(2,15+2,0)*2 -1,0*2,15		21,58000 -2,15000						
412	781475116R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 300 x 300 mm, , kladených do flexibilního tmele 2.NP :	m2	181,91000	575,00	104 598,25	21,00	126 563,88	800-771	RTS 18/ I
		místn. 208 : 2,15*(2,5+2,225)*2 -0,9*2,15 -0,7*2,15 2,15*(1,3+0,9)*2 -0,7*2,15		20,31750 -1,93500 -1,50500 9,46000 -1,50500						
		místn. 210 : 2,15*(2,5+2,225)*2 -0,9*2,15 -0,7*2,15 -1,0*2,15 2,15*(1,3+0,9)*2 -0,7*2,15		20,31750 -1,93500 -1,50500 -2,15000 9,46000 -1,50500						
		3.NP :								
		místn. 305 : 2,6*(2,325+1,6)*2 -0,7*2,15		20,41000 -1,50500						
		místn. 306 : 2,6*(0,9+1,6)*2 -0,7*2,15*2		13,00000 -3,01000						
		místn. 315 : 2,6*(1,7+1,4)*2 -0,9*2,15 -0,8*2,15		16,12000 -1,93500 -1,72000						
		2,6*(1,4+2,9)*2 -0,8*2,15		22,36000 -1,72000						
		místn. 316 : 2,6*(1,5+1,4)*2 -0,9*2,15 -0,8*2,15		15,08000 -1,93500 -1,72000						
		2,6*(1,85+2,9)*2 -0,8*2,15		24,70000 -1,72000						
		místn. 317 : 2,6*(1,9+2,0)*2 -0,8*2,15		20,28000 -1,72000						
		místn. 318 : 2,6*(2,15+2,0)*2 -1,0*2,15		21,58000 -2,15000						
413	781479705R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických Příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně 181,91	m2	181,91000	10,00	1 819,10	21,00	2 201,11	800-771	RTS 18/ I
				181,91000						
414	781497131R00	Lišty k obkladům profil ukončovací nerez odolná proti oděru, uložení do tmele, výška profilu 8 mm, 2.NP :	m	72,95000	386,00	28 158,70	21,00	34 072,03	800-771	RTS 18/ I
		místn. 208 : (2,5+2,225)*2-(0,9+0,7) (1,3+0,9)*2-0,7		7,85000 3,70000						
		místn. 210 : (2,5+2,225)*2-(0,9+0,7+1,0) (1,3+0,9)*2-0,7		6,85000 3,70000						
		3.NP :								
		místn. 305 : (2,325+1,6)*2-0,7		7,15000						
		místn. 306 : (0,9+1,6)*2-0,7		4,30000						
		místn. 315 : (1,7+1,4)*2-(0,9+0,8) (1,4+2,9)*2-0,8		4,50000 7,80000						
		místn. 316 : (1,5+1,4)*2-(0,9+0,8) (1,85+2,9)*2-0,8		4,10000 8,70000						
		místn. 317 : (1,9+2,0)*2-0,8		7,00000						
		místn. 318 : (2,15+2,0)*2-1,0		7,30000						
415	5987813707.A	Obkládačka keramická dle výběru investora 181,91*1,1	m2	200,10100	289,00	57 829,19	21,00	69 973,32		Vlastní
				200,10100						
416	781731030R0A	Keramický obklad z režných cihel 290/65/140 vč. dodávky materiálu a nosného rámu ST17 : (7,19+0,39)*2,5	m2	18,95000	4 500,00	85 275,00	21,00	103 182,75		Vlastní
				18,95000						
417	998781103R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 24 m	t	3,85439	390,00	1 503,21	21,00	1 818,88	800-771	RTS 18/ I
Díl: 783	Nátěry					86 977,28		105 242,51		
418	783222100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné, zárubně :	m2	35,55500	96,00	3 413,28	21,00	4 130,07	800-783	RTS 18/ I
		1/T : 0,25*(2,1+0,8+2,1)*2		2,50000						
		2/T : 0,25*(2,1+0,8+2,1)*2		2,50000						
		3/T : 0,2*(2,1+0,6+2,1)*2		1,92000						
		4/T : 0,25*(2,1+0,9+2,1)		1,27500						
		5/T : 0,3*(2,1+0,8+2,1)*3		4,50000						
		6/T : 0,3*(2,1+0,8+2,1)*2		3,00000						
		7/T : 0,2*(2,1+0,7+2,1)*2		1,96000						
		8/T : 0,3*(2,1+0,7+2,1)		1,47000						
		9/T : 0,3*(2,1+0,9+2,1)		1,53000						
		10/T : 0,25*(2,1+1,3+2,1)		1,37500						
		11/T : 0,25*(2,1+0,8+2,1)		1,25000						
		12/T : 0,3*(2,1+0,9+2,1)		1,53000						
		13/T : 0,25*(2,1+1,5+2,1)		1,42500						
		14/T : 0,2*(2,1+0,7+2,1)*4		3,92000						
		16/T : 0,25*(2,1+1,5+2,1)		1,42500						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		18/T : 0,25*(2,1+1,0+2,1)*2		2,60000						
		21/T : 0,25*(2,1+1,3+2,1)		1,37500						
419	783843120R0A	Nátěr olejovzdorný beton. povrchů P06 : 1,6*2,6	m2	4,16000	450,00	1 872,00	21,00	2 265,12		Vlastní
420	783851223R01	Nátěr epoxidový betonových podlah protisprašující, vč.penetrace P04 : 56,7 P04.1 : 12,48 P04.2 : 10,37	m2	79,55000	290,00	23 069,50	21,00	27 914,10		Vlastní
421	783893263R0A	Nátěr silikátový těsnící krystalizační s vysokým leskem na bázi lithia P01 : 10,5 P01.2 : 223,99	m2	234,49000	250,00	58 622,50	21,00	70 933,23		Vlastní
Díl: 799 Ostatní						227 700,00		275 517,00		
422	799-01	Grafický manuál 1	ks	1,00000	5 820,00	5 820,00	21,00	7 042,20		Vlastní
423	799-02	Grafický návrh designérem 1	ks	1,00000	4 940,00	4 940,00	21,00	5 977,40		Vlastní
424	A1	Hlavní patrová cedule 1300x600 mm dle popisu v PD 1	ks	1,00000	12 230,00	12 230,00	21,00	14 798,30		Vlastní
425	A2	Hlavní patrová cedule - schodiště dle popisu v PD 3	ks	3,00000	7 415,00	22 245,00	21,00	26 916,45		Vlastní
426	A3	Výtahová tabule dle popisu v PD 1	ks	1,00000	870,00	870,00	21,00	1 052,70		Vlastní
427	A4	Stávající tabule dle popisu v PD 1	ks	1,00000	1 215,00	1 215,00	21,00	1 470,15		Vlastní
428	B1	Označení vstupu dle popisu v PD 1	ks	1,00000	9 770,00	9 770,00	21,00	11 821,70		Vlastní
429	B2	Telefonní seznam pole zákaz kouření dle popisu v PD 1	ks	1,00000	480,00	480,00	21,00	580,80		Vlastní
430	C1	Popis místností dle popisu v PD 16	ks	16,00000	585,00	9 360,00	21,00	11 325,60		Vlastní
431	C2	Popis místností 6	ks	6,00000	585,00	3 510,00	21,00	4 247,10		Vlastní
432	C3	Popis místností dle popisu v PD 1	ks	1,00000	1 430,00	1 430,00	21,00	1 730,30		Vlastní
433	E	Číslo dveří dle popisu v PD 14	ks	14,00000	185,00	2 590,00	21,00	3 133,90		Vlastní
434	R02	Dávkovač tekutého mýdla 200x140x85 mm 9	ks	9,00000	3 000,00	27 000,00	21,00	32 670,00		Vlastní
435	R03	Zásobník na papírové ručníky 275x335x112 mm 9	ks	9,00000	2 000,00	18 000,00	21,00	21 780,00		Vlastní
436	R04	Odpadkový koš 355x460x168 mm 9	ks	9,00000	3 000,00	27 000,00	21,00	32 670,00		Vlastní
437	R05	Držák na štětku pro údržbu WC 110x301x138 mm 9	ks	9,00000	1 500,00	13 500,00	21,00	16 335,00		Vlastní
438	R06	Zásobník na toaletní papír, prům.369x108 mm 9	ks	9,00000	1 800,00	16 200,00	21,00	19 602,00		Vlastní
439	R07	Háček š.18xhl.62xv.90 mm 9	ks	9,00000	400,00	3 600,00	21,00	4 356,00		Vlastní
440	R08	Zrcadlo 600x1000 mm, lepeno do obkladu 1	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00	21,00	1 452,00		Vlastní
441	R08.1	Zrcadlo 1400x1000 mm, lepeno do obkladu 2	ks	2,00000	2 000,00	4 000,00	21,00	4 840,00		Vlastní
442	R08.2	Zrcadlo 1600x1000 mm, lepeno do obkladu 2	ks	2,00000	2 500,00	5 000,00	21,00	6 050,00		Vlastní
443	R09	Odpadkový koš na dámskou hygienu 200x295x165 mm 4	ks	4,00000	3 000,00	12 000,00	21,00	14 520,00		Vlastní
444	R10	Držák na mýdlo 195x96x92 mm 3	ks	3,00000	500,00	1 500,00	21,00	1 815,00		Vlastní
445	R11	Madlo svislé 493x828x95 mm 1	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00	21,00	1 815,00		Vlastní
446	R12	Madlo WC pevné 100x249x700 mm 1	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00		Vlastní
447	R13	Madlo WC sklopné 100x249x700 mm 1	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00	21,00	3 630,00		Vlastní
448	R14	Zrcadlo imobilní 400x600 mm 1	ks	1,00000	1 850,00	1 850,00	21,00	2 238,50		Vlastní
449	R15	Madlo na dveřích 678x78x95 mm, délka 600 mm 1	ks	1,00000	2 300,00	2 300,00	21,00	2 783,00		Vlastní
450	799-03	D+M Přenosných hasících přístrojů práškových nebo sněhových (21A, 113B) 11	ks	11,00000	1 100,00	12 100,00	21,00	14 641,00		Vlastní
451	799-04	D+M Přenosných hasících přístrojů práškových nebo sněhových (34A, 183B) 1	ks	1,00000	990,00	990,00	21,00	1 197,90		Vlastní
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						469 416,34		567 993,77		
452	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	586,77043	140,00	82 147,86	21,00	99 398,91	801-3	RTS 18/ I
453	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	586,77043	90,00	52 809,34	21,00	63 899,30	801-3	RTS 18/ I
454	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	586,77043	120,00	70 412,45	21,00	85 199,06	801-3	RTS 18/ I
455	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	5 280,93390	8,00	42 247,47	21,00	51 119,44	801-3	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.01 Budova vzdělávacího a výcvikového střediska

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
456	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	586,77043	130,00	76 280,16	21,00	92 298,99	801-3	RTS 18/ I
457	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	1 173,54087	14,00	16 429,57	21,00	19 879,78	801-3	RTS 18/ I
458	979087113R00	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky,	t	586,77043	220,00	129 089,49	21,00	156 198,28	821-1	RTS 18/ I

se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, vč. příplatku za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m,

Díl: 773	Podlahy teracové	366 565,51	443 544,27
-----------------	-------------------------	-------------------	-------------------

459	773511360R00	Podlahy z přírodního teraca prosté tloušťky 30 mm	m2	117,30000	3 100,00	363 630,00	21,00	439 992,30	800-773	RTS 18/ I
-----	--------------	---------------------------------------------------	----	-----------	----------	------------	-------	------------	---------	-----------

P03.4 : 54,1511

54,15110

P03.5 : 63,1489

63,14890

460	998773103R00	Přesun hmot pro podlahy teracové v objektech výšky do 24 m	t	8,22273	357,00	2 935,51	21,00	3 551,97	800-773	RTS 18/ I
-----	--------------	------------------------------------------------------------	---	---------	--------	----------	-------	----------	---------	-----------

50 m vodorovně

Celkem	42 238 995,71
---------------	----------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.1.02 VRN pro SO101

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 005 Vedlejší náklady						17 000,00		20 570,00		
1	R 005-02	Zaměření stavby před výstavbou (sítí ...)	Soubor	1,00000	17 000,00	17 000,00	21,00	20 570,00		Vlastní
Díl: 006 Ostatní náklady						294 000,00		355 740,00		
2	R 006-12	Dílešská dokumentace	Soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00	21,00	121 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení dílešské dokumentace dle požadavků DPS, včetně její projednání a odsouhlasení a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.										
3	R 006-13	Kontrola a autorizace realizační a dílešské dokumentace	hod	150,00000	550,00	82 500,00	21,00	99 825,00		Vlastní
Náklady na projekční a inženýrské činnosti související z kontrolou dílešské a realizační dokumentace a její ověření autorizovanou osobou zpracovatele dokumentace pro provedení stavby a stavební povolení.										
4	R 006-16	Ohlášení zahájení stavby	hod	30,00000	550,00	16 500,00	21,00	19 965,00		Vlastní
Náklady na inženýrské činnosti související s oznámením zahájení stavby Stavebnímu úřadu, včetně oznámení názvu a sídla dodavatele stavby, kontroly vyjádření a stanovisek DOSS a včetně všech správních poplatků.										
5	R 006-17	Základní kámen	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	21,00	18 150,00		Vlastní
Náklady na zhotovení a umístění základního kamene - žulový kvádr v kamenickém provedení ze zlateným nápisem.										
6	R 006-18	Pamětní deska	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	21,00	30 250,00		Vlastní
Náklady na zhotovení a umístění pamětní desky na venkovním opláštění budovy - Stavba z operačního programu IROP - litý bronz - rozměr, prezentovaný text a loga budou v souladu s podmínkami IROP.										
7	R 006-19	Informační panel označení stavby (povinná publicita)	soubor	1,00000	55 000,00	55 000,00	21,00	66 550,00		Vlastní
Náklady na zhotovení a umístění velkoplošného informačního panelu (plachty) označení stavby po dobu výstavby (nin. rozměr 2x3m) rozměry, prezentovaný text a loga budou v souladu s pravidly publicity IROP.										
Díl: 005 Vedlejší náklady						371 100,00		449 031,00		
8	00511 R	Geodetické práce	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00	21,00	36 300,00		RTS 18/ I
9	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	21,00	30 250,00		RTS 18/ I
10	005111030R	Zaměření skutečného stavu	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00	21,00	42 350,00		RTS 18/ I
11	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	45 000,00	45 000,00	21,00	54 450,00		RTS 18/ I
Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.										
12	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	21,00	24 200,00		RTS 18/ I
13	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	191 100,00	191 100,00	21,00	231 231,00		RTS 18/ I
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.										
14	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	21,00	30 250,00		RTS 18/ I
Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezeny provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.										
Díl: 006 Ostatní náklady						1 206 000,00		1 459 260,00		
15	00521 R	Staveniště	Soubor	1,00000	910 000,00	910 000,00	21,00	1 101 100,00		RTS 18/ I
Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy.										
16	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	21,00	18 150,00		RTS 18/ I
Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.										
17	005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	18 000,00	18 000,00	21,00	21 780,00		RTS 18/ I
Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola a vytyčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.										
18	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	21,00	24 200,00		RTS 18/ I
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).										
19	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	21,00	24 200,00		RTS 18/ I
náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací.										
20	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00	21,00	42 350,00		RTS 18/ I
Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.										
21	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00	21,00	42 350,00		RTS 18/ I
Náklady zhotovitele na účast na zkušebním provozu včetně všech rizik vyplývajících z nutnosti zásahu či úprav zkušebního zařízení.										
22	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	21,00	30 250,00		RTS 18/ I
Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.										
23	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	17 500,00	17 500,00	21,00	21 175,00		RTS 18/ I
Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.										
24	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	95 000,00	95 000,00	21,00	114 950,00		RTS 18/ I
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.										
25	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	15 500,00	15 500,00	21,00	18 755,00		RTS 18/ I
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby včetně tabulky parcel v rozsahu nezbytném pro zápis změny do Katastru nemovitostí.										
Celkem						1 888 100,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.2 Mikropiloty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						43 924,05		53 148,10		
1	120901123R01	Bourání konstrukcí ze železobetonu v odkopávkách stáv. kce podlahy	m2	7,78000	2 200,00	17 116,00	21,00	20 710,36		Vlastní
2	139601101R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v horninách 1 a 2 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3	14,20000	1 200,00	17 040,00	21,00	20 618,40	800-1	RTS 18/ I
3	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 rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	7,41000	260,00	1 926,60	21,00	2 331,19	800-1	RTS 18/ I
4	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 rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	7,41000	480,00	3 556,80	21,00	4 303,73	800-1	RTS 18/ I
5	162702199R00	Vodorovné přemístění drnu, poplatek za skládku zeminy na suchu, bez naložení na dopravní prostředek, avšak se složením,	m3	7,41000	180,00	1 333,80	21,00	1 613,90	823-1	RTS 18/ I
6	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	7,41000	105,00	778,05	21,00	941,44	800-1	RTS 18/ I
7	174101102R00	Zásyp sypatinou se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,	m3	6,79000	320,00	2 172,80	21,00	2 629,09	800-1	RTS 18/ I
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						1 824 214,19		2 207 299,17		
8	216904212R00	Očištění ploch tlak. vodou nebo stlač. vzduchem očištění stlačeným vzduchem, zdiva stěn a rubu kleneb,	m2	9,00000	95,00	855,00	21,00	1 034,55	800-2	RTS 18/ I
9	224361113R00	Výztuž pilot betonových do země z oceli BSt 500S	t	0,04600	45 000,00	2 070,00	21,00	2 504,70	800-2	RTS 18/ I
10	229946112R01	Hlavy mikropilot tlakových P20-200/200	ks	63,00000	560,00	35 280,00	21,00	42 688,80		Vlastní
11	262103372R00	Vrty pro injektáž svislé povrchový, průměr přes 93 do 156 mm, hloubka 0 - 25 m, hornina třídy 1	m	616,00000	880,00	542 080,00	21,00	655 916,80	800-2	RTS 18/ I
12	262109304R00	Příplatek za vrty pro injektáže podzemní do 156 mm šikmé, sklon od 0° do 10°, hloubka 0 - 75 m, hornina třídy 1	m	41,10000	680,00	27 948,00	21,00	33 817,08	800-2	RTS 18/ I
13	262503372R00	Vrty pro injektáž svislé povrchový, průměr přes 93 do 156 mm, hloubka 0 - 25 m, hornina třídy 5	m	14,00000	2 950,00	41 300,00	21,00	49 973,00	800-2	RTS 18/ I
14	273321611R00	Beton základových desek železový třídy C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže <i>Odolnost XC4</i>	m3	3,96520	4 200,00	16 653,84	21,00	20 151,15	801-1	RTS 18/ I
15	273361721R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli BSt 500 S včetně distančních prvků	t	0,47000	36 000,00	16 920,00	21,00	20 473,20	801-1	RTS 18/ I
16	274321411R00	Beton základových pasů železový třídy C 25/30 včetně dodávky a uložení betonu, bez výztuže	m3	2,44000	4 200,00	10 248,00	21,00	12 400,08	801-1	RTS 18/ I
17	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2	9,07000	415,00	3 764,05	21,00	4 554,50	801-1	RTS 18/ I
18	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, <i>Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.</i>	m2	9,07000	190,00	1 723,30	21,00	2 085,19	801-1	RTS 18/ I
19	274361721R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli BSt 500 S	t	0,45000	36 000,00	16 200,00	21,00	19 602,00	801-1	RTS 18/ I
20	281604111R00	Injektování nízkotlaké aktivovanými směsmi vzestupné	h	41,50000	820,00	34 030,00	21,00	41 176,30	800-2	RTS 18/ I
21	281611116R00	Dodání injektčních hmot pro injektování nízkotlaké cement struskoportlandský CEM II/B-S	t	62,40000	2 880,00	179 712,00	21,00	217 451,52	800-2	RTS 18/ I
22	282604113R00	Injektování vysokotlaké aktivovanými směsmi vzestupné, tlak přes 2 do 4,5 MPa, vzestupné i sestupné, vč. příplatku za injektování v podzemí,	h	207,50000	1 460,00	302 950,00	21,00	366 569,50	800-2	RTS 18/ I
23	28311112U00	Trub mikropil svislé hladké d 105mm <i>Včetně vyčištění vrtu, dodání a výrobu cementové zálivky, sestavení mikropiloty, veškeré úpravy po injektování.</i>	m	144,00000	860,00	123 840,00	21,00	149 846,40		Vlastní
24	283111122U00	Trub mikropil svislé manžet d 105mm	m	404,00000	1 160,00	468 640,00	21,00	567 054,40		Vlastní
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						855,80		1 035,52		
25	451315111R00	Podklad. nebo vyrovnáv. vrstva z betonu prostého beton C 25/30, tloušťka do 100 mm	m2	3,89000	220,00	855,80	21,00	1 035,52	821-1	RTS 18/ I
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						18 000,00		21 780,00		
26	919131121U00	Vyzt spár vrt trn D 25mm dl 0,5m	kus	100,00000	180,00	18 000,00	21,00	21 780,00		Vlastní
Díl: 96 Bourání konstrukcí						7 845,00		9 492,45		
27	967052021R00	Úprava ploch betonových konstrukcí chladících věží zdrsnění kladiv	m2	9,00000	140,00	1 260,00	21,00	1 524,60	801-5	RTS 18/ I
28	28611120R	trubka plastová kanalizační PVC-U; hladká, s hrdlem; D = 160,0 mm; s = 4,00 mm; l = 5000,0 mm	kus	15,00000	439,00	6 585,00	21,00	7 967,85	SPCM	RTS 18/ I
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						66 724,19		80 736,27		
29	998004011R00	Přesun hmot pro ucelenou dodávku přesun hmot pro injektování, kotvy, nebo mikropiloty	t	107,61966	380,00	40 895,47	21,00	49 483,52	800-2	RTS 18/ I
30	998011001R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m <i>přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnic nebo kovovou</i>	t	107,61966	240,00	25 828,72	21,00	31 252,75	801-1	RTS 18/ I
Díl: VN Vedlejší náklady						58 641,00		70 955,61		
31	1001	Ztížené výrobní podmínky	kpl	1,00000	19 547,00	19 547,00	21,00	23 651,87		Vlastní
32	1003	Přesun stavebních kapacit	kpl	1,00000	19 547,00	19 547,00	21,00	23 651,87		Vlastní
33	1004	Mimostaveništní doprava	kpl	1,00000	19 547,00	19 547,00	21,00	23 651,87		Vlastní
Celkem						2 020 204,23				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.1.01 ÚT - strojovna+náhradní zdroj

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 713 Izolace tepelné						95 531,92		115 593,62		
1	713311221R00	Montáž tepelné izolace těles pásy nebo rohožemi pásy LSP (lamelové skružovací pásy) připevněnými ocelovým drátem nebo cyklop páskou ploch tvarových, jednovrstvá bez povrchové úpravy <i>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</i>	m2	4,00000	173,00	692,00	21,00	837,32	800-713	RTS 18/ I
2	713410001	Izolace tepelná potrubí do dn 50	m	406,00000	81,00	32 886,00	21,00	39 792,06		Vlastní
3	713410011	Izolace tepelná potrubí od dn 50	m	22,00000	115,00	2 530,00	21,00	3 061,30		Vlastní
4	63151684R	rohož, pas izolační lamelový, pro tech. zařízení; minerální vlákno; tl. 60,0 mm; kaširování Al fólie vyztužená mřížkou; obj. hmotnost 40,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	4,00000	230,00	920,00	21,00	1 113,20	SPCM	RTS 18/ I
5	631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	16,00000	83,00	1 328,00	21,00	1 606,88	SPCM	RTS 18/ I
6	631547217R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	198,00000	112,00	22 176,00	21,00	26 832,96	SPCM	RTS 18/ I
7	631547319R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	192,00000	154,00	29 568,00	21,00	35 777,28	SPCM	RTS 18/ I
8	631547322R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	22,00000	184,00	4 048,00	21,00	4 898,08	SPCM	RTS 18/ I
9	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1 383,91900	1,00	1 383,92	21,00	1 674,54	800-713	RTS 18/ I
Díl: 730 Ústřední vytápění						38 412,00		46 478,52		
10	900RT4	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a, Práce v tarifní třídě 7	hod	24,00000	288,00	6 912,00	21,00	8 363,52		Vlastní
11	904 R01	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci, Komplexní vyzkoušení	h	36,00000	299,00	10 764,00	21,00	13 024,44	Prav.M	RTS 18/ I
12	904R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci Topná zkouška	hod	72,00000	288,00	20 736,00	21,00	25 090,56		Vlastní
Díl: 732 Strojovny						202 945,74		245 564,35		
13	732111132R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles tělesa rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 125 <i>Včetně tělesa základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla.</i>	kus	2,00000	11 594,00	23 188,00	21,00	28 057,48	800-731	RTS 18/ I
14	732111232R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles příplatek k ceně za každých dalších i započatých 0,5 m délky tělesa, DN 125	kus	3,00000	1 150,00	3 450,00	21,00	4 174,50	800-731	RTS 18/ I
15	732111315R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 32	kus	2,00000	322,00	644,00	21,00	779,24	800-731	RTS 18/ I
16	732111316R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 40	kus	6,00000	384,00	2 304,00	21,00	2 787,84	800-731	RTS 18/ I
17	732111318R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 50	kus	4,00000	480,00	1 920,00	21,00	2 323,20	800-731	RTS 18/ I
18	732111322R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 65	kus	2,00000	696,00	1 392,00	21,00	1 684,32	800-731	RTS 18/ I
19	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	14,00000	132,00	1 848,00	21,00	2 236,08	800-731	RTS 18/ I
20	732219301R00	Montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých, kombinovaných, do 200 l	soubor	2,00000	1 260,00	2 520,00	21,00	3 049,20	800-731	RTS 18/ I
21	732219315R00	Montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých, PN 0,6/0,6, do 1000 l	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	21,00	3 630,00	800-731	RTS 18/ I
22	732339109R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 280 l	soubor	1,00000	624,00	624,00	21,00	755,04	800-731	RTS 18/ I
23	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	3,00000	360,00	1 080,00	21,00	1 306,80	800-731	RTS 18/ I
24	732429112R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40	soubor	5,00000	360,00	1 800,00	21,00	2 178,00	800-731	RTS 18/ I
25	48438812S	Ohříváč TUV zásobníkový tank in tank, celkový V=203 l, topná voda 39 l, teplá voda 164l, teplovodní	kus	1,00000	27 180,00	27 180,00	21,00	32 887,80		Vlastní
26	48438812S1	Ohříváč TUV zásobníkový tank in tank, celkový V=203 l, teplá voda 164l, el. topná spirála 2,5 kW	kus	1,00000	27 180,00	27 180,00	21,00	32 887,80		Vlastní
27	48438813S	Ohříváč TUV zásobníkový tank in tank, celkový V=413 l, topná voda 55 l, teplá voda 358 l	kus	1,00000	49 066,00	49 066,00	21,00	59 369,86		Vlastní
28	48466210R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 250 l; d nádrže 634 mm; uložení: stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána pevná; prac. teplota do 70 °C; připojení R 1"; barva bílá, červená, šedá	kus	1,00000	6 408,00	6 408,00	21,00	7 753,68	SPCM	RTS 18/ I
29	Č 2_4_5	čerpadlo 2, 4, 5, elektronická regulace otáček, M= 1,44 -2 m3/hod, H= 3m, Alpha2 25-60 180	kus	3,00000	2 407,00	7 221,00	21,00	8 737,41		Vlastní
30	Č1	čerpadlo, elektronická regulace otáček, M= 3,2 m3/hod, H= 4m, Magna1 32-80F	kus	1,00000	8 950,00	8 950,00	21,00	10 829,50		Vlastní
31	Č3	čerpadlo, elektronická regulace otáček, M= 2,6 m3/hod, H= 3m, magna1 32-60	kus	1,00000	2 795,00	2 795,00	21,00	3 381,95		Vlastní
32	Č6	čerpadlo, elektronická regulace otáček, M= 3,7 m3/hod, H=4 m, Magna1 25-80	kus	1,00000	8 950,00	8 950,00	21,00	10 829,50		Vlastní
33	Č7	čerpadlo, elektronická regulace otáček, M= 4 m3/hod, H=2m, Magna1 40-60	kus	1,00000	8 126,00	8 126,00	21,00	9 832,46		Vlastní
34	Č8	čerpadlo, elektronická regulace otáček, M= 6,6 m3/hod, H=5m, Magna1 40-100F	kus	1,00000	10 321,00	10 321,00	21,00	12 488,41		Vlastní
35	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	%	2 978,74000	1,00	2 978,74	21,00	3 604,28	800-731	RTS 18/ I
Díl: 733 Rozvod potrubí						231 421,85		280 020,44		
36	733111105R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 25	m	16,00000	306,00	4 896,00	21,00	5 924,16	800-731	RTS 18/ I
37	733111107R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 40	m	198,00000	450,00	89 100,00	21,00	107 811,00	800-731	RTS 18/ I
38	733111108R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 50	m	192,00000	552,00	105 984,00	21,00	128 240,64	800-731	RTS 18/ I
39	733121122R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm	m	22,00000	840,00	18 480,00	21,00	22 360,80	800-731	RTS 18/ I
40	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	406,00000	7,00	2 842,00	21,00	3 438,82	800-731	RTS 18/ I
41	733190109R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 50 do DN 65	m	22,00000	10,00	220,00	21,00	266,20	800-731	RTS 18/ I
42	011	Protipož. ochrana -prostup stropem, stěnami do DN 50, elastický protipožární tmel	kus	28,00000	264,00	7 392,00	21,00	8 944,32		Vlastní
43	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	2 507,85200	1,00	2 507,85	21,00	3 034,50	800-731	RTS 18/ I
Díl: 734 Armatury						93 257,00		112 840,97		
44	734109115R00	Montáž přírubových armatur armatury ve specifikaci se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 65	soubor	6,00000	900,00	5 400,00	21,00	6 534,00	800-731	RTS 18/ I
45	734209103R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci s jedním závitem, G 1/2"	kus	34,00000	60,00	2 040,00	21,00	2 468,40	800-731	RTS 18/ I
46	734209115R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závitů, G 1"	kus	6,00000	90,00	540,00	21,00	653,40	800-731	RTS 18/ I
47	734209116R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závitů, G 5/4"	kus	2,00000	96,00	192,00	21,00	232,32	800-731	RTS 18/ I
48	734209117R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závitů, G 6/4"	kus	12,00000	102,00	1 224,00	21,00	1 481,04	800-731	RTS 18/ I
49	734209118R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závitů, G 2"	kus	13,00000	108,00	1 404,00	21,00	1 698,84	800-731	RTS 18/ I
50	734411111R00	Teploměry technické a měřiče tepla teploměry s ochranným pouzdrzem přímé, typ 160	kus	16,00000	360,00	5 760,00	21,00	6 969,60	800-731	RTS 18/ I
51	734421130R00	Tlakové měřiče včetně dodávky materiálu deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160	kus	10,00000	1 800,00	18 000,00	21,00	21 780,00	800-731	RTS 18/ I
52	360430021T00	Mtz servopohonu - mont. + el.přip	ks	6,00000	360,00	2 160,00	21,00	2 613,60		Vlastní
53	734221414S	Ventily regulační závitové - montáž G 3/4	kus	1,00000	78,00	78,00	21,00	94,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.1.01 ÚT - strojovna+náhradní zdroj

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
54	734221432S	Ventily regulační závitové - montáž G 32	kus	4,00000	96,00	384,00	21,00	464,64		Vlastní
55	734221440S	Ventily regulační závitové - montáž G 40	kus	5,00000	102,00	510,00	21,00	617,10		Vlastní
56	4226060615S	Ventil odvzd.aut.1/2"	kus	16,00000	132,00	2 112,00	21,00	2 555,52		Vlastní
57	42266511R	filtr přírubový pro voda, vytápění, klimatizace, protipožární systémy, průmysl.; materiál těla tvárná litina, nerez sítko AISI 304,těsnění EPDM; DN 65; l = 290 mm; pracovní teplota 0 až 100 ° C; provozní tlak PN 16	kus	1,00000	2 058,00	2 058,00	21,00	2 490,18	SPCM	RTS 18/ I
58	42285514R	klapka mezipřírubová uzavírací; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro protipožární aplikace; materiál tělesa GGG 40 litina, disk litina GGG40, vložka EPDM,O-kroužek NBR; médium voda; DN 65; L = 46 mm; provozní tlak PN 16	kus	4,00000	1 573,00	6 292,00	21,00	7 613,32	SPCM	RTS 18/ I
59	42285551R	klapka mezipřírubová zpětná motýlová; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro plynové instalace; materiál tělesa šedá litina GG25 a klapky ocelolitina GGG 40, pružina nerez ocel AISI 304.; médium voda, pára; DN 65; L = 46 mm; provozní tlak PN 16, od DN 300 PN 10	kus	1,00000	2 839,00	2 839,00	21,00	3 435,19	SPCM	RTS 18/ I
60	55113434.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 35; 1 "; ovládání páčka	kus	4,00000	292,00	1 168,00	21,00	1 413,28	SPCM	RTS 18/ I
61	55113435.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 35; 1 1/4 "; ovládání páčka	kus	2,00000	414,00	828,00	21,00	1 001,88	SPCM	RTS 18/ I
62	55113436.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 35; 1 1/2 "; ovládání páčka	kus	4,00000	613,00	2 452,00	21,00	2 966,92	SPCM	RTS 18/ I
63	55113437.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 35; 2 "; ovládání páčka	kus	7,00000	935,00	6 545,00	21,00	7 919,45	SPCM	RTS 18/ I
64	55113530.AR	kohout kulový s vypouštěním; PN 42; 1/2 "; ovládání páčka	kus	18,00000	205,00	3 690,00	21,00	4 464,90	SPCM	RTS 18/ I
65	551135723R	ventil zpětný pro rozvod vytápění a sanity; PN 16; DN 25 mm	kus	1,00000	208,00	208,00	21,00	251,68	SPCM	RTS 18/ I
66	551135725R	ventil zpětný pro rozvod vytápění a sanity; PN 10; DN 40 mm	kus	3,00000	328,00	984,00	21,00	1 190,64	SPCM	RTS 18/ I
67	551135726R	ventil zpětný pro rozvod vytápění a sanity; PN 10; DN 50 mm	kus	3,00000	635,00	1 905,00	21,00	2 305,05	SPCM	RTS 18/ I
68	5511361551R	filtr závitový pro topné systémy; 1"; PN 16; závit vnitřní - vnitřní	kus	1,00000	124,00	124,00	21,00	150,04	SPCM	RTS 18/ I
69	5511361553R	filtr závitový pro topné systémy; 1 1/2"; PN 16; závit vnitřní - vnitřní	kus	3,00000	248,00	744,00	21,00	900,24	SPCM	RTS 18/ I
70	5511361554R	filtr závitový pro topné systémy; 2"; PN 16; závit vnitřní - vnitřní	kus	3,00000	386,00	1 158,00	21,00	1 401,18	SPCM	RTS 18/ I
71	551217S003	Ventil vyvažovací DN20,vypouštěcí, uzavírací, včetně měřících koncovek	kus	1,00000	1 692,00	1 692,00	21,00	2 047,32		Vlastní
72	551217S0032	Ventil vyvažovací DN32, včetně měřících koncovek, IMI Hydronic	kus	4,00000	2 004,00	8 016,00	21,00	9 699,36		Vlastní
73	551217S0040	Ventil vyvažovací DN40, včetně měřících koncovek, IMI Hydronic	kus	5,00000	2 550,00	12 750,00	21,00	15 427,50		Vlastní
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						11 610,00		14 048,10		
74	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	15,00000	30,00	450,00	21,00	544,50	800-767	RTS 18/ I
75	01	konstrukce pomocné zámečnické (závěsy, podpěry)	soubor	1,00000	11 160,00	11 160,00	21,00	13 503,60		Vlastní
Díl: 783 Nátěry						16 096,00		19 476,16		
76	783122210R00	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické A - ocelová konstrukce těžká, jednonásobné + 2x email na vzduchu schnoucí	m2	6,00000	228,00	1 368,00	21,00	1 655,28	800-783	RTS 18/ I
77	783424740R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, základní na vzduchu schnoucí	m	406,00000	34,00	13 804,00	21,00	16 702,84	800-783	RTS 18/ I
78	783425750R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, základní na vzduchu schnoucí	m	22,00000	42,00	924,00	21,00	1 118,04	800-783	RTS 18/ I
Celkem						689 274,51				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.1.02 ÚT - Otopná tělesa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 713 Izolace tepelné						63 506,22		76 842,53		
1	713410001	Izolace tepelná potrubí do dn 50	m	509,00000	84,00	42 756,00	21,00	51 734,76		Vlastní
2	283771002R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 12,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	34,00000	7,00	238,00	21,00	287,98	SPCM	RTS 18/ I
3	283771008R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 15,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	134,00000	16,00	2 144,00	21,00	2 594,24	SPCM	RTS 18/ I
4	283771021R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 18,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	101,00000	17,00	1 717,00	21,00	2 077,57	SPCM	RTS 18/ I
5	283771032R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	93,00000	19,00	1 767,00	21,00	2 138,07	SPCM	RTS 18/ I
6	631547114R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	30,00000	82,00	2 460,00	21,00	2 976,60	SPCM	RTS 18/ I
7	631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	55,00000	86,00	4 730,00	21,00	5 723,30	SPCM	RTS 18/ I
8	631547216R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	63,00000	110,00	6 930,00	21,00	8 385,30	SPCM	RTS 18/ I
9	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	%	764,21850	1,00	764,22	21,00	924,71	800-713	RTS 18/ I
50 m vodorovně										
Díl: 730 Ústřední vytápění						42 624,00		51 575,04		
10	32	propláchnutí otopné soustavy	hod	8,00000	300,00	2 400,00	21,00	2 904,00		Vlastní
11	36S1	napuštění otopné soustavy upravenou vodou	hod	8,00000	300,00	2 400,00	21,00	2 904,00		Vlastní
12	325227T10	Doregulování hydrodynam. tlaků vyvážení topného, systému	hodina	16,00000	312,00	4 992,00	21,00	6 040,32		Vlastní
13	904 R01	Hzs-zkoušky v rámci montaz.prací, Komplexní vyzkoušení	h	36,00000	312,00	11 232,00	21,00	13 590,72	Prav.M	RTS 18/ I
14	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz.prací, Topná zkouška	h	72,00000	300,00	21 600,00	21,00	26 136,00	Prav.M	RTS 18/ I
Díl: 733 Rozvod potrubí						218 529,33		264 420,49		
15	733163101R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 12 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	34,00000	264,00	8 976,00	21,00	10 860,96	800-731	RTS 18/ I
16	722160222R00	Potrubí z měděných trubek včetně závěsů D 15 mm, s 1,0 mm a zednických prací,	m	134,00000	282,00	37 788,00	21,00	45 723,48	800-721	RTS 14/ II
17	722160223R00	Potrubí z měděných trubek včetně závěsů D 18 mm, s 1,0 mm a zednických prací,	m	101,00000	324,00	32 724,00	21,00	39 596,04	800-721	RTS 14/ II
18	733163104R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 22 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	93,00000	402,00	37 386,00	21,00	45 237,06	800-731	RTS 18/ I
19	722160226R00	Potrubí z měděných trubek včetně závěsů D 28 mm, s 1,5 mm a zednických prací,	m	30,00000	468,00	14 040,00	21,00	16 988,40	800-721	RTS 14/ II
20	722160228R00	Potrubí z měděných trubek včetně závěsů D 35 mm, s 1,5 mm a zednických prací,	m	55,00000	570,00	31 350,00	21,00	37 933,50	800-721	RTS 14/ II
21	733163107R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 42 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	63,00000	756,00	47 628,00	21,00	57 629,88	800-731	RTS 18/ I
22	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m	446,00000	8,00	3 568,00	21,00	4 317,28	800-731	RTS 18/ I
23	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	63,00000	8,00	504,00	21,00	609,84	800-731	RTS 18/ I
24	011	Protipož. ochrana -prostup stropem, stěnami do DN 50, elastický protipožární tmel	kus	8,00000	264,00	2 112,00	21,00	2 555,52		Vlastní
25	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	2 453,33300	1,00	2 453,33	21,00	2 968,53	800-731	RTS 18/ I
Díl: 734 Armatury						23 083,12		27 930,58		
26	734209103R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci s jedním závitem, G 1/2"	kus	8,00000	60,00	480,00	21,00	580,80	800-731	RTS 18/ I
27	734209113R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 1/2"	kus	1,00000	72,00	72,00	21,00	87,12	800-731	RTS 18/ I
28	734209114R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 3/4"	kus	3,00000	78,00	234,00	21,00	283,14	800-731	RTS 18/ I
29	734209117R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 6/4"	kus	1,00000	102,00	102,00	21,00	123,42	800-731	RTS 18/ I
30	734221413S	Ventily regulační závitové - montáž G 1/2	kus	2,00000	72,00	144,00	21,00	174,24		Vlastní
31	734221432S	Ventily regulační závitové - montáž G 3/2	kus	1,00000	96,00	96,00	21,00	116,16		Vlastní
32	7342231	montáž - ventil termostatický DN 15	kus	2,00000	120,00	240,00	21,00	290,40		Vlastní
33	7342631	Šroubení, DN 15 montáž	kus	2,00000	180,00	360,00	21,00	435,60		Vlastní
34	7342632	Šroubení dvoutrub.rohové montáž	kus	24,00000	120,00	2 880,00	21,00	3 484,80		Vlastní
35	7342919	Hlavice ovládání term.ventilů ruční , montáž	kus	21,00000	60,00	1 260,00	21,00	1 524,60		Vlastní
36	4226060615S	Ventil odvzd.aut.1/2"	kus	4,00000	132,00	528,00	21,00	638,88		Vlastní
37	55113432.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 42; 1/2 "; ovládání páčka	kus	1,00000	119,00	119,00	21,00	143,99	SPCM	RTS 18/ I
38	55113433.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 42; 3/4 "; ovládání páčka	kus	3,00000	186,00	558,00	21,00	675,18	SPCM	RTS 18/ I
39	55113436.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 35; 1 1/2 "; ovládání páčka	kus	1,00000	613,00	613,00	21,00	741,73	SPCM	RTS 18/ I
40	55113530.AR	kohout kulový s vypouštěním; PN 42; 1/2 "; ovládání páčka	kus	4,00000	205,00	820,00	21,00	992,20	SPCM	RTS 18/ I
41	5511356971R	kohout kulový vypouštěcí s hadicovou vývodkou a zátkou; PN 10; 1/2 "	kus	4,00000	54,00	216,00	21,00	261,36	SPCM	RTS 18/ I
42	55121100131R	ventil radiátorový pro topné a chladicí systémy; s přednastavením omezení průtoku, s odečítatelnými hodnotami přednastavení; rohový; DN 15 mm; 1/2"; PN 1,00 MPa; ovládání manuální; pracovní teplota -10 až 120 ° C; k VS = 0,73 m3/h	kus	2,00000	221,00	442,00	21,00	534,82	SPCM	RTS 18/ I
43	551217S002	Ventil vyvažovací DN15,vypouštěcí, uzavírací, včetně měřících koncovek	kus	2,00000	1 297,00	2 594,00	21,00	3 138,74		Vlastní
44	551217S0032	Ventil vyvažovací DN32, včetně měřících koncovek, IMI Hydronic	kus	1,00000	2 004,00	2 004,00	21,00	2 424,84		Vlastní
45	551272711R	šroubení radiátorové, pro dvoutrubk. soustavy; uzavíratelné, s vypouštěním, s napouštěním; bronz; povrch nikl; 1/2"; PN do 10 bar; teplota do 120 °C; typ závit R; tvar rohové	kus	24,00000	204,00	4 896,00	21,00	5 924,16	SPCM	RTS 18/ I
46	55127562R	šroubení radiátorové; regulační, uzavíratelné, s vypouštěním, přednastavitelné; bronz; povrch nikl; d = 15 mm; 1/2"; tvar rohové	kus	2,00000	144,00	288,00	21,00	348,48	SPCM	RTS 18/ I
47	55137306.AR	hlavice termostatická teplota prostoru 6 až 28 °C; ovládání ruční; provedení kapalinová	kus	21,00000	180,00	3 780,00	21,00	4 573,80	SPCM	RTS 18/ I
48	998734201R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	%	357,11520	1,00	357,12	21,00	432,12	800-731	RTS 18/ I
Díl: 735 Otopná tělesa						106 121,69		128 407,24		
49	735158220R00	Otopná tělesa panelová Doplnkové práce pro otopná tělesa panelová tlakové zkoušky , těles dvouřadých	kus	18,00000	36,00	648,00	21,00	784,08	800-731	RTS 18/ I
50	735158230R00	Otopná tělesa panelová Doplnkové práce pro otopná tělesa panelová tlakové zkoušky , těles třířadých	kus	8,00000	48,00	384,00	21,00	464,64	800-731	RTS 18/ I
51	735159111R00	Otopná tělesa panelová Montáž otopných těles panelových bez ohledu na počet desek, délky do 1600 mm	kus	26,00000	360,00	9 360,00	21,00	11 325,60	800-731	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.1.02 ÚT - Otopná tělesa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
52	48457217R	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 600 mm; l = 600 mm; hloubka tělesa 100 mm; způsob připojení boční levé nebo pravé; počet desek 2 kus; počet přídavných přestupných ploch 2; přípojovací rozteč 546 mm; tepel.výkon 1 007 W	kus	2,00000	1 614,00	3 228,00	21,00	3 905,88	SPCM	RTS 18/ I
53	48457501R	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 600 mm; l = 400 mm; hloubka tělesa 66 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přídavných přestupných ploch 1; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 515 W	kus	2,00000	1 776,00	3 552,00	21,00	4 297,92	SPCM	RTS 18/ I
54	48457577.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 600 mm; l = 600 mm; hloubka tělesa 100 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přídavných přestupných ploch 2; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 1 007 W	kus	1,00000	2 184,00	2 184,00	21,00	2 642,64	SPCM	RTS 18/ I
55	48457579.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 600 mm; l = 800 mm; hloubka tělesa 100 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přídavných přestupných ploch 2; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 1 343 W	kus	2,00000	2 460,00	4 920,00	21,00	5 953,20	SPCM	RTS 18/ I
56	48457582R	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 600 mm; l = 1 100 mm; hloubka tělesa 100 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přídavných přestupných ploch 2; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 1 847 W	kus	3,00000	2 880,00	8 640,00	21,00	10 454,40	SPCM	RTS 18/ I
57	48457583.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 600 mm; l = 1 200 mm; hloubka tělesa 100 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přídavných přestupných ploch 2; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 2 015 W	kus	2,00000	3 018,00	6 036,00	21,00	7 303,56	SPCM	RTS 18/ I
58	48457592.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 900 mm; l = 500 mm; hloubka tělesa 100 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přídavných přestupných ploch 2; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 1 157 W	kus	2,00000	2 606,00	5 212,00	21,00	6 306,52	SPCM	RTS 18/ I
59	48457597.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 900 mm; l = 1 000 mm; hloubka tělesa 100 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přídavných přestupných ploch 2; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 2 313 W	kus	1,00000	3 684,00	3 684,00	21,00	4 457,64	SPCM	RTS 18/ I
60	48457599.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 900 mm; l = 1 200 mm; hloubka tělesa 100 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přídavných přestupných ploch 2; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 2 776 W	kus	1,00000	4 110,00	4 110,00	21,00	4 973,10	SPCM	RTS 18/ I
61	48457601R	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 900 mm; l = 1 600 mm; hloubka tělesa 100 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 2 kus; počet přídavných přestupných ploch 2; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 3 701 W	kus	2,00000	4 964,00	9 928,00	21,00	12 012,88	SPCM	RTS 18/ I
62	48457657.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 600 mm; l = 1 600 mm; hloubka tělesa 155 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 3 kus; počet přídavných přestupných ploch 3; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 3 850 W	kus	3,00000	5 022,00	15 066,00	21,00	18 229,86	SPCM	RTS 18/ I
63	48457665.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 900 mm; l = 700 mm; hloubka tělesa 155 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 3 kus; počet přídavných přestupných ploch 3; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 2 330 W	kus	2,00000	4 268,00	8 536,00	21,00	10 328,56	SPCM	RTS 18/ I
64	48457669.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 900 mm; l = 1 200 mm; hloubka tělesa 155 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 3 kus; počet přídavných přestupných ploch 3; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 3 994 W	kus	1,00000	5 742,00	5 742,00	21,00	6 947,82	SPCM	RTS 18/ I
65	48457670.AR	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 900 mm; l = 1 400 mm; hloubka tělesa 155 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 3 kus; počet přídavných přestupných ploch 3; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 4 659 W	kus	1,00000	6 330,00	6 330,00	21,00	7 659,30	SPCM	RTS 18/ I
66	484576710R	těleso otopné deskové ocelové; čelní deska profilovaná; v = 900 mm; l = 1 600 mm; hloubka tělesa 155 mm; způsob připojení pravé spodní; počet desek 3 kus; počet přídavných přestupných ploch 3; přípojovací rozteč 50 mm; tepel.výkon 5 325 W	kus	1,00000	6 918,00	6 918,00	21,00	8 370,78	SPCM	RTS 18/ I
67	998735201R00	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 6 m	%	1 643,69000	1,00	1 643,69	21,00	1 988,86	800-731	RTS 18/ I
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						9 900,00		11 979,00		
68	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	10,00000	30,00	300,00	21,00	363,00	800-767	RTS 18/ I
69	01	konstrukce pomocné zámečnické pro uchycení potrubí (závěsy, podpěry, objímky)	kmpl.	1,00000	9 600,00	9 600,00	21,00	11 616,00		Vlastní
Celkem						463 764,36				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.1.03 ÚT - Podlahové vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 713 Izolace tepelné						36 698,57		44 405,27		
1	713410001	Izolace tepelná potrubí do dn 50	m	211,00000	84,00	17 724,00	21,00	21 446,04		Vlastní
2	283771008R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 15,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	12,00000	16,00	192,00	21,00	232,32	SPCM	RTS 18/ I
3	283771021R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 18,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	6,00000	17,00	102,00	21,00	123,42	SPCM	RTS 18/ I
4	631547114R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	51,00000	82,00	4 182,00	21,00	5 060,22	SPCM	RTS 18/ I
5	631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	84,00000	86,00	7 224,00	21,00	8 741,04	SPCM	RTS 18/ I
6	631547216R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	40,00000	110,00	4 400,00	21,00	5 324,00	SPCM	RTS 18/ I
7	631547218R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 54,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	20,00000	122,00	2 440,00	21,00	2 952,40	SPCM	RTS 18/ I
8	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	434,57250	1,00	434,57	21,00	525,83	800-713	RTS 18/ I
Díl: 730 Ústřední vytápění						52 224,00		63 191,04		
9	32	propřáchnutí otopné soustavy	hod	24,00000	300,00	7 200,00	21,00	8 712,00		Vlastní
10	36S1	napuštění otopné soustavy upravenou vodou	hod	24,00000	300,00	7 200,00	21,00	8 712,00		Vlastní
11	325227T10	Doregulování hydrodynam. tlaků vyvážení topného, systému	hodina	16,00000	312,00	4 992,00	21,00	6 040,32		Vlastní
12	904 R01	Hzs-zkoušky v ramci montaz.praci, Komplexni vyzkoušení	h	36,00000	312,00	11 232,00	21,00	13 590,72	Prav.M	RTS 18/ I
13	904 R02	Hzs-zkoušky v ramci montaz.praci, Topná zkouška	h	72,00000	300,00	21 600,00	21,00	26 136,00	Prav.M	RTS 18/ I
Díl: 733 Rozvod potrubí						137 493,86		166 367,57		
14	722160222R00	Potrubí z měděných trubek včetně závěsů D 15 mm, s 1,0 mm a zednických prací,	m	12,00000	282,00	3 384,00	21,00	4 094,64	800-721	RTS 14/ II
15	722160223R00	Potrubí z měděných trubek včetně závěsů D 18 mm, s 1,0 mm a zednických prací,	m	6,00000	324,00	1 944,00	21,00	2 352,24	800-721	RTS 14/ II
16	722160226R00	Potrubí z měděných trubek včetně závěsů D 28 mm, s 1,5 mm a zednických prací,	m	51,00000	468,00	23 868,00	21,00	28 880,28	800-721	RTS 14/ II
17	722160228R00	Potrubí z měděných trubek včetně závěsů D 35 mm, s 1,5 mm a zednických prací,	m	84,00000	570,00	47 880,00	21,00	57 934,80	800-721	RTS 14/ II
18	733163107R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 42 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	40,00000	756,00	30 240,00	21,00	36 590,40	800-731	RTS 18/ I
19	733163108R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 54 mm, s 2,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	20,00000	1 158,00	23 160,00	21,00	28 023,60	800-731	RTS 18/ I
20	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	211,00000	10,00	2 110,00	21,00	2 553,10	800-731	RTS 18/ I
21	011	Protipož. ochrana -prostup stropem, stěnami do DN 50, elastický protipožární tmel	kus	12,00000	264,00	3 168,00	21,00	3 833,28		Vlastní
22	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	1 739,85600	1,00	1 739,86	21,00	2 105,23	800-731	RTS 18/ I
Díl: 734 Armatury						16 895,00		20 442,95		
23	734209103R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci s jedním závitem, G 1/2"	kus	12,00000	60,00	720,00	21,00	871,20	800-731	RTS 18/ I
24	734209113R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 1/2"	kus	2,00000	72,00	144,00	21,00	174,24	800-731	RTS 18/ I
25	734209114R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 3/4"	kus	1,00000	78,00	78,00	21,00	94,38	800-731	RTS 18/ I
26	734209115R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 1"	kus	3,00000	90,00	270,00	21,00	326,70	800-731	RTS 18/ I
27	73422141	Ventily regulační závitové - montáž G 25	kus	2,00000	90,00	180,00	21,00	217,80		Vlastní
28	734221412S	Ventily regulační závitové - montáž G 10	kus	1,00000	60,00	60,00	21,00	72,60		Vlastní
29	734221413S	Ventily regulační závitové - montáž G 1/2	kus	2,00000	72,00	144,00	21,00	174,24		Vlastní
30	734221414S	Ventily regulační závitové - montáž G 3/4	kus	1,00000	78,00	78,00	21,00	94,38		Vlastní
31	734221432S	Ventily regulační závitové - montáž G 32	kus	1,00000	96,00	96,00	21,00	116,16		Vlastní
32	734221440S	Ventily regulační závitové - montáž G 40	kus	1,00000	102,00	102,00	21,00	123,42		Vlastní
33	55113432.AR	kohout kulový plnopřutkový; PN 42; 1/2 "; ovládání páčka	kus	2,00000	119,00	238,00	21,00	287,98	SPCM	RTS 18/ I
34	55113433.AR	kohout kulový plnopřutkový; PN 42; 3/4 "; ovládání páčka	kus	1,00000	186,00	186,00	21,00	225,06	SPCM	RTS 18/ I
35	55113434.AR	kohout kulový plnopřutkový; PN 35; 1 "; ovládání páčka	kus	3,00000	292,00	876,00	21,00	1 059,96	SPCM	RTS 18/ I
36	5511356971R	kohout kulový vypouštěcí s hadicovou vývodkou a zátkou; PN 10; 1/2 "	kus	12,00000	54,00	648,00	21,00	784,08	SPCM	RTS 18/ I
37	551217S001	Ventil vyvažovací DN10, vypouštěcí, uzavírací, včetně měřících koncovek	kus	1,00000	1 297,00	1 297,00	21,00	1 569,37		Vlastní
38	551217S002	Ventil vyvažovací DN15, vypouštěcí, uzavírací, včetně měřících koncovek	kus	2,00000	1 297,00	2 594,00	21,00	3 138,74		Vlastní
39	551217S003	Ventil vyvažovací DN20, vypouštěcí, uzavírací, včetně měřících koncovek	kus	1,00000	1 476,00	1 476,00	21,00	1 785,96		Vlastní
40	551217S0032	Ventil vyvažovací DN32, včetně měřících koncovek, IMI Hydronic	kus	1,00000	2 004,00	2 004,00	21,00	2 424,84		Vlastní
41	551217S004	Ventil vyvažovací DN25, vypouštěcí, uzavírací, včetně měřících koncovek	kus	2,00000	1 577,00	3 154,00	21,00	3 816,34		Vlastní
42	551217S0040	Ventil vyvažovací DN40, včetně měřících koncovek, IMI Hydronic	kus	1,00000	2 550,00	2 550,00	21,00	3 085,50		Vlastní
Díl: 736 Podlahové vytápění						597 123,00		722 518,83		
43	736-001	vícevrstvé potrubí 16x2 PN10, T=+70°C, PN10=+5°C - 100 m	m	4 725,00000	21,00	99 225,00	21,00	120 062,25		Vlastní
44	736-002	systémová izolační deska s folii 1200x600 (0,72m2), černá - 7,2m2/10ks	m2	770,00000	332,00	255 640,00	21,00	309 324,40		Vlastní
45	28600452R	páska dilatační PE; š = 160 mm; tl. 10 mm; l = 50 000 mm; samolepicí	m	700,00000	19,00	13 300,00	21,00	16 093,00	SPCM	RTS 18/ I
46	736-003	fixační přičytka na potrubí - 75 mm	ks	500,00000	3,00	1 500,00	21,00	1 815,00		Vlastní
47	736-004	svěrné šroubení na vícevrstvé potrubí 16x2	ks	102,00000	87,00	8 874,00	21,00	10 737,54		Vlastní
48	736-005	plastifikátor	ks	6,00000	650,00	3 900,00	21,00	4 719,00		Vlastní
49	736-006	ochranná trubka černá - 50 m	m	150,00000	22,00	3 300,00	21,00	3 993,00		Vlastní
50	736-007	sestava rozdělovač/sběrač pro podl.vyt., skříň vestavěná P-Klasik 2, 3 cestný	ks	1,00000	4 284,00	4 284,00	21,00	5 183,64		Vlastní
51	736-008	sestava rozdělovač/sběrač pro podl.vyt., skříň vestavěná P-Klasik 2, 5 cestný	ks	1,00000	4 820,00	4 820,00	21,00	5 832,20		Vlastní
52	736-009	sestava rozdělovač/sběrač pro podl.vyt., skříň vestavěná P-Klasik 3, 7 cestný	ks	1,00000	5 213,00	5 213,00	21,00	6 307,73		Vlastní
53	736-010	sestava rozdělovač/sběrač pro podl.vyt., skříň vestavěná P-Klasik 4, 123 cestný	ks	3,00000	5 851,00	17 553,00	21,00	21 239,13		Vlastní
54	551200168R	hlavice elektrotermická napájecí napětí 230 V; bez proudu uzavřeno; M 30 x 1,5 mm; teplota prostoru do 50 °C; vlhkost vzduchu do 80 %	kus	9,00000	850,00	7 650,00	21,00	9 256,50	SPCM	RTS 18/ I
55	405613220R	rozvodnice - ovládání 6 zón bez transformátoru; zprostředkování drátové komunikaci mezi pokojovými termostaty a elektrotermickými hlaviciemi příslušných okruhů, případně zdrojem tepla, nebo oběhovým čerpadlem	kus	3,00000	8 000,00	24 000,00	21,00	29 040,00	SPCM	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.1.03 ÚT - Podlahové vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
56	736110007S1	Podlahové vytápění na systémovou desku montáž	m2	606,00000	244,00	147 864,00	21,00	178 915,44		Vlastní
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						8 839,00		10 695,19		
57	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	8,00000	30,00	240,00	21,00	290,40	800-767	RTS 18/ I
58	01	konstrukce pomocné zámečnické pro uchycení potrubí (závěsy, podpěry, objímky)	kmpl.	1,00000	8 599,00	8 599,00	21,00	10 404,79		Vlastní
Celkem						849 273,43				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.1.04 ÚT - Připojení VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 713 Izolace tepelné						29 856,06		36 125,83		
1	713410001	Izolace tepelná potrubí do dn 50	m	137,00000	84,00	11 508,00	21,00	13 924,68		Vlastní
2	631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	3,00000	103,00	309,00	21,00	373,89	SPCM	RTS 18/ I
3	631547216R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	134,00000	132,00	17 688,00	21,00	21 402,48	SPCM	RTS 18/ I
4	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	351,06050	1,00	351,06	21,00	424,78	800-713	RTS 18/ I
Díl: 730 Ústřední vytápění						23 136,00		27 994,56		
5	32	propláchnutí otopné soustavy	hod	8,00000	300,00	2 400,00	21,00	2 904,00		Vlastní
6	36S1	napuštění otopné soustavy upravenou vodou	hod	4,00000	300,00	1 200,00	21,00	1 452,00		Vlastní
7	325227T10	Doregulování hydrodynam. tlaků vyvážení topného, systému	hodina	4,00000	312,00	1 248,00	21,00	1 510,08		Vlastní
8	904 R01	Hzs-zkoušky v rámci montaz.prací, Komplexní vyzkoušení	h	24,00000	312,00	7 488,00	21,00	9 060,48	Prav.M	RTS 18/ I
9	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz.prací, Topná zkouška	h	36,00000	300,00	10 800,00	21,00	13 068,00	Prav.M	RTS 18/ I
Díl: 732 Strojovny						2 633,46		3 186,49		
10	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	1,00000	360,00	360,00	21,00	435,60	800-731	RTS 18/ I
11	Č9	čerpadlo 9, elektronická regulace otáček, M= 0,712 m3/hod, H= 2m, Alpha2 25-40 180	kus	1,00000	2 198,00	2 198,00	21,00	2 659,58		Vlastní
12	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	%	75,45500	1,00	75,46	21,00	91,31	800-731	RTS 18/ I
Díl: 733 Rozvod potrubí						108 364,52		131 921,07		
13	722160228R00	Potrubí z měděných trubek včetně závěsů D 35 mm, s 1,5 mm a zednických prací,	m	3,00000	570,00	1 710,00	21,00	2 069,10	800-721	RTS 14/ II
14	733163107R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 42 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	134,00000	756,00	101 304,00	21,00	122 577,84	800-731	RTS 18/ I
15	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	137,00000	10,00	1 370,00	21,00	1 657,70	800-731	RTS 18/ I
16	011	Protipož. ochrana -prostup stropem, stěnami do DN 50, elastický protipožární tmel	kus	10,00000	264,00	2 640,00	21,00	3 194,40		Vlastní
17	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	1 340,52300	1,00	1 340,52	21,00	1 622,03	800-731	RTS 18/ I
Díl: 734 Armatury						6 582,00		7 964,22		
18	734209103R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci s jedním závitem, G 1/2"	kus	4,00000	60,00	240,00	21,00	290,40	800-731	RTS 18/ I
19	734209115R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 1"	kus	1,00000	90,00	90,00	21,00	108,90	800-731	RTS 18/ I
20	734209117R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 6/4"	kus	2,00000	102,00	204,00	21,00	246,84	800-731	RTS 18/ I
21	73422141	Ventily regulační závitové - montáž G 25	kus	2,00000	90,00	180,00	21,00	217,80		Vlastní
22	734221413S	Ventily regulační závitové - montáž G 1/2	kus	1,00000	72,00	72,00	21,00	87,12		Vlastní
23	4226060615S	Ventil odvdz.aut.1/2"	kus	4,00000	132,00	528,00	21,00	638,88		Vlastní
24	55113435.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 35; 1 1/4 "; ovládání páčka	kus	1,00000	414,00	414,00	21,00	500,94	SPCM	RTS 18/ I
25	551135723R	ventil zpětný pro rozvod vytápění a sanity; PN 16; DN 25 mm	kus	1,00000	208,00	208,00	21,00	251,68	SPCM	RTS 18/ I
26	5511361552R	filtr závitový pro topné systémy; 1 1/4"; PN 16; závit vnitřní - vnitřní	kus	1,00000	193,00	193,00	21,00	233,53	SPCM	RTS 18/ I
27	551217S002	Ventil vyvažovací DN15,vypouštěcí, uzavírací, včetně měřících koncovek	kus	1,00000	1 297,00	1 297,00	21,00	1 569,37		Vlastní
28	551217S004	Ventil vyvažovací DN25,vypouštěcí, uzavírací, včetně měřících koncovek	kus	2,00000	1 578,00	3 156,00	21,00	3 818,76		Vlastní
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						9 355,00		11 319,55		
29	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	8,00000	30,00	240,00	21,00	290,40	800-767	RTS 18/ I
30	01	konstrukce pomocné zámečnické pro uchycení potrubí (závěsy, podpěry, objímky)	kmpl.	1,00000	9 115,00	9 115,00	21,00	11 029,15		Vlastní
Celkem						179 927,04				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.1.05 ÚT - Připojení FCU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 713 Izolace tepelné						64 847,92		78 465,98		
1	713410001	Izolace tepelná potrubí do dn 50	m	439,00000	84,00	36 876,00	21,00	44 619,96		Vlastní
2	283771008R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 15,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	33,00000	16,00	528,00	21,00	638,88	SPCM	RTS 18/ I
3	283771021R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 18,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	117,00000	17,00	1 989,00	21,00	2 406,69	SPCM	RTS 18/ I
4	283771032R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	52,00000	19,00	988,00	21,00	1 195,48	SPCM	RTS 18/ I
5	631547114R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	59,00000	82,00	4 838,00	21,00	5 853,98	SPCM	RTS 18/ I
6	631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	62,00000	86,00	5 332,00	21,00	6 451,72	SPCM	RTS 18/ I
7	631547216R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	64,00000	110,00	7 040,00	21,00	8 518,40	SPCM	RTS 18/ I
8	631547218R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 54,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	53,00000	122,00	6 466,00	21,00	7 823,86	SPCM	RTS 18/ I
9	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	790,92450	1,00	790,92	21,00	957,01	800-713	RTS 18/ I
Díl: 730 Ústřední vytápění						36 384,00		44 024,64		
10	32	propláchnutí otopné soustavy	hod	8,00000	300,00	2 400,00	21,00	2 904,00		Vlastní
11	36S1	napuštění otopné soustavy upravenou vodou	hod	8,00000	300,00	2 400,00	21,00	2 904,00		Vlastní
12	325227T10	Doregulování hydrodynam. tlaků vyvážení topného, systému	hodina	8,00000	312,00	2 496,00	21,00	3 020,16		Vlastní
13	904 R01	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	h	24,00000	312,00	7 488,00	21,00	9 060,48	Prav.M	RTS 18/ I
14	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	h	72,00000	300,00	21 600,00	21,00	26 136,00	Prav.M	RTS 18/ I
Díl: 733 Rozvod potrubí						250 846,57		303 524,35		
15	722160222R00	Potrubí z měděných trubek včetně závěsů D 15 mm, s 1,0 mm a zednických prací,	m	33,00000	282,00	9 306,00	21,00	11 260,26	800-721	RTS 14/ II
16	722160223R00	Potrubí z měděných trubek včetně závěsů D 18 mm, s 1,0 mm a zednických prací,	m	117,00000	324,00	37 908,00	21,00	45 868,68	800-721	RTS 14/ II
17	733163104R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 22 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	52,00000	402,00	20 904,00	21,00	25 293,84	800-731	RTS 18/ I
18	722160226R00	Potrubí z měděných trubek včetně závěsů D 28 mm, s 1,5 mm a zednických prací,	m	59,00000	468,00	27 612,00	21,00	33 410,52	800-721	RTS 14/ II
19	722160228R00	Potrubí z měděných trubek včetně závěsů D 35 mm, s 1,5 mm a zednických prací,	m	62,00000	570,00	35 340,00	21,00	42 761,40	800-721	RTS 14/ II
20	733163107R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 42 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	64,00000	756,00	48 384,00	21,00	58 544,64	800-731	RTS 18/ I
21	733163108R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 54 mm, s 2,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	53,00000	1 158,00	61 374,00	21,00	74 262,54	800-731	RTS 18/ I
22	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	439,00000	10,00	4 390,00	21,00	5 311,90	800-731	RTS 18/ I
23	011	Protipož. ochrana -prostup stropem, stěnami do DN 50, elastický protipožární tmel	kus	10,00000	264,00	2 640,00	21,00	3 194,40		Vlastní
24	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	2 988,57400	1,00	2 988,57	21,00	3 616,17	800-731	RTS 18/ I
Díl: 734 Armatury						26 425,00		31 974,25		
25	734209113R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 1/2"	kus	16,00000	72,00	1 152,00	21,00	1 393,92	800-731	RTS 18/ I
26	734209114R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 3/4"	kus	1,00000	78,00	78,00	21,00	94,38	800-731	RTS 18/ I
27	734221412S	Ventily regulační závitové - montáž G 10	kus	14,00000	60,00	840,00	21,00	1 016,40		Vlastní
28	734221413S	Ventily regulační závitové - montáž G 1/2	kus	3,00000	72,00	216,00	21,00	261,36		Vlastní
29	55113432.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 42; 1/2 "; ovládání páčka	kus	16,00000	119,00	1 904,00	21,00	2 303,84	SPCM	RTS 18/ I
30	55113433.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 42; 3/4 "; ovládání páčka	kus	1,00000	186,00	186,00	21,00	225,06	SPCM	RTS 18/ I
31	551217S001	Ventil vyvažovací DN10, vypouštěcí, uzavírací, včetně měřících koncovek	kus	14,00000	1 297,00	18 158,00	21,00	21 971,18		Vlastní
32	551217S002	Ventil vyvažovací DN15, vypouštěcí, uzavírací, včetně měřících koncovek	kus	3,00000	1 297,00	3 891,00	21,00	4 708,11		Vlastní
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						8 516,00		10 304,36		
33	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	8,00000	30,00	240,00	21,00	290,40	800-767	RTS 18/ I
34	01	konstrukce pomocné zámečnické pro uchycení potrubí (závěsy, podpěry, objímky)	kmpl.	1,00000	8 276,00	8 276,00	21,00	10 013,96		Vlastní

Celkem 387 019,49

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.1.06 ÚT - Ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				90 000,00		108 900,00		
1	800-730	Demontáž OT a rozvodů , úprava rozvodů -dotčená část stávajícího objektu, demontáž otopných těles., rozvodů, odstranění izolací, odvoz a likvidace	kmpl.	1,00000	35 984,00	35 984,00	21,00	43 540,64		Vlastní
2	930T00	Hzs-doprava osob	kpl.	1,00000	18 000,00	18 000,00	21,00	21 780,00		Vlastní
3	950T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	32,00000	312,00	9 984,00	21,00	12 080,64		Vlastní
4	M64	Hzs-projekt skutečný stav	hod	32,00000	326,00	10 432,00	21,00	12 622,72		Vlastní
5	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	15 600,00	15 600,00	21,00	18 876,00		RTS 18/ I

Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.

Celkem	90 000,00
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.2 Zařízení pro ochlazování staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 713 Izolace tepelné						239 289,00		289 539,69		
1	713-001	Montáž izolace s parotěsnou zábranou	m	478,00000	84,00	40 152,00	21,00	48 583,92		Vlastní
2	713-002	Izolace s parotěsnou zábranou kaučuková AF-3-028 (14,5x22 mm)	m	5,00000	61,00	305,00	21,00	369,05		Vlastní
3	713-003	Izolace s parotěsnou zábranou kaučuková AF-3-028 (15,5x28 mm)	m	99,00000	72,00	7 128,00	21,00	8 624,88		Vlastní
4	713-004	Izolace s parotěsnou zábranou kaučuková AF-3-035 (16x35 mm)	m	88,00000	83,00	7 304,00	21,00	8 837,84		Vlastní
5	713-005	Izolace s parotěsnou zábranou kaučuková AF-3-042 (16,5x42 mm)	m	141,00000	94,00	13 254,00	21,00	16 037,34		Vlastní
6	713-006	Izolace s parotěsnou zábranou kaučuková AF-3-048 (16,5x48 mm)	m	24,00000	114,00	2 736,00	21,00	3 310,56		Vlastní
7	713-007	Izolace s parotěsnou zábranou kaučuková AF-3-060 (17x60 mm)	m	360,00000	266,00	95 760,00	21,00	115 869,60		Vlastní
8	713-008	Izolace s parotěsnou zábranou kaučuková AF-3-076 (17,5x76 mm)	m	75,00000	301,00	22 575,00	21,00	27 315,75		Vlastní
9	713-009	Izolace s parotěsnou zábranou kaučuková AF-3-089 (18x89 mm)	m	80,00000	325,00	26 000,00	21,00	31 460,00		Vlastní
10	713-010	Izolace s parotěsnou zábranou kaučuková AF-3-133 (18,5x133 mm)	m	18,00000	535,00	9 630,00	21,00	11 652,30		Vlastní
11	713-012	Montáž deskové tl. 13 mm izolace s parotěsnou zábranou - armatury	m2	15,00000	144,00	2 160,00	21,00	2 613,60		Vlastní
12	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0,10000	12 000,00	1 200,00	21,00	1 452,00	800-713	RTS 18/ I
13	713-011	Desková izolace s parotěsnou zábranou AF-13 mm	m2	15,00000	739,00	11 085,00	21,00	13 412,85		Vlastní
Díl: 732 Strojovny						288 336,00		348 886,56		
14	73211139R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles tělesa rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 200	kus	2,00000	34 214,00	68 428,00	21,00	82 797,88	800-731	RTS 18/ I
15	732111239R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles příplatek k ceně za každých dalších i započatých 0,5 m délky tělesa, DN 200	kus	4,00000	1 200,00	4 800,00	21,00	5 808,00	800-731	RTS 18/ I
16	732111312R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 20	kus	2,00000	168,00	336,00	21,00	406,56	800-731	RTS 18/ I
17	732111318R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 50	kus	4,00000	240,00	960,00	21,00	1 161,60	800-731	RTS 18/ I
18	732111322R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 65	kus	2,00000	348,00	696,00	21,00	842,16	800-731	RTS 18/ I
19	732111325R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 80	kus	2,00000	396,00	792,00	21,00	958,32	800-731	RTS 18/ I
20	732111332R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 125	kus	2,00000	600,00	1 200,00	21,00	1 452,00	800-731	RTS 18/ I
21	732199100R00	bez dodávky orientačního štítku	soubor	30,00000	132,00	3 960,00	21,00	4 791,60		RTS 18/ I
22	732331616	Nádoba tlaková expanzní s membránou NG závitové připojení PN 0,6 objem 50 l	ks	1,00000	600,00	600,00	21,00	726,00		Vlastní
23	732331778	Nádoby expanzní tlakové příslušenství k expanzním nádobám, bezp.uzávěr k měření tlaku G 1	ks	1,00000	1 272,00	1 272,00	21,00	1 539,12		Vlastní
24	732429221	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) mokroběžných přírubových jednodílných DN 32	ks	1,00000	480,00	480,00	21,00	580,80		Vlastní
25	732429223	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) mokroběžných přírubových jednodílných DN 40	ks	1,00000	540,00	540,00	21,00	653,40		Vlastní
26	732429225	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) mokroběžných přírubových jednodílných DN 50	ks	1,00000	660,00	660,00	21,00	798,60		Vlastní
27	998732101R00	v objektech výšky do 6 m	t	0,50000	8 400,00	4 200,00	21,00	5 082,00		RTS 18/ I
28	732-01	"OČ1 - Mokroběžné oběhové čerpadlo Yonos MAXO 50/0,5-12 PN 6/10	ks	1,00000	26 718,00	26 718,00	21,00	32 328,78		Vlastní
29	732-02	"OČ2 - Mokroběžné oběhové čerpadlo Yonos MAXO 30/0,5-7 PN 6/10	ks	1,00000	9 882,00	9 882,00	21,00	11 957,22		Vlastní
30	732-03	"OČ3 - Mokroběžné oběhové čerpadlo Yonos MAXO 40/0,5-12 PN 6/10	ks	1,00000	21 205,00	21 205,00	21,00	25 658,05		Vlastní
31	732-04	"OČ4 - Mokroběžné oběhové čerpadlo Yonos MAXO 40/0,5-12 PN 6/10	ks	1,00000	21 205,00	21 205,00	21,00	25 658,05		Vlastní
32	732-05	Úpravna technologické vody - Mechanický předfiltr FWS MS31, napojení 1", ruční odkal.ventil	ks	1,00000	4 331,00	4 331,00	21,00	5 240,51		Vlastní
33	732-06	Úpravna technologické vody - Systémový oddělovač K 20, napojení 3/4", oddělení pitné vody	ks	1,00000	8 140,00	8 140,00	21,00	9 849,40		Vlastní
34	732-07	"Úpravna technologické vody - Jednoduchý, automat. změkč. filtr WG 1650F, kapacita 60 l, napojení 1"	ks	1,00000	13 133,00	13 133,00	21,00	15 890,93		Vlastní
35	732-08	"Úpravna technologické vody - Instalační armatury	ks	1,00000	6 456,00	6 456,00	21,00	7 811,76		Vlastní
36	732-09	"Úpravna technologické vody - Dávkovací čerpadlo Jesco LD 4	ks	1,00000	24 416,00	24 416,00	21,00	29 543,36		Vlastní
37	732-10	Úpravna technologické vody - Zásobní nádrž 50 l pro dávkovací čerpadlo	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00	21,00	3 630,00		Vlastní
38	732-11	"Úpravna technologické vody - Chemie na prvotní spuštění	ks	1,00000	7 070,00	7 070,00	21,00	8 554,70		Vlastní
39	732-12	Kompaktní automatické doplňovací zařízení vhodné pro soustavy s membrán.tlakovou nádobou	ks	2,00000	21 529,00	43 058,00	21,00	52 100,18		Vlastní
40	732-13	Externí tlakové čidlo pro kompaktní automatické doplňovací zařízení	ks	2,00000	3 989,00	7 978,00	21,00	9 653,38		Vlastní
41	732-14	Vodoměr závitový, Qn = 1,6 m3/hod, DN 20, včetně M-bus modulu	ks	2,00000	774,00	1 548,00	21,00	1 873,08		Vlastní
42	732331616	Nádoby expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závit.připojením PN 0,6 objemu 50 l	ks	1,00000	1 272,00	1 272,00	21,00	1 539,12		Vlastní
Díl: 733 Rozvod potrubí						535 446,00		647 889,66		
43	733-01	Protipožární ucpávka - protipožární páska CP 648E 2 vrstvy oboustr.pásky+akryl.tmel CFS-ACR, DN 25	ks	16,00000	281,00	4 496,00	21,00	5 440,16		Vlastní
44	733-02	Protipožární ucpávka - protipožární páska CP 648E 2 vrstvy oboustr.pásky+akryl.tmel CFS-ACR, DN 50	ks	14,00000	281,00	3 934,00	21,00	4 760,14		Vlastní
45	733-03	Protipožární ucpávka - protipožární páska CP 648E 2 vrstvy oboustr.pásky+akryl.tmel CFS-ACR, DN 65	ks	8,00000	312,00	2 496,00	21,00	3 020,16		Vlastní
46	733111103R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 15	m	5,00000	246,00	1 230,00	21,00	1 488,30	800-731	RTS 18/ I
47	733111104R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 20	m	99,00000	276,00	27 324,00	21,00	33 062,04	800-731	RTS 18/ I
48	733111105R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 25	m	88,00000	306,00	26 928,00	21,00	32 582,88	800-731	RTS 18/ I
49	733111106R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 32	m	141,00000	348,00	49 068,00	21,00	59 372,28	800-731	RTS 18/ I
50	733111106R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 32	m	24,00000	450,00	10 800,00	21,00	13 068,00	800-731	RTS 18/ I
51	733121158R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké a středotlaké, D 57 mm, tloušťka stěny 2,9 mm	m	360,00000	552,00	198 720,00	21,00	240 451,20	800-731	RTS 18/ I
52	733121162R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké a středotlaké, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm	m	75,00000	840,00	63 000,00	21,00	76 230,00	800-731	RTS 18/ I
53	733121165R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké a středotlaké, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	m	80,00000	930,00	74 400,00	21,00	90 024,00	800-731	RTS 18/ I
54	733121172R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké a středotlaké, D 133, tloušťka stěny 4,5 mm	m	18,00000	1 320,00	23 760,00	21,00	28 749,60	800-731	RTS 18/ I
55	733123110R00	Potrubí z trubek hladkých příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek hladkých D 22, tloušťka stěny 2,6 mm	kus	22,00000	216,00	4 752,00	21,00	5 749,92	800-731	RTS 18/ I
56	733123110R00	Potrubí z trubek hladkých příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek hladkých D 22, tloušťka stěny 2,6 mm	kus	12,00000	264,00	3 168,00	21,00	3 833,28	800-731	RTS 18/ I
57	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	333,00000	7,00	2 331,00	21,00	2 820,51	800-731	RTS 18/ I
58	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	24,00000	7,00	168,00	21,00	203,28	800-731	RTS 18/ I
59	733190219R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 51/2,6 do D 60,3/2,9	m	360,00000	10,00	3 600,00	21,00	4 356,00	800-731	RTS 18/ I
60	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	155,00000	11,00	1 705,00	21,00	2 063,05	800-731	RTS 18/ I
61	733190232R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	18,00000	12,00	216,00	21,00	261,36	800-731	RTS 18/ I
62	998733102	Přesun hmot pro rozvod potrubí v obj.výšky do 12 m	t	4,50000	3 000,00	13 500,00	21,00	16 335,00		Vlastní
63	733-04	Nerezová vlnovcová hadice DN 20 NL= 500 mm	ks	22,00000	481,00	10 582,00	21,00	12 804,22		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.2 Zařízení pro ochlazování staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
64	733-05	Nerezová vlnovcová hadice DN 25 NL = 500 mm	ks	14,00000	662,00	9 268,00	21,00	11 214,28		Vlastní
Díl: 734 Armatury						288 854,00		349 513,34		
65	734109114R00	Montáž přírubových armatur armatury ve specifikaci se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 50	soubor	11,00000	660,00	7 260,00	21,00	8 784,60	800-731	RTS 18/ I
66	734109115R00	Montáž přírubových armatur armatury ve specifikaci se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 65	soubor	4,00000	900,00	3 600,00	21,00	4 356,00	800-731	RTS 18/ I
67	734109116R00	Montáž přírubových armatur armatury ve specifikaci se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 80	soubor	4,00000	1 020,00	4 080,00	21,00	4 936,80	800-731	RTS 18/ I
68	734109117R00	Montáž přírubových armatur armatury ve specifikaci se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 100	soubor	4,00000	1 260,00	5 040,00	21,00	6 098,40	800-731	RTS 18/ I
69	734163426	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 50	ks	2,00000	13 278,00	26 556,00	21,00	32 132,76		Vlastní
70	734163427	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 65	ks	1,00000	12 928,00	12 928,00	21,00	15 642,88		Vlastní
71	734163428	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 80	ks	1,00000	15 322,00	15 322,00	21,00	18 539,62		Vlastní
72	734209124R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se třemi závity, G 3/4"	kus	1,00000	96,00	96,00	21,00	116,16	800-731	RTS 18/ I
73	734209128R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se třemi závity, G 2"	kus	1,00000	120,00	120,00	21,00	145,20	800-731	RTS 18/ I
74	734211119	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C G 3/8	ks	6,00000	186,00	1 116,00	21,00	1 350,36		Vlastní
75	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	ks	1,00000	297,00	297,00	21,00	359,37		Vlastní
76	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90 st.C G 1/2	ks	68,00000	132,00	8 976,00	21,00	10 860,96		Vlastní
77	734292713	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1/2	ks	8,00000	192,00	1 536,00	21,00	1 858,56		Vlastní
78	734292714	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 3/4	ks	22,00000	264,00	5 808,00	21,00	7 027,68		Vlastní
79	734292715	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1	ks	15,00000	383,00	5 745,00	21,00	6 951,45		Vlastní
80	734292717	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/2	ks	4,00000	507,00	2 028,00	21,00	2 453,88		Vlastní
81	734411102	Teploměry technické s pevným stonkem a jímku zadní připojení průměr 63 mm, délka stonku 75 mm	ks	2,00000	374,00	748,00	21,00	905,08		Vlastní
82	734421101	Tlakověry s pevným stonkem a zpětn. klapkou spodní připojení tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	ks	4,00000	805,00	3 220,00	21,00	3 896,20		Vlastní
83	734424921R00	Příslušenství tlakoměrů kohouty čepové K 71-481-716,M20x1,5	kus	4,00000	345,00	1 380,00	21,00	1 669,80	800-731	RTS 18/ I
84	734494213R00	Stavoznak, ochranné jímky, návarky návarky s trubkovým závitem G 1/2"	kus	42,00000	108,00	4 536,00	21,00	5 488,56	800-731	RTS 18/ I
85	998734102	Přesun hmot pro armatury v obj.výšky do 12 m	t	0,69000	3 600,00	2 484,00	21,00	3 005,64		Vlastní
86	734-01	Uzavírací klapka mezipřírubová PN 0,6, DN 50	ks	11,00000	1 505,00	16 555,00	21,00	20 031,55		Vlastní
87	734-010	Uzavírací kulový kohout R2050-S4, DN 50 bez servopohonu (dodávka MaR)	ks	2,00000	4 620,00	9 240,00	21,00	11 180,40		Vlastní
88	734-011	TA STAD DN 50 vyvažovací ventil bez vypouštění s měřicími vsuvkami	ks	2,00000	3 222,00	6 444,00	21,00	7 797,24		Vlastní
89	734-012	Termomanometr 0-120 C 1/2", 0-4 bar	ks	42,00000	432,00	18 144,00	21,00	21 954,24		Vlastní
90	734-02	Uzavírací klapka mezipřírubová PN 0,6, DN 65	ks	4,00000	1 573,00	6 292,00	21,00	7 613,32		Vlastní
91	734-03	Uzavírací klapka mezipřírubová PN 0,6, DN 80	ks	4,00000	1 810,00	7 240,00	21,00	8 760,40		Vlastní
92	734-04	Uzavírací klapka mezipřírubová PN 0,6, DN 125	ks	4,00000	2 760,00	11 040,00	21,00	13 358,40		Vlastní
93	734-05	Mezipřírubový zpětný ventil PN 0,6,DN 50, průtočný průřez D=49 mm	ks	3,00000	2 346,00	7 038,00	21,00	8 515,98		Vlastní
94	734-06	Mezipřírubový zpětný ventil PN 0,6,DN 65, průtočný průřez D=70 mm	ks	1,00000	3 718,00	3 718,00	21,00	4 498,78		Vlastní
95	734-07	Mezipřírubový zpětný ventil PN 0,6,DN 80, průtočný průřez D=80 mm	ks	1,00000	5 193,00	5 193,00	21,00	6 283,53		Vlastní
96	734-08	Automaticky vyvažovací kombin. regulační ventil s omezovačem průtoku AB-QM Plus, DN 20	ks	17,00000	4 776,00	81 192,00	21,00	98 242,32		Vlastní
97	734-09	Uzavírací kulový kohout R2025-S2, DN 25 bez servopohonu (dodávka MaR)	ks	2,00000	1 941,00	3 882,00	21,00	4 697,22		Vlastní
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						165 312,00		200 027,52		
98	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	150,00000	30,00	4 500,00	21,00	5 445,00		Vlastní
99	767995112	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	50,00000	30,00	1 500,00	21,00	1 815,00		Vlastní
100	767995113	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	60,00000	36,00	2 160,00	21,00	2 613,60		Vlastní
101	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0,40000	8 400,00	3 360,00	21,00	4 065,60	800-767	RTS 18/ I
102	767-01	"Hrazda pro dvě potrubí DN 20 vedle sebe jdoucí ukotvená do ŽB stropu	ks	34,00000	786,00	26 724,00	21,00	32 336,04		Vlastní
103	767-02	"Hrazda pro dvě potrubí DN 25 vedle sebe jdoucí ukotvená do ŽB stropu	ks	26,00000	786,00	20 436,00	21,00	24 727,56		Vlastní
104	767-03	"Hrazda pro dvě potrubí DN 32 vedle sebe jdoucí ukotvená do ŽB stropu	ks	30,00000	804,00	24 120,00	21,00	29 185,20		Vlastní
105	767-04	"Hrazda pro dvě potrubí DN 40 vedle sebe jdoucí ukotvená do ŽB stropu	ks	4,00000	822,00	3 288,00	21,00	3 978,48		Vlastní
106	767-05	"Hrazda pro dvě potrubí 57/2,9 mm vedle sebe jdoucí ukotvená do ŽB stropu	ks	60,00000	888,00	53 280,00	21,00	64 468,80		Vlastní
107	767-06	"Hrazda pro dvě potrubí 76/3,2 mm vedle sebe jdoucí ukotvená do ŽB stropu	ks	12,00000	960,00	11 520,00	21,00	13 939,20		Vlastní
108	767-07	"Hrazda pro dvě potrubí 89/3,6 mm vedle sebe jdoucí ukotvená do ŽB stropu	ks	10,00000	996,00	9 960,00	21,00	12 051,60		Vlastní
109	767-08	"Hrazda pro dvě potrubí DN 133/4,5 mm vedle sebe jdoucí, ukotvená do ŽB stropu	ks	3,00000	1 488,00	4 464,00	21,00	5 401,44		Vlastní
Díl: 783 Nátěry						39 474,00		47 763,54		
110	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	10,00000	222,00	2 220,00	21,00	2 686,20		Vlastní
111	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	10,00000	180,00	1 800,00	21,00	2 178,00		Vlastní
112	783624571	Základní antikorozní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 150 mm	m	18,00000	54,00	972,00	21,00	1 176,12		Vlastní
113	783624651	Základní antikorozní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	357,00000	36,00	12 852,00	21,00	15 550,92		Vlastní
114	783624661	Základní antikorozní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 100 mm	m	515,00000	42,00	21 630,00	21,00	26 172,30		Vlastní
Díl: 799 Ostatní						57 179,00		69 186,59		
115	731-03	Zaregulování a zprovoznění systému	hod	35,00000	338,00	11 830,00	21,00	14 314,30		Vlastní
116	731-04	Proplach potrubí 2x	m	890,00000	7,00	6 230,00	21,00	7 538,30		Vlastní
117	731-05	Chladicí zkouška	hod	16,00000	300,00	4 800,00	21,00	5 808,00		Vlastní
118	731-02	Mimostaveništní doprava	ks	1,00000	10 320,00	10 320,00	21,00	12 487,20		Vlastní
119	731-06	Dokumentace skutečného stavu včetně fotodokumentac skrytých a těžko přístupných částí	ks	1,00000	11 999,00	11 999,00	21,00	14 518,79		Vlastní
120	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00	21,00	14 520,00		RTS 18/ I
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.										
Celkem						1 613 890,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.3.01 Zařízení vzduchotechniky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 728 Vzduchotechnika						2 328 391,00		2 817 353,11		
1	Pol__1	Vzduchotechnická jednotka se zpětným získáváním tepla rotačním hygrokopickým výměníkem Qv=7.250m3/h, pe=500Pa příkon ventilátorů 7kW napájecí napětí 400V uzavírací klapky na čerstvém a odváděném vzduchu rotační výměník se zimní účinností 73% Vodní ohřivač 34,3kW Vodní chladič 52,1kW Filtrace F5/G4 frekvenční měniče hmotnost 1015kg	ks	1,00000	443 961,00	443 961,00	21,00	537 192,81		Vlastní
2	Pol__2	Protidešťová žaluzie se sítím 1000x500	ks	1,00000	1 788,00	1 788,00	21,00	2 163,48		Vlastní
3	Pol__3	Protidešťová žaluzie se sítím 500x1000	ks	1,00000	1 892,00	1 892,00	21,00	2 289,32		Vlastní
4	Pol__4	Tlumič hluku buňkový 250x500x1500	ks	8,00000	1 357,00	10 856,00	21,00	13 135,76		Vlastní
5	Pol__5	Tlumič hluku buňkový 250x500x1000	ks	12,00000	1 043,00	12 516,00	21,00	15 144,36		Vlastní
6	Pol__6	Tlumič hluku buňkový 250x500x800	ks	4,00000	1 028,00	4 112,00	21,00	4 975,52		Vlastní
7	Pol__7	Regulační klapka - ruční ovládání, DN200	ks	22,00000	664,00	14 608,00	21,00	17 675,68		Vlastní
8	Pol__8	Regulační klapka - ruční ovládání, 500x250	ks	1,00000	1 038,00	1 038,00	21,00	1 255,98		Vlastní
9	Pol__9	Regulační klapka - ruční ovládání, 500x355	ks	1,00000	1 248,00	1 248,00	21,00	1 510,08		Vlastní
10	Pol__10	Regulační klapka - ruční ovládání, 315x250	ks	1,00000	1 358,00	1 358,00	21,00	1 643,18		Vlastní
11	Pol__11	Regulační klapka - ruční ovládání, 500x280	ks	1,00000	1 157,00	1 157,00	21,00	1 399,97		Vlastní
12	Pol__12	Regulační klapka - ruční ovládání, DN225	ks	1,00000	685,00	685,00	21,00	828,85		Vlastní
13	Pol__13	Požární klapka ruční a teplotní s koncovým spínačem, 710x400.11	ks	2,00000	3 444,00	6 888,00	21,00	8 334,48		Vlastní
14	Pol__14	Požární klapka ruční a teplotní s koncovým spínačem, 500x355.11	ks	1,00000	2 840,00	2 840,00	21,00	3 436,40		Vlastní
15	Pol__15	Požární klapka ruční a teplotní s koncovým spínačem, 560x250.11	ks	1,00000	2 630,00	2 630,00	21,00	3 182,30		Vlastní
16	Pol__16	Požární klapka ruční a teplotní s koncovým spínačem, 500x250.11	ks	1,00000	2 550,00	2 550,00	21,00	3 085,50		Vlastní
17	Pol__17	Požární klapka ruční a teplotní s koncovým spínačem, 315x250.11	ks	1,00000	2 305,00	2 305,00	21,00	2 789,05		Vlastní
18	Pol__18	Vířivá výúst'600/C/V/P/16/R	ks	3,00000	1 231,00	3 693,00	21,00	4 468,53		Vlastní
19	Pol__19	Talířový ventil kovový přívodní se zděří, DN125	ks	2,00000	150,00	300,00	21,00	363,00		Vlastní
20	Pol__20	Výúst' nastavitelná přívodní dvouřadá s regulací R1, 325x125	ks	5,00000	611,00	3 055,00	21,00	3 696,55		Vlastní
21	Pol__21	Výúst' nastavitelná přívodní dvouřadá s regulací R1, 425x125	ks	1,00000	742,00	742,00	21,00	897,82		Vlastní
22	Pol__22	Talířový ventil kovový přívodní se zděří, DN160	ks	1,00000	196,00	196,00	21,00	237,16		Vlastní
23	Pol__23	Výúst' nastavitelná přívodní dvouřadá s regulací R1, 525x125	ks	1,00000	839,00	839,00	21,00	1 015,19		Vlastní
24	Pol__24	Výúst' pro kruhové potrubí, přívodní dvouřadá s regulací R1, 325x125	ks	5,00000	595,00	2 975,00	21,00	3 599,75		Vlastní
25	Pol__25	Výúst' podlahová kruhová hliníková s nastavitelným směrem výtoku vzduchu do potrubí DN200	ks	17,00000	1 685,00	28 645,00	21,00	34 660,45		Vlastní
26	Pol__26	Talířový ventil kovový odvodní se zděří, DN125	ks	15,00000	150,00	2 250,00	21,00	2 722,50		Vlastní
27	Pol__27	Talířový ventil kovový odvodní se zděří, DN200	ks	3,00000	246,00	738,00	21,00	892,98		Vlastní
28	Pol__28	Vířivá výúst', 600/C/V/O/16/R	ks	4,00000	1 247,00	4 988,00	21,00	6 035,48		Vlastní
29	Pol__29	Výúst' nastavitelná odvodní jednořadá s regulací R1, 425x125	ks	2,00000	618,00	1 236,00	21,00	1 495,56		Vlastní
30	Pol__30	Vířivá výúst', 600/C/V/O/24/R	ks	4,00000	2 216,00	8 864,00	21,00	10 725,44		Vlastní
31	Pol__31	Talířový ventil kovový odvodní se zděří, DN160	ks	2,00000	196,00	392,00	21,00	474,32		Vlastní
32	Pol__32	Výúst' nastavitelná odvodní jednořadá s regulací R1, 525x125	ks	1,00000	700,00	700,00	21,00	847,00		Vlastní
33	Pol__33	Výúst' pro kruhové potrubí, odvodní jednořadá s regulací R1, 325x75	ks	5,00000	521,00	2 605,00	21,00	3 152,05		Vlastní
34	Pol__34	Ohebná hadice izolovaná protihlukovou izolací tl.25mm, DN125	bm	40,00000	215,00	8 600,00	21,00	10 406,00		Vlastní
35	Pol__35	Ohebná hadice izolovaná protihlukovou izolací tl.25mm, DN160	bm	16,00000	269,00	4 304,00	21,00	5 207,84		Vlastní
36	Pol__36	Ohebná hadice izolovaná protihlukovou izolací tl.25mm, DN200	bm	54,00000	339,00	18 306,00	21,00	22 150,26		Vlastní
37	Pol__37	Ohebná hadice izolovaná protihlukovou izolací tl.25mm, DN250	bm	8,00000	411,00	3 288,00	21,00	3 978,48		Vlastní
38	Pol__38	Potrubí čtyřhranné sk.l - pozinkované vč. tvarovek a příslušenství	m2	298,00000	588,00	175 224,00	21,00	212 021,04		Vlastní
39	Pol__39	Kruhové SPIRO potrubí DN125, vč. tvarovek a příslušenství	bm	16,00000	234,00	3 744,00	21,00	4 530,24		Vlastní
40	Pol__40	Kruhové SPIRO potrubí DN160, vč. tvarovek a příslušenství	bm	55,00000	257,00	14 135,00	21,00	17 103,35		Vlastní
41	Pol__41	Kruhové SPIRO potrubí DN200, vč. tvarovek a příslušenství	bm	113,00000	367,00	41 471,00	21,00	50 179,91		Vlastní
42	Pol__42	Kruhové SPIRO potrubí DN225, vč. tvarovek a příslušenství	bm	13,00000	400,00	5 200,00	21,00	6 292,00		Vlastní
43	Pol__43	Kruhové SPIRO potrubí DN250, vč. tvarovek a příslušenství	bm	24,00000	449,00	10 776,00	21,00	13 038,96		Vlastní
44	Pol__44	Kruhové SPIRO potrubí DN400, vč. tvarovek a příslušenství	bm	15,00000	734,00	11 010,00	21,00	13 322,10		Vlastní
45	Pol__45	Kruhové SPIRO potrubí DN500, vč. tvarovek a příslušenství	bm	20,00000	966,00	19 320,00	21,00	23 377,20		Vlastní
46	Pol__46	Tepelná a protihluková izolace tl. 40mm s alupolepem, připevněná navařovacími trny	m2	158,00000	381,00	60 198,00	21,00	72 839,58		Vlastní
47	Pol__47	Tepelná a protihluková izolace tl. 60mm s alupolepem, připevněná navařovacími trny	m2	57,00000	428,00	24 396,00	21,00	29 519,16		Vlastní
48	Pol__48	Protipožární izolace s požární odolností 30 minut, připevněná navařovacími trny	m2	61,00000	500,00	30 500,00	21,00	36 905,00		Vlastní
49	Pol__49	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	kg	400,00000	143,00	57 200,00	21,00	69 212,00		Vlastní
50	Pol__50	Požární ucpávka	bm	27,00000	1 785,00	48 195,00	21,00	58 315,95		Vlastní
51	Pol__51	Kazetová fancoilová jednotka s kruhovým výdechem - čtyřtrubkové provedení, 840x840mmm, výška 288mm, Qch max = 3,3kW, 8/14°C Qt max = 2kW, 45/35°C P=0,046kW/230V	ks	7,00000	23 397,00	163 779,00	21,00	198 172,59		Vlastní
52	Pol__52	Kazetová fancoilová jednotka s kruhovým výdechem - čtyřtrubkové provedení, 840x840mmm, výška 288mm, Qch max = 4,2kW, 8/14°C Qt max = 1,5kW, 45/35°C P=0,055kW/230V	ks	4,00000	24 998,00	99 992,00	21,00	120 990,32		Vlastní
53	Pol__53	Kazetová fancoilová jednotka s kruhovým výdechem - čtyřtrubkové	ks	1,00000	26 151,00	26 151,00	21,00	31 642,71		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.3.01 Zařízení vzduchotechniky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		provedení, 840x840mmm, výška 288mm, Qch max = 5,5kW, 8/14°C Qt max = 3kW, 45/35°C P=0,077kW/230V								
54	Pol__54	Kazetová fancoilová jednotka s kruhovým výdechem - čtyřtrubkové	ks	5,00000	27 267,00	136 335,00	21,00	164 965,35		Vlastní
		provedení, 840x840mmm, výška 288mm, Qch max = 6,3kW, 8/14°C Qt max = 3,84kW, 45/35°C P=0,107kW/230V								
55	Pol__55	Dekorační panel s kruhovým výdechem, 950x950	ks	17,00000	5 305,00	90 185,00	21,00	109 123,85		Vlastní
56	Pol__56	3-cestná ventilová sada	ks	34,00000	1 919,00	65 246,00	21,00	78 947,66		Vlastní
57	Pol__57	nástěnný kabelový ovladač	ks	14,00000	2 474,00	34 636,00	21,00	41 909,56		Vlastní
58	Pol__58	instalační box pro adaptér pro regulaci ventilu	ks	17,00000	1 052,00	17 884,00	21,00	21 639,64		Vlastní
59	Pol__59	adaptér pro regulaci ventilu	ks	17,00000	1 619,00	27 523,00	21,00	33 302,83		Vlastní
60	Pol__60	Modbus adaptér, pro maximálně 16 ovladačů	ks	1,00000	2 038,00	2 038,00	21,00	2 465,98		Vlastní
61	Pol__61	instalační box pro Modbus adaptér	ks	1,00000	1 052,00	1 052,00	21,00	1 272,92		Vlastní
62	Pol__62	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	kg	30,00000	143,00	4 290,00	21,00	5 190,90		Vlastní
63	Pol__63	Kanálová fancoilová jednotka - dvoutrubkové provedení	ks	1,00000	21 397,00	21 397,00	21,00	25 890,37		Vlastní
		Qv=1600m3/h, pext=68Pa Qch max = 8,1kW, 8/14°C P=0,443kW/230V								
64	Pol__64	3-cestná ventilová sada pro dvoutrubkový fan-coil	ks	1,00000	4 888,00	4 888,00	21,00	5 914,48		Vlastní
65	Pol__65	nástěnný kabelový ovladač	ks	1,00000	2 474,00	2 474,00	21,00	2 993,54		Vlastní
66	Pol__66	Síto, 1000x200	ks	2,00000	2 171,00	4 342,00	21,00	5 253,82		Vlastní
67	Pol__67	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkované, vč. tvarovek a příslušenství	m2	8,00000	588,00	4 704,00	21,00	5 691,84		Vlastní
68	Pol__68	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	kg	2,00000	143,00	286,00	21,00	346,06		Vlastní
69	Pol__69	Vnitřní podstropní jednotka	ks	1,00000	19 543,00	19 543,00	21,00	23 647,03		Vlastní
		Qch=9,5kW, SEER = 5,61								
70	Pol__70	Kondenzační jednotka inverterová	ks	1,00000	52 889,00	52 889,00	21,00	63 995,69		Vlastní
		Qch=9,5kW, P=2,96kW/400V, R410A								
71	Pol__71	Propojovací izolované měděné potrubí s komunikačním kabelem, 10/16mm	bm	12,00000	833,00	9 996,00	21,00	12 095,16		Vlastní
72	Pol__72	Nástěnný ovladač	ks	1,00000	2 945,00	2 945,00	21,00	3 563,45		Vlastní
73	Pol__73	Podkladní trámy pro kondenzační jednotku - sada	ks	1,00000	1 785,00	1 785,00	21,00	2 159,85		Vlastní
74	Pol__74	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	kg	15,00000	451,00	6 765,00	21,00	8 185,65		Vlastní
		chlادivo R410A, propojovací kabeláž ovladače								
75	Pol__75	Požární ucpávka, DN100	ks	1,00000	952,00	952,00	21,00	1 151,92		Vlastní
76	Pol__76	Odvodní ventilátor diagonální potrubní - DN160	ks	1,00000	4 998,00	4 998,00	21,00	6 047,58		Vlastní
		Qv=300m3/h, pe=170Pa, P=0,053kW/230V								
77	Pol__77	Žaluziová klapka, DN 160	ks	1,00000	1 214,00	1 214,00	21,00	1 468,94		Vlastní
78	Pol__78	Tlumič hluku kruhový, DN 160/900	ks	1,00000	1 714,00	1 714,00	21,00	2 073,94		Vlastní
79	Pol__79	Samočinná zpětná klapka, DN 160	ks	1,00000	358,00	358,00	21,00	433,18		Vlastní
80	Pol__80	Mřížka, DN160	ks	1,00000	500,00	500,00	21,00	605,00		Vlastní
81	Pol__81	Kruhové SPIRO potrubí DN160, vč. tvarovek a příslušenství	bm	14,00000	300,00	4 200,00	21,00	5 082,00		Vlastní
82	Pol__82	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	kg	10,00000	143,00	1 430,00	21,00	1 730,30		Vlastní
83	Pol__83	Požární ucpávka	bm	1,00000	952,00	952,00	21,00	1 151,92		Vlastní
84	Pol__84	Vodou chlazená meziracková jednotka přesné klimatizace	ks	1,00000	317 939,00	317 939,00	21,00	384 706,19		Vlastní
		Citelný chladič výkon minimálně 17,5 kW, při teplotě nasávaného vzduchu 28°C, vlhkost 24%, spád vody 8/14°C Jednotka je vybavena autonomní řídicí elektronikou s ethernet propojením na stávající jednotky pro práci ve skupině a automatického zásokou v případě poruchy nebo nedostačující chladicí kapacity jednotky EC ventilátory vyměnitelné za provozu vybaveny elektronickým komutovaným motorem pro vysokou energetickou účinnost. Elektrické napájení 400V / 3 ph / 50Hz + Neutrál. Jednotka je vybavena třicestným regulačním ventilem s 0-10V pohonem Integrovaný elektrodový zvlhčovač pro řízení vlhkosti s výkonem páry minimálně 2 Kg/h Filtr F5 (EU5) filtrační třídy + alarm zanesení filtru. Pohledové části jsou lakovány v barvě RAL 7021 nebo podobně. Jednotka je vybavena komunikační kartou pro monitorování a řízení přes SNMP, Modbus (RS485 / IP), BACnet (RS485 / IP) a HTTP (Web). Jednotka s čelním výstupem vzduchu, výfuk vzduchu přes nastavitelné difuzory proudění vzduchu Rozměry šířka max. 300, hloubka max. 1200mm, výška 2000 mm P=2,54kW/230V								
85	Pol__85	Vyplňovací panel Š300 H2000 mm	ks	1,00000	5 700,00	5 700,00	21,00	6 897,00		Vlastní
		vyplnění mezery v druhé řadě racků naproti klimatizační jednotky								
86	Pol__86	Střeška Š1200 H300	ks	1,00000	11 867,00	11 867,00	21,00	14 359,07		Vlastní
		střešní díl zastřešení uličky s čirým polykarbonátovým panelem tloušťky 4 mm, třída hořlavosti UL94-V-0								
87	Pol__87	Těsnící sada	ks	1,00000	3 870,00	3 870,00	21,00	4 682,70		Vlastní
88	Pol__88	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	kg	20,00000	143,00	2 860,00	21,00	3 460,60		Vlastní
89	Pol__89	Demontáž stávajících potrubních rozvodů včetně distribučních elementů	m2	45,00000	595,00	26 775,00	21,00	32 397,75		Vlastní
90	Pol__90	Zaslepení stávajících potrubních rozvodů	m2	1,00000	1 785,00	1 785,00	21,00	2 159,85		Vlastní
91	Pol__91	Zpětná montáž demontovaného potrubí s distribučními elementy	m2	45,00000	595,00	26 775,00	21,00	32 397,75		Vlastní
92	Pol__92	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	kg	20,00000	143,00	2 860,00	21,00	3 460,60		Vlastní
Celkem						2 328 391,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.3.02 Zařízení vzduchotechniky VRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				71 231,00		86 189,51		
1	Pol__1	Náklady na dopravu	ks	0,03000	574 300,00	17 229,00	21,00	20 847,09		Vlastní
2	Pol__2	Komplexní vyzkoušení	ks	1,00000	8 500,00	8 500,00	21,00	10 285,00		Vlastní
3	Pol__3	Zaregulování zařízení	ks	1,00000	6 500,00	6 500,00	21,00	7 865,00		Vlastní
4	Pol__4	Zaškolení obsluhy	ks	1,00000	3 200,00	3 200,00	21,00	3 872,00		Vlastní
5	Pol__5	Revize požárních klapek	ks	6,00000	1 467,00	8 802,00	21,00	10 650,42		Vlastní
6	Pol__6	Dodavatelská dokumentace	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00	21,00	18 150,00		Vlastní
7	Pol__7	Projekt skutečného provedení	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00	21,00	14 520,00		Vlastní
Celkem						71 231,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.4.1 MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 01-50						528 625,50		639 636,86		
1	CLNXHAWK8-125	Univerzální regulátor podporující standardy BACnet IP, BACnet MS/TP, LonWorks, Panel-Bus., Meter-Bus, ModBus, vč. licence pro min.1250 I/O, wifi modul <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.1.2</i>	ks	1,00000	49 600,80	49 600,80	21,00	60 016,97		Vlastní
2	CLNXHAWK8-250	Univerzální regulátor podporující standardy BACnet IP, BACnet MS/TP, LonWorks, Panel-Bus., Meter-Bus, ModBus, vč. licence pro min.250 I/O, wifi modul <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.1.2</i>	ks	1,00000	32 061,90	32 061,90	21,00	38 794,90		Vlastní
3	CLAXCOACHSI	Licence vývojového prostředí na jeden rok pro systémové integrátory (všechny funkce) <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.1.1</i>	ks	5,00000	38 311,10	191 555,50	21,00	231 782,16		Vlastní
4	tablet.	Dotykový ovládací tablet, úklonpíčka min. 7", rozlišení min. 800x480 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.1.1</i>	ks	1,00000	21 493,50	21 493,50	21,00	26 007,14		Vlastní
5	CLIOP821A	Analogový vstupní modul - 8 AI (Panel Bus) <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.1.2</i>	ks	6,00000	7 075,40	42 452,40	21,00	51 367,40		Vlastní
6	CLIOP822A	Analogový výstupní modul - 8 AO (Panel Bus) <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.1.2</i>	ks	4,00000	6 509,80	26 039,20	21,00	31 507,43		Vlastní
7	CLIOP823A	Digitální vstupní modul - 12 DI (Panel Bus) <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.1.2</i>	ks	11,00000	6 412,50	70 537,50	21,00	85 350,38		Vlastní
8	CLIOP824A	Digitální výstupní modul - 6 DO (Panel Bus) <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.1.2</i>	ks	8,00000	5 846,00	46 768,00	21,00	56 589,28		Vlastní
9	XS82122	Svorkovnicový blok pro moduly AI, AO vč. modulové propojky a popisovacího štítku <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.1.2</i>	ks	10,00000	1 498,70	14 987,00	21,00	18 134,27		Vlastní
10	XS823	Svorkovnicový blok pro moduly DI vč. modulové propojky a popisovacího štítku <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.1.2</i>	ks	11,00000	1 498,70	16 485,70	21,00	19 947,70		Vlastní
11	XS82425	Svorkovnicový blok pro moduly DO vč. modulové propojky a popisovacího štítku <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.1.2</i>	ks	8,00000	2 080,50	16 644,00	21,00	20 139,24		Vlastní
Díl: 01-51						114 341,60		138 353,34		
12	T7470A1009	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 6..40°C, IP30 (sada po 5 kusech) <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	1,00000	1 923,20	1 923,20	21,00	2 327,07		Vlastní
13	AF20B65	Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 65 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	3,00000	673,40	2 020,20	21,00	2 444,44		Vlastní
14	LF203B54	Kanálový snímač teploty s připojovací přírubou, NTC20k, -40..110°C, ponor 300 mm, IP54 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	4,00000	662,70	2 650,80	21,00	3 207,47		Vlastní
15	SF20B54	Přiložný snímač teploty, NTC20k, -40..110°C, IP54 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	2,00000	618,50	1 237,00	21,00	1 496,77		Vlastní
16	VF201B54	Jímkový snímač teploty R 1/2", ponor 150mm, NTC20k, -40..150°C, IP54 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	10,00000	956,30	9 563,00	21,00	11 571,23		Vlastní
17	VF203B54	Jímkový snímač teploty R 1/2", ponor 300mm, NTC20k, -40..150°C, IP54 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	9,00000	1 191,20	10 720,80	21,00	12 972,17		Vlastní
18	VFHT	Měděná jímka R 1/2" <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	19,00000	608,00	11 552,00	21,00	13 977,92		Vlastní
19	PTSRB0101V3	Snímač tlaku, 0..10bar, výstup 0..10V (3-vodiče) <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	2,00000	10 016,20	20 032,40	21,00	24 239,20		Vlastní
20	DPTE1000	Snímač tlakové diference 0..1/2,5kPa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové zapojení <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	2,00000	4 472,70	8 945,40	21,00	10 823,93		Vlastní
21	DPS200	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, včetně příslušenství <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	3,00000	412,60	1 237,80	21,00	1 497,74		Vlastní
22	DPS500	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 50 - 500 Pa, včetně příslušenství <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	3,00000	412,60	1 237,80	21,00	1 497,74		Vlastní
23	DPSK	Montážní sada - 2m silikonová hadička, 2x násadka, šroubovací svorkovnice, 2 šrouby <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	6,00000	244,40	1 466,40	21,00	1 774,34		Vlastní
24	FT696160	Termostat protimrazové ochrany, -10..12°C, kapilára 6 m, IP65, automatický reset, včetně 6 ks....., úchytek kapiláry <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	1,00000	1 354,60	1 354,60	21,00	1 639,07		Vlastní
25	TAM490	Kapilárový termostat, 40..90°C, pevná hystereze 2 K, IP54 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	1,00000	3 889,90	3 889,90	21,00	4 706,78		Vlastní
26	SZ4	Snímač hladiny zaplavení, relé výstup 24VAC/6A, napájení 24VAC/DC <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	3,00000	910,10	2 730,30	21,00	3 303,66		Vlastní
27	MASR-153.	Magnetický kontakt závrtný, přepínací kontakt, kabel 3m <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	ks	55,00000	170,00	9 350,00	21,00	11 313,50		Vlastní
28	WLD Relay 1W-UN	Vyhodnocovací jednotky detekčního systému,relé výstup 30V/1A, napájení 12VDC <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.4</i>	ks	1,00000	3 220,00	3 220,00	21,00	3 896,20		Vlastní
29	WLD nap.zdroj.	Napájení zdroj systému detekce úniku vody, 12V/1A <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.4</i>	ks	1,00000	210,00	210,00	21,00	254,10		Vlastní
30	WLD sensing cable	Detekční kabel pro detekci po celé délce měřicího kabelu. Délka 2m <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.4</i>	ks	1,00000	640,00	640,00	21,00	774,40		Vlastní
31	WLD sensing cable	Detekční kabel pro detekci po celé délce měřicího kabelu. Délka 10m <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.4</i>	ks	2,00000	8 690,00	17 380,00	21,00	21 029,80		Vlastní
32	J-clips 10 for WLD	Sada 10ks svorek pro montáž detekčního kabelu úniku vody. <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.4</i>	ks	2,00000	1 490,00	2 980,00	21,00	3 605,80		Vlastní
Díl: 01-52						181 110,70		219 143,95		
33	D640N	Uzavírací klapky, DN 40, kvs 70 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	1,00000	1 838,60	1 838,60	21,00	2 224,71		Vlastní
34	D650N	Uzavírací klapky, DN 50, kvs 90 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	8,00000	1 975,50	15 804,00	21,00	19 122,84		Vlastní
35	H520B	Zdvihové ventily, DN 20, kvs 6,3 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	1,00000	2 919,70	2 919,70	21,00	3 532,84		Vlastní
36	H732N	Zdvihové ventily, DN 32, kvs 16 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	1,00000	6 100,10	6 100,10	21,00	7 381,12		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.4.1 MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	H740N	Zdvihové ventily, DN 40, kvs 25 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	2,00000	6 410,40	12 820,80	21,00	15 513,17		Vlastní
38	H750N	Zdvihové ventily, DN 50, kvs 40 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	1,00000	7 044,20	7 044,20	21,00	8 523,48		Vlastní
39	SR24A5	Standardní pohon 20 Nm, 24 V, 90 s, otevřeno-zavřeno, 3bodové <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	9,00000	4 062,60	36 563,40	21,00	44 241,71		Vlastní
40	R20206P3S2	Regulační kulové kohouty, DN 20, kvs 6,3 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	1,00000	1 279,80	1 279,80	21,00	1 548,56		Vlastní
41	R2025S2	Zdvihové ventily, DN25, kvs 26 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	2,00000	1 416,30	2 832,60	21,00	3 427,45		Vlastní
42	NV24ASRTPC	Standardní pohony, 1000 N, 150 s, 24 V, spojitě <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	5,00000	5 938,30	29 691,50	21,00	35 926,72		Vlastní
43	NF24ASR	Pohony s mechanickou havarijní funkcí, 10 Nm, 2 m2, 10...25,4 mm, 150 s, 24 V, spojitě <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	2,00000	4 671,10	9 342,20	21,00	11 304,06		Vlastní
44	LR24ASR	Standardní pohony, 5 Nm, 24 V, 90 s, spojitě <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	1,00000	2 907,00	2 907,00	21,00	3 517,47		Vlastní
45	NR24A	Standardní pohony, 10 Nm, 24 V, 90 s, otevřeno-zavřeno, 3bodové <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	2,00000	2 720,90	5 441,80	21,00	6 584,58		Vlastní
46	EMO TM.	Termoelektrický proporcionální pohon, zdvih 4,7 mm, otevírání/zavírání 3 min., napájení 24VAC,..... řízení 0-10VDC, IP54 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	ks	25,00000	1 861,00	46 525,00	21,00	56 295,25		Vlastní
Díl: 01-53 Rozvaděč						194 150,90		234 922,59		
47	MR6.	Oceloplechový rozvaděč 1800x800x400, IP44, komplet vč. vnitřního vybavení <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	1,00000	79 706,60	79 706,60	21,00	96 444,99		Vlastní
48	MR7.	Oceloplechový rozvaděč 1200x2000x400, IP44, komplet vč. vnitřního vybavení <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	1,00000	109 447,80	109 447,80	21,00	132 431,84		Vlastní
49	MR3.	Úprava stávajícího rozvaděče (doplnění svorek, pojistek, vodičů,...) <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.4</i>	ks	1,00000	4 996,50	4 996,50	21,00	6 045,77		Vlastní
Díl: 01-54 Montážní materiál						152 630,20		184 682,54		
50	UPS.	Záložní zdroj UPS 500VA, 230VAC, poruchový kontakt <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	2,00000	10 334,30	20 668,60	21,00	25 009,01		Vlastní
51	D1	Servisní vypínač 1f/20A <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	15,00000	712,70	10 690,50	21,00	12 935,51		Vlastní
52	D2	Servisní vypínač 3f/40A <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	3,00000	836,10	2 508,30	21,00	3 035,04		Vlastní
53	34121550R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 2; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.4</i>	m	1 504,00000	8,30	12 483,20	21,00	15 104,67	SPCM	RTS 18/ I
54	34121554R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 4; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.4</i>	m	980,00000	13,90	13 622,00	21,00	16 482,62	SPCM	RTS 18/ I
55	34121556R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 7; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	459,00000	22,70	10 419,30	21,00	12 607,35	SPCM	RTS 18/ I
56	JY(ST)Y2X2X08R	Kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8 R <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	498,00000	8,40	4 183,20	21,00	5 061,67		Vlastní
57	PRAFLACOMF3X2	Kabel bezhalogenový sdělovací, 3x2x0,8mm, samozhášivý s malým množstvím uvolněného tepla <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.3</i>	m	40,00000	22,10	884,00	21,00	1 069,64		Vlastní
58	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	229,00000	13,60	3 114,40	21,00	3 768,42	SPCM	RTS 18/ I
59	34111060R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 4x1,5mm2; počet žil 4; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	14,00000	21,10	295,40	21,00	357,43	SPCM	RTS 18/ I
60	34111064R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 4x2,5mm2; počet žil 4; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	28,00000	34,50	966,00	21,00	1 168,86	SPCM	RTS 18/ I
61	34111100R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x6mm2; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 6,0 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	17,00000	92,40	1 570,80	21,00	1 900,67	SPCM	RTS 18/ I
62	34143189R	kabel CMFM; ohebný; Cu jádra lanovaná holá; počet žil 4; vnější průměr 12,0 mm; jmen.průřez jádra 1,50 mm2; teplota použití -25 až 65 °C; dolný proti šíření plamene podle vyhlášky číslo 21/1996; barva pláště šedá <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	m	5,00000	43,40	217,00	21,00	262,57	SPCM	RTS 18/ I
63	34143191R	kabel CMFM; ohebný; Cu jádra lanovaná holá; počet žil 4; vnější průměr 14,0 mm; jmen.průřez jádra 2,50 mm2; teplota použití -25 až 65 °C; dolný proti šíření plamene podle vyhlášky číslo 21/1996; barva pláště šedá <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	m	8,00000	60,00	480,00	21,00	580,80	SPCM	RTS 18/ I
64	34143808R	kabel H05VV-F; silový, ohebný; Cu jádra lanovaná holá; počet žil 3; jmen.průřez jádra 1,50 mm2; teplota použití -15 až 70 °C; odolnost proti šíření plamene podle vyhlášky 21/1996; barva pláště černá nebo bílá <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	40,00000	16,40	656,00	21,00	793,76	SPCM	RTS 18/ I
65	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plně holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	40,00000	15,20	608,00	21,00	735,68	SPCM	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.4.1 MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
66	34140967R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 10,00 mm ² ; vnější průměr 5,6 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	15,00000	23,40	351,00	21,00	424,71	SPCM	RTS 18/ I
67	345710962R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivé; vnější pr.= 20,0 mm; vnitřní pr.= 16,9 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka l = 3 m <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.4</i>	m	75,00000	15,80	1 185,00	21,00	1 433,85	SPCM	RTS 18/ I
68	345710963R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivé; vnější pr.= 25,0 mm; vnitřní pr.= 21,4 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka l = 3 m <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	305,00000	22,20	6 771,00	21,00	8 192,91	SPCM	RTS 18/ I
69	345710964R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivé; vnější pr.= 32,0 mm; vnitřní pr.= 27,8 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka l = 3 m <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	168,00000	37,10	6 232,80	21,00	7 541,69	SPCM	RTS 18/ I
70	345717551R	příchytka typ nasouvací; PVC samozhášivé, světle šedá RAL 7035; rozměr pro tuhou trubku vnějšího rozměru 20 mm <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.4</i>	kus	150,00000	2,10	315,00	21,00	381,15	SPCM	RTS 18/ I
71	345717552R	příchytka typ nasouvací; PVC samozhášivé, světle šedá RAL 7035; rozměr pro tuhou trubku vnějšího rozměru 25 mm <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	kus	770,00000	3,60	2 772,00	21,00	3 354,12	SPCM	RTS 18/ I
72	345717553R	příchytka typ nasouvací; PVC samozhášivé, světle šedá RAL 7035; rozměr pro tuhou trubku vnějšího rozměru 32 mm <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	kus	336,00000	3,80	1 276,80	21,00	1 544,93	SPCM	RTS 18/ I
73	345711591R	trubka ohebná, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivé; vnější pr.= 20,0 mm; vnitřní pr.= 14,1 mm; mech.odolnost nízká; mezní hodnota zatížení 320 N/5 cm; teplot.rozsah -5 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku, pro montáž do dutých zdí, příček a stropů <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	150,00000	3,60	540,00	21,00	653,40	SPCM	RTS 18/ I
74	345711592R	trubka ohebná, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivé; vnější pr.= 25,0 mm; vnitřní pr.= 18,3 mm; mech.odolnost nízká; mezní hodnota zatížení 320 N/5 cm; teplot.rozsah -5 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku, pro montáž do dutých zdí, příček a stropů <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	455,00000	5,10	2 320,50	21,00	2 807,81	SPCM	RTS 18/ I
75	34572109R	lišta elektroinstalační vkladací; mat. PVC samozhášivé; Š x v 24 x 22 mm; délka 3,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A1-F; teplot.rozsah -5 až 60 °C <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>	m	30,00000	20,00	600,00	21,00	726,00	SPCM	RTS 18/ I
76	34572305R	páska stahovací 180x4,5; PA <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	100 ks	3,00000	70,30	210,90	21,00	255,19	SPCM	RTS 18/ I
77	34572309R	páska stahovací 360x4,5; PA <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	100 ks	2,00000	155,60	311,20	21,00	376,55	SPCM	RTS 18/ I
78	žlab_62_50	Kabelový žlab plechový 62/50 komplet vč. příslušenství (odbočky, víka, výložníky, závit.tyče) <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	120,00000	192,00	23 040,00	21,00	27 878,40		Vlastní
79	žlab_125_100.	Kabelový žlab plechový 125/100 komplet vč. příslušenství (odbočky, víka, výložníky, závit.tyče) <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>	m	32,00000	274,00	8 768,00	21,00	10 609,28		Vlastní
80	žlab_d_60_60	Kabelový žlab drátěný 60/60 komplet vč. příslušenství (odbočky, víka, výložníky, závit.tyče) <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	12,00000	147,60	1 771,20	21,00	2 143,15		Vlastní
81	KECK513	Přepážka žlabu 50 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	50,00000	67,20	3 360,00	21,00	4 065,60		Vlastní
82	34571521R	krabice elektroinstalační pod omítku; rozvodná s víčkem a svorkovnicí; mat. PVC samozhášivé; teplot.rozsah -5 až 60 °C; určeno pro rozvody s napětím 400 V a proudem max. 16 A; rozměry-průměr hloubka pr.73x42 mm <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>	kus	15,00000	51,00	765,00	21,00	925,65	SPCM	RTS 18/ I
83	Mini25-L.	Montážní krabice spojovací, na povrch, 10 přívodů, s okem pro uchycení, vč. víka, 89x43x37mm <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	ks	85,00000	28,80	2 448,00	21,00	2 962,08		Vlastní
84	PPU	Protipožární ucpávka do 100mm ² , tl. 200mm <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	ks	7,00000	808,70	5 660,90	21,00	6 849,69		Vlastní
85	283239990307R	štítek kabelový nepopsaný; š = 30,0 mm; h = 70,0 mm <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.4</i>	kus	434,00000	1,30	564,20	21,00	682,68	SPCM	RTS 18/ I
Díl: 19-51 Elektromontážní práce						322 330,97		390 020,47		
86	MTZ_RS_001	Montáž regulátor MaR <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.1.2</i>	ks	2,00000	120,30	240,60	21,00	291,13		Vlastní
87	MTZ_RS_004	Montáž vstupně / výstupní modul MaR <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.1.2</i>	ks	29,00000	160,20	4 645,80	21,00	5 621,42		Vlastní
88	MTZ_VST_004	Montáž snímač teploty do místnosti <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	1,00000	202,10	202,10	21,00	244,54		Vlastní
89	MTZ_VST_005	Montáž snímač teploty venkovní <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	3,00000	202,10	606,30	21,00	733,62		Vlastní
90	MTZ_VST_003	Montáž snímač teploty do VZT potrubí <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	4,00000	288,70	1 154,80	21,00	1 397,31		Vlastní
91	MTZ_VST_002.T00	Montáž snímač teploty příložený <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	2,00000	288,70	577,40	21,00	698,65		Vlastní
92	MTZ_VST_001	Montáž snímač teploty do potrubí s jímkou <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	19,00000	160,20	3 043,80	21,00	3 683,00		Vlastní
93	MTZ_VST_009	Montáž protimrazová ochrana / termostat kapilárový <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	2,00000	240,60	481,20	21,00	582,25		Vlastní
94	MTZ_VST_015	Montáž snímač dif. tlaku do VZT potrubí <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	2,00000	240,60	481,20	21,00	582,25		Vlastní
95	MTZ_VST_013	Montáž snímač tlaku pro kapaliny a plyny <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	2,00000	160,20	320,40	21,00	387,68		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.4.1 MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
96	MTZ_VST_018	Montáž spínač dif. tlaku do VZT potrubí <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	6,00000	160,20	961,20	21,00	1 163,05		Vlastní
97	MTZ_VST_022	Montáž snímač hladiny zaplavení <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	3,00000	160,20	480,60	21,00	581,53		Vlastní
98	MTZ_VST_026	Montáž magnetický kontakt okenní, závrtný <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	ks	55,00000	200,60	11 033,00	21,00	13 349,93		Vlastní
99	MTZ_DET.	Montáž sady pro plošnou detekci úniku vody <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.4</i>	ks	1,00000	1 280,00	1 280,00	21,00	1 548,80		Vlastní
100	MTZ_VYST_001	Montáž servopohon klapkový <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	3,00000	160,20	480,60	21,00	581,53		Vlastní
101	MTZ_VYST_003	Montáž servopohon ventilový vč. ventilu do DN50 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>	ks	16,00000	120,30	1 924,80	21,00	2 329,01		Vlastní
102	MTZ_VYST_005	Montáž termoelektrická hlavice <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	ks	25,00000	120,30	3 007,50	21,00	3 639,08		Vlastní
103	MTZ_ROZV_005	Montáž rozvaděč do 300kg <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	2,00000	1 924,50	3 849,00	21,00	4 657,29		Vlastní
104	MTZ_SIL_007	Montáž UPS do 1000VA do rozvaděče <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	2,00000	280,50	561,00	21,00	678,81		Vlastní
105	MTZ_MAT_004	Montáž servisní vypínač 1f, do 25A <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	15,00000	202,10	3 031,50	21,00	3 668,12		Vlastní
106	MTZ_MAT_006	Montáž servisní vypínač 3f, do 60A <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>	ks	3,00000	320,90	962,70	21,00	1 164,87		Vlastní
107	210860201R00	Kabely speciální kabel speciální JYTY s Al laminovanou fólií, 2 x 1 mm, volně uložený Kabely pro řídicí a automatizační systémy elektráren <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.4</i>	m	1 504,00000	22,30	33 539,20	21,00	40 582,43	M21	RTS 18/ I
108	210860202R00	Kabely speciální kabel speciální JYTY s Al laminovanou fólií, 4 x 1 mm, volně uložený Kabely pro řídicí a automatizační systémy elektráren <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.4</i>	m	980,00000	22,30	21 854,00	21,00	26 443,34	M21	RTS 18/ I
109	210860203R00	Kabely speciální kabel speciální JYTY s Al laminovanou fólií, 7 x 1 mm, volně uložený Kabely pro řídicí a automatizační systémy elektráren <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	459,00000	22,30	10 235,70	21,00	12 385,20	M21	RTS 18/ I
110	222280552R00	PRAFlaGuard 2x2x0,8 volně ve žlabu <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	498,00000	30,00	14 940,00	21,00	18 077,40		RTS 18/ I
111	222280051R00	PRAFlaGuard 1x2x0,8 nebo 2x2x0,8 na příchytkách <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.3</i>	m	40,00000	89,80	3 592,00	21,00	4 346,32		RTS 18/ I
112	210810005R00	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 3 x 1,5 mm ² , volně uložený <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	229,00000	24,50	5 610,50	21,00	6 788,71	M21	RTS 18/ I
113	210810009R00	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 4 x 1,5 mm ² , volně uložený <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	14,00000	24,50	343,00	21,00	415,03	M21	RTS 18/ I
114	210810010R00	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 4 x 2,5 mm ² , volně uložený <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	28,00000	24,50	686,00	21,00	830,06	M21	RTS 18/ I
115	210810012R01	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 6 mm ² volně uložený <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	m	17,00000	27,90	474,30	21,00	573,90		Vlastní
116	210802214R00	Šňůry šňůra CMFM, 4 x 1,50 mm ² , volně uložená <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	m	5,00000	22,30	111,50	21,00	134,92	M21	RTS 18/ I
117	210802215R00	Šňůry šňůra CMFM, 4 x 2,50 mm ² , volně uložená <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>	m	8,00000	22,30	178,40	21,00	215,86	M21	RTS 18/ I
118	210802308R00	Šňůry šňůra CYSY, 3 x 1,50 mm ² , volně uložená <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	40,00000	22,30	892,00	21,00	1 079,32	M21	RTS 18/ I
119	210800527R00	Vodiče a lana nn a vn vodiče a lana nn a vn CY, 6 mm ² , volně uložený <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	40,00000	22,30	892,00	21,00	1 079,32	M21	RTS 18/ I
120	210800528R00	Vodiče a lana nn a vn vodiče a lana nn a vn CY, 10 mm ² , volně uložený <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	15,00000	22,30	334,50	21,00	404,75	M21	RTS 18/ I
121	210010021R00	Trubky trubka tuhá vč. příslušenství (kolena, přípojky atd.), PVC, uložená pevně, průměr 16 mm, , montáž <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.4</i>	m	75,00000	39,90	2 992,50	21,00	3 620,93	M21	RTS 18/ I
122	210010022R00	Trubky trubka tuhá vč. příslušenství (kolena, přípojky atd.), PVC, uložená pevně, průměr 23 mm, , montáž <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	305,00000	41,90	12 779,50	21,00	15 463,20	M21	RTS 18/ I
123	210010023R00	Trubky trubka tuhá vč. příslušenství (kolena, přípojky atd.), PVC, uložená pevně, průměr 29 mm, , montáž <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	168,00000	45,20	7 593,60	21,00	9 188,26	M21	RTS 18/ I
124	210021071	Montáž příchytka plastová <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.4</i>	ks	1 256,00000	12,00	15 072,00	21,00	18 237,12		Vlastní
125	210010043R00	Trubky trubka ohebná, ocelová, uložená pevně, průměr 23 mm, , montáž <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	150,00000	55,80	8 370,00	21,00	10 127,70	M21	RTS 18/ I
126	210010045R00	Trubky trubka ohebná, ocelová, uložená pevně, průměr 36 mm, , montáž <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	455,00000	55,80	25 389,00	21,00	30 720,69	M21	RTS 18/ I
127	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>	m	30,00000	77,40	2 322,00	21,00	2 809,62		RTS 18/ I
128	210020303R00	Žlaby žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm, včetně víka <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	120,00000	278,80	33 456,00	21,00	40 481,76	M21	RTS 18/ I
129	210020305R00	Žlaby žlab kabelový s příslušenstvím, 125/50 mm, včetně víka <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>	m	32,00000	311,90	9 980,80	21,00	12 076,77	M21	RTS 18/ I
130	210020305R01	Žlab kabelový drátěný s příslušenstvím, 60/60 mm <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>	m	12,00000	211,70	2 540,40	21,00	3 073,88		Vlastní
131	220260048R00	Krabice KT 250 upevněná na povrchu <i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>	kus	15,00000	302,50	4 537,50	21,00	5 490,38		RTS 18/ I
132	mtz_krab.	Montáž spojovací krabice	ks	85,00000	120,30	10 225,50	21,00	12 372,86		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.4.1 MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		<i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>								
133	210020911R00	Výplně otvorů ucpávka protipožární, průchod stropem, tl. 20 cm	m2	0,70000	7 912,10	5 538,47	21,00	6 701,55	M21	RTS 18/ I
		<i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>								
134	210950101R00	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové označovací štítek na kabel, ,	kus	434,00000	12,00	5 208,00	21,00	6 301,68	M21	RTS 18/ I
		<i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.4</i>								
135	MTZ_SIL_010	El. připojení - motor 1x230V	ks	15,00000	240,60	3 609,00	21,00	4 366,89		Vlastní
		<i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>								
136	MTZ_SIL_011	El. připojení - motor 3x400V	ks	3,00000	481,10	1 443,30	21,00	1 746,39		Vlastní
		<i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1, D.1.4.4.1.2.2</i>								
137	MTZ_SIL_001	Montáž, připojení a nastavení frekvenčního měniče do 4kW	ks	3,00000	721,70	2 165,10	21,00	2 619,77		Vlastní
		<i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.2</i>								
138	MTZ_OST_001	Připojení - požární klapka / PSUM	ks	6,00000	160,20	961,20	21,00	1 163,05		Vlastní
		<i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>								
139	MTZ_OST_022T00	Připojení - monitoring ESIL rozvaděčů	ks	4,00000	2 480,00	9 920,00	21,00	12 003,20		Vlastní
		<i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>								
140	MTZ_SIL_015	Připojení sběrnice Modbus - FCU	ks	17,00000	280,50	4 768,50	21,00	5 769,89		Vlastní
		<i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>								
141	MTZ_OST_004	Připojení - monitoring výtah	ks	1,00000	350,00	350,00	21,00	423,50		Vlastní
		<i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.3</i>								
142	MTZ_EN_007	Připojení a nastavení elektroměr s Modbus výstupem	ks	2,00000	481,10	962,20	21,00	1 164,26		Vlastní
		<i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>								
143	MTZ_EN_004	Připojení a nastavení vodoměr s M-bus výstupem	ks	4,00000	400,80	1 603,20	21,00	1 939,87		Vlastní
		<i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1</i>								
144	460680041RT2	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 15 cm, plochy do 0,025 m2	kus	14,00000	316,80	4 435,20	21,00	5 366,59		RTS 18/ I
		<i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>								
145	460680042RT2	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm, plochy do 0,25 m2	kus	4,00000	1 245,80	4 983,20	21,00	6 029,67		RTS 18/ I
		<i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.3</i>								
146	210100001R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus	334,00000	24,30	8 116,20	21,00	9 820,60	M21	RTS 18/ I
		<i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.2.1 až D.1.4.4.1.2.4</i>								
Díl: 19-53 Software DDC - práce						204 000,00		246 840,00		
147	101100111	Uživatelský software pro DDC	d.bod	340,00000	600,00	204 000,00	21,00	246 840,00		Vlastní
		<i>viz. výkres č. D.1.4.4.1.1.2</i>								
Díl: 18-80 Ostatní služby						12 000,00		14 520,00		
148	930	Hzs-doprava osob	km	1 200,00000	10,00	12 000,00	21,00	14 520,00		Vlastní
Díl: 19-52 Uvedení do provozu						19 800,00		23 958,00		
149	923	Hzs - zaučení obsluhy	hod	8,00000	600,00	4 800,00	21,00	5 808,00		Vlastní
150	950	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	30,00000	500,00	15 000,00	21,00	18 150,00		Vlastní
Díl: 18-80 Ostatní služby						20 000,00		24 200,00		
151	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	21,00	24 200,00		RTS 18/ I
Díl: ON Ostatní náklady						64 800,00		78 408,00		
152	005231010R	Revize	Soubor	1,00000	7 700,00	7 700,00	21,00	9 317,00		RTS 18/ I
		<i>náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací.</i>								
153	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	9 900,00	9 900,00	21,00	11 979,00		RTS 18/ I
		<i>Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.</i>								
154	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	7 200,00	7 200,00	21,00	8 712,00		RTS 18/ I
		<i>Náklady zhotovitele na účast na zkušebním provozu včetně všech rizik vyplývajících z nutnosti zásahu či úprav zkoušeného zařízení.</i>								
155	004111020R	Vypracování projektové dokumentace (výrobní dokumentace)	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00	21,00	48 400,00		RTS 18/ I
Díl: 19-57 Projekční práce						7 000,00		8 470,00		
156	004111020Ra	Vypracování projektové dokumentace (skutečný stav)	hod	14,00000	500,00	7 000,00	21,00	8 470,00		Vlastní
Celkem						1 820 789,87				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.4.2.01 BMS, SBI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 01-56 SW technologie						139 932,10		169 317,84		
1	EBI-IFBACDIRCL.	Bacnet interface license <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	1,00000	26 172,30	26 172,30	21,00	31 668,48		Vlastní
2	Pol__11	Licence pro sw BMS k umožnění zasílání zpráv emailem <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	1,00000	113 759,80	113 759,80	21,00	137 649,36		Vlastní
Díl: 19-56 Vizualizace						79 950,00		96 739,50		
3	Pol__19	Dispečink-vykreslení obrazovek-informační <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	10,00000	2 050,00	20 500,00	21,00	24 805,00		Vlastní
4	Pol__20	Dispečink-vykreslení obrazovek-odborné <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	6,00000	2 050,00	12 300,00	21,00	14 883,00		Vlastní
5	Pol__21	Dispečink-vykreslení obrazovek - dokumentační <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	2,00000	2 050,00	4 100,00	21,00	4 961,00		Vlastní
6	Pol__22	Dispečink-vykreslení obrazovek- práce <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	hod	21,00000	2 050,00	43 050,00	21,00	52 090,50		Vlastní
Díl: 19-58 Software dispečinku - práce						6 500,00		7 865,00		
7	Pol__26	Koordinace a nastavení sítě LAN ZZS JMK <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	hod	10,00000	650,00	6 500,00	21,00	7 865,00		Vlastní
Celkem						226 382,10				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.4.2.02 Monitorovací systému měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 19-56		Vizualizace				121 320,00		146 797,20		
1	101100136	Parametrizace interface MaR <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	2,00000	2 320,00	4 640,00	21,00	5 614,40		Vlastní
2	931T00	Dispečink - vykreslení obrazovek <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	10,00000	2 050,00	20 500,00	21,00	24 805,00		Vlastní
3	MTZ_SW_003	Dispečink - parametrizace datových bodů <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	d.b.	458,00000	210,00	96 180,00	21,00	116 377,80		Vlastní
Díl: 19-58		Software dispečinku - práce				4 800,00		5 808,00		
4	920T00	Hzs - oživení komunikace Panel bus <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	hod	8,00000	600,00	4 800,00	21,00	5 808,00		Vlastní
Celkem						126 120,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.4.2.03 Monitorovací systém-sběrnice Lonworks, Modbus a M-Bus

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 01-50						37 155,70		44 958,40		
Systém technologie										
1	HON-NXEM-232.	Komunikační modul RS232 pro připojení k regulátoru MaR <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	1,00000	6 546,40	6 546,40	21,00	7 921,14		Vlastní
2	HON-NXEM-2x485	Komunikační modul 2x RS485 pro připojení k regulátoru MaR <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	1,00000	7 112,80	7 112,80	21,00	8 606,49		Vlastní
3	HON-NXEM-LON.	Komunikační modul LonWorks pro připojení k regulátoru MaR <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	1,00000	7 112,80	7 112,80	21,00	8 606,49		Vlastní
4	imp5001S.	Koncentrátor M-bus pro max. 125 měřičů, výstup RS232 <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	1,00000	12 335,40	12 335,40	21,00	14 925,83		Vlastní
5	Pol_5	Napájecí zdroj pro převodník 24V/1A <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	1,00000	1 439,10	1 439,10	21,00	1 741,31		Vlastní
6	XALTERM2	FTT/LPT impedenční ukončovací modul Lon sběrnice na DIN lištu <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	2,00000	1 304,60	2 609,20	21,00	3 157,13		Vlastní
Díl: 19-51						1 840,00		2 226,40		
Elektromontážní práce										
7	MTZ_COM_002	Montáž převodník Mbus <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	1,00000	600,00	600,00	21,00	726,00		Vlastní
8	MTZ_COM_003	Montáž převodník Modbus <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	1,00000	600,00	600,00	21,00	726,00		Vlastní
9	MTZ_COM_004	Montáž převodník LonWorks <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	1,00000	600,00	600,00	21,00	726,00		Vlastní
10	MTZ_RS_006	Montáž ukončovač sběrnice (terminátor) <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	2,00000	20,00	40,00	21,00	48,40		Vlastní
Díl: 19-58						21 600,00		26 136,00		
Software dispečinku - práce										
11	920T00	Hzs - oživení komunikace M-Bus <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	hod	8,00000	600,00	4 800,00	21,00	5 808,00		Vlastní
12	920T01	Hzs - oživení komunikace Modbus <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	hod	24,00000	600,00	14 400,00	21,00	17 424,00		Vlastní
13	920T02	Hzs - oživení komunikace LonWorks <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	hod	4,00000	600,00	2 400,00	21,00	2 904,00		Vlastní
Celkem						60 595,70				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.4.2.04 Systém pro export a import personálních dat

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 01-56 SW technologie						14 100,00		17 061,00		
1	SBIL-LIC-DS.	Licence okruhu docházky <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	1,00000	14 100,00	14 100,00	21,00	17 061,00		Vlastní
Díl: 19-58 Software dispečinku - práce						145 000,00		175 450,00		
2	SL-INSTAL DOCH.	Instalace a konfigurace okruhů docházky, nastavení přístupových práv <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	hod	6,00000	950,00	5 700,00	21,00	6 897,00		Vlastní
3	SL-KARTY.	Zavedení nových identifikátorů <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	hod	5,00000	950,00	4 750,00	21,00	5 747,50		Vlastní
4	SL-LICENCE.	Aplikace nových licencí do vizualizace <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	hod	1,00000	950,00	950,00	21,00	1 149,50		Vlastní
5	SL-PODKLADY.	Vytvoření grafických podkladů pro vizualizaci <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	hod	12,00000	950,00	11 400,00	21,00	13 794,00		Vlastní
6	SL-PŘÍP.	Příprava podkladů pro vizualizaci <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	hod	30,00000	1 610,00	48 300,00	21,00	58 443,00		Vlastní
7	SL-SYMBOL.	Umístění symbolů do vizualizace a nastavení vazeb <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	450,00000	160,00	72 000,00	21,00	87 120,00		Vlastní
8	SL-TEST DS.	Závěrečný test funkcionality DOCH <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	hod	2,00000	950,00	1 900,00	21,00	2 299,00		Vlastní
Celkem						159 100,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.4.2.05 Monitoring přístupového systému (EKV)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 01-56 SW technologie						56 400,00		68 244,00		
1	SBIL-LIC-EKV.	Licence okruhu EKV <small>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</small>	ks	4,00000	14 100,00	56 400,00	21,00	68 244,00		Vlastní
Díl: 19-58 Software dispečinku - práce						38 950,00		47 129,50		
2	SL-INSTAL EKV.	Instalace a konfigurace okruhů EKV, nastavení přístupových práv <small>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</small>	hod	27,00000	950,00	25 650,00	21,00	31 036,50		Vlastní
3	SL-TEST EKV.	Závěrečný test funkcionality EKV <small>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</small>	hod	14,00000	950,00	13 300,00	21,00	16 093,00		Vlastní
Celkem						95 350,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.4.2.06 Monitoring zabezpečovacího systému (EZS)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 19-58 Software dispečinku - práce						34 200,00		41 382,00		
1	SL-INSTAL EZS.	Instalace a konfigurace okruhů EZS, nastavení přístupových práv <small>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</small>	hod	24,00000	950,00	22 800,00	21,00	27 588,00		Vlastní
2	SL-TEST EZS.	Závěrečný test funkcionality EZS <small>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</small>	hod	12,00000	950,00	11 400,00	21,00	13 794,00		Vlastní
Celkem						34 200,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.4.2.07 Monitoring kamerového systému (CCTV)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 01-56 SW technologie						1 900,00		2 299,00		
1	SBIL-LIC-CCTV.	Licence okruhu CCTV (max. 10 kamer/okruh) <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	2,00000	950,00	1 900,00	21,00	2 299,00		Vlastní
Díl: 19-58 Software dispečinku - práce						53 500,00		64 735,00		
2	Pol__1	Nastavení komunikace <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	hod	2,00000	12 500,00	25 000,00	21,00	30 250,00		Vlastní
3	SL-INSTAL CCTV.	Instalace a konfigurace okruhů CCTV, nastavení záznamu, práv operátorů <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	hod	15,00000	950,00	14 250,00	21,00	17 242,50		Vlastní
4	SL-TEST CCTV.	Závěrečný test funkcionality CCTV <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	hod	15,00000	950,00	14 250,00	21,00	17 242,50		Vlastní
Celkem						55 400,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.4.2.08 Monitoring nouzového osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 19-56 Vizualizace						17 750,00		21 477,50		
1	931T00	Dispečink - vykreslení obrazovek <small>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</small>	ks	2,00000	2 050,00	4 100,00	21,00	4 961,00		Vlastní
2	MTZ_SW_003	Dispečink - parametrizace datových bodů <small>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</small>	d.b.	65,00000	210,00	13 650,00	21,00	16 516,50		Vlastní
Díl: 19-58 Software dispečinku - práce						3 000,00		3 630,00		
3	Pol__8	Monitoring nouz.osvětlení - parametrizace Interface <small>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</small>	hod	5,00000	600,00	3 000,00	21,00	3 630,00		Vlastní
Celkem						20 750,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.4.2.09 Monitoring tepelného čerpadla a FCU zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 19-56 Vizualizace						73 200,00		88 572,00		
1	931T00	Dispečink - vykreslení obrazovek <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	ks	6,00000	2 050,00	12 300,00	21,00	14 883,00		Vlastní
2	MTZ_SW_003	Dispečink - parametrizace datových bodů <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	d.b.	290,00000	210,00	60 900,00	21,00	73 689,00		Vlastní
Díl: 19-58 Software dispečinku - práce						12 000,00		14 520,00		
3	Pol_8	Monitoring tepelného čerpadla - parametrizace Interface <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	hod	4,00000	600,00	2 400,00	21,00	2 904,00		Vlastní
4	Pol_9	Monitoring FCU jednotek - parametrizace Interface <i>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</i>	hod	16,00000	600,00	9 600,00	21,00	11 616,00		Vlastní
Celkem						85 200,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.4.2.10 Monitoring spotřeby elektrické energie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 19-56 Vizualizace						10 450,00		12 644,50		
1	931T00	Dispečink - vykreslení obrazovek <small>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</small>	ks	1,00000	2 050,00	2 050,00	21,00	2 480,50		Vlastní
2	MTZ_SW_003	Dispečink - parametrizace datových bodů <small>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</small>	d.b.	40,00000	210,00	8 400,00	21,00	10 164,00		Vlastní
Díl: 19-58 Software dispečinku - práce						1 200,00		1 452,00		
3	Pol__8	Monitoring elektroměrů - parametrizace Interface <small>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</small>	hod	2,00000	600,00	1 200,00	21,00	1 452,00		Vlastní
Celkem						11 650,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.4.2.11 Monitoring spotřeby vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 19-56 Vizualizace						8 300,00		10 043,00		
1	931T00	Dispečink - vykreslení obrazovek <small>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</small>	ks	2,00000	2 050,00	4 100,00	21,00	4 961,00		Vlastní
2	MTZ_SW_003	Dispečink - parametrizace datových bodů <small>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</small>	d.b.	20,00000	210,00	4 200,00	21,00	5 082,00		Vlastní
Díl: 19-58 Software dispečinku - práce						2 400,00		2 904,00		
3	Pol__8	Monitoring nouz.osvětlení - parametrizace Interface <small>viz. výkres č. D.1.4.4.2.1, D.1.4.4.2.2 a D.1.4.4.2.3</small>	hod	4,00000	600,00	2 400,00	21,00	2 904,00		Vlastní
Celkem						10 700,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.4.2.12 Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 18-80 Ostatní služby						35 000,00		42 350,00		
1	930	Hzs-doprava osob	km	3 500,00000	10,00	35 000,00	21,00	42 350,00		Vlastní
Díl: 19-52 Uvedení do provozu						13 560,00		16 407,60		
2	913	Hzs - zabezpečení pracoviště	hod	3,00000	320,00	960,00	21,00	1 161,60		Vlastní
3	923	Hzs - zaučení obsluhy	hod	10,00000	600,00	6 000,00	21,00	7 260,00		Vlastní
4	950	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	12,00000	550,00	6 600,00	21,00	7 986,00		Vlastní
Díl: ON Ostatní náklady						33 800,00		40 898,00		
5	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení <i>Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.</i>	Soubor	1,00000	10 800,00	10 800,00	21,00	13 068,00		RTS 18/ I
6	005231030R	Zkušební provoz <i>Náklady zhotovitele na účast na zkušebním provozu včetně všech rizik vyplývajících z nutnosti zásahu či úprav zkoušeného zařízení.</i>	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00	21,00	14 520,00		RTS 18/ I
7	004111020R	Vypracování projektové dokumentace <i>(výrobní dokumentace)</i>	Soubor	1,00000	11 000,00	11 000,00	21,00	13 310,00		RTS 18/ I
Díl: 19-57 Projektční práce						2 500,00		3 025,00		
8	004111020Ra	Vypracování projektové dokumentace (skutečný stav)	hod	5,00000	500,00	2 500,00	21,00	3 025,00		Vlastní
Celkem						84 860,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.5 Zařízení ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 11 Přípravné a přidružené práce						3 820,00		4 622,20		
1	Pol_6	ÚPRAVA ZHLAVÍ VRTU, ZKRÁCENÍ PAŽENÍ	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00	21,00	2 420,00		Vlastní
2	Pol_7	DOČASNÉ ZAJIŠTĚNÍ POTRUBÍ DO DN 500	m	4,00000	353,00	1 412,00	21,00	1 708,52		Vlastní
3	Pol_8	DOČASNÉ ZAJIŠTĚNÍ JEDNOHO KABELU	m	2,00000	204,00	408,00	21,00	493,68		Vlastní
Díl: 13 Hloubené vykopávky						168 435,12		203 806,50		
4	Pol_10	PŘÍPLATEK ZA LEPIVOST	m3	224,88000	11,00	2 473,68	21,00	2 993,15		Vlastní
5	Pol_9	HLOUB RÝH A ŠACHET V HOR 1-4 NAD 100 M3	m3	224,88000	738,00	165 961,44	21,00	200 813,34		Vlastní
Díl: 16 Přemístění výkopku						52 597,07		63 642,45		
6	Pol_11	SVISLÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU DO 2 M	m3	224,88000	79,00	17 765,52	21,00	21 496,28		Vlastní
7	Pol_12	VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU	t	280,35150	100,00	28 035,15	21,00	33 922,53		Vlastní
8	Pol_13	NAKLÁDÁNÍ VÝKOPKU HOR 1-4	m3	169,91000	40,00	6 796,40	21,00	8 223,64		Vlastní
Díl: 17 Konstrukce ze zemín						99 395,95		120 269,10		
9	Pol_14	ZÁSYP A ZHUTNĚNÍ JAM RÝH ŠACHET	m3	54,97000	75,00	4 122,75	21,00	4 988,53		Vlastní
10	Pol_15	OBSYP A ZÁSYP POTRUBÍ BEZ PROHOZENÍ	m3	69,58000	390,00	27 136,20	21,00	32 834,80		Vlastní
11	Pol_16	ZÁSYP PÍSEK FRAKCE 0-8	m3	69,58000	167,00	11 619,86	21,00	14 060,03		Vlastní
12	Pol_17	ZÁSYP ŠTĚRKOPÍSEK DO 32 mm	m3	80,00000	167,00	13 360,00	21,00	16 165,60		Vlastní
13	Pol_18	ULOŽENÍ ZEMINY NA SKLÁDKU	m3	169,91000	254,00	43 157,14	21,00	52 220,14		Vlastní
Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce						14 321,40		17 328,89		
14	Pol_19	PODKLAD Z KAMENIVA HRUBÉHO	m3	0,45000	680,00	306,00	21,00	370,26		Vlastní
15	Pol_20	LOŽE POD POTRUBÍ A OBJEKTY Z PÍSKU 0-8	m3	19,88000	705,00	14 015,40	21,00	16 958,63		Vlastní
Díl: 87 Potrubí z trub z plastických hmot						10 990,00		13 297,90		
16	Pol_21	MTZ CHRÁNICÍKY Z PE D 90	m	30,00000	120,00	3 600,00	21,00	4 356,00		Vlastní
17	Pol_22	PE CHRÁNICKA 90X3,5	m	30,00000	165,00	4 950,00	21,00	5 989,50		Vlastní
18	Pol_23	OBJÍMKA DISTANČNÍ KLUZNÁ VÝŠKA 25 MM	ks	20,00000	122,00	2 440,00	21,00	2 952,40		Vlastní
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						50 747,00		61 403,87		
19	Pol_24	ŠACHTA REVIZNÍ VNITŘNÍ DO DN 200	ks	2,00000	6 800,00	13 600,00	21,00	16 456,00		Vlastní
20	Pol_25	ŠACHTA KRUHOVÁ Z DÍLCŮ DO DN 1000	ks	1,00000	8 750,00	8 750,00	21,00	10 587,50		Vlastní
21	Pol_29	OSAZENÍ POKLOPŮ/MŘÍŽÍ DO 100 KG	ks	1,00000	450,00	450,00	21,00	544,50		Vlastní
22	Pol_31	OSAZENÍ POKLOPŮ LITINOVÝCH DO 100 KG	ks	2,00000	595,00	1 190,00	21,00	1 439,90		Vlastní
23	Pol_26	ŠACHETNÍ KONUS 100-63/58/2 KPS 1000/625/120	ks	1,00000	2 430,00	2 430,00	21,00	2 940,30		Vlastní
24	Pol_27	SKRUŽ ŠACHTOVÁ 100/100 PS 1000/1000/120	ks	1,00000	3 125,00	3 125,00	21,00	3 781,25		Vlastní
25	Pol_28	ELASTOMEROVÉ TĚSNĚNÍ DN 1000 EMT100/1,7 K	ks	2,00000	170,00	340,00	21,00	411,40		Vlastní
26	Pol_30	POKLOP LITINOVÝ 600/B125	ks	1,00000	890,00	890,00	21,00	1 076,90		Vlastní
27	Pol_32	POKLOP TĚSNÝ PRO ZADLÁŽDĚNÍ 600X900	ks	2,00000	9 986,00	19 972,00	21,00	24 166,12		Vlastní
Díl: 713 Izolace tepelné						74 673,32		90 354,72		
28	Pol_190	MONTÁŽ IZOLACE Z LEHČENÝCH HMOT DO D 25 MM	m	349,00000	40,00	13 960,00	21,00	16 891,60		Vlastní
29	Pol_191	MONTÁŽ IZOLACE Z LEHČENÝCH HMOT DO D 63 MM	m	315,00000	48,00	15 120,00	21,00	18 295,20		Vlastní
30	Pol_192	MONTÁŽ IZOLACE KANALIZACE Z LEHČENÝCH HMOT DO D 120 MM	m	55,00000	65,00	3 575,00	21,00	4 325,75		Vlastní
31	Pol_193	SILIKONOVÁNÍ SPAR ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ	m	16,05000	20,00	321,00	21,00	388,41		Vlastní
32	Pol_195	TMELNÍ POŽÁRNÍCH PROSTUPŮ	ks	29,00000	150,00	4 350,00	21,00	5 263,50		Vlastní
33	Pol_194	SILIKONOVÝ TMEL S PROTIPLISŇOVOU ÚPRAVOU, BARVA DLE ZP	ks	2,00000	105,00	210,00	21,00	254,10		Vlastní
34	Pol_196	POŽÁRNÍ OCHRANNÝ TMEL KARTUŠ 310 ML	ks	6,00000	412,00	2 472,00	21,00	2 991,12		Vlastní
35	Pol_197	IZOLACE TRUBEK DN/T 18/9 Z PĚNĚNÉHO PE	m	72,00000	18,00	1 296,00	21,00	1 568,16		Vlastní
36	Pol_198	IZOLACE TRUBEK DN/T 22/9 Z PĚNĚNÉHO PE	m	41,00000	21,00	861,00	21,00	1 041,81		Vlastní
37	Pol_199	IZOLACE TRUBEK DN/T 25/9 Z PĚNĚNÉHO PE	m	30,00000	22,00	660,00	21,00	798,60		Vlastní
38	Pol_200	IZOLACE TRUBEK DN/T 32/9 Z PĚNĚNÉHO PE	m	82,00000	26,00	2 132,00	21,00	2 579,72		Vlastní
39	Pol_201	IZOLACE TRUBEK DN/T 38/9 Z PĚNĚNÉHO PE	m	27,00000	29,00	783,00	21,00	947,43		Vlastní
40	Pol_202	IZOLACE TRUBEK DN/T 42/9 Z PĚNĚNÉHO PE	m	81,00000	33,00	2 673,00	21,00	3 234,33		Vlastní
41	Pol_203	IZOLACE TRUBEK DN/T 62/9 Z PĚNĚNÉHO PE	m	72,00000	49,00	3 528,00	21,00	4 268,88		Vlastní
42	Pol_204	IZOLACE TRUBEK DN/T 18/20 Z PĚNĚNÉHO PE	m	120,00000	49,00	5 880,00	21,00	7 114,80		Vlastní
43	Pol_205	IZOLACE TRUBEK DN/T 22/20 Z PĚNĚNÉHO PE	m	57,00000	58,00	3 306,00	21,00	4 000,26		Vlastní
44	Pol_206	IZOLACE TRUBEK DN/T 25/20 Z PĚNĚNÉHO PE	m	29,00000	66,00	1 914,00	21,00	2 315,94		Vlastní
45	Pol_207	IZOLACE TRUBEK DN/T 32/20 Z PĚNĚNÉHO PE	m	53,00000	74,00	3 922,00	21,00	4 745,62		Vlastní
46	Pol_208	PE NÁVLEKY PRO KANALIZACI TL 5 mm AR 100	m	28,00000	61,00	1 708,00	21,00	2 066,68		Vlastní
47	Pol_209	PE NÁVLEKY PRO KANALIZACI TL 5 mm AR 125	m	10,00000	68,00	680,00	21,00	822,80		Vlastní
48	Pol_210	PE NÁVLEKY PRO KANALIZACI TL 5 mm AR 150	m	17,00000	82,00	1 394,00	21,00	1 686,74		Vlastní
49	Pol_211	LEPIDLO 1 L	l	0,19000	435,00	82,65	21,00	100,01		Vlastní
50	Pol_212	LEPIDLO NA PĚNĚNÝ POLYETYLEN 80G	ks	13,00000	40,00	520,00	21,00	629,20		Vlastní
51	Pol_213	PÁSKA SAMOLEPÍČÍ AL (50 M)	ks	7,00000	317,00	2 219,00	21,00	2 684,99		Vlastní
52	Pol_214	SPONKA PLASTOVÁ K IZOLACI TRUBEK	ks	2 213,33333	0,50	1 106,67	21,00	1 339,07		Vlastní
Díl: 721 Vnitřní kanalizace						330 660,00		400 098,60		
53	Pol_33	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH HRDLOVÝCH TRUB DO D 75	m	83,00000	105,00	8 715,00	21,00	10 545,15		Vlastní
54	Pol_34	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH HRDLOVÝCH TRUB DO D 150	m	68,00000	130,00	8 840,00	21,00	10 696,40		Vlastní
55	Pol_43	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH HRDLOVÝCH TRUB DO D 250	m	85,50000	149,00	12 739,50	21,00	15 414,80		Vlastní
56	Pol_44	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH HRDLOVÝCH TRUB VSAZENÍ ODBOČKY DO DN 250 MM	ks	2,00000	2 120,00	4 240,00	21,00	5 130,40		Vlastní
57	Pol_49	MONTÁŽ PROTIPOŽÁRNÍCH PRŮCHODEK	ks	9,00000	115,00	1 035,00	21,00	1 252,35		Vlastní
58	Pol_53	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH TRUB DO D 50	m	113,00000	72,00	8 136,00	21,00	9 844,56		Vlastní
59	Pol_56	VYVEDENÍ KANALIZAČNÍCH VÝPUSTEK DO D 63	ks	51,00000	68,00	3 468,00	21,00	4 196,28		Vlastní
60	Pol_57	VYVEDENÍ KANALIZAČNÍCH VÝPUSTEK DO D 110	ks	9,00000	114,00	1 026,00	21,00	1 241,46		Vlastní
61	Pol_58	NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY/KAZETY NA ODVOD KONDENZÁTU	ks	21,00000	185,00	3 885,00	21,00	4 700,85		Vlastní
62	Pol_59	MONTÁŽ UZÁVĚREK ZAPACH PODLAHOVÝCH A ZPĚTNÝCH KLAPEK	ks	7,00000	120,00	840,00	21,00	1 016,40		Vlastní
63	Pol_64	MONTÁŽ VTOKŮ STŘEŠNÍCH PLASTOVÝCH + NÁSTAVCŮ	ks	4,00000	250,00	1 000,00	21,00	1 210,00		Vlastní
64	Pol_66	MONTÁŽ HLAVIC VENTILAČNÍCH PLASTOVÝCH	ks	7,00000	120,00	840,00	21,00	1 016,40		Vlastní
65	Pol_69	ZKOUŠKA KANALIZACE VODOU	m	85,50000	18,00	1 539,00	21,00	1 862,19		Vlastní
66	Pol_35	POTRUBÍ POLO-KAL-NG HRDLOVÉ VČ TVAROVEK D 40	m	20,00000	310,00	6 200,00	21,00	7 502,00		Vlastní
67	Pol_36	POTRUBÍ POLO-KAL-NG HRDLOVÉ VČ TVAROVEK D 50	m	19,00000	312,00	5 928,00	21,00	7 172,88		Vlastní
68	Pol_37	POTRUBÍ POLO-KAL-NG HRDLOVÉ VČ TVAROVEK D 75	m	44,00000	786,00	34 584,00	21,00	41 846,64		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.5 Zařízení ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
69	Pol__38	POTRUBÍ POLO-KAL-NG HRDLOVÉ VČ TVAROVEK D 110	m	38,00000	913,00	34 694,00	21,00	41 979,74		Vlastní
70	Pol__39	POTRUBÍ POLO-KAL-NG HRDLOVÉ VČ TVAROVEK D 125	m	30,00000	1 457,00	43 710,00	21,00	52 889,10		Vlastní
71	Pol__40	POTRUBÍ POLO-KAL-NG HRDLOVÉ VČ TVAROVEK D 110 DEŠŤOVÉ	m	28,00000	913,00	25 564,00	21,00	30 932,44		Vlastní
72	Pol__41	POTRUBÍ POLO-KAL-NG HRDLOVÉ VČ TVAROVEK D 125 DEŠŤOVÉ	m	10,00000	986,00	9 860,00	21,00	11 930,60		Vlastní
73	Pol__42	POTRUBÍ POLO-KAL-NG HRDLOVÉ VČ TVAROVEK D 160 DEŠŤOVÉ	m	17,00000	1 120,00	19 040,00	21,00	23 038,40		Vlastní
74	Pol__45	POTRUBÍ PVC SN4 HRDLOVÉ D 110 VČ TVAROVEK	m	23,00000	379,00	8 717,00	21,00	10 547,57		Vlastní
75	Pol__46	POTRUBÍ PVC SN4 HRDLOVÉ D 125 VČ TVAROVEK	m	25,00000	476,00	11 900,00	21,00	14 399,00		Vlastní
76	Pol__47	POTRUBÍ PVC SN4 HRDLOVÉ D 160 VČ TVAROVEK	m	37,00000	491,00	18 167,00	21,00	21 982,07		Vlastní
77	Pol__48	POTRUBÍ PVC SN4 HRDLOVÉ D 200 VČ TVAROVEK	m	0,50000	519,00	259,50	21,00	314,00		Vlastní
78	Pol__50	POŽÁRNÍ MANŽETA RS 10 110 -60	ks	5,00000	1 120,00	5 600,00	21,00	6 776,00		Vlastní
79	Pol__51	POŽÁRNÍ MANŽETA RS 10 125 -60	ks	2,00000	1 205,00	2 410,00	21,00	2 916,10		Vlastní
80	Pol__52	POŽÁRNÍ MANŽETA RS 10 160 -60	ks	2,00000	1 420,00	2 840,00	21,00	3 436,40		Vlastní
81	Pol__54	POTRUBÍ PPs HRDLOVÉ ODPADNÍ D 32 - HT VČ TVAROVEK	m	8,00000	116,00	928,00	21,00	1 122,88		Vlastní
82	Pol__55	POTRUBÍ PPs HRDLOVÉ ODPADNÍ D 40 - HT VČ TVAROVEK	m	105,00000	128,00	13 440,00	21,00	16 262,40		Vlastní
83	Pol__60	HL 83.M IZOLAČNÍ SOUPRAVA S FÓLIÍ MONTAPLAST B PRO STÉRKU	ks	3,00000	892,00	2 676,00	21,00	3 237,96		Vlastní
84	Pol__61	HL 84.0 IZOLAČNÍ SOUPRAVA SE SVĚRNÝM KROUŽKEM	ks	4,00000	1 135,00	4 540,00	21,00	5 493,40		Vlastní
85	Pol__62	HL 510NPR VPUST PODLAHOVÁ 140X140 SE SIFONEM PRIMUS	ks	3,00000	1 100,00	3 300,00	21,00	3 993,00		Vlastní
86	Pol__63	HL 317 PP VPUST PODLAHOVÁ	ks	4,00000	2 038,00	8 152,00	21,00	9 863,92		Vlastní
87	Pol__65	HL 62/100 STŘEŠNÍ VŤOK DN 100	ks	4,00000	1 820,00	7 280,00	21,00	8 808,80		Vlastní
88	Pol__67	HL 807 PP VENTILAČNÍ SOUPRAVA DN 70	ks	3,00000	705,00	2 115,00	21,00	2 559,15		Vlastní
89	Pol__68	HL 810 PP VENTILAČNÍ SOUPRAVA DN 100	ks	4,00000	613,00	2 452,00	21,00	2 966,92		Vlastní
Díl: 722	Vnitřní vodovod					509 291,00	616 242,11			
90	Pol__109	MONTÁŽ HYDRANTOVÉ SKŘÍNĚ VNITŘNÍ S VÝZBROJÍ	ks	3,00000	650,00	1 950,00	21,00	2 359,50		Vlastní
91	Pol__111	MONTÁŽ VODOMĚRU ZÁVITOVÉHO G 3/4	ks	3,00000	280,00	840,00	21,00	1 016,40		Vlastní
92	Pol__114	TLAKOVÁ ZKOUŠKA VODOVODNÍHO POTRUBÍ 50	m	867,00000	24,00	20 808,00	21,00	25 177,68		Vlastní
93	Pol__115	PROPLACH A DEZINFEKCE POTRUBÍ DO DN 100	m	867,00000	21,00	18 207,00	21,00	22 030,47		Vlastní
94	Pol__70	MONTÁŽ POTRUBÍ OCELOVÉHO ZÁVIT POZN DO 2"	m	99,00000	145,00	14 355,00	21,00	17 369,55		Vlastní
95	Pol__73	POTRUBÍ ZÁVIT VSAZENÍ ODBOČKY DO 2"	ks	2,00000	980,00	1 960,00	21,00	2 371,60		Vlastní
96	Pol__74	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTŮ DO D 63 DO VÝKOPU	m	203,00000	60,00	12 180,00	21,00	14 737,80		Vlastní
97	Pol__75	MONTÁŽ POTRUBÍ S LISOVANÝMI SPOJI DO D 26	m	349,00000	86,00	30 014,00	21,00	36 316,94		Vlastní
98	Pol__76	MONTÁŽ POTRUBÍ S LISOVANÝMI SPOJI DO D 45	m	216,00000	115,00	24 840,00	21,00	30 056,40		Vlastní
99	Pol__83	MONTÁŽ ODBOČKY/PROPOJENÍ PLAST POTRUBÍ DO D 75	ks	8,00000	120,00	960,00	21,00	1 161,60		Vlastní
100	Pol__86	PŘÍPOJKA VODOVODNÍ PEVNÁ DO DN 32	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00	21,00	5 445,00		Vlastní
101	Pol__87	VYVEDENÍ UPEVNĚNÍ VÝPUSTEK DO DN 50	ks	54,00000	158,00	8 532,00	21,00	10 323,72		Vlastní
102	Pol__88	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR S 1 ZÁVITEM 3/4"	ks	3,00000	55,00	165,00	21,00	199,65		Vlastní
103	Pol__91	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR SE 2 ZÁVITY 1/2"	ks	8,00000	69,00	552,00	21,00	667,92		Vlastní
104	Pol__92	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR SE 2 ZÁVITY 3/4"	ks	4,00000	87,00	348,00	21,00	421,08		Vlastní
105	Pol__93	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR SE 2 ZÁVITY 1"	ks	12,00000	98,00	1 176,00	21,00	1 422,96		Vlastní
106	Pol__94	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR SE 2 ZÁVITY 5/4"	ks	4,00000	116,00	464,00	21,00	561,44		Vlastní
107	Pol__100	VYPOUŠTĚCÍ VENTIL PRO MULTI-THERM J710917300	ks	3,00000	496,00	1 488,00	21,00	1 800,48		Vlastní
108	Pol__101	IZOLAČNÍ POUZDRO PRO MULTI-THERM 471 11 015	ks	3,00000	545,00	1 635,00	21,00	1 978,35		Vlastní
109	Pol__102	KOHOUT KULOVÝ R250D 1/2"	ks	6,00000	159,00	954,00	21,00	1 154,34		Vlastní
110	Pol__103	KOHOUT KULOVÝ R250D 1"	ks	11,00000	372,00	4 092,00	21,00	4 951,32		Vlastní
111	Pol__104	KOHOUT KULOVÝ R250D 5/4"	ks	4,00000	525,00	2 100,00	21,00	2 541,00		Vlastní
112	Pol__105	KOHOUT KULOVÝ R254D MOTYL VNĚJŠÍ-VNITŘNÍ 1/2"	ks	2,00000	220,00	440,00	21,00	532,40		Vlastní
113	Pol__106	ZPĚTNÁ Klapka N5 3/4"	ks	2,00000	248,00	496,00	21,00	600,16		Vlastní
114	Pol__107	ZPĚTNÁ Klapka N5 1"	ks	1,00000	366,00	366,00	21,00	442,86		Vlastní
115	Pol__108	FILTR R74A 3/4"	ks	2,00000	288,00	576,00	21,00	696,96		Vlastní
116	Pol__110	HYDRANT NÁSTĚNNÝ D - A HADICE D 25/30m NA ZEĎ KOMAXIT	ks	3,00000	7 650,00	22 950,00	21,00	27 769,50		Vlastní
117	Pol__112	VODOMĚR SV QN 1,5 DN 3/4" IMPULSNÍ/MODULÁRNÍ OSAZENÍ	ks	3,00000	1 550,00	4 650,00	21,00	5 626,50		Vlastní
118	Pol__113	IMPULSNÍ ADAPTER NA M-BUS MODUL	ks	3,00000	1 619,00	4 857,00	21,00	5 876,97		Vlastní
119	Pol__71	POTRUBÍ OCELOVÉ ZÁVIT POZN VČ TVAROVEK 5/4"	m	27,00000	520,00	14 040,00	21,00	16 988,40		Vlastní
120	Pol__72	POTRUBÍ OCELOVÉ ZÁVIT POZN VČ TVAROVEK 2"	m	72,00000	772,00	55 584,00	21,00	67 256,64		Vlastní
121	Pol__77	POTRUBÍ VČETNĚ UCHYCENÍ A TVAROVEK LISOVANÉ D16	m	192,00000	201,00	38 592,00	21,00	46 696,32		Vlastní
122	Pol__78	POTRUBÍ VČETNĚ UCHYCENÍ A TVAROVEK LISOVANÉ D20	m	98,00000	269,00	26 362,00	21,00	31 898,02		Vlastní
123	Pol__79	POTRUBÍ VČETNĚ UCHYCENÍ A TVAROVEK LISOVANÉ D25	m	59,00000	370,00	21 830,00	21,00	26 414,30		Vlastní
124	Pol__80	POTRUBÍ VČETNĚ UCHYCENÍ A TVAROVEK LISOVANÉ D32	m	135,00000	504,00	68 040,00	21,00	82 328,40		Vlastní
125	Pol__81	POTRUBÍ VČETNĚ UCHYCENÍ A TVAROVEK LISOVANÉ D40	m	81,00000	814,00	65 934,00	21,00	79 780,14		Vlastní
126	Pol__82	POTRUBÍ PE SDR 11 PN 16 40X3,7	m	203,00000	58,00	11 774,00	21,00	14 246,54		Vlastní
127	Pol__84	SPOJKA ISO 6300 D 40	ks	6,00000	360,00	2 160,00	21,00	2 613,60		Vlastní
128	Pol__85	SPOJKA ISO 6310 D 40/32	ks	2,00000	426,00	852,00	21,00	1 030,92		Vlastní
129	Pol__89	KOHOUT KULOVÝ R608 VYPOUŠTĚCÍ 3/4"	ks	2,00000	208,00	416,00	21,00	503,36		Vlastní
130	Pol__90	VENTIL POJISTNÝ G 3/4"x1" 8 BAR	ks	1,00000	1 420,00	1 420,00	21,00	1 718,20		Vlastní
131	Pol__95	ŠROUBENÍ MOSAZNÉ 1/2" 37 MM	ks	8,00000	86,00	688,00	21,00	832,48		Vlastní
132	Pol__96	ŠROUBENÍ MOSAZNÉ 3/4" 46 MM	ks	2,00000	130,00	260,00	21,00	314,60		Vlastní
133	Pol__97	ŠROUBENÍ MOSAZNÉ 1" 46,5 MM	ks	11,00000	228,00	2 508,00	21,00	3 034,68		Vlastní
134	Pol__98	ŠROUBENÍ MOSAZNÉ 5/4" 56 MM	ks	4,00000	361,00	1 444,00	21,00	1 747,24		Vlastní
135	Pol__99	CIRKUL VENTIL MULTI-THERM 1/2" 30°C-50°C	ks	3,00000	3 644,00	10 932,00	21,00	13 227,72		Vlastní
Díl: 724	Strojní vybavení					64 254,00	77 747,34			
136	Pol__116	MONTÁŽ DOMÁCÍCH VODÁREN S ČERPADLY PONORNÝMI	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00	21,00	1 452,00		Vlastní
137	Pol__121	MONTÁŽ MANOMETRŮ, STAVOZNAKŮ, TEPLOMĚRŮ,...	ks	2,00000	120,00	240,00	21,00	290,40		Vlastní
138	Pol__127	MONTÁŽ TLAKOVÝCH NÁDRŽÍ	ks	1,00000	360,00	360,00	21,00	435,60		Vlastní
139	Pol__131	MONTÁŽ ČERPADEL OBĚHOVÝCH TUV	ks	1,00000	340,00	340,00	21,00	411,40		Vlastní
140	Pol__117	SUB TWU 3-0204 HS-I PONORNÉ	ks	1,00000	27 033,00	27 033,00	21,00	32 709,93		Vlastní
141	Pol__118	TLAKOVÁ NÁDOBA S MANOSTATEM WVA 10 bar	ks	1,00000	11 503,00	11 503,00	21,00	13 918,63		Vlastní
142	Pol__119	ZÁVĚSNÉ SILONOVÉ LANO PRO ČERPADLO	m	40,00000	28,00	1 120,00	21,00	1 355,20		Vlastní
143	Pol__120	ROZVADĚČ QMD 10/AMD	ks	1,00000	10 500,00	10 500,00	21,00	12 705,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.5 Zařízení ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
144	Pol_122	MANOMETR TYP 313 0-6 KPA 160 1%	ks	1,00000	680,00	680,00	21,00	822,80		Vlastní
145	Pol_123	KOHOUT K MANOMETRU PN 16 M20X1,5	ks	1,00000	412,00	412,00	21,00	498,52		Vlastní
146	Pol_124	SMYČKA PRO MANOMETR ČSN 137520	ks	1,00000	280,00	280,00	21,00	338,80		Vlastní
147	Pol_125	TEPLOMĚR ROVNÝ DTR 0+100/100 0100	ks	1,00000	360,00	360,00	21,00	435,60		Vlastní
148	Pol_126	JÍMKA PRO TEPLOMĚR TJS 125	ks	1,00000	420,00	420,00	21,00	508,20		Vlastní
149	Pol_128	TL PRŮTOČNÁ EX NÁD REFLEX DD 8L 10 BAR 7308000	ks	1,00000	1 169,00	1 169,00	21,00	1 414,49		Vlastní
150	Pol_129	FLOWJET UZAVÍRAČÍ ARMATURA S VYPOUŠTĚNÍM 3/4" 9116799	ks	1,00000	628,00	628,00	21,00	759,88		Vlastní
151	Pol_130	REFLEX DRŽÁK S PÁSKEM KS 8-25 9200140	ks	1,00000	229,00	229,00	21,00	277,09		Vlastní
152	Pol_132	ŠROUBENÍ K ČERPADLU G 1/2"	ks	1,00000	220,00	220,00	21,00	266,20		Vlastní
153	Pol_133	ČERPADO OBĚHOVÉ NA TEPLOU VODU BRONZ 1.1 M 230V 32 W	ks	1,00000	7 560,00	7 560,00	21,00	9 147,60		Vlastní
Díl: 725 Zařizovací předměty						213 861,00		258 771,81		
154	Pol_134	MONTÁŽ SPLACHOVACÍCH NÁDRŽÍ PRO ZÁVĚSNÉ KLOZETY/VÝLEVKY	ks	8,00000	450,00	3 600,00	21,00	4 356,00		Vlastní
155	Pol_140	MONTÁŽ KLOZETOVÝCH MÍS NORMÁLNÍCH/NÁSTĚNNÝCH	ks	7,00000	990,00	6 930,00	21,00	8 385,30		Vlastní
156	Pol_146	MONTÁŽ PISOÁROVÝCH ZÁCHODKŮ S ELEKTRONICKÝM SPLACHOVÁNÍM	ks	2,00000	800,00	1 600,00	21,00	1 936,00		Vlastní
157	Pol_147	MONTÁŽ DĚLICÍCH STĚN	ks	1,00000	600,00	600,00	21,00	726,00		Vlastní
158	Pol_150	MONTÁŽ UMYVADEL SE SIFONEM NA KOTEV ŠROUBY	ks	10,00000	625,00	6 250,00	21,00	7 562,50		Vlastní
159	Pol_155	MONTÁŽ VAN OCELOVÝCH/PLASTOVÝCH SE SIFONEM	ks	1,00000	1 650,00	1 650,00	21,00	1 996,50		Vlastní
160	Pol_158	MONTÁŽ STĚN A SPRCHOVÝCH KOUTŮ	ks	2,00000	1 650,00	3 300,00	21,00	3 993,00		Vlastní
161	Pol_160	MONTÁŽ DŘEZU V KUCHYNSKÉ SESTAVĚ	ks	3,00000	450,00	1 350,00	21,00	1 633,50		Vlastní
162	Pol_161	PŘIPOJENÍ TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ NA ODPAD A PITNOU VODU	ks	2,00000	600,00	1 200,00	21,00	1 452,00		Vlastní
163	Pol_163	MONTÁŽ VÝLEVEK	ks	1,00000	850,00	850,00	21,00	1 028,50		Vlastní
164	Pol_165	MONTÁŽ PLYNOVÝCH PRŮTOKOVÝCH A ZÁSOBNÍKOVÝCH OHŘÍVAČŮ	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00	21,00	1 452,00		Vlastní
165	Pol_166	SPUŠTĚNÍ PLYNOVÝCH OHŘÍVAČŮ	ks	1,00000	850,00	850,00	21,00	1 028,50		Vlastní
166	Pol_168	MONTÁŽ VENTILŮ NÁSTĚNNÝCH G 1/2"	ks	1,00000	85,00	85,00	21,00	102,85		Vlastní
167	Pol_169	MONTÁŽ VENTILŮ ROHOVÝCH G 1/2"	ks	28,00000	85,00	2 380,00	21,00	2 879,80		Vlastní
168	Pol_173	MONTÁŽ BATERIÍ NÁSTĚNNÝCH	ks	1,00000	528,00	528,00	21,00	638,88		Vlastní
169	Pol_174	MONTÁŽ BATERIÍ STOJÁNKOVÝCH/DÁVKOVAČŮ STOJÁNKOVÝCH	ks	13,00000	528,00	6 864,00	21,00	8 305,44		Vlastní
170	Pol_175	MONTÁŽ BATERIÍ VANOVÝCH	ks	1,00000	660,00	660,00	21,00	798,60		Vlastní
171	Pol_176	MONTÁŽ BATERIÍ SPRCHOVÝCH	ks	2,00000	660,00	1 320,00	21,00	1 597,20		Vlastní
172	Pol_177	MONTÁŽ SPRCHOVÝCH SETŮ BEZ BATERIE	ks	2,00000	440,00	880,00	21,00	1 064,80		Vlastní
173	Pol_184	MONTÁŽ ZÁPACHOVÝCH UZÁVĚREK A ODP PRVKŮ	ks	26,00000	65,00	1 690,00	21,00	2 044,90		Vlastní
174	Pol_188	MONTÁŽ DVÍŘEK	ks	1,00000	120,00	120,00	21,00	145,20		Vlastní
175	Pol_135	INSTALAČNÍ PRVEK ZÁVĚSNÍHO WC DO LEHKÝCH KONSTRKCI VÝŠKA 1100 OVLÁDÁNÍ ZEPŘEDU	ks	6,00000	3 828,00	22 968,00	21,00	27 791,28		Vlastní
176	Pol_136	INSTALAČNÍ PRVEK ZÁVĚSNÍHO WC DO LEHKÝCH KONSTRKCI VÝŠKA 1100 PRO TP	ks	1,00000	6 100,00	6 100,00	21,00	7 381,00		Vlastní
177	Pol_137	OVLÁDACÍ DESKA BILÁ PLASTOVÁ	ks	6,00000	711,00	4 266,00	21,00	5 161,86		Vlastní
178	Pol_138	KRYCÍ DESKA BILÁ + PNEUMATICKÉ OVLÁDÁNÍ POD OMÍTKU	ks	1,00000	1 718,00	1 718,00	21,00	2 078,78		Vlastní
179	Pol_139	VÝLEVKOVÝ PODOMÍTKOVÝ MODUL 8.9360.7.000.000.1 S TLAČÍTKEM	ks	1,00000	5 194,00	5 194,00	21,00	6 284,74		Vlastní
180	Pol_141	KLOZET ZÁVĚSNÝ 360X520 BILÝ S HLUBOKÝM SPLACHOVÁNÍM	ks	6,00000	1 895,00	11 370,00	21,00	13 757,70		Vlastní
181	Pol_142	KLOZET ZÁVĚSNÝ 355X700 BILÝ S HLUBOKÝM SPLACHOVÁNÍM PRO TP	ks	1,00000	4 154,00	4 154,00	21,00	5 026,34		Vlastní
182	Pol_143	TLUMÍCÍ PODLOŽKA POD ZÁVĚSNÝ KLOZET/BIDET	ks	7,00000	380,00	2 660,00	21,00	3 218,60		Vlastní
183	Pol_144	SEDÁTKO DURAPLAST PRO TP	ks	1,00000	599,00	599,00	21,00	724,79		Vlastní
184	Pol_145	SEDÁTKO DURAPLAST KOVOVÉ KLOUBY	ks	6,00000	699,00	4 194,00	21,00	5 074,74		Vlastní
185	Pol_148	PISOÁROVÝ ZÁCHODEK S RADAROVÝM SPLACHOVÁNÍM A VESTAVĚNÝM ZDROJEM AC 230V	ks	2,00000	7 260,00	14 520,00	21,00	17 569,20		Vlastní
186	Pol_149	DĚLICÍ STĚNA MEZI PISOÁRY KERAMICKÁ	ks	1,00000	1 092,00	1 092,00	21,00	1 321,32		Vlastní
187	Pol_151	UMYVADLO BILÉ S OTVOREM PRO BATERII 550	ks	9,00000	962,00	8 658,00	21,00	10 476,18		Vlastní
188	Pol_152	UMYVADLO BILÉ S OTVOREM PRO BATERII 550X550 PRO TP	ks	1,00000	1 287,00	1 287,00	21,00	1 557,27		Vlastní
189	Pol_153	ODTOKOVÁ SOUPRAVA CHROMOVÁ 521323 PRO UMYVADLA TP	ks	1,00000	1 043,00	1 043,00	21,00	1 262,03		Vlastní
190	Pol_154	TRUBKOVÝ SIFON 305611 UMYVADLOVÝ CHROM 5/4"	ks	9,00000	458,00	4 122,00	21,00	4 987,62		Vlastní
191	Pol_156	VANA AKRYLÁTOVÁ VČETNĚ NOHOU 160X70	ks	1,00000	5 014,00	5 014,00	21,00	6 066,94		Vlastní
192	Pol_157	VANOVÁ ODTOKOVÁ SOUPRAVA S CHROMOVOU KRYTKOU	ks	1,00000	1 106,00	1 106,00	21,00	1 338,26		Vlastní
193	Pol_159	SPRCHOVÁ ZÁSTĚNA, DO NIKY 90, POSUVNÉ DVEŘE, VÝPLN BEZPEČNOSTNÍ SKLO	ks	2,00000	3 801,00	7 602,00	21,00	9 198,42		Vlastní
194	Pol_162	HL 100G50 PP SIFON 50	ks	3,00000	255,00	765,00	21,00	925,65		Vlastní
195	Pol_164	VÝLEVKA KERAMICKÁ S MŘÍŽKOU 8.5104.9.000.000.1 NÁSTĚNNÁ	ks	1,00000	3 450,00	3 450,00	21,00	4 174,50		Vlastní
196	Pol_167	PLYN PRŮTOK OHŘÍVAČ ALFA POV 10 19,2 kW	ks	1,00000	8 360,00	8 360,00	21,00	10 115,60		Vlastní
197	Pol_170	VENTIL PRAČKOVÝ ZAJIŠTĚNÝ PROTI ZP TOKU CHROM VRŠEK S MAZIVOVOU KOMOROU	ks	1,00000	225,00	225,00	21,00	272,25		Vlastní
198	Pol_171	VENTIL ROHOVÝ G 1/2"	ks	28,00000	121,00	3 388,00	21,00	4 099,48		Vlastní
199	Pol_172	PRODLOUŽENÍ T 216 X G 1/2X100	ks	2,00000	178,00	356,00	21,00	430,76		Vlastní
200	Pol_178	BATERIE UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ CHROM S OVL ODTOKU A SILK MOVE KERAM KARTUŠÍ	ks	10,00000	1 329,00	13 290,00	21,00	16 080,90		Vlastní
201	Pol_179	BATERIE DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ CHROM A SILK MOVE KERAM KARTUŠÍ	ks	3,00000	1 424,00	4 272,00	21,00	5 169,12		Vlastní
202	Pol_180	BATERIE DŘEZOVÁ NÁSTĚNNÁ CHROM A SILK MOVE KERAM KARTUŠÍ	ks	1,00000	1 505,00	1 505,00	21,00	1 821,05		Vlastní
203	Pol_181	BATERIE VANOVÁ NÁSTĚNNÁ CHROM A SILK MOVE KERAM KARTUŠÍ SE SPRCHOU	ks	1,00000	1 528,00	1 528,00	21,00	1 848,88		Vlastní
204	Pol_182	BATERIE SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ CHROM A SILK MOVE KERAM KARTUŠÍ	ks	2,00000	1 495,00	2 990,00	21,00	3 617,90		Vlastní
205	Pol_183	SPRCHOVÁ SESTAVA CHROM S TYČÍ A POSUVNÝM DRŽÁKEM	ks	2,00000	966,00	1 932,00	21,00	2 337,72		Vlastní
206	Pol_185	HL 21 PP NÁLEVKA DN 40	ks	3,00000	362,00	1 086,00	21,00	1 314,06		Vlastní
207	Pol_186	HL 136N PP SIFON PRO ODVOD KONDENZÁTU D32/DN 40	ks	22,00000	801,00	17 622,00	21,00	21 322,62		Vlastní
208	Pol_187	HL 405ECO PE SIFON PRAČKOVÝ DN 40/50 S PŘIPOJEM VODY	ks	1,00000	1 223,00	1 223,00	21,00	1 479,83		Vlastní
209	Pol_189	DVÍŘKA MAGNETICKÁ BILÁ 300X150	ks	1,00000	295,00	295,00	21,00	356,95		Vlastní
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						3 747,00		4 533,87		
210	Pol_215	MONTÁŽ ATYP KOV KCÍ DO 5 KG	KG	22,00000	96,00	2 112,00	21,00	2 555,52		Vlastní
211	Pol_216	OBJÍMKA S PRYŽÍ 5/4" M8 40-46	ks	13,00000	21,00	273,00	21,00	330,33		Vlastní
212	Pol_217	OBJÍMKA S PRYŽÍ 2" M8 60-64	ks	24,00000	29,00	696,00	21,00	842,16		Vlastní
213	Pol_218	ZÁVITOVÁ TYČ	ks	37,00000	18,00	666,00	21,00	805,86		Vlastní
Díl: VN Vedlejší náklady						11 000,00		13 310,00		
214	Pol_2	ROZBOR VODY	ks	1,00000	11 000,00	11 000,00	21,00	13 310,00		Vlastní
Díl: ON Ostatní náklady						8 500,00		10 285,00		
215	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	8 500,00	8 500,00	21,00	10 285,00		RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.5 Zařízení ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.										
Díl: VN		Vedlejší náklady				83 335,00		100 835,35		
216	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	2 400,00	2 400,00	21,00	2 904,00		RTS 18/ I
Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.										
217	Pol_4	MIMOSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA A DOPRAVA ZAMĚSTNANCŮ	ks	1,00000	64 748,00	64 748,00	21,00	78 345,08		Vlastní
218	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	16 187,00	16 187,00	21,00	19 586,27		RTS 18/ I
Celkem						1 699 627,86				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.7.01 Zařízení silnoproudé elektrotechniky - Soupis

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 41 Demontáž stávajícího zařízení						5 200,00		6 292,00		
1	Pol__1	D. Demontáž	h	16,00000	325,00	5 200,00	21,00	6 292,00		Vlastní
Díl: 601 Elektřina						3 296 001,10		3 988 161,33		
2	Pol__10	Spinac v krytu IP54/3P/7,5kW BE 325 M/TPN	ks	1,00000	729,50	729,50	21,00	882,70		Vlastní
3	Pol__100	Nouz.svitidlo NAp LED sym. přisazené IP41	ks	6,00000	3 219,30	19 315,80	21,00	23 372,12		Vlastní
4	Pol__101	Nouz.svitidlo NBp LED asym. přisazené IP41	ks	4,00000	3 306,90	13 227,60	21,00	16 005,40		Vlastní
5	Pol__102	Nouz.svitidlo NC LED asym. přisazené IP65	ks	1,00000	3 160,50	3 160,50	21,00	3 824,21		Vlastní
6	Pol__103	Kabel CYKY-J, 3x1,5 Stávající obvod WL 16, venkovní osvětlení, 75+20 m Stávající obvod WL 16, venkovní osvětlení : 75+20	m	95,00000	333,00	31 635,00	21,00	38 278,35		Vlastní
7	Pol__104	Kabel CYKY-J, 5x1,5 Stávající obvod WL 3, venkovní osvětlení : 230	m	230,00000	40,40	9 292,00	21,00	11 243,32		Vlastní
8	Pol__105	Kabel CYKY-J, 5x2,5	m	184,00000	53,50	9 844,00	21,00	11 911,24		Vlastní
9	Pol__106	Kabel Cu, 2x1,5, B2caS1d0 Osvětlení, 204,205 : 72 RNO, 206 : 10 R1, 104 : 28 Osvětlení, 204, 205 : 68 Osvětlení 104 DALI : 75 Žaluzie, 203-205, 104 : 50 R3 : 45 Osvětlení, 105 : 68 Osvětlení, 307 DALI : 52 Osvětlení, 302 DALI : 95 ŽALUZIE, 311-314 307 : 21 ŽALUZIE, 302-304 : 100 PISOARY, 315 : 8	m	692,00000	38,40	26 572,80	21,00	32 153,09		Vlastní
10	Pol__107	Kabel Cu, 3x1,5, B2caS1d0 RH Central stop vrátnice : 105 Osvětlení 203 : 65 Osvětlení 204,205 : 105 Osvětlení 202 : 57 RHD 206 : 10 Osvětlení 211 : 40 Osvětlení 203 : 49 Osvětlení 104 : 45 RHD Central stop vrátnice : 105 Osvětlení 204, 205 : 75 Osvětlení 202 : 59 RH 206 : 10 Osvětlení schodiště : 110 Osvětlení 206,207,209,212 : 98 Osvětlení 208,210 : 65 Osvětlení 104 DALI : 42 RNO 206 : 10 FC 203-5, 104 : 95 Žaluzie 203-205,104 : 222 SLB 212 : 19+19+19+20+20+20 FC 212 : 28 Plátno 204 : 49 Osvětlení 111,109 : 76 Osvětlení 107 : 61 Osvětlení 105 : 77 Ventilátor 111 : 37 Osvětlení 108,104 : 125 Osvětlení 102,103 : 92 Osvětlení 105 : 28 SLB 104 : 15+15+15+15 Osvětlení 312-314,311,309 : 112 Osvětlení 307 : 47 Osvětlení 302 : 68 Osvětlení 303 : 20+30+10 Osvětlení 310 : 40 Osvětlení 312-314,311,309 : 117 Osvětlení 307 : 34 Osvětlení 302 : 30 Osvětlení 315,316,310,302,1,... : 113 Osvětlení 303 : 17+21+10 Osvětlení 308 : 28+23 FC311-314,307 : 76 FC 302,303,308 : 58 Žaluzie 311-314,307 : 136 Žaluzie 302-304 : 61	m	3 342,00000	41,20	137 690,40	21,00	166 605,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.7.01 Zařízení silnoproudé elektrotechniky - Soupis

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Pisoary 315 : 20		20,00000						
		Osvětlení 304-306 : 124		124,00000						
		FC 305 : 30		30,00000						
11	Pol__108	Kabel Cu, 3x2,5, B2caS1d0	m	2 580,00000	48,70	125 646,00	21,00	152 031,66		Vlastní
		Zásuvky, 203 : 60+48		108,00000						
		Zásuvky, 204 : 62		62,00000						
		Zásuvky, 205 : 42		42,00000						
		Zásuvky, 207-210 : 45		45,00000						
		Zásuvky, 211,212 : 40		40,00000						
		DVEŘE, 4.NP : 25		25,00000						
		DVEŘE, 101 : 23		23,00000						
		Zásuvky, 212 : 27+27+27+28+28+28+29+29+29		252,00000						
		Zásuvky, 205 : 40+35		75,00000						
		Zásuvky, 204 : 52+52		104,00000						
		Zásuvky, 203 : 47		47,00000						
		Zásuvky, 206 : 12		12,00000						
		Zásuvky,109,111 : 57		57,00000						
		Zásuvky,105 : 42		42,00000						
		Zásuvky,108,104 : 45		45,00000						
		Zásuvky,107 : 40		40,00000						
		Zásuvky,102,103 : 36		36,00000						
		111 Venk. čerp. : 37		37,00000						
		Zásuvky, 104 : 46		46,00000						
		Zásuvky, 103 : 42		42,00000						
		Zásuvky, 104 : 25		25,00000						
		Zásuvky, 108 : 38		38,00000						
		Zásuvky, 312 : 45		45,00000						
		Zásuvky, 313 : 41		41,00000						
		Zásuvky, 314 : 44+44		88,00000						
		Zásuvky, 311 : 47+43+39		129,00000						
		Zásuvky, 315 : 28		28,00000						
		Zásuvky, 316 : 24		24,00000						
		Zásuvky, 310,302.1 : 58		58,00000						
		Zásuvky, 310 : 37+33		70,00000						
		Zásuvky, 302,317,318 303 : 38		38,00000						
		Zásuvky, 308 : 24		24,00000						
		Zásuvky, 303 : 23+25+31		79,00000						
		Zásuvky, 312,313 : 48		48,00000						
		Zásuvky, 314 : 45+41		86,00000						
		Zásuvky, 311 : 61+40		101,00000						
		Zásuvky, 307 : 35		35,00000						
		Zásuvky, 308 : 22+28+28+27		105,00000						
		Zásuvky, 302 : 34+24		58,00000						
		Zásuvky, 303 : 20+20+21+21+28+28+20		158,00000						
		Zásuvky, 305 : 12+14		26,00000						
		Zásuvky, 304 : 25+15+18+38		96,00000						
12	Pol__109	Kabel Cu, 4x1,5, B2caS1d0	m	291,00000	47,40	13 793,40	21,00	16 690,01		Vlastní
		Osvětlení 104 : 72		72,00000						
		Rolety 104 : 22		22,00000						
		Osvětlení 105 : 29		29,00000						
		Osvětlení 307 : 30		30,00000						
		Osvětlení 302 : 46		46,00000						
		Rolety 307 : 30		30,00000						
		Rolety 302 : 23		23,00000						
		Rolety 304 : 29		29,00000						
		Rolety 303 : 10		10,00000						
13	Pol__11	Odpínač v krytu 20A 2P IP67	ks	4,00000	577,30	2 309,20	21,00	2 794,13		Vlastní
14	Pol__110	Kabel Cu, 5x1,5, B2caS1d0	m	375,00000	51,40	19 275,00	21,00	23 322,75		Vlastní
		RHD : 10		10,00000						
		Osvětlení, 202 : 59		59,00000						
		Osvětlení, Schodiště : 72		72,00000						
		Rolety, 104 : 32		32,00000						
		Rolety, 104 : 34		34,00000						
		Rolety, 104 : 42		42,00000						
		Rolety, 307 : 41		41,00000						
		Rolety, 302 : 31		31,00000						
		Rolety, 304 : 31		31,00000						
		Rolety, 303 : 23		23,00000						
15	Pol__111	Kabel Cu, 5x16, B2caS1d0	m	158,00000	254,10	40 147,80	21,00	48 578,84		Vlastní
		R1, 104 : 28		28,00000						
		R3, 302 : 25		25,00000						
		Tep. čerp., 111 : 52		52,00000						
		R1, 104 : 28		28,00000						
		R3, 302 : 25		25,00000						
16	Pol__112	Kabel Cu, 5x2,5, B2caS1d0	m	137,00000	64,40	8 822,80	21,00	10 675,59		Vlastní
		Zásuvky 3f 212 : 25		25,00000						
		CHL, 211 : 33		33,00000						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.7.01 Zařízení silnoproudé elektrotechniky - Soupis

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Vrata, 108 : 25		25,00000						
		Vrata, 104 : 20		20,00000						
		Vrata, 103 : 34		34,00000						
17	Pol__113	Kabel Cu, 5x50, B2caS1d0	m	171,00000	785,30	134 286,30	21,00	162 486,42		Vlastní
		Energocentrum R1.H : 161		161,00000						
		RHD : 10		10,00000						
18	Pol__114	Kabel Cu, 5x6, B2caS1d0	m	84,00000	113,40	9 525,60	21,00	11 525,98		Vlastní
		MR7, 111 : 49		49,00000						
		MR6, 211 : 25		25,00000						
		RB3.1, 304 : 10		10,00000						
19	Pol__115	Kabel Cu, 3x1,5, B2caS1d0 s funkční odolností proti požáru	m	470,00000	46,50	21 855,00	21,00	26 444,55		Vlastní
		1.NP osvětlení : 156		156,00000						
		2.NP osvětlení : 171		171,00000						
		3.NP osvětlení : 143		143,00000						
20	Pol__116	Kabel Cu, 5x50, B2caS1d0 s funkční odolností proti požáru	m	161,00000	872,90	140 536,90	21,00	170 049,65		Vlastní
		Energocentrum R1.H : 161		161,00000						
21	Pol__117	Kabel JYTY, 4x1	m	355,00000	29,40	10 437,00	21,00	12 628,77		Vlastní
		RHD, 62 žaluzie, 203-205, 104 : 104		104,00000						
		R3, 63 žaluzie 311-314, 307 : 91		91,00000						
		R3, 64 žaluzie 302-304 : 160		160,00000						
22	Pol__118	Vodic CY, 4	m	125,00000	27,10	3 387,50	21,00	4 098,88		Vlastní
23	Pol__119	Vodic CY, 6	m	80,00000	31,40	2 512,00	21,00	3 039,52		Vlastní
24	Pol__12	Jímací tyč, JR 2.0, rovný konec	ks	1,00000	598,30	598,30	21,00	723,94		Vlastní
25	Pol__120	Vodic CY, 16	m	94,00000	53,80	5 057,20	21,00	6 119,21		Vlastní
		R1, 02 Hlavní spojení : 40		40,00000						
		R1, 02 : 4		4,00000						
		R3, 02 Hlavní spojení : 40		40,00000						
		RB3.1, 02 Hlavní spojení : 10		10,00000						
26	Pol__121	Zemnici pasek FeZn, ZP 30x4	m	145,00000	78,30	11 353,50	21,00	13 737,74		Vlastní
27	Pol__122	Zemnici drat FeZn, 8 mm	m	395,00000	55,40	21 883,00	21,00	26 478,43		Vlastní
		Hromosvod : 195		195,00000						
		HOP : 120		120,00000						
		RH, 02 Hlavní pospojování : 40		40,00000						
		RHD, 02 Hlavní pospojování : 40		40,00000						
28	Pol__123	Zemnici drat FeZn, 10 mm	m	39,00000	67,30	2 624,70	21,00	3 175,89		Vlastní
		Napojení uzemění : 39		39,00000						
29	Pol__124	Vodič hladký Fe, 8 mm	m	605,00000	109,90	66 489,50	21,00	80 452,30		Vlastní
		Hromosvod vertikální rozvody : 220		220,00000						
		Hromosvod horizontální propojení svodů : 385		385,00000						
30	Pol__125	Trubka plastová, Tuhá, 1520	m	2 100,00000	50,20	105 420,00	21,00	127 558,20		Vlastní
31	Pol__126	Trubka ohebná, 1220	m	260,00000	38,60	10 036,00	21,00	12 143,56		Vlastní
32	Pol__127	Výkop kabelové rýhy, 35/60, zemina 4	m	145,00000	260,00	37 700,00	21,00	45 617,00		Vlastní
33	Pol__128	Zahoz rýhy, 35/60, zemina 4	m	145,00000	221,00	32 045,00	21,00	38 774,45		Vlastní
34	Pol__13	Držák tyče a trubky, DJT	ks	2,00000	72,90	145,80	21,00	176,42		Vlastní
35	Pol__14	Podpera na střechu	ks	395,00000	69,50	27 452,50	21,00	33 217,53		Vlastní
36	Pol__15	Svorka universalní, SU	ks	50,00000	108,50	5 425,00	21,00	6 564,25		Vlastní
37	Pol__16	Svorka spojovací, SS	ks	125,00000	73,30	9 162,50	21,00	11 086,63		Vlastní
38	Pol__17	Svorka krizová, SK	ks	24,00000	115,80	2 779,20	21,00	3 362,83		Vlastní
39	Pol__18	Svorka pripojovací, SP	ks	9,00000	108,10	972,90	21,00	1 177,21		Vlastní
40	Pol__19	Svorka jímáková, SJ	ks	1,00000	125,90	125,90	21,00	152,34		Vlastní
41	Pol__20	Svorka na trubku, ST	ks	2,00000	123,50	247,00	21,00	298,87		Vlastní
42	Pol__21	Svorka pasek/pasek	ks	8,00000	114,30	914,40	21,00	1 106,42		Vlastní
43	Pol__22	Svorka pasek/drat	ks	14,00000	114,80	1 607,20	21,00	1 944,71		Vlastní
44	Pol__23	Spinac zapuštěný IP20, 1, komplet	ks	27,00000	249,90	6 747,30	21,00	8 164,23		Vlastní
45	Pol__24	Spinac zapuštěný IP20, 5, komplet	ks	7,00000	294,90	2 064,30	21,00	2 497,80		Vlastní
46	Pol__25	Spinac zapuštěný IP20, 6, komplet	ks	14,00000	263,70	3 691,80	21,00	4 467,08		Vlastní
47	Pol__26	Spinac zapuštěný IP20, žaluziový, komplet	ks	42,00000	353,90	14 863,80	21,00	17 985,20		Vlastní
48	Pol__27	Spinac zapuštěný IP20, 1/0S, komplet	ks	13,00000	296,90	3 859,70	21,00	4 670,24		Vlastní
49	Pol__28	Zasuvka zapuštěná IP20, 1x, komplet	ks	134,00000	227,90	30 538,60	21,00	36 951,71		Vlastní
50	Pol__29	Zasuvka zapuštěná IP20, s přepět.ochr., komplet	ks	26,00000	829,70	21 572,20	21,00	26 102,36		Vlastní
51	Pol__30	Zasuvka modul 45 s clonkama, 1x, komplet	ks	53,00000	210,00	11 130,00	21,00	13 467,30		Vlastní
52	Pol__31	Zasuvka modul 45 s clonkama, s přepět.ochr., komplet	ks	26,00000	947,90	24 645,40	21,00	29 820,93		Vlastní
53	Pol__32	Spinac IP44 plast, 1, 01929	ks	1,00000	189,60	189,60	21,00	229,42		Vlastní
54	Pol__33	Spinac IP44 plast, 5, 05929	ks	4,00000	221,40	885,60	21,00	1 071,58		Vlastní
55	Pol__34	Spinac IP44 plast, 6, 06929	ks	9,00000	201,10	1 809,90	21,00	2 189,98		Vlastní
56	Pol__35	Spinac IP44 plast, žaluziový, 02922	ks	4,00000	236,80	947,20	21,00	1 146,11		Vlastní
57	Pol__36	Zasuvka IP44 plast, 5518-2929	ks	27,00000	182,90	4 938,30	21,00	5 975,34		Vlastní
58	Pol__37	Zasuvka IP44 plast, 2x, 5518-2029	ks	1,00000	246,90	246,90	21,00	298,75		Vlastní
59	Pol__38	Spinac zapuštěný IP44, 6, 06940	ks	4,00000	284,10	1 136,40	21,00	1 375,04		Vlastní
60	Pol__39	Zasuvka zapuštěná IP44, 1x víčko, clon., 2999	ks	5,00000	272,90	1 364,50	21,00	1 651,05		Vlastní
61	Pol__40	Prichytka mala, do 8x CYKY 3x1.5	ks	750,00000	88,10	66 075,00	21,00	79 950,75		Vlastní
62	Pol__41	Kabelový rost pozink, s. 200 mm-3m	ks	12,00000	828,80	9 945,60	21,00	12 034,18		Vlastní
63	Pol__42	Krabice Přístrojová	ks	265,00000	40,50	10 732,50	21,00	12 986,33		Vlastní
64	Pol__43	Krabice Odbočovací	ks	35,00000	100,40	3 514,00	21,00	4 251,94		Vlastní
65	Pol__44	Krabice Rozbočovací	ks	198,00000	252,50	49 995,00	21,00	60 493,95		Vlastní
66	Pol__45	Krabice do betonu	ks	28,00000	222,50	6 230,00	21,00	7 538,30		Vlastní
67	Pol__46	Krabice R IP54	ks	156,00000	157,30	24 538,80	21,00	29 691,95		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.7.01 Zařízení silnoproudé elektrotechniky - Soupis

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
68	Pol__48	Rozvodnice plastova, Z, 2x12TE	ks	1,00000	1 717,50	1 717,50	21,00	2 078,18		Vlastní
69	Pol__49	DALI_Controller DIN, 4 okruhový	ks	1,00000	6 640,00	6 640,00	21,00	8 034,40		Vlastní
70	Pol__50	DALI ovladač, 4x tlačítko	ks	2,00000	8 085,00	16 170,00	21,00	19 565,70		Vlastní
71	Pol__51	Prichytka pro kabely "V", grip, kompletní	m	161,00000	134,90	21 718,90	21,00	26 279,87		Vlastní
72	Pol__52	Přichytka kabelu jednostran., požárně odolná, včetně vrutu	ks	1 410,00000	27,90	39 339,00	21,00	47 600,19		Vlastní
73	Pol__53	Pozární prepazka pres strop 20 cm	m2	0,30000	10 875,00	3 262,50	21,00	3 947,63		Vlastní
74	Pol__54	Pozární prepazka pres stenu 30 cm	m2	0,40000	10 875,00	4 350,00	21,00	5 263,50		Vlastní
75	Pol__55	Montaz rozvodnice, do 36 TE	ks	2,00000	910,00	1 820,00	21,00	2 202,20		Vlastní
76	Pol__56	Montaz rozvodnice, nad 36 TE	ks	2,00000	2 080,00	4 160,00	21,00	5 033,60		Vlastní
77	Pol__57	Montaz rozvodnice, 100 kg	ks	2,00000	5 720,00	11 440,00	21,00	13 842,40		Vlastní
78	Pol__58	Zlab pozink 62/50, korytko 2 m, +víko a nosník	ks	30,00000	819,60	24 588,00	21,00	29 751,48		Vlastní
79	Pol__59	Zlab pozink 125/100, korytko 2 m, +víko a nosník	ks	46,00000	1 064,90	48 985,40	21,00	59 272,33		Vlastní
80	Pol__60	Zlab pozink 250/100, korytko 2 m, +víko a nosník	ks	40,00000	1 396,40	55 856,00	21,00	67 585,76		Vlastní
81	Pol__61	Termostat 0-40, 230V/10A	ks	1,00000	2 861,80	2 861,80	21,00	3 462,78		Vlastní
82	Pol__62	Řídicí jednotka žaluzie, SL1807	ks	25,00000	1 588,60	39 715,00	21,00	48 055,15		Vlastní
83	Pol__63	Napájecí zdroj pro 1-4 motory, SL2188-4, 24V DC 2,5A	ks	4,00000	2 221,00	8 884,00	21,00	10 749,64		Vlastní
84	Pol__64	Napájecí zdroj pro 1-8 motorů, SL2188-8, 24V DC 5,0A	ks	11,00000	2 693,80	29 631,80	21,00	35 854,48		Vlastní
85	Pol__65	Svorka na vodu, ZS4	ks	10,00000	49,80	498,00	21,00	602,58		Vlastní
86	Pol__66	Zemnici svorka, ZS	ks	10,00000	76,60	766,00	21,00	926,86		Vlastní
87	Pol__67	Pasek pro 1 ks, ZS	ks	10,00000	44,10	441,00	21,00	533,61		Vlastní
88	Pol__68	Ekvipotencialni svorkovnice, bez krytu	ks	1,00000	437,60	437,60	21,00	529,50		Vlastní
89	Pol__69	Jistic instalacni, 1 P, 10A/B	ks	1,00000	285,00	285,00	21,00	344,85		Vlastní
90	Pol__70	Jistic instalacni, 1 P, 16A/C	ks	2,00000	285,00	570,00	21,00	689,70		Vlastní
91	Pol__71	Pojistkovy odpinac, OPV 22/3	ks	2,00000	938,20	1 876,40	21,00	2 270,44		Vlastní
92	Pol__72	Pojistka, PV 22 aM, 125A	ks	6,00000	93,70	562,20	21,00	680,26		Vlastní
93	Pol__73	Svítilno A LED, 4824 lm 36W, podhledové	ks	44,00000	3 941,40	173 421,60	21,00	209 840,14		Vlastní
94	Pol__74	Svítilno Ad LED DALI, 4824 lm 36W, podhledové	ks	25,00000	4 714,20	117 855,00	21,00	142 604,55		Vlastní
95	Pol__75	Svítilno B LED, 6320 lm 47W, přisazené	ks	5,00000	8 121,40	40 607,00	21,00	49 134,47		Vlastní
96	Pol__76	Svítilno C1 LED, 2990 lm 21W, přisazené	ks	4,00000	6 412,90	25 651,60	21,00	31 038,44		Vlastní
97	Pol__77	Svítilno C2 LED, 5900 lm 43W, přisazené	ks	1,00000	11 499,50	11 499,50	21,00	13 914,40		Vlastní
98	Pol__78	Svítilno D1 LED, 2810 lm 27W, IP66 přisazené	ks	11,00000	1 994,90	21 943,90	21,00	26 552,12		Vlastní
99	Pol__79	Svítilno D2 LED, 4470 lm 38W, IP66 přisazené	ks	11,00000	2 428,70	26 715,70	21,00	32 326,00		Vlastní
100	Pol__8	Hak zavesny Hz 50	ks	50,00000	70,00	3 500,00	21,00	4 235,00		Vlastní
101	Pol__80	Svítilno D3 LED, 6167 lm 53W, IP66 přisazené	ks	5,00000	2 873,90	14 369,50	21,00	17 387,10		Vlastní
102	Pol__81	Svítilno Ed LED DALI, 4740 lm 35W, podhledové	ks	28,00000	10 873,40	304 455,20	21,00	368 390,79		Vlastní
103	Pol__82	Svítilno F1 LED, 2000 lm 19W, podhledové	ks	10,00000	2 998,20	29 982,00	21,00	36 278,22		Vlastní
104	Pol__83	Svítilno F2 LED, 3000 lm 30,4W, podhledové	ks	9,00000	3 454,90	31 094,10	21,00	37 623,86		Vlastní
105	Pol__84	Svítilno G2 LED, 3000 lm 30,4W, IP44 podhledové	ks	5,00000	3 538,00	17 690,00	21,00	21 404,90		Vlastní
106	Pol__85	Svítilno J1 LED, 4290 lm 27W, přisazené	ks	5,00000	5 260,80	26 304,00	21,00	31 827,84		Vlastní
107	Pol__86	Svítilno J1d LED, 4290 lm 27W, přisazené	ks	4,00000	6 123,40	24 493,60	21,00	29 637,26		Vlastní
108	Pol__87	Svítilno J2 LED, 6920 lm 30,5W, přisazené	ks	5,00000	5 340,00	26 700,00	21,00	32 307,00		Vlastní
109	Pol__88	Svítilno J2d LED, 6920 lm 30,5W, přisazené	ks	22,00000	6 123,40	134 714,80	21,00	163 004,91		Vlastní
110	Pol__89	Svítilno K1 LED, 7900lm 58W, přisazené	ks	9,00000	6 027,10	54 243,90	21,00	65 635,12		Vlastní
111	Pol__9	Zasuvka prumyslova, IP44, 16A/3+N+PE	ks	1,00000	337,20	337,20	21,00	408,01		Vlastní
112	Pol__90	Svítilno K1d LED, 7900lm 58W, přisazené	ks	3,00000	6 776,60	20 329,80	21,00	24 599,06		Vlastní
113	Pol__91	Svítilno K2 LED, 6320lm, 475W, přisazené	ks	4,00000	5 371,10	21 484,40	21,00	25 996,12		Vlastní
114	Pol__92	Svítilno LIN LED, 15W pod kuch.linku	ks	3,00000	834,20	2 502,60	21,00	3 028,15		Vlastní
115	Pol__93	Svítilno W2 LED, 30W / 2950lm, přisazené	ks	18,00000	5 070,60	91 270,80	21,00	110 437,67		Vlastní
116	Pol__94	Svítilno Y, 1x18W/ G24q-2	ks	3,00000	4 295,70	12 887,10	21,00	15 593,39		Vlastní
117	Pol__95	Svítilno V8, 1x26W/ TC-D, přisazené	ks	6,00000	4 266,90	25 601,40	21,00	30 977,69		Vlastní
118	Pol__96	Nouz.svitidlo N1 LED piktogr., přisazné IP65	ks	14,00000	2 524,50	35 343,00	21,00	42 765,03		Vlastní
119	Pol__97	Nouz.svitidlo N2 LED piktogr., podhled IP20	ks	17,00000	3 371,70	57 318,90	21,00	69 355,87		Vlastní
120	Pol__98	Nouz.svitidlo NALED sym., podhled IP41	ks	2,00000	3 366,90	6 733,80	21,00	8 147,90		Vlastní
121	Pol__99	Nouz.svitidlo NB LED asym., podhled IP41	ks	9,00000	3 454,50	31 090,50	21,00	37 619,51		Vlastní
122	Pol__2	M. PPV (Drážky otvory)	h	400,00000	364,00	145 600,00	21,00	176 176,00		Vlastní
123	Pol__3	předběžná ohlídka	h	8,00000	455,00	3 640,00	21,00	4 404,40		Vlastní
124	Pol__4	dozor	h	4,00000	585,00	2 340,00	21,00	2 831,40		Vlastní
Díl: M21 Elektromontáže						2 942,40		3 560,30		
125	210010323RT1	Montáž krabice plastové krabice odbočná včetně dodávky, čtvercová, rozměr 150x150 mm, hloubka 77 mm, s víčkem a svorkovnicí, se zapojením	kus	16,00000	183,90	2 942,40	21,00	3 560,30	M21	RTS 18/ I
Díl: VN Vedlejší náklady						86 060,00		104 132,60		
126	005231010R	Revize	Soubor	48,00000	650,00	31 200,00	21,00	37 752,00		RTS 18/ I
127	Pol__6	Zhotovení dokumentace skutečného provedení	h	16,00000	585,00	9 360,00	21,00	11 325,60		Vlastní
128	Pol__7	Zařízení staveniště	ks	1,00000	45 500,00	45 500,00	21,00	55 055,00		Vlastní

Celkem

3 390 203,50

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.7.02 Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RH

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 601		Elektřina				158 523,80		191 813,80		
1	Pol__1	Kapsa na vykresy A4 plech	ks	1,00000	503,70	503,70	21,00	609,48		Vlastní
2	Pol__10	Jistic instalacni, 3 P, 63A/C	ks	2,00000	1 980,10	3 960,20	21,00	4 791,84		Vlastní
3	Pol__11	Jistic instalacni, 3 P+N, 16A/C	ks	1,00000	2 769,80	2 769,80	21,00	3 351,46		Vlastní
4	Pol__12	Jistic - vypínač, do 160A, 160-V	ks	2,00000	17 123,00	34 246,00	21,00	41 437,66		Vlastní
5	Pol__13	Pomocny kontakt jističe	ks	2,00000	595,20	1 190,40	21,00	1 440,38		Vlastní
6	Pol__14	Vypinací spoust jističe	ks	1,00000	2 563,80	2 563,80	21,00	3 102,20		Vlastní
7	Pol__15	Připojovací sada jističe	ks	1,00000	4 921,80	4 921,80	21,00	5 955,38		Vlastní
8	Pol__16	Pojistkový odpinac, OPV 22/3	ks	2,00000	1 968,60	3 937,20	21,00	4 764,01		Vlastní
9	Pol__17	Pojistka, PV 22 aM, 100A	ks	3,00000	240,40	721,20	21,00	872,65		Vlastní
10	Pol__18	Svodič přepětí 1+2, 3P+N	ks	1,00000	22 548,50	22 548,50	21,00	27 283,69		Vlastní
11	Pol__19	Skrin rozvadec 200x60x40 IP40	ks	1,00000	20 007,50	20 007,50	21,00	24 209,08		Vlastní
12	Pol__2	Chranic, Fi7-40/4/003-G	ks	2,00000	3 319,20	6 638,40	21,00	8 032,46		Vlastní
13	Pol__20	Bocni kryt IP40 200x40	ks	2,00000	1 968,60	3 937,20	21,00	4 764,01		Vlastní
14	Pol__22	Montazni panel 200x60	ks	1,00000	2 243,40	2 243,40	21,00	2 714,51		Vlastní
15	Pol__23	Připojnice fazova Cu, 125 A	ks	3,00000	1 236,20	3 708,60	21,00	4 487,41		Vlastní
16	Pol__24	Připojnice nulova Cu, 125 A	ks	2,00000	1 236,20	2 472,40	21,00	2 991,60		Vlastní
17	Pol__25	Připojení skrine na PE, do 200A	ks	1,00000	384,70	384,70	21,00	465,49		Vlastní
18	Pol__26	Svorka radova, 2,5	ks	40,00000	48,10	1 924,00	21,00	2 328,04		Vlastní
19	Pol__27	Svorka radova, 16	ks	9,00000	73,30	659,70	21,00	798,24		Vlastní
20	Pol__3	Chranic FI/LS, Fi/Fa-10/1N/003/C	ks	1,00000	3 159,00	3 159,00	21,00	3 822,39		Vlastní
21	Pol__4	Analyzator site, vystup M-bus	ks	1,00000	18 061,80	18 061,80	21,00	21 854,78		Vlastní
22	Pol__5	Trafo měřící proudu, 125/5A; 1,5VA 0.5%	ks	3,00000	2 243,40	6 730,20	21,00	8 143,54		Vlastní
23	Pol__6	Jistic instalacni, 1 P, 6A/B	ks	4,00000	469,20	1 876,80	21,00	2 270,93		Vlastní
24	Pol__7	Jistic instalacni, 1 P, 10A/C	ks	6,00000	352,50	2 115,00	21,00	2 559,15		Vlastní
25	Pol__8	Jistic instalacni, 2 P, 10A/C	ks	6,00000	723,30	4 339,80	21,00	5 251,16		Vlastní
26	Pol__9	Jistic instalacni, 2 P, 16A/C	ks	3,00000	723,30	2 169,90	21,00	2 625,58		Vlastní
27	Pol__21	Nosnik rostu 200	sa	1,00000	732,80	732,80	21,00	886,69		Vlastní
Celkem						158 523,80				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.7.03 Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RHD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 601		Elektřina				177 404,50		214 659,45		
1	Pol__1	Kapsa na vykresy A4 plech	ks	1,00000	503,70	503,70	21,00	609,48		Vlastní
2	Pol__10	Jistic instalacni, 3 P, 16A/C	ks	1,00000	1 176,90	1 176,90	21,00	1 424,05		Vlastní
3	Pol__11	Jistic instalacni, 3 P, 32A/C	ks	2,00000	1 437,90	2 875,80	21,00	3 479,72		Vlastní
4	Pol__12	Jistic instalacni, 3 P, 63A/C	ks	2,00000	1 980,50	3 961,00	21,00	4 792,81		Vlastní
5	Pol__13	Monitorovací relé NO, 3F~	ks	1,00000	9 433,30	9 433,30	21,00	11 414,29		Vlastní
6	Pol__14	Spinac packovy, DIN, 125A/3+N	ks	2,00000	3 507,70	7 015,40	21,00	8 488,63		Vlastní
7	Pol__15	Vypinaci spoust, DIN-400V	ks	2,00000	2 564,30	5 128,60	21,00	6 205,61		Vlastní
8	Pol__16	Pomocne kontakty, DIN 1/1	ks	1,00000	595,30	595,30	21,00	720,31		Vlastní
9	Pol__17	Pojistkovy odpinac, OPV 22/3	ks	2,00000	1 969,10	3 938,20	21,00	4 765,22		Vlastní
10	Pol__18	Pojistka, PV 22 aM, 100A	ks	3,00000	240,40	721,20	21,00	872,65		Vlastní
11	Pol__19	Pojistka, PV 22 aM, 80A	ks	3,00000	240,40	721,20	21,00	872,65		Vlastní
12	Pol__2	Automatický přepínač sítí, 125A, 4-pól	ks	1,00000	4 931,90	4 931,90	21,00	5 967,60		Vlastní
13	Pol__20	Ovladaci tlacitko, DIN 1/0, 1/0	ks	1,00000	595,30	595,30	21,00	720,31		Vlastní
14	Pol__21	Rele impulsni, 16A, 1/0	ks	2,00000	1 969,10	3 938,20	21,00	4 765,22		Vlastní
15	Pol__22	Stykac, 3P/25A/AC1, AC	ks	1,00000	2 198,10	2 198,10	21,00	2 659,70		Vlastní
16	Pol__23	Svodič přepětí 1+2, 3P+N s monitoringem	ks	1,00000	22 553,00	22 553,00	21,00	27 289,13		Vlastní
17	Pol__24	Skrin rozvadec 200x80x40 IP40	ks	1,00000	22 644,50	22 644,50	21,00	27 399,85		Vlastní
18	Pol__25	Bocni kryt IP40 200x40	ks	2,00000	1 969,10	3 938,20	21,00	4 765,22		Vlastní
19	Pol__26	Nosnik rostu 200	sa	1,00000	732,80	732,80	21,00	886,69		Vlastní
20	Pol__27	Montazni panel 200x80	ks	1,00000	2 243,80	2 243,80	21,00	2 715,00		Vlastní
21	Pol__28	Pripojnice fazova Cu, 125 A	ks	3,00000	1 236,30	3 708,90	21,00	4 487,77		Vlastní
22	Pol__29	Pripojnice nulova Cu, 125 A	ks	2,00000	1 236,30	2 472,60	21,00	2 991,85		Vlastní
23	Pol__3	Chranic FI/LS, Fi/Fa-10/1N/003/C	ks	1,00000	3 159,70	3 159,70	21,00	3 823,24		Vlastní
24	Pol__30	Pripojeni skrine na PE, do 200A	ks	1,00000	384,70	384,70	21,00	465,49		Vlastní
25	Pol__31	Svorka radova, 2,5	ks	96,00000	48,10	4 617,60	21,00	5 587,30		Vlastní
26	Pol__32	Svorka radova, 6	ks	6,00000	66,40	398,40	21,00	482,06		Vlastní
27	Pol__33	Svorka radova, 16	ks	9,00000	73,30	659,70	21,00	798,24		Vlastní
28	Pol__4	Chranic FI/LS, Fi/Fa-16/1N/003/C-G	ks	7,00000	3 159,70	22 117,90	21,00	26 762,66		Vlastní
29	Pol__5	Analyzator site, vystup M-bus	ks	1,00000	18 065,30	18 065,30	21,00	21 859,01		Vlastní
30	Pol__6	Trafo měřící proudu, 125/5A; 1,5VA 0.5%	ks	3,00000	2 243,80	6 731,40	21,00	8 144,99		Vlastní
31	Pol__7	Jistic instalacni, 1 P, 6A/B	ks	7,00000	469,30	3 285,10	21,00	3 974,97		Vlastní
32	Pol__8	Jistic instalacni, 1 P, 10A/C	ks	23,00000	352,60	8 109,80	21,00	9 812,86		Vlastní
33	Pol__9	Jistic instalacni, 1 P, 16A/C	ks	10,00000	384,70	3 847,00	21,00	4 654,87		Vlastní

Celkem	177 404,50
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.7.04 Zařízení silnoproudé elektrotechniky - R1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 601		Elektřina				96 056,60		116 228,49		
1	Pol__1	Chranic, Fi7-40/4/003-G	ks	1,00000	3 319,90	3 319,90	21,00	4 017,08		Vlastní
2	Pol__10	Lista izolovana, 3f/10 mm 63A 1m	ks	1,00000	824,30	824,30	21,00	997,40		Vlastní
3	Pol__11	Svodič přepětí 2 vým.modul, 3P+N s monitoringem	ks	2,00000	19 919,80	39 839,60	21,00	48 205,92		Vlastní
4	Pol__12	Svorka radova, 1.5	ks	6,00000	34,40	206,40	21,00	249,74		Vlastní
5	Pol__13	Spinac packovy, DIN, 63A/3P	ks	2,00000	2 793,40	5 586,80	21,00	6 760,03		Vlastní
6	Pol__2	Chranic FI/LS, Fi/Fa-16/1N/003/C-G	ks	5,00000	3 159,70	15 798,50	21,00	19 116,19		Vlastní
7	Pol__3	Jistic instalacni, 1 P, 6A/B	ks	3,00000	469,30	1 407,90	21,00	1 703,56		Vlastní
8	Pol__4	Jistic instalacni, 1 P, 10A/C	ks	15,00000	352,60	5 289,00	21,00	6 399,69		Vlastní
9	Pol__5	Jistic instalacni, 1 P, 16A/C	ks	2,00000	384,70	769,40	21,00	930,97		Vlastní
10	Pol__6	Jistic instalacni, 2 P, 16A/C	ks	6,00000	723,40	4 340,40	21,00	5 251,88		Vlastní
11	Pol__7	Jistic instalacni, 3 P, 16A/C	ks	4,00000	1 176,90	4 707,60	21,00	5 696,20		Vlastní
12	Pol__8	Monitorovací relé NO, 3F~	ks	1,00000	9 433,30	9 433,30	21,00	11 414,29		Vlastní
13	Pol__9	Rozvodnice modulová, 2x5x12TE	ks	1,00000	4 533,50	4 533,50	21,00	5 485,54		Vlastní

Celkem	96 056,60
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.7.05 Zařízení silnoproudé elektrotechniky - R3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 601		Elektřina				161 066,80		194 890,83		
1	Pol__1	Chranic, Fi7-40/4/003-G	ks	3,00000	3 319,90	9 959,70	21,00	12 051,24		Vlastní
2	Pol__10	Rozvodnice FW63, 3x6x12TE	ks	1,00000	4 922,70	4 922,70	21,00	5 956,47		Vlastní
3	Pol__11	Lista izolovana, 3f/10 mm 63A 1m	ks	1,00000	824,30	824,30	21,00	997,40		Vlastní
4	Pol__12	Svodič přepětí 2 vým.modul, 3P+N s monitoringem	ks	2,00000	19 919,80	39 839,60	21,00	48 205,92		Vlastní
5	Pol__13	Svorka radova, 1.5	ks	6,00000	34,40	206,40	21,00	249,74		Vlastní
6	Pol__14	Spinac packovy, DIN, 63A/3P	ks	2,00000	2 793,40	5 586,80	21,00	6 760,03		Vlastní
7	Pol__2	Chranic FI/LS, Fi/Fa-10/1N/003/C	ks	1,00000	3 159,70	3 159,70	21,00	3 823,24		Vlastní
8	Pol__3	Chranic FI/LS, Fi/Fa-16/1N/003/C-G	ks	20,00000	3 159,70	63 194,00	21,00	76 464,74		Vlastní
9	Pol__4	Jistic instalacni, 1 P, 6A/B	ks	3,00000	469,30	1 407,90	21,00	1 703,56		Vlastní
10	Pol__5	Jistic instalacni, 1 P, 10A/C	ks	21,00000	352,60	7 404,60	21,00	8 959,57		Vlastní
11	Pol__6	Jistic instalacni, 1 P, 16A/C	ks	2,00000	384,70	769,40	21,00	930,97		Vlastní
12	Pol__7	Jistic instalacni, 2 P, 16A/C	ks	18,00000	723,40	13 021,20	21,00	15 755,65		Vlastní
13	Pol__8	Jistic instalacni, 3 P, 25A/C	ks	1,00000	1 337,20	1 337,20	21,00	1 618,01		Vlastní
14	Pol__9	Monitorovací relé NO, 3F~	ks	1,00000	9 433,30	9 433,30	21,00	11 414,29		Vlastní

Celkem	161 066,80
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.7.06 Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RB3.1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 601		Elektřina				17 775,50		21 508,36		
1	Pol__1	Chranic, Fi7-40/4/003-G	ks	1,00000	3 319,90	3 319,90	21,00	4 017,08		Vlastní
2	Pol__2	Chranic FI/LS, Fi/Fa-10/1N/003/C	ks	1,00000	3 159,70	3 159,70	21,00	3 823,24		Vlastní
3	Pol__3	Jistic instalacni, 2 P, 10A/C	ks	1,00000	723,40	723,40	21,00	875,31		Vlastní
4	Pol__4	Jistic instalacni, 2 P, 16A/C	ks	7,00000	723,40	5 063,80	21,00	6 127,20		Vlastní
5	Pol__5	Rozvodnice plastova, Z, 3x12TE	ks	1,00000	2 564,30	2 564,30	21,00	3 102,80		Vlastní
6	Pol__6	Lista izolovana, 3f/10 mm 63A 1m	ks	1,00000	824,30	824,30	21,00	997,40		Vlastní
7	Pol__7	Spinac packovy, DIN, 32A/3P	ks	1,00000	2 120,10	2 120,10	21,00	2 565,32		Vlastní

Celkem	17 775,50
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.7.07 Zařízení silnoproudé elektrotechniky - RNO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 601		Elektřina				74 955,80		90 696,52		
1	Pol__1	Centrální bateriová ústředna nouzového osvětlení pro napájení LED svítidel nouzového osvětlení s adresným monitoringem v kompaktním provedení.	ks	1,00000	74 955,80	74 955,80	21,00	90 696,52		Vlastní

Systém provádí automatickou kontrolu a monitoruje všechna svítidla s funkcí CG-S (max. 20 svítidel na okruh) prostřednictvím napájecího vedení.
 Kontrolní modul obsahuje energeticky nezávislou paměť pro uložení konfigurace a výsledků provedených testů včetně evidence všech proběhlých událostí.
 Bateriová jednotka včetně kontrolního modulu, nabíječe, 4 výstupních okruhů a baterií 4x12V/12Ah
 550 x 260 x 260 mm

Celkem	74 955,80
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.8.01 Zařízení slaboproudé elektrotechniky - SK TV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 713 Izolace tepelné						38 881,92		47 047,12		
1	713591211R00	Protipožární stěny a příčky a montáž doplňků Protipožární příčky tloušťky 25 mm, EI 30	m2	5,60000	3 589,20	20 099,52	21,00	24 320,42	800-713	RTS 18/ I
2	595345622R	deska izolační samonosná; kalcium-sulfát-silikátová; tl. 18,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,189 W/mK; R = 0,095 m2K/W; obj. hmotnost 750,00 kg/m3	m2	5,60000	3 354,00	18 782,40	21,00	22 726,70	SPCM	RTS 18/ I
Díl: M21 Elektromontáže						5 550,00		6 715,50		
3	210020911R00	Výplně otvorů ucpávka protipožární, průchod stropem, tl. 20 cm	m2	0,20000	7 800,00	1 560,00	21,00	1 887,60	M21	RTS 18/ I
		Montáž včetně dodávky.								
4	210020922R00	Výplně otvorů ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m2	0,50000	7 980,00	3 990,00	21,00	4 827,90	M21	RTS 18/ I
		Montáž včetně dodávky.								
Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp.tech						2 240 697,00		2 711 243,37		
5	10150006	Video balun - pasivní sada pro přenos videosignálu, UTP/FTP kabelem až do 400m	ks	1,00000	4 914,00	4 914,00	21,00	5 945,94		Vlastní
		Montáž vč. dodávky.								
6	220260000R00	Krabice KU 68 ve zdi v připraveném lůžku	kus	72,00000	66,00	4 752,00	21,00	5 749,92		RTS 18/ I
		Montáž včetně dodávky.								
7	220260552R00	Trubka PVC pod omítku, vnější průměr 25 mm	m	576,00000	43,20	24 883,20	21,00	30 108,67		RTS 18/ I
		Montáž včetně dodávky.								
8	220261621R00	Osazení hmoždinky 6 mm v cihelné zdi	kus	255,00000	8,40	2 142,00	21,00	2 591,82		RTS 18/ I
9	220261622R00	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus	365,00000	9,00	3 285,00	21,00	3 974,85		RTS 18/ I
10	220261661R00	Značení trasy trubkového vedení	m	1 208,00000	7,20	8 697,60	21,00	10 524,10		RTS 18/ I
11	220261662R00	Zhotovení drážky ve zdi cihlovém	m	255,00000	106,80	27 234,00	21,00	32 953,14		RTS 18/ I
12	220261665R00	Začištění drážky, konečná úprava	m	255,00000	114,00	29 070,00	21,00	35 174,70		RTS 18/ I
13	220263131RT8	Žlab kabelový přímý, včetně uchycení na stěnu, výšky 85 mm, šířky 100 mm, tloušťka plechu 1,00 mm, vč. víka a úchytu víka, nosného profilu pro přichytky a přichytek kabelů	m	50,00000	542,00	27 100,00	21,00	32 791,00	M22	RTS 18/ I
		Montáž včetně dodávky.								
14	220263132RT8	Žlab kabelový přímý, včetně uchycení na stěnu, výšky 85 mm, šířky 150 mm, tloušťka plechu 1,00 mm, vč. víka a úchytu víka, nosného profilu pro přichytky a přichytek kabelů	m	56,00000	865,20	48 451,20	21,00	58 625,95	M22	RTS 18/ I
		Montáž včetně dodávky.								
15	220263134RT4	Žlab kabelový přímý, včetně uchycení na stěnu, výšky 85 mm, šířky 300 mm, tloušťka plechu 1,00 mm, vč. víka a úchytu víka, nosného profilu pro přichytky a přichytek kabelů	m	60,00000	855,60	51 336,00	21,00	62 116,56	M22	RTS 18/ I
		Montáž včetně dodávky.								
16	222260053R01	Montáž podlahové krabice	kus	11,00000	462,00	5 082,00	21,00	6 149,22		Vlastní
17	222260466R00	Stojanový 19" rozvaděč 32U-42U do 800x900 mm	kus	2,00000	3 420,00	6 840,00	21,00	8 276,40		RTS 18/ I
18	222260503R01	Trubka PVC 750N/5cm do podlahy	m	176,00000	48,00	8 448,00	21,00	10 222,08		Vlastní
		Montáž včetně dodávky.								
19	222260571R00	Trubka plast. tuhá 16 na přichytkách vč. přichytek	m	320,00000	33,60	10 752,00	21,00	13 009,92		RTS 18/ I
20	222260573R00	Trubka plast. tuhá 25 na přichytkách vč. přichytek	m	136,00000	33,60	4 569,60	21,00	5 529,22		RTS 18/ I
21	222260723R01	Žlab drát 100/100 mm, vč. přísluš., na úch. body,, zavík.	m	20,00000	162,00	3 240,00	21,00	3 920,40		Vlastní
22	222260723R03	Žlab drát 300/100 mm, vč. přísluš., na úch. body,, zavík.	m	15,00000	382,80	5 742,00	21,00	6 947,82		Vlastní
23	222280215R00	Kabel UTP kat.6 v trubkách	m	1 744,00000	8,40	14 649,60	21,00	17 726,02		RTS 18/ I
24	222280501R00	UTP,FTP,SEKU,SYKY do 7 mm vně. prům. volně ve žlabu	m	22 406,00000	8,40	188 210,40	21,00	227 734,58		RTS 18/ I
25	222280561R00	Kabel FO univerzální distribuční volně ve žlabu	m	200,00000	21,60	4 320,00	21,00	5 227,20		RTS 18/ I
26	222290008R00	Zásuvka 2xRJ45 STP kat.6 pod omítku	kus	72,00000	54,00	3 888,00	21,00	4 704,48		RTS 18/ I
27	222290102R00	Zásuvka 1xRJ45 STP kat.5e na omítku	kus	38,00000	54,00	2 052,00	21,00	2 482,92		RTS 18/ I
28	222290104R00	Dvojzásuvka 2xRJ45 STP kat.5e na omítku	kus	18,00000	54,00	972,00	21,00	1 176,12		RTS 18/ I
29	222290301R00	Modul RJ45 kat.5e do krabice	kus	44,00000	63,60	2 798,40	21,00	3 386,06		RTS 18/ I
30	222290305R00	Modul RJ45 kat.5e do parapetního žlabu	kus	28,00000	46,80	1 310,40	21,00	1 585,58		RTS 18/ I
31	222290306R00	Modul 1xRJ45 STP kat.6A na DIN lištu	kus	7,00000	66,00	462,00	21,00	559,02		Vlastní
32	222290971R00	Patch panel	kus	16,00000	126,00	2 016,00	21,00	2 439,36		RTS 18/ I
33	222290981R00	Vývazovací panel	kus	18,00000	90,00	1 620,00	21,00	1 960,20		RTS 18/ I
34	222290991R00	Ukládací police	kus	6,00000	180,00	1 080,00	21,00	1 306,80		RTS 18/ I
35	222291991R01	Aktivní síťový prvek vč. konfigurace	kus	7,00000	1 080,00	7 560,00	21,00	9 147,60		Vlastní
36	222293001R00	Vypáskování kabelů v rozvaděči	kus	313,00000	25,20	7 887,60	21,00	9 544,00		RTS 18/ I
37	222293011R00	Kontrolní měření kabelu	kus	313,00000	42,00	13 146,00	21,00	15 906,66		RTS 18/ I
38	222293012R00	Měření do protokolu	kus	313,00000	46,80	14 648,40	21,00	17 724,56		RTS 18/ I
39	222301801R00	Závěrečné práce v rozvaděči	kus	3,00000	600,00	1 800,00	21,00	2 178,00		RTS 18/ I
40	222310001R00	Ukončení kabelu FO univerzální distribuční v rozvaděči	kus	2,00000	150,00	300,00	21,00	363,00		RTS 18/ I
41	222310011R00	Optická vana	kus	2,00000	1 393,20	2 786,40	21,00	3 371,54		RTS 18/ I
42	222310021R00	Spojka optického vlákna do panelu	kus	24,00000	80,40	1 929,60	21,00	2 334,82		RTS 18/ I
43	222310031R00	Svar opt.vlákna vč.ochrany a pigtailu, první svar	kus	2,00000	394,80	789,60	21,00	955,42		RTS 18/ I
44	222310032R00	Svar opt.vlákna vč.ochrany a pigtailu, další svar	kus	46,00000	378,00	17 388,00	21,00	21 039,48		RTS 18/ I
45	222310903R00	Měření opt.kabel.reflektometr.metodou, oba směry	kus	24,00000	222,00	5 328,00	21,00	6 446,88		RTS 18/ I
46	222310991R00	Vyhotovení protokolu o měření optických kabelů	hod	4,00000	420,00	1 680,00	21,00	2 032,80		RTS 18/ I
47	222490001R00	Stolní telefon, připojení do zásuvky, vyzkoušení	kus	15,00000	150,00	2 250,00	21,00	2 722,50		RTS 18/ I
48	222490581R00	Komunikátor	kus	5,00000	1 816,80	9 084,00	21,00	10 991,64		RTS 18/ I
		Montáž komunikátoru 3xnový, 2x stávající u vjezd. závoře								
49	222730151R01	Kompletní montáž a zprovoznění GSM vykrývače	kus	1,00000	6 106,80	6 106,80	21,00	7 389,23		Vlastní
50	222730361R00	Slučovač, rozbočovač nebo odbočovač na přípr. body	kus	4,00000	696,00	2 784,00	21,00	3 368,64		RTS 18/ I
51	222730375R00	Montáž F konektoru	kus	10,00000	42,00	420,00	21,00	508,20		RTS 18/ I
52	222730396R00	Měření TV signálu	kus	1,00000	5 610,00	5 610,00	21,00	6 788,10		RTS 18/ I
53	222730401R00	Nastavení a zprovoznění hl.stanice vč. ant.sestavy	kus	1,00000	10 080,00	10 080,00	21,00	12 196,80		RTS 18/ I
54	89616	Podlahová krabice 24 modulů kompletní	ks	11,00000	2 682,00	29 502,00	21,00	35 697,42		Vlastní
		včetně přípravku pro uchycení, krytu pro krytinu, vnitřního vybavení pro uchycení přístrojů								
55	004111010R	Průzkumné práce	h	8,00000	264,00	2 112,00	21,00	2 555,52		Vlastní
56	005231010R	Revize	h	40,00000	600,00	24 000,00	21,00	29 040,00		Vlastní
57	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	h	12,00000	600,00	7 200,00	21,00	8 712,00		Vlastní
58	005231030R	Zkušební provoz	h	24,00000	264,00	6 336,00	21,00	7 666,56		Vlastní
59	0408675035	IP dveřní komunikátor s 3x2 tl.a klávesnicí	ks	3,00000	15 142,80	45 428,40	21,00	54 968,36		Vlastní
		vč. licence ke stávající ústředně Siemens Hipath používané v ZZS								
60	0408680016	Zápuštná krabice 2 moduly	ks	2,00000	2 371,20	4 742,40	21,00	5 738,30		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.8.01 Zařízení slaboproudé elektrotechniky - SK TV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
61	0408680021	Stříška a krabice 2 moduly stříška a zápuštná	ks	1,00000	4 009,20	4 009,20	21,00	4 851,13		Vlastní
62	0408680025	Infopanel bez tlačítek-podsvícený informační panel	ks	3,00000	4 323,60	12 970,80	21,00	15 694,67		Vlastní
63	0501121750	Faceplate - krycí rámeček Faceplate (rámeček), modulární zásuvky 80x80/45x45mm	ks	57,00000	22,80	1 299,60	21,00	1 572,52		Vlastní
64	0501121760	Back box 42mm Montážní krabice pro modulární, systém datových zásuvek.	ks	57,00000	32,40	1 846,80	21,00	2 234,63		Vlastní
65	0501121772	Shuttered module 45x45, Shuttered module 45x45mm, zkosený, 2 porty	ks	18,00000	32,40	583,20	21,00	705,67		Vlastní
66	0501121773	Shuttered module zkosený, Shuttered module 45x45mm, zkosený, 1 port	ks	38,00000	13,20	501,60	21,00	606,94		Vlastní
67	0501121910	Modul 45x45 pro 2xRJ45	ks	14,00000	72,00	1 008,00	21,00	1 219,68		Vlastní
68	0501133330	Zásuvka 2xRJ45, STP, CAT6A, pod omítku	ks	72,00000	147,60	10 627,20	21,00	12 858,91		Vlastní
69	0501262613	Patch panel 24 portů, modulární	ks	16,00000	396,00	6 336,00	21,00	7 666,56		Vlastní
70	0501311418	Krytka RJ45 šedá, Krytka RJ45 šedá s výřezem	ks	5,00000	18,00	90,00	21,00	108,90		Vlastní
71	0501315050	Keystone Cat.6A, STP, RJ45	ks	606,00000	129,60	78 537,60	21,00	95 030,50		Vlastní
72	0502126890	Datový rozvaděč stojanový v provedení, 47U a rozměrech 800x1000, perforace 80%	ks	2,00000	34 198,00	68 396,00	21,00	82 759,16		Vlastní
Včetně podstavce, sady na spojení, a kompletního vybavení										
73	0502311794	Ukládací police do datového rozvaděče, s perforací, výška 1U, hloubka 650mm nosn. 40kg.	ks	6,00000	1 935,60	11 613,60	21,00	14 052,46		Vlastní
74	0502315620	Vyřezovací panel pro datové rozvaděče, výška 1U, provedení s jednostrannou plast. lištou	ks	18,00000	172,80	3 110,40	21,00	3 763,58		Vlastní
75	0502334160	Optická 19" vana s čelem 12x SC duplex	ks	2,00000	2 466,00	4 932,00	21,00	5 967,72		Vlastní
Optická 19" vana s čelem 12x SC duplex spojky, osazená pro 24 vláken 9/125 OS1. Optická vana musí obsahovat kompletní vybavení pro zakončení 24 vláken tj. víko, čelo pro 12 SC dupl.spojky, 2x optickou kazetu pro 12 svarů, 2x hřebínek pro 12 ochran svarů, 24x ochranu svárů, 12x optickou spojku SC duplex a 24x pigtaily SC 9/125 1m. Na straně stáv.serverovny pouze dovybavení stáv.optické vany.										
76	0502356810	Zemnicí svorka	ks	2,00000	157,20	314,40	21,00	380,42		Vlastní
77	0502356820	19" Horizontální zemnicí měděná lišta	ks	2,00000	768,00	1 536,00	21,00	1 858,56		Vlastní
78	0502358310	Montážní sada pro uchycení HW prvků do RACKu	ks	20,00000	37,20	744,00	21,00	900,24		Vlastní
79	0504286450.01	Switch L2/L3, managed, 24 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base	ks	5,00000	43 588,80	217 944,00	21,00	263 712,24		Vlastní
Kompatibilní s řadou AP instalovaných na ZZS										
80	0504286450.02	Switch L2, managed, 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base	ks	2,00000	57 231,60	114 463,20	21,00	138 500,47		Vlastní
Kompatibilní s řadou AP instalovaných na ZZS										
81	0504286450.03	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM	ks	2,00000	20 361,60	40 723,20	21,00	49 275,07		Vlastní
82	0505400064.01	Wi-Fi AP 802.11a/g/n Standalone AP, Int Ant, E Reg Domain	ks	6,00000	13 983,60	83 901,60	21,00	101 520,94		Vlastní
83	0505400064.02	1 AP Adder License for 2504 WLAN Controller, (e-Delivery)	ks	6,00000	6 846,00	41 076,00	21,00	49 701,96		Vlastní
84	1	Přepěťová ochrana 10/100M Ethernet, box	ks	2,00000	168,00	336,00	21,00	406,56		Vlastní
85	1000101	Vertikální napájecí panel Rack PDU, Switched, Zero, 10A, 230V, (16) C13	ks	4,00000	34 452,00	137 808,00	21,00	166 747,68		Vlastní
86	1000102	Senzor teploty a vlhkosti	ks	1,00000	3 837,60	3 837,60	21,00	4 643,50		Vlastní
87	1000103	Propojovací kabel PDU-UPS	ks	4,00000	1 522,80	6 091,20	21,00	7 370,35		Vlastní
88	10001104	Napájecí přepínač RACK, ATS, 230V, 16A, C20 IN, (8) C13 (1) C19 OUT	ks	2,00000	25 928,40	51 856,80	21,00	62 746,73		Vlastní
89	10005101	Ostatní pomocný instal.materiál k RACKům	ks	1,00000	600,00	600,00	21,00	726,00		Vlastní
90	10010001	Kompletní sestava pro zesílení GSM signálu	ks	1,00000	46 308,00	46 308,00	21,00	56 032,68		Vlastní
Obsahuje: Zesilovač signálu EGSM/3G, 20 db Anténa externí všesměrová 7/10 db Anténa vnitřní podhledová 5/7 db (6x) Koaxiální kabel RLH 1000 (80m) N konektor pro RLH 1000 (14ks) Anténní odbočovač (4ks) Anténní splitter Spojka NN (5x)										
91	10150001	Rozbočovač TV, 1 vstup, 3 výstupy	ks	1,00000	163,20	163,20	21,00	197,47		Vlastní
Průchozí pro napájení										
92	10150002	Rozbočovač TV, 1 vstup, 8 výstupů	ks	1,00000	403,20	403,20	21,00	487,87		Vlastní
Průchozí pro napájení										
93	10150003	Zpětný převodník signálu z OK na TV, vč.napájecího zdroje a optického atenuátoru 3 dB	ks	1,00000	4 878,00	4 878,00	21,00	5 902,38		Vlastní
94	10150004	Převodník TV signálu na přenos optickým vláknem, vč.napájecího zdroje	ks	1,00000	8 959,20	8 959,20	21,00	10 840,63		Vlastní
95	10150005	Pomocný instalační materiál	ks	1,00000	1 740,00	1 740,00	21,00	2 105,40		Vlastní
Obsahuje 2x optický patchcord, F-konektory, propoje koax.kabelem Dále obsahuje izol.pásky,sádku,pomocné svorkovnice,vruty,hmoždinky,těsn.hmoty a ostatní instalační materiál.										
96	141 R00	Přirážka za podružný materiál M 21, M 22	ks	1,00000	600,00	600,00	21,00	726,00		Vlastní
97	202 R00	Zednické výpomoci HSV	h	40,00000	384,00	15 360,00	21,00	18 585,60		Vlastní
98	23064920	Průmyslový modul na DIN lištu pro jeden keystone, šedý SXKJ-DIN-GY	ks	7,00000	57,60	403,20	21,00	487,87		Vlastní
99	26000025	Instalační kabel CAT6A STP LSOH, 500m/cívka	m	22 260,00000	12,60	280 476,00	21,00	339 375,96		Vlastní
100	27000007	Instalační kabel CAT7 SFTP LSOH, 500m/cívka	m	1 500,00000	15,60	23 400,00	21,00	28 314,00		Vlastní
101	28770109	10G patch kabel CAT6A SFTP LSOH 1m šedý	ks	150,00000	82,80	12 420,00	21,00	15 028,20		Vlastní
102	28770209	10G patch kabel CAT6A SFTP LSOH 2m šedý	ks	153,00000	104,40	15 973,20	21,00	19 327,57		Vlastní
103	4016E_KA	Trubka plast. tuhá 16 na příchytkách vč.příchytěk, 750N	m	320,00000	18,00	5 760,00	21,00	6 969,60		Vlastní
104	4025_KA	Trubka plast. tuhá 25 na příchytkách vč.příchytěk, 750N	m	136,00000	32,40	4 406,40	21,00	5 331,74		Vlastní
105	46636.01	Stolní telefonní přístroj kompatibilní s PbÚ v ZZS, podružný, včetně licence ke stáv.PbÚ v ZZS	ks	12,00000	3 776,40	45 316,80	21,00	54 833,33		Vlastní
Kompatibilní s HiPath 3000/5000, HiPath 4000, HiPath OpenOffice EE / ME, OpenScape Office MX Vlastnosti: - monochromatický grafický displej, 2 řádky - Pushbutton keypad - 3 tlačítek fixních funkcí - 8 volně programovatelných tlačítek s papírovými popisky - 3 tlačítka pro navigaci v menu - +/- tlačítka ovládání nastavení - Plně duplexní hlasité telefonování nebo hlasitý příposlech - rozšíření o max. 1 Key Module 15 - možnost připevnit na zeď										
106	46636.02	Stolní telefonní přístroj kompatibilní s PbÚ v ZZS, systémový, včetně licence ke stáv.PbÚ v ZZS	ks	3,00000	13 292,40	39 877,20	21,00	48 251,41		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.8.01 Zařízení slaboproudé elektrotechniky - SK TV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Kompatibilní s HiPath 4000 od verze 4, HiPath 2000 od V2, HiPath 3000/5000 od V7, HiPath OpenOffice, OpenScape Office MX								
		Vlastnosti:								
		- nastavitelný barevný TFT displej 320x240 pixel (QVGA), podsvícený								
		- optická signalizace vyzvánění								
		- tlačítková číselnice								
		- 6 pevně naprogramovaných tlačítek funkcí								
		- 8 volně programovatelných tlačítek funkcí								
		- 6 tlačítek pro spec. použití								
		(jako telefonní seznam, seznam volání, schránka, nápověda)								
		- dotykový "TouchSlider" pro nastavení hlasitosti								
		- dotykový "TouchGuide" pro jednoduchou navigaci								
		- hlasité telefonování (full duplex)								
		- Ethernet switch (10/100 Base-T)								
		- 802.3af Power over Ethernet								
		- přípojka pro náhlavní soupravu								
		- rozhraní USB Master								
		- přípojka pro OpenStage Key Module 60								
107	70232129	Patch kabel 9/125 LCupc/SCupc SM OS 2m duplex	ks	4,00000	253,20	1 012,80	21,00	1 225,49		Vlastní
108	70294249	Univerzální kabel CLT 24vl 9/125 LSOH	m	200,00000	27,60	5 520,00	21,00	6 679,20		Vlastní
109	76573	Nosný modul 1xRJ45 STP kat.6A do podlah.krabice	ks	44,00000	310,80	13 675,20	21,00	16 546,99		Vlastní
110	900 RT1	HZS, Práce v tarifní třídě 4	h	80,00000	300,00	24 000,00	21,00	29 040,00	Prav.M	RTS 18/ I
		Kompletní demontáže stávajících SLP zařízení v prostoru stavby (závory-2x, el.vrátný vč.sloupku-2x, kabeláže)								
111	900 RT2	HZS, Práce v tarifní třídě 5	h	8,00000	348,00	2 784,00	21,00	3 368,64	Prav.M	RTS 18/ I
		Zaškolení obsluhy.								
112	900 RT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6	h	8,00000	384,00	3 072,00	21,00	3 717,12	Prav.M	RTS 18/ I
		Ostatní související činnosti.								
113	900 RT4	HZS, Práce v tarifní třídě 7	h	40,00000	420,00	16 800,00	21,00	20 328,00	Prav.M	RTS 18/ I
		Zpětná montáž a zapojení závor-2x a EV včetně sloupku-2x.								
114	900 RT9	HZS, programátor	h	8,00000	528,00	4 224,00	21,00	5 111,04	Prav.M	RTS 18/ I
115	ARK221210	Žlab drát 100/100 "žz" - vzdálenost podpěr, cca.1,8m	m	20,00000	358,80	7 176,00	21,00	8 682,96		Vlastní
		Včetně veškerého příslušenství pro uchycení, ohyb.a roh.dílů., závit.tyčí,apod.								
		Pro stoupačí trasu ve stáv.budově.								
116	ARK221250	Žlab drát 300/100 "žz" - vzdálenost podpěr, cca.1,4m	m	15,00000	632,40	9 486,00	21,00	11 478,06		Vlastní
		Včetně veškerého příslušenství pro uchycení, ohyb.a roh.dílů., závit.tyčí,apod.								
		Pro stoupačí trasu v nové budově.								
117	222291991R01	Aktivní síťový prvek vč. konfigurace - WiFi AP	kus	6,00000	900,00	5 400,00	21,00	6 534,00		Vlastní
118	2R	Přepěťová ochrana 10/100M, Ethernet + PoE A/B nebo Hi PoE (max.90W), box	ks	2,00000	1 596,00	3 192,00	21,00	3 862,32		Vlastní
Díl: ON	Ostatní náklady					8 640,00		10 454,40		
119	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	8 640,00	8 640,00	21,00	10 454,40		RTS 18/ I
		Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.								
Díl: VN	Vedlejší náklady					5 568,00		6 737,28		
120	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	5 568,00	5 568,00	21,00	6 737,28		RTS 18/ I
		Koordinační stavebních a technologických dodávek stavby.								
Díl: ON	Ostatní náklady					6 480,00		7 840,80		
121	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	6 480,00	6 480,00	21,00	7 840,80		RTS 18/ I
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadované počtu.								
Celkem						2 305 816,92				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.8.02a Zařízení slaboproudé elektrotechniky - PZTS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp.tech						1 525 548,00		1 845 913,08		
1	220260550R00	Trubka PVC pod omítku, vnější průměr 16 mm <i>Montáž včetně dodávky.</i>	m	360,00000	42,00	15 120,00	21,00	18 295,20		RTS 18/ I
2	220260552R00	Trubka PVC pod omítku, vnější průměr 25 mm <i>Montáž včetně dodávky.</i>	m	95,00000	43,20	4 104,00	21,00	4 965,84		RTS 18/ I
3	220261661R00	Značení trasy trubkového vedení	m	955,00000	7,20	6 876,00	21,00	8 319,96		RTS 18/ I
4	220261662R00	Zhotovení drážky ve zdi cihlovém	m	180,00000	106,80	19 224,00	21,00	23 261,04		RTS 18/ I
5	220261665R00	Začištění drážky, konečná úprava	m	180,00000	114,00	20 520,00	21,00	24 829,20		RTS 18/ I
6	222260571R00	Trubka plast. tuhá 16 na příchytkách vč.příchyttek	m	305,00000	33,60	10 248,00	21,00	12 400,08		RTS 18/ I
7	222260573R00	Trubka plast. tuhá 25 na příchytkách vč.příchyttek	m	195,00000	33,60	6 552,00	21,00	7 927,92		RTS 18/ I
8	222280212R00	Kabel EZS, EPS, DT do 7 mm v trubkách	m	665,00000	14,40	9 576,00	21,00	11 586,96		RTS 18/ I
9	222280213R00	Kabel EZS, EPS, DT do 9 mm v trubkách	m	290,00000	14,40	4 176,00	21,00	5 052,96		RTS 18/ I
10	222280503R00	Kabel EZS do 7 mm vně.prům. volně ve žlabu, liště	m	3 555,00000	8,40	29 862,00	21,00	36 133,02		RTS 18/ I
11	222280801R00	Kabel do 0,5 kg/m do žlabu	m	820,00000	14,40	11 808,00	21,00	14 287,68		RTS 18/ I
12	222325001R00	Detektor PIR na předem připravené úchytné body	kus	26,00000	318,00	8 268,00	21,00	10 004,28		RTS 18/ I
13	222325002R00	Duální detektor na předem připravené úchytné body	kus	3,00000	318,00	954,00	21,00	1 154,34		RTS 18/ I
14	222325003R00	Držák detektoru na předem připravené úchytné body	kus	29,00000	252,00	7 308,00	21,00	8 842,68		RTS 18/ I
15	222325005R00	Detektor GB na předem připravené úchytné body	kus	13,00000	240,00	3 120,00	21,00	3 775,20		RTS 18/ I
16	222325008R00	Tisňový spínač na připravené úchytné body	kus	2,00000	270,00	540,00	21,00	653,40		RTS 18/ I
17	222325013R00	Magnetický kontakt do nedřevěných zárubní	kus	28,00000	240,00	6 720,00	21,00	8 131,20		RTS 18/ I
18	222325014R00	Magnetický kontakt vratový	kus	2,00000	360,00	720,00	21,00	871,20		RTS 18/ I
19	222325033R00	Požární sběrníkový hlásič na omítku v EZS,na kci	kus	13,00000	348,00	4 524,00	21,00	5 474,04		RTS 18/ I
20	222325101R00	Koncentrátor EZS na připravené úchytné body	kus	12,00000	960,00	11 520,00	21,00	13 939,20		RTS 18/ I
21	222325102R00	Sběrníkový modul na připravené úchytné body	kus	12,00000	1 500,00	18 000,00	21,00	21 780,00		RTS 18/ I
22	222325102R00	Sběrníkový modul na připravené úchytné body	kus	6,00000	1 500,00	9 000,00	21,00	10 890,00		RTS 18/ I
23	222325201R00	Klávesnice na předem připravené úchytné body	kus	2,00000	960,00	1 920,00	21,00	2 323,20		RTS 18/ I
24	222325251R00	Náhradní zdroj 12 V do 60 Ah na úchytné body	kus	3,00000	600,00	1 800,00	21,00	2 178,00		RTS 18/ I
25	222325251R00	Náhradní zdroj 12 V do 60 Ah na úchytné body	kus	3,00000	600,00	1 800,00	21,00	2 178,00		RTS 18/ I
26	222325261R00	Externí indikátor na omítku v normálním prostředí	kus	12,00000	360,00	4 320,00	21,00	5 227,20		RTS 18/ I
27	222325261R00	Externí indikátor na omítku v normálním prostředí	kus	1,00000	403,20	403,20	21,00	487,87		RTS 18/ I
28	222325265R00	Poplachová siréna na připravené úchyt.body	kus	4,00000	240,00	960,00	21,00	1 161,60		RTS 18/ I
29	222325292R00	Měření smyčky	kus	4,00000	60,00	240,00	21,00	290,40		RTS 18/ I
30	222325292R00	Měření smyčky	kus	1,00000	60,00	60,00	21,00	72,60		RTS 18/ I
31	222325301R00	Ústředna EZS na připravené úchytné body	kus	1,00000	6 000,00	6 000,00	21,00	7 260,00		RTS 18/ I
<i>Výměna stáv.ústředny</i>										
32	222325302R00	Programování ústředny, uvedení do provozu	hod	40,00000	468,00	18 720,00	21,00	22 651,20		RTS 18/ I
33	222325501R00	Čtečka identifikačních karet EKV na úchytné body	kus	12,00000	840,00	10 080,00	21,00	12 196,80		RTS 18/ I
34	222325501R00	Čtečka identifikačních karet EKV na úchytné body	kus	11,00000	840,00	9 240,00	21,00	11 180,40		RTS 18/ I
35	222325602R00	Svorkovnicová skříňka na úchytné body	kus	17,00000	108,00	1 836,00	21,00	2 221,56		RTS 18/ I
36	222325731R00	Kódový zámek na připravené úchytné body	kus	11,00000	3 300,00	36 300,00	21,00	43 923,00		RTS 18/ I
37	222325731R00	Kódový zámek na připravené úchytné body	kus	11,00000	3 300,00	36 300,00	21,00	43 923,00		RTS 18/ I
38	004111010R	Průzkumné práce	h	8,00000	264,00	2 112,00	21,00	2 555,52		Vlastní
39	005231010R	Revize	h	24,00000	600,00	14 400,00	21,00	17 424,00		Vlastní
40	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	h	12,00000	600,00	7 200,00	21,00	8 712,00		Vlastní
41	005231030R	Zkušební provoz	h	24,00000	264,00	6 336,00	21,00	7 666,56		Vlastní
42	0420011513	Samozamykací elektromechanický zámek,, rozteč a backset dle typu dveří <i>prostup fail secure, 12VDC, úzký profil, včetně systémové kabelové průchodky, 6m systémového kabelu, protiplechu a ostatního příslušenství</i>	ks	11,00000	23 587,20	259 459,20	21,00	313 945,63		Vlastní
43	0420011513	Samozamykací elektromechanický zámek,, rozteč a backset dle typu dveří <i>prostup fail secure, 12VDC, úzký profil, včetně systémové kabelové průchodky, 6m systémového kabelu, protiplechu a ostatního příslušenství</i>	ks	11,00000	23 587,20	259 459,20	21,00	313 945,63		Vlastní
44	0701627124	OVP-1/24/10-BOX, přepětová ochrana 12/24VDC/10A	ks	1,00000	1 581,60	1 581,60	21,00	1 913,74		Vlastní
45	0704022226	AKU 17-12, akumulátor 12V / 17 Ah	ks	1,00000	1 360,80	1 360,80	21,00	1 646,57		Vlastní
46	1	PIR detektor s dosahem 16m, EOL resistory, pohled pod sebe a PLUG-IN konstrukce	ks	26,00000	642,00	16 692,00	21,00	20 197,32		Vlastní
47	10	G8 Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón se 4 PGM, výstupy	ks	12,00000	2 955,60	35 467,20	21,00	42 915,31		Vlastní
48	10150005	Pomocný instalační materiál <i>Obsahuje izol.pásky,sádro,pomocné svorkovnice,vrutty,hmoždinky,těsn.hmoty a ostatní instalační materiál.</i>	ks	1,00000	4 200,00	4 200,00	21,00	5 082,00		Vlastní
49	11	MAXM2000 Řídicí modul v kovovém krytu pro, připojení dvou bezkontaktních čteček	ks	2,00000	5 740,80	11 481,60	21,00	13 892,74		Vlastní
50	12	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss, / 5A s výstupy a odpojovačem	ks	3,00000	6 800,40	20 401,20	21,00	24 685,45		Vlastní
51	12	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss, / 5A s výstupy a odpojovačem	ks	3,00000	6 800,40	20 401,20	21,00	24 685,45		Vlastní
52	13	Venk. duální (PIR+MW) detektor, det. char., 12x1 m, mont. výška 2,1 m, AM, bílý	ks	3,00000	2 400,00	7 200,00	21,00	8 712,00		Vlastní
53	14	Detektor tříštění skla s dosahem až 7,6m, i pro skla s fóliemi	ks	13,00000	1 041,60	13 540,80	21,00	16 384,37		Vlastní
54	141 R00	Přirážka za podružný materiál M 21, M 22	ks	1,00000	600,00	600,00	21,00	726,00		Vlastní
55	15	Konv. optickokouřový hlásič se, samoresetovací reléovou patičí 12 V	ks	7,00000	916,80	6 417,60	21,00	7 765,30		Vlastní
56	16	Konv. teplotní hlásič (tř. A1R) se, samoresetovací reléovou patičí 12 V	ks	3,00000	756,00	2 268,00	21,00	2 744,28		Vlastní
57	17	MG kontakt závrtný čtyřdrátový s pracovní, mezerou až 22 mm	ks	28,00000	205,20	5 745,60	21,00	6 952,18		Vlastní
58	18	Distanční kroužek vnitřní průměr 6mm, pro MK při instalaci do kovu	ks	28,00000	13,20	369,60	21,00	447,22		Vlastní
59	19	MG kontakt vratový čtyřdrátový s úhelníkem,, armovanou hadicí a pracovní mezerou 50mm	ks	2,00000	396,00	792,00	21,00	958,32		Vlastní
60	20	Plastová nízká propojovací krabice, 7+1, pájecích svorek	ks	17,00000	280,80	4 773,60	21,00	5 776,06		Vlastní
61	202 R00	Zednické výpomoci HSV	h	20,00000	384,00	7 680,00	21,00	9 292,80		Vlastní
62	21	iCLASS SE RP10 Bezkontaktní multitechnol.čtečka, (podpora SIO) 13.56 MHz a 125 kHz, úzká	ks	12,00000	4 208,40	50 500,80	21,00	61 105,97		Vlastní
63	21	iCLASS SE RP10 Bezkontaktní multitechnol.čtečka, (podpora SIO) 13.56 MHz a 125 kHz, úzká	ks	12,00000	4 208,40	50 500,80	21,00	61 105,97		Vlastní
64	22	EX-17 Piezo dotek.tlačítko úzké, relé, barevná, indikace stavu	ks	12,00000	2 245,20	26 942,40	21,00	32 600,30		Vlastní
65	23	MP-16 Instalační krabice na povrch pro tlač. EX-16, a EX-17	ks	12,00000	648,00	7 776,00	21,00	9 408,96		Vlastní
66	24	WRR-44, Bezdrátový přijímač, 4x výstup Wiegand	ks	1,00000	9 589,20	9 589,20	21,00	11 602,93		Vlastní
67	25	WRT-4 Bezdrátový vysílač pro WRR-22 nebo WRR-44 ,, 4-tlačítkový, RFID čip	ks	50,00000	751,20	37 560,00	21,00	45 447,60		Vlastní
68	26	Kovový kryt pro kontrolér	ks	6,00000	720,00	4 320,00	21,00	5 227,20		Vlastní
69	27	Sada pro nouzovou signalizaci na WC	ks	1,00000	10 532,40	10 532,40	21,00	12 744,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.8.02a Zařízení slaboproudé elektrotechniky - PZTS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Skládá se z následujících prvků: kontrolní modul s alarmem, tlačítko signální tahové, tlačítko resetovací, transformátor. Součástí dodávky jsou rámečky (1x 2násobný, 2x 1násobný).										
70	27655147	Instalační kabel CAT5E, FTP LSOH	m	1 450,00000	9,00	13 050,00	21,00	15 790,50		Vlastní
71	27655171	Instalační kabel CAT5E UTP LSOH	m	2 250,00000	7,20	16 200,00	21,00	19 602,00		Vlastní
72	28	Červené tlačítko, NC/NO výstup,, zápusťná montáž, prolam. plast, symbol EN54-11	ks	3,00000	368,40	1 105,20	21,00	1 337,29		Vlastní
73	29	Červený zadní kryt pro povrchovou montáž, tlačítek MCP	ks	3,00000	56,40	169,20	21,00	204,73		Vlastní
74	3	Akumulátor 12V / 24Ah	ks	1,00000	2 068,80	2 068,80	21,00	2 503,25		Vlastní
75	3	Akumulátor 12V / 24Ah	ks	1,00000	2 068,80	2 068,80	21,00	2 503,25		Vlastní
76	30	GALAXYGD-520 Ústředna až 520 zón a 32 grup v krytu, bez klávesnice s komunikátorem a zdrojem	ks	1,00000	25 024,80	25 024,80	21,00	30 280,01		Vlastní
77	31	DM-006/1 3R DJ Kombinovaná hrubá a jemná přepěťová, ochrana RS485 třívodičová	ks	1,00000	2 004,00	2 004,00	21,00	2 424,84		Vlastní
78	32	UDS1100POE 1-portový převodník z RS232/485/422 na, 10/100Base-TX, PoE	ks	1,00000	7 213,20	7 213,20	21,00	8 727,97		Vlastní
79	33	ACDIN1001-01 Din Rail držák pro UDS-1100, SCS100,, SDS1101, UBox2100	ks	1,00000	596,40	596,40	21,00	721,64		Vlastní
80	34111000R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 2x1,5mm2; počet žil 2; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	655,00000	12,00	7 860,00	21,00	9 510,60	SPCM	RTS 18/ I
81	34111006R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 2x2,5mm2; počet žil 2; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	165,00000	19,20	3 168,00	21,00	3 833,28	SPCM	RTS 18/ I
82	341350210R	kabel kabel pro EZS; stíněný, typ drát; Cu drát + Al folie; počet a průřez žil 1x2x0,8; počet žil 1; jmen.prům.jádra 0,80 mm; teplota použití -5 až 50 °C; min.teplota pokládky -5 °C; barva pláště rudá	m	345,00000	6,00	2 070,00	21,00	2 504,70	SPCM	RTS 18/ I
83	341350212R	kabel kabel pro EZS; stíněný, typ drát; Cu drát + Al folie; počet a průřez žil 2x2x0,8; počet žil 2; jmen.prům.jádra 0,80 mm; teplota použití -5 až 50 °C; min.teplota pokládky -5 °C; barva pláště rudá	m	465,00000	24,00	11 160,00	21,00	13 503,60	SPCM	RTS 18/ I
84	4	Akumulátor 12V / 38Ah	ks	2,00000	3 297,60	6 595,20	21,00	7 980,19		Vlastní
85	4	Akumulátor 12V / 38Ah	ks	2,00000	3 297,60	6 595,20	21,00	7 980,19		Vlastní
86	4016E_KA	Trubka plast. tuhá 16 na příchytkách vč.přichytek, 750N	m	305,00000	18,00	5 490,00	21,00	6 642,90		Vlastní
87	4025_KA	Trubka plast. tuhá 25 na příchytkách vč.přichytek, 750N	m	195,00000	33,60	6 552,00	21,00	7 927,92		Vlastní
88	5	Nezálohovaná plastová vnitřní siréna 111dB/1m	ks	4,00000	302,40	1 209,60	21,00	1 463,62		Vlastní
89	6	Síťovatelný kontrolér pro 2 čtečky, zákaznický firmware pro integraci do SBI	ks	6,00000	9 588,00	57 528,00	21,00	69 608,88		Vlastní
90	7	C080 Řídící modul pro připojení dvou, bezkontaktních čteček	ks	6,00000	6 554,40	39 326,40	21,00	47 584,94		Vlastní
91	8	GVM16PLED, Signalizační tablo v krytu pro 16 LED diod	ks	1,00000	8 000,40	8 000,40	21,00	9 680,48		Vlastní
92	9	GVM16R Výstupní modul GVM16P včetně 4ks reléového, modulu GRM4	ks	2,00000	8 120,40	16 240,80	21,00	19 651,37		Vlastní
93	900 RT1	HZS, Práce v tarifní třídě 4	h	40,00000	300,00	12 000,00	21,00	14 520,00	Prav.M	RTS 18/ I
Kompletní demontáže stávajících SLP zařízení v prostoru stavby (čtečky, detektory, kabeláže)										
94	900 RT2	HZS, Práce v tarifní třídě 5	h	8,00000	348,00	2 784,00	21,00	3 368,64	Prav.M	RTS 18/ I
Zaškolení obsluhy.										
95	900 RT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6	h	8,00000	384,00	3 072,00	21,00	3 717,12	Prav.M	RTS 18/ I
Ostatní související činnosti.										
96	900 RT9	HZS, programátor	h	24,00000	528,00	12 672,00	21,00	15 333,12	Prav.M	RTS 18/ I
97	2R	CP050-00-01 MK8 LCD klávesnice pro ústředny Galaxy, Flex a Dimension	ks	2,00000	3 672,00	7 344,00	21,00	8 886,24		Vlastní
Díl: ON Ostatní náklady						6 480,00		7 840,80		
98	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	6 480,00	6 480,00	21,00	7 840,80		RTS 18/ I
Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatel.										
Díl: VN Vedlejší náklady						2 784,00		3 368,64		
99	005124010R	Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.	Soubor	1,00000	2 784,00	2 784,00	21,00	3 368,64		RTS 18/ I
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.										
Díl: ON Ostatní náklady						6 480,00		7 840,80		
100	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	6 480,00	6 480,00	21,00	7 840,80		RTS 18/ I
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.										
Celkem						1 541 292,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.8.02b Zařízení slaboproudé elektrotechniky - PZTS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp.tech						513 910,80		621 832,07		
1	220261661R00	Značení trasy trubkového vedení	m	410,00000	7,20	2 952,00	21,00	3 571,92		RTS 18/ I
2	222260571R00	Trubka plast. tuhá 16 na příchytkách vč.přichytek	m	255,00000	33,60	8 568,00	21,00	10 367,28		RTS 18/ I
3	222260573R00	Trubka plast. tuhá 25 na příchytkách vč.přichytek	m	155,00000	33,60	5 208,00	21,00	6 301,68		RTS 18/ I
4	222280212R00	Kabel EZS, EPS, DT do 7 mm v trubkách	m	565,00000	14,40	8 136,00	21,00	9 844,56		RTS 18/ I
5	222280503R00	Kabel EZS do 7 mm vně.prům. volně ve žlabu, liště	m	540,00000	14,40	7 776,00	21,00	9 408,96		RTS 18/ I
6	222280801R00	Kabel do 0,5 kg/m do žlabu	m	650,00000	14,40	9 360,00	21,00	11 325,60		RTS 18/ I
7	222325102R00	Sběrníkový modul na připravené úchytné body	kus	24,00000	1 500,00	36 000,00	21,00	43 560,00		RTS 18/ I
8	222325102R00	Sběrníkový modul na připravené úchytné body	kus	19,00000	1 500,00	28 500,00	21,00	34 485,00		RTS 18/ I
9	222325251R00	Náhradní zdroj 12 V do 60 Ah na úchytné body	kus	4,00000	600,00	2 400,00	21,00	2 904,00		RTS 18/ I
10	222325292R00	Měření smyčky	kus	2,00000	60,00	120,00	21,00	145,20		RTS 18/ I
11	222325302R00	Programování ústředny, uvedení do provozu	hod	40,00000	384,00	15 360,00	21,00	18 585,60		RTS 18/ I
12	222325501R00	Čtečka identifikačních karet EKV na úchytné body	kus	2,00000	840,00	1 680,00	21,00	2 032,80		RTS 18/ I
Montáž stáv.čteček u závor										
13	004111010R	Průzkumné práce	h	8,00000	264,00	2 112,00	21,00	2 555,52		Vlastní
14	005231010R	Revize	h	16,00000	600,00	9 600,00	21,00	11 616,00		Vlastní
15	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	h	12,00000	600,00	7 200,00	21,00	8 712,00		Vlastní
16	005231030R	Zkušební provoz	h	8,00000	264,00	2 112,00	21,00	2 555,52		Vlastní
17	10150005	Pomocný instalační materiál	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00	21,00	3 630,00		Vlastní
Obsahuje izol.pásky,sádro,pomocné svorkovnice,vruty,hmoždinky,těsn.hmoty a ostatní instalační materiál.										
18	12	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss, / 5A s výstupy a odpojovačem	ks	4,00000	6 800,40	27 201,60	21,00	32 913,94		Vlastní
19	141 R00	Přirážka za podružný materiál M 21, M 22	ks	1,00000	1 800,00	1 800,00	21,00	2 178,00		Vlastní
20	202 R00	Zednické výpomoci HSV	h	20,00000	384,00	7 680,00	21,00	9 292,80		Vlastní
21	24	WRR-44, Bezdrátový přijímač, 4x výstup Wiegand	ks	5,00000	9 589,20	47 946,00	21,00	58 014,66		Vlastní
22	26	Kovový kryt pro kontrolér	ks	19,00000	720,00	13 680,00	21,00	16 552,80		Vlastní
23	27655147	Instalační kabel CAT5E, FTP LSOH	m	850,00000	9,00	7 650,00	21,00	9 256,50		Vlastní
24	27655171	Instalační kabel CAT5E UTP LSOH	m	255,00000	7,20	1 836,00	21,00	2 221,56		Vlastní
25	3	Akumulátor 12V / 24Ah	ks	3,00000	2 068,80	6 206,40	21,00	7 509,74		Vlastní
26	34111000R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 2x1,5mm2; počet žil 2; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	555,00000	12,00	6 660,00	21,00	8 058,60	SPCM	RTS 18/ I
27	34111006R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 2x2,5mm2; počet žil 2; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	95,00000	20,40	1 938,00	21,00	2 344,98	SPCM	RTS 18/ I
28	4	Akumulátor 12V / 38Ah	ks	1,00000	3 297,60	3 297,60	21,00	3 990,10		Vlastní
29	4016E_KA	Trubka plast. tuhá 16 na příchytkách vč.přichytek, 750N	m	255,00000	18,00	4 590,00	21,00	5 553,90		Vlastní
30	4025_KA	Trubka plast. tuhá 25 na příchytkách vč.přichytek, 750N	m	155,00000	32,40	5 022,00	21,00	6 076,62		Vlastní
31	5	ACDIN1001-01 Din Rail držák pro UDS-1100, SCS100,, SDS1101, UBox2100	ks	2,00000	596,40	1 192,80	21,00	1 443,29		Vlastní
32	6	Síťovatelný kontrolér pro 2 čtečky, zákaznický firmware pro integraci do SBI	ks	19,00000	9 588,00	182 172,00	21,00	220 428,12		Vlastní
33	900 RT1	HZS, Práce v tarifní třídě 4	h	40,00000	300,00	12 000,00	21,00	14 520,00	Prav.M	RTS 18/ I
Kompletní demontáže stávajících SLP zařízení v prostoru stavby (sběr.moduly GALAXY, kabeláže) + rozebrání a složení stáv.pohledů										
34	900 RT2	HZS, Práce v tarifní třídě 5	h	8,00000	348,00	2 784,00	21,00	3 368,64	Prav.M	RTS 18/ I
Zaškolení obsluhy.										
35	900 RT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6	h	8,00000	384,00	3 072,00	21,00	3 717,12	Prav.M	RTS 18/ I
Ostatní související činnosti.										
36	900 RT9	HZS, programátor	h	24,00000	528,00	12 672,00	21,00	15 333,12	Prav.M	RTS 18/ I
37	2R	UDS1100POE 1-portový převodník z RS232/485/422 na, 10/100Base-TX, PoE	ks	2,00000	7 213,20	14 426,40	21,00	17 455,94		Vlastní
Díl: ON Ostatní náklady						8 640,00		10 454,40		
38	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	16,00000	540,00	8 640,00	21,00	10 454,40		RTS 18/ I
Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.										
Díl: VN Vedlejší náklady						2 784,00		3 368,64		
39	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	2 784,00	2 784,00	21,00	3 368,64		RTS 18/ I
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.										
Díl: ON Ostatní náklady						6 480,00		7 840,80		
40	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	6 480,00	6 480,00	21,00	7 840,80		RTS 18/ I
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.										
Celkem						531 814,80				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.8.03 Zařízení slaboproudé elektrotechniky - DS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp.tech						41 160,00		49 803,60		
1	222325102R00	Sběrníkový modul na připravené úchytné body	kus	2,00000	3 000,00	6 000,00	21,00	7 260,00		RTS 18/ I
2	005231030R	Zkušební provoz	h	8,00000	264,00	2 112,00	21,00	2 555,52		Vlastní
3	1	DT3000SA iClass B Docházkový terminál s vestavěnou, čtečkou iClass/Mifare, béžový kryt	ks	1,00000	20 280,00	20 280,00	21,00	24 538,80		Vlastní
4	900 RT1	HZS, Práce v tarifní třídě 4	h	8,00000	300,00	2 400,00	21,00	2 904,00		Vlastní
Kompletní demontáže stávajícího terminálu ve stáv.budově vč.kabeláže + rozebrání a složení stáv.podhledů										
5	900 RT2	HZS, Práce v tarifní třídě 5	h	8,00000	348,00	2 784,00	21,00	3 368,64	Prav.M	RTS 18/ I
Zaškolení obsluhy.										
6	900 RT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6	h	8,00000	420,00	3 360,00	21,00	4 065,60	Prav.M	RTS 18/ I
Ostatní související činnosti.										
7	900 RT9	HZS, programátor	h	8,00000	528,00	4 224,00	21,00	5 111,04	Prav.M	RTS 18/ I
Celkem						41 160,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.8.04 Zařízení slaboproudé elektrotechniky - CCTV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp.tech						172 336,80		208 527,53		
1	222731201R00	Vnitřní IP dome kamera na úchytné body	kus	7,00000	1 080,00	7 560,00	21,00	9 147,60		RTS 18/ I
2	222731206R00	Venkovní IP kompak.kamera na úchytné body	kus	8,00000	1 080,00	8 640,00	21,00	10 454,40		RTS 18/ I
3	222731501R00	Instalace SW, konfigurace a uvedení do provozu	hod	8,00000	660,00	5 280,00	21,00	6 388,80		RTS 18/ I
4	005231010R	Revize	h	8,00000	660,00	5 280,00	21,00	6 388,80		Vlastní
5	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	h	12,00000	600,00	7 200,00	21,00	8 712,00		Vlastní
6	005231030R	Zkušební provoz	h	24,00000	264,00	6 336,00	21,00	7 666,56		Vlastní
7	1	Venkovní IP dome kamera, TD/N, HD, 1080p, 2MP, f=2.8-12mm, DWDR, IR 30m, IP66	ks	7,00000	4 180,80	29 265,60	21,00	35 411,38		Vlastní
8	10150005	Pomocný instalační materiál	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00	21,00	3 630,00		Vlastní
Obsahuje izol.pásky,sádro,pomocné svorkovnice,vruty,hmoždinky,těsn.hmoty a ostatní instalační materiál.										
9	900 RT1	HZS, Práce v tarifní třídě 4	h	8,00000	300,00	2 400,00	21,00	2 904,00	Prav.M	RTS 18/ I
Kompletní demontáže stávajících SLP zařízení v prostoru stavby (stáv.kamery)										
10	900 RT2	HZS, Práce v tarifní třídě 5	h	8,00000	348,00	2 784,00	21,00	3 368,64	Prav.M	RTS 18/ I
Zaškolení obsluhy.										
11	900 RT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6	h	8,00000	384,00	3 072,00	21,00	3 717,12	Prav.M	RTS 18/ I
Ostatní související činnosti.										
12	900 RT9	HZS, programátor	h	24,00000	528,00	12 672,00	21,00	15 333,12	Prav.M	RTS 18/ I
13	2R	Venkovní IP bullet kamera, 2MP, MZVF, f=2.8-12mm, WDR 120dB, IR 30m,IP 67	ks	6,00000	13 141,20	78 847,20	21,00	95 405,11		Vlastní
Díl: VN Vedlejší náklady						696,00		842,16		
14	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	696,00	696,00	21,00	842,16		RTS 18/ I
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.										
Díl: ON Ostatní náklady						1 620,00		1 960,20		
15	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	1 620,00	1 620,00	21,00	1 960,20		RTS 18/ I
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadované počtu.										
Celkem						174 652,80				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.1 Stavební část
R:	D.1.4.8.05 Zařízení slaboproudé elektrotechniky - SjČ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp.tech						174 732,00		211 425,72		
1	222320031R01	Montáž hodin jednotného času	kus	13,00000	558,00	7 254,00	21,00	8 777,34		Vlastní
2	222320031R02	Konfigurace a zprovoznění systému jednotného času	kus	1,00000	3 240,00	3 240,00	21,00	3 920,40		Vlastní
3	005231010R	Revize	h	8,00000	600,00	4 800,00	21,00	5 808,00		Vlastní
4	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	h	12,00000	600,00	7 200,00	21,00	8 712,00		Vlastní
5	005231030R	Zkušební provoz	h	24,00000	264,00	6 336,00	21,00	7 666,56		Vlastní
6	100550	Stropní konzole 10cm pro zavěšení dig.hodin	ks	1,00000	108,00	108,00	21,00	130,68		Vlastní
7	10150005	Pomocný instalační materiál	ks	1,00000	420,00	420,00	21,00	508,20		Vlastní
Obsahuje izol.pásky,sádro,pomocné svorkovnice,vrut,y,hmoždinky,těsn.hmoty a ostatní instalační materiál.										
8	39444502R	hodiny interiérové digitální; podružné, jednostranné, antireflexní úprava skla, vynikající čitelnost; kompatibilita se staršími ústřednami a hlavními hodinami, automatické nastavení a seřizování času jednou za den, při přerušení řízení není zobrazován chybný čas jako je tomu u klasických ručkových hodin; tl = 57,0 mm; š = 420 mm; výška 156 mm; číslice 4 červené, výška 101 mm; napájecí napětí 230 V	kus	12,00000	10 322,40	123 868,80	21,00	149 881,25	SPCM	RTS 18/ I
Čtyřmístné digitální hodiny, jednostranné - Ethernet verze, synchronizace protokolem NTP, napájení PoE class3 - barva číslic červená, výška číslic 100 mm - možnost střídavého zobrazení údajů - po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty - montáž stropním závěsem nebo boční konzolou - barvu rámu - černá										
9	39444506R	hodiny interiérové digitální; podružné, dvoustranné, antireflexní úprava skla, vynikající čitelnost; kompatibilita se staršími ústřednami a hlavními hodinami, automatické nastavení a seřizování času jednou za den, při přerušení řízení není zobrazován chybný čas jako je tomu u klasických ručkových hodin; tl = 92,0 mm; š = 420 mm; výška 156 mm; číslice 4 červené, výška 101 mm; napájecí napětí 230 V	kus	1,00000	18 577,20	18 577,20	21,00	22 478,41	SPCM	RTS 18/ I
Čtyřmístné digitální hodiny, oboustranné - Ethernet verze, synchronizace protokolem NTP, napájení PoE class3, pro jeden display - barva číslic červená, výška číslic 100 mm - možnost střídavého zobrazení údajů - po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty - montáž stropním závěsem nebo boční konzolou - barvu rámu - černá										
10	900 RT2	HZS, Práce v tarifní třídě 5	h	4,00000	348,00	1 392,00	21,00	1 684,32	Prav.M	RTS 18/ I
Zaškolení obsluhy.										
11	900 RT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6	h	4,00000	384,00	1 536,00	21,00	1 858,56	Prav.M	RTS 18/ I
Ostatní související činnosti.										
Díl: VN Vedlejší náklady						348,00		421,08		
12	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	348,00	348,00	21,00	421,08		RTS 18/ I
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.										
Díl: ON Ostatní náklady						2 160,00		2 613,60		
13	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	2 160,00	2 160,00	21,00	2 613,60		RTS 18/ I
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.										
Celkem						177 240,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.2 IO Inženýrské objekty
R:	211 Úpravy areálové zeleně

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: Z01 Sadovnické úpravy						56 084,98		67 862,83		
1	111212111R00	Odstranění nevhodných dřevin výška do 1 m, v rovině nebo na svahu do 1:5, s odstraněním prostředek, 35	m2	35,00000	173,91	6 086,85	21,00	7 365,09	823-1	RTS 18/ I
o průměru kmene (krčku) do 10 cm s odklizením vytěžené dřevní hmoty na vzdálenost do 50 m, se složením na hromady, nebo s naložením na dopravní prostředek,										
					35,00000					
2	184807111R00	Ochrana stromu bedněním zřízení bednění před poškozením stavebním provozem, Ochrana kmene obalením vodopropustnou geotextilií světlé barvy š. 2,1 m a obedněním po nejspodnější nasazení větví (dle ČSN 83 9061). V ceně započítána doprava, materiál, montáž 23	m2	23,00000	200,00	4 600,00	21,00	5 566,00	823-1	RTS 18/ I
3	184807112R00	Ochrana stromu bedněním odstranění bednění před poškozením stavebním provozem, Včetně řeziva. 23	m2	23,00000	50,00	1 150,00	21,00	1 391,50	823-1	RTS 18/ I
4	184802111R00	Chemické odplevelení půdy před založením kultury postřikem naširoko, v rovině nebo na svahu do 1:5 nebo trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2, Včetně dovozu vody do 10 km. Chemické odplevelení půdy postřikem na široko před založením trávníku včetně nákladů na dovoz vody do 10 km postřikem o výměře přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5. 145	m2	145,00000	2,00	290,00	21,00	350,90	823-1	RTS 18/ I
5	183403111R00	Obdělávání půdy nakopáním přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu 1:5 Obdělání půdy nakopáním hl. přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5. 145	m2	145,00000	3,00	435,00	21,00	526,35	823-1	RTS 18/ I
6	003	Navezení, rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo na svahu do 1:5 tl. vrstvy 150 mm 145	m2	145,00000	45,00	6 525,00	21,00	7 895,25		Vlastní
7	004	Přihnojení trávníku kvalitním humózním substrátem včetně zapravení, v rovině nebo na svahu do 1:5 - , , 2kg/m2 145	m2	145,00000	35,00	5 075,00	21,00	6 140,75		Vlastní
8	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5 Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5 145	m2	145,00000	1,00	145,00	21,00	175,45	823-1	RTS 18/ I
9	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 složením, Založení parkového trávníku výsevem v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, plochy do 1000 m2 145	m2	145,00000	14,00	2 030,00	21,00	2 456,30	823-1	RTS 18/ I
10	998231311R00	Přesun hmot pro krajinnářské a sadovnické úpravy přesun hmot pro sadovnické a krajinnářské úpravy do 5000 m vodorovně, bez svislého přesunu	t	1,50000	250,00	375,00	21,00	453,75	823-1	RTS 18/ I
11	005	Herbicid na bázi glykosátů na odstranění plevelů 0,15 l/100 m2 - 1,45 x 0,15 = 0,2175	l	0,21750	350,00	76,13	21,00	92,12		Vlastní
12	006	Ornice - 145 m2 x 0,15 m = 21,75 m3 145,0*0,15	m3	21,75000	600,00	13 050,00	21,00	15 790,50		Vlastní
13	007	Humózní substrát na přihnojení 2 kg/m2 - 145 m2 x 2 = 290 kg (1 m3= 450 kg)	m3	11,00000	700,00	7 700,00	21,00	9 317,00		Vlastní
14	008	Travní semeno - parková směs - 3dkg/m2 - 145 m2 x 3 dkg = 435 dkg	kg	4,35000	120,00	522,00	21,00	631,62		Vlastní
15	nabídka	odborný dohled na provádění autorizovanou osobou	h	12,00000	620,00	7 440,00	21,00	9 002,40		Vlastní
16	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	585,00	585,00	21,00	707,85		RTS 18/ I
Celkem						56 084,98				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.2 IO Inženýrské objekty
R:	212 Bourání zpevněných ploch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						113 360,74		137 166,50		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek na p.č. 1292/15 : 121,87	m2	121,87000	36,80	4 484,82	21,00	5 426,63	822-1	RTS 18/ I
					121,87000					
2	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek na p.č. 1292/21 : 147,32 na p.č. 1292/20 : 77,34 na p.č. 1292/25 : 428,36	m2	653,02000	32,66	21 327,63	21,00	25 806,43	822-1	RTS 18/ I
					147,32000					
					77,34000					
					428,36000					
3	113107405R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm na p.č. 1292/15 : 121,87	m2	121,87000	29,26	3 565,92	21,00	4 314,76	822-1	RTS 18/ I
					121,87000					
4	113107415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm na p.č. 1292/15 : 121,87 na p.č. 1292/12 : 510,17	m2	632,04000	71,82	45 393,11	21,00	54 925,66	822-1	RTS 18/ I
					121,87000					
					510,17000					
5	113111220R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm na p.č. 1292/12 : 510,17	m2	510,17000	75,64	38 589,26	21,00	46 693,00	822-1	RTS 18/ I
					510,17000					
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						304 457,60		368 393,70		
6	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	646,35191	49,54	32 020,27	21,00	38 744,53	801-3	RTS 18/ I
7	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	5 817,16716	19,63	114 190,99	21,00	138 171,10	801-3	RTS 18/ I
8	979087113R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky, se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, vč. příplatku za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m,	t	646,35191	101,38	65 527,16	21,00	79 287,86	821-1	RTS 18/ I
9	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním,	t	646,35191	143,45	92 719,18	21,00	112 190,21	800-6	RTS 18/ I
Celkem						417 818,34				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.2 IO Inženýrské objekty
R:	241 Úprava areálového rozvodu dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 13 Hloubené výkopávky						143 417,97		173 535,74		
1	Pol_1	HLOUB JAM ZAPAŽENÝCH V HOR 1-4	m3	108,00000	609,08	65 780,64	21,00	79 594,57		Vlastní
2	Pol_2	HLOUB RÝH A ŠACHET V HOR 1-4 NAD 100 M3	m3	102,08000	738,06	75 341,16	21,00	91 162,80		Vlastní
3	Pol_3	PŘÍPLATEK ZA LEPIVOST	m3	210,08000	10,93	2 296,17	21,00	2 778,37		Vlastní
Díl: 16 Přemístění výkopku						52 462,20		63 479,26		
4	Pol_4	SVISLÉ PŘEMÍSTĚ VÝKOPKU DO 2 M	m3	210,08000	79,35	16 669,85	21,00	20 170,52		Vlastní
5	Pol_5	VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU	t	288,07350	99,72	28 726,69	21,00	34 759,29		Vlastní
6	Pol_6	NAKLÁDÁNÍ VÝKOPKU HOR 1-4	m3	174,59000	40,47	7 065,66	21,00	8 549,45		Vlastní
Díl: 21 Úprava podloží a základ.spáry						6 566,34		7 945,27		
7	Pol_12	LOŽE POD POTRUBÍ A OBJEKTY Z PÍSKU 0-8	m3	9,02000	705,61	6 364,60	21,00	7 701,17		Vlastní
8	Pol_13	OSAŽ PRSTENCŮ,RÁMŮ POD POKLOPY DO 100 MM	ks	2,00000	100,87	201,74	21,00	244,11		Vlastní
Díl: 8 Trubní vedení						281 438,75		340 540,89		
9	Pol_29	ZKOUSKA TĚSNOSTI KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ	m	103,50000	16,61	1 719,14	21,00	2 080,16		Vlastní
10	Pol_30	ŠACHTA PLASTOVÁ KRUHOVÁ Z DÍLCŮ DO D 425	ks	1,00000	1 535,11	1 535,11	21,00	1 857,48		Vlastní
11	Pol_31	ŠACHTA PLASTOVÁ KRUHOVÁ Z DÍLCŮ D 600	ks	1,00000	2 059,30	2 059,30	21,00	2 491,75		Vlastní
12	Pol_32	ŠACHTA PLASTOVÁ KRUHOVÁ Z DÍLCŮ D 1000 - PŘEMÍSTĚNÍ STÁVAJÍCÍ ŠACHTY S REG. ODTOKU	ks	1,00000	4 708,75	4 708,75	21,00	5 697,59		Vlastní
13	Pol_33	OSAŽENÍ POKLOPŮ/MŘÍŽÍ DO 100 KG	ks	3,00000	213,21	639,63	21,00	773,95		Vlastní
14	Pol_46	MTZ ULIČNÍ VPUSTI KANALIZAČNÍ Z BET DÍLCŮ	ks	2,00000	6 659,71	13 319,42	21,00	16 116,50		Vlastní
15	Pol_53	OSAŽENÍ MŘÍŽÍ LITINOVÝCH DO 100 KG	ks	6,00000	462,20	2 773,20	21,00	3 355,57		Vlastní
16	Pol_56	MTZ RETENČNÍCH BLOKŮ	ks	98,00000	250,00	24 500,00	21,00	29 645,00		Vlastní
17	Pol_34	DNO KG 200 TYP X (VČ.TĚSNĚNÍ)	ks	1,00000	2 980,00	2 980,00	21,00	3 605,80		Vlastní
18	Pol_35	RŠ D400 - ŠACHT.ROURA KORUGOVANÁ 400/1000	ks	1,00000	475,00	475,00	21,00	574,75		Vlastní
19	Pol_36	REDUKUJÍCÍ TĚSNÍCÍ MANŽETA 400/315 PRO KORUG.ROURU	ks	1,00000	379,00	379,00	21,00	458,59		Vlastní
20	Pol_37	POKLOP LITINOVÝ 315/D400 DO TELESKOPU KULATÝ	ks	1,00000	1 329,00	1 329,00	21,00	1 608,09		Vlastní
21	Pol_38	TELESKOPICKÁ ROURA 315/375 (BEZ.TĚSNĚNÍ)	ks	1,00000	234,00	234,00	21,00	283,14		Vlastní
22	Pol_39	PŘECHODOVÝ KONUS 1000/600	ks	1,00000	3 867,00	3 867,00	21,00	4 679,07		Vlastní
23	Pol_40	POKLOP LITINOVÝ 600/D400	ks	1,00000	2 209,00	2 209,00	21,00	2 672,89		Vlastní
24	Pol_41	TĚSNĚNÍ PRO TELESKOP A BET. PRSTENEC	ks	2,00000	483,00	966,00	21,00	1 168,86		Vlastní
25	Pol_42	DNO KG 250 ÚHEL 60° (vč.těsnění)	ks	1,00000	4 842,00	4 842,00	21,00	5 858,82		Vlastní
26	Pol_43	ŠACHT. KORUG. ROURA 600/6000	ks	1,00000	7 331,00	7 331,00	21,00	8 870,51		Vlastní
27	Pol_44	POKLOP LITINOVÝ 600/D400	ks	1,00000	2 209,00	2 209,00	21,00	2 672,89		Vlastní
28	Pol_45	TELESKOPICKÝ ADAPTÉR (vč.těsnění)	ks	2,00000	2 175,00	4 350,00	21,00	5 263,50		Vlastní
29	Pol_47	500X200X65 HORNÍ PRSTENEC	ks	2,00000	458,00	916,00	21,00	1 108,36		Vlastní
30	Pol_48	500X590X65 STŘEDNÍ ČÁST	ks	2,00000	417,00	834,00	21,00	1 009,14		Vlastní
31	Pol_49	500X290X65 STŘEDNÍ ČÁST	ks	2,00000	278,00	556,00	21,00	672,76		Vlastní
32	Pol_50	500X590X65 ODTOKOVÁ	ks	2,00000	495,00	990,00	21,00	1 197,90		Vlastní
33	Pol_51	500X790X65 KALIŠTĚ VYSOKÉ	ks	2,00000	824,00	1 648,00	21,00	1 994,08		Vlastní
34	Pol_52	KALOVÝ KOŠ	ks	2,00000	515,00	1 030,00	21,00	1 246,30		Vlastní
35	Pol_54	LITINOVÁ DEŠŤ. MŘÍŽ 315/D400 DO TELESKOPU OBDÉLNÍK ŠEDÁ LITINA	ks	6,00000	2 095,00	12 570,00	21,00	15 209,70		Vlastní
36	Pol_55	MŘÍŽ PRO ULIČNÍ VPUST S RÁMEM 40 T	ks	2,00000	2 100,00	4 200,00	21,00	5 082,00		Vlastní
37	Pol_57	AKUMULAČNÍ BOX SHODNÝ SE STÁVAJÍCÍM V RETENČNÍ NÁDRŽI	ks	98,00000	1 510,00	147 980,00	21,00	179 055,80		Vlastní
38	Pol_58	GEOTEXTILIE 250	m2	124,00000	39,30	4 873,20	21,00	5 896,57		Vlastní
39	Pol_59	REVIZNÍ ŠACHTA 600	ks	2,00000	9 208,00	18 416,00	21,00	22 283,36		Vlastní
40	Pol_60	KALIŠTĚ	ks	2,00000	2 500,00	5 000,00	21,00	6 050,00		Vlastní
Díl: 87 Potrubí z trub z plastických hmot						20 075,74		24 291,65		
41	Pol_14	POTRUBÍ Z TRUB PVC DO DN 150	m	77,00000	15,40	1 185,80	21,00	1 434,82		Vlastní
42	Pol_15	POTRUBÍ Z TRUB PVC DN 200	m	0,50000	18,78	9,39	21,00	11,36		Vlastní
43	Pol_16	POTRUBÍ Z TRUB PVC DN 300	m	26,00000	24,48	636,48	21,00	770,14		Vlastní
44	Pol_20	MTZ TVAROVEK ODBOČNÝCH PVC DO DN 200	ks	1,00000	76,79	76,79	21,00	92,92		Vlastní
45	Pol_22	MTZ TVAROVEK JEDNOOSÝCH DO DN 150	ks	12,00000	40,84	490,08	21,00	593,00		Vlastní
46	Pol_23	MTZ TVAROVEK JEDNOOSÝCH PVC DN 200	ks	3,00000	47,90	143,70	21,00	173,88		Vlastní
47	Pol_24	MTZ TVAROVEK JEDNOOSÝCH PVC DO DN 1000	ks	3,00000	358,00	1 074,00	21,00	1 299,54		Vlastní
48	Pol_17	PVC TROUBA PŘÍMÁ 1 M D 160X3,6	m	77,00000	98,00	7 546,00	21,00	9 130,66		Vlastní
49	Pol_18	PVC TROUBA PŘÍMÁ 1 M D 200X4,5	m	0,50000	153,00	76,50	21,00	92,57		Vlastní
50	Pol_19	PVC TROUBA PŘÍMÁ 1 M D 250X6,1	m	26,00000	268,00	6 968,00	21,00	8 431,28		Vlastní
51	Pol_21	PVC ODBOČKA 200/150/45	ks	1,00000	196,00	196,00	21,00	237,16		Vlastní
52	Pol_25	PVC KOLENO 150/45	ks	12,00000	58,00	696,00	21,00	842,16		Vlastní
53	Pol_26	PVC KOLENO 250/45	ks	2,00000	322,00	644,00	21,00	779,24		Vlastní
54	Pol_27	PVC REDUKCE 200/150	ks	1,00000	82,00	82,00	21,00	99,22		Vlastní
55	Pol_28	PVC REDUKCE 250/200	ks	1,00000	251,00	251,00	21,00	303,71		Vlastní
Díl: 97 Přesuny suti a vybouraných hmot						72 880,43		88 185,32		
56	Pol_10	ZÁSYP ŠTĚRKOPÍSEK DO 32 mm	m3	62,00000	167,00	10 354,00	21,00	12 528,34		Vlastní
57	Pol_11	ULOŽENÍ ZEMINY NA SKLÁDKU	m3	174,59000	253,92	44 331,89	21,00	53 641,59		Vlastní
58	Pol_7	ZÁSYP A ZHUTNĚNÍ JAM RÝH ŠACHET	m3	35,49000	75,01	2 662,10	21,00	3 221,14		Vlastní
59	Pol_8	OBSYP A ZÁSYP POTRUBÍ BEZ PROHOZENÍ	m3	31,57000	325,00	10 260,25	21,00	12 414,90		Vlastní
60	Pol_9	ZÁSYP PÍSEK FRAKCE 0-8	m3	31,57000	167,00	5 272,19	21,00	6 379,35		Vlastní
Díl: 711 Izolace proti vodě						18 700,00		22 627,00		
61	Pol_61	PROVEDENÍ IZOLACE Z PÁSŮ VOLNĚ	m2	110,00000	25,00	2 750,00	21,00	3 327,50		Vlastní
62	Pol_62	PVC FÓLIE TL 1.5 MM	m2	110,00000	145,00	15 950,00	21,00	19 299,50		Vlastní
Díl: VN Vedlejší náklady						30 608,00		37 035,68		
63	110 R00	Mimostaveništní doprava individual.	ks	1,00000	12 232,00	12 232,00	21,00	14 800,72		Vlastní
64	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	6 116,00	6 116,00	21,00	7 400,36		RTS 18/ I
<i>Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.</i>										
65	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	8 100,00	8 100,00	21,00	9 801,00		RTS 18/ I
<i>Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.</i>										
66	Pol_63	Předání stavby	hod	8,00000	520,00	4 160,00	21,00	5 033,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.2 IO Inženýrské objekty
R:	241 Úprava areálového rozvodu dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Celkem						626 149,43				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.2 IO Inženýrské objekty
R:	242 Venkovní (areálové) osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 601 Elektřina						236 878,40		286 622,86		
1	Pol__10	Kabel CYKY-J 4x10	m	140,00000	118,50	16 590,00	21,00	20 073,90		Vlastní
2	Pol__11	Kabel CYKY-J 5x2,5	m	135,00000	51,20	6 912,00	21,00	8 363,52		Vlastní
3	Pol__12	Zemnici pasek ZP 30x4	m	140,00000	78,30	10 962,00	21,00	13 264,02		Vlastní
4	Pol__13	Zemnici drat 10 mm	m	12,00000	67,30	807,60	21,00	977,20		Vlastní
5	Pol__14	Trubka ohebná 40/32	m	135,00000	51,30	6 925,50	21,00	8 379,86		Vlastní
6	Pol__15	Trubka ohebná 63/52	m	140,00000	76,60	10 724,00	21,00	12 976,04		Vlastní
7	Pol__16	Krycí folie 330 mm	m	140,00000	23,30	3 262,00	21,00	3 947,02		Vlastní
8	Pol__17	Bourání povrchu živice, do 5 cm	m2	35,00000	364,00	12 740,00	21,00	15 415,40		Vlastní
9	Pol__18	Jama pro VO strojní, zemina 4	m3	3,00000	845,00	2 535,00	21,00	3 067,35		Vlastní
10	Pol__19	Zaklad betonový do zeminy	m3	1,50000	3 640,00	5 460,00	21,00	6 606,60		Vlastní
11	Pol__20	Zaklad betonový rozbourání	m3	3,00000	1 560,00	4 680,00	21,00	5 662,80		Vlastní
12	Pol__21	Stozarove pouzdro 400*1500	ks	6,00000	1 950,00	11 700,00	21,00	14 157,00		Vlastní
13	Pol__22	Zahoz jamy zemina 3-4	m3	1,50000	520,00	780,00	21,00	943,80		Vlastní
14	Pol__23	Výkop kabelové rýhy 50/100, zemina 4	m	140,00000	442,00	61 880,00	21,00	74 874,80		Vlastní
15	Pol__24	Kabelove loze písek, 65/10	m	140,00000	58,50	8 190,00	21,00	9 909,90		Vlastní
16	Pol__25	Folie vystrazna 33 cm	m	140,00000	9,00	1 260,00	21,00	1 524,60		Vlastní
17	Pol__26	Zahoz ryhy 50/100, zemina 4	m	140,00000	234,00	32 760,00	21,00	39 639,60		Vlastní
18	Pol__7	Svorka pasek/drat SR 3a	ks	3,00000	125,50	376,50	21,00	455,57		Vlastní
19	Pol__8	Svorka pasek/pasek SR 2b	ks	6,00000	114,30	685,80	21,00	829,82		Vlastní
20	Pol__9	Stozar osv ocel, do 12 m, montáž	ks	6,00000	3 640,00	21 840,00	21,00	26 426,40		Vlastní
21	Pol__1	D. Demontáž	h	24,00000	325,00	7 800,00	21,00	9 438,00		Vlastní
22	Pol__2	M. PPV (Drážky, otvory)	h	12,00000	364,00	4 368,00	21,00	5 285,28		Vlastní
23	Pol__3	předběžná obhlídka	h	8,00000	455,00	3 640,00	21,00	4 404,40		Vlastní
Díl: VN Vedlejší náklady						14 820,00		17 932,20		
24	Pol__4	dozor	h	4,00000	585,00	2 340,00	21,00	2 831,40		Vlastní
25	005231010R	Revize	Soubor	12,00000	650,00	7 800,00	21,00	9 438,00		RTS 18/ I
26	Pol__6	Zhotovení dokumentace skutečného provedení	h	8,00000	585,00	4 680,00	21,00	5 662,80		Vlastní
Celkem						251 698,40				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.2 IO Inženýrské objekty
R:	243 Vrtvy pro tepelné čerpadlo

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M35 Montáže čerpadel, kompresorů						1 928 859,00		2 333 919,39		
1	42.21.24-0001	Vrtné práce • vrtání do vyprojektované hloubky • instalace (zapuštění) geotermální vertikální sondy • tlaková zkouška sondy před zapuštěním a po zapuštění sondy do vrtu	m	1 540,00000	600,00	924 000,00	21,00	1 118 040,00		Vlastní
2	42.21.24-0002	Vystrojení vrtů geotermální sondou PE-RC • délka sondy 110 m • vystrojení 4x 32x 2,9 mm, PE-RC (SDR11,PN16) • vratné U-koleno na patě sondy splňující podmínky dle normy VDI4640 (průtok a tlaková ztráta U-kolena)	ks	14,00000	23 300,00	326 200,00	21,00	394 702,00		Vlastní
3	42.21.24-0003	Třmen pro závaží pro geotermální sondy	ks	14,00000	560,00	7 840,00	21,00	9 486,40		Vlastní
4	42.21.24-0004	Závaží pro geotermální sondy (možno nahradit zaváděcími tyčemi), hmotnost 13 kg	ks	14,00000	990,00	13 860,00	21,00	16 770,60		Vlastní
5	42.21.24-0005	Injektážní potrubí PE100 • délka 110 m, d25x 2,3 mm, PE100 (SDR11,PN16) • lze injektovat pomocí zaváděcích tyčí	ks	14,00000	2 430,00	34 020,00	21,00	41 164,20		Vlastní
6	42.21.24-0006	Tlaková injektáž vrtu (cemento - bentonitová směs) • tepelná vodivost injektážní směsi = 0,6 W/(m.K) • tepelně vodivé spojení podloží s geotermální vertikální sondou • zamezení propojení jednotlivých horizontů spodních vod • ochrana spodních vod před kontaminací povrchovou vodou	kpl	14,00000	5 000,00	70 000,00	21,00	84 700,00		Vlastní
7	42.21.24-0007	Doprava a nastěhování vrtné soupravy	ks	1,00000	10 080,00	10 080,00	21,00	12 196,80		Vlastní
8	42.21.24-0008	Kontejnery pro řízený odvod vyvrtaného materiálu a vody	ks	12,00000	4 300,00	51 600,00	21,00	62 436,00		Vlastní
9	42.21.24-0009	Redukce počtu větví 32-32-40 • 1x Y-kus 32-32-40 • 2x el. spojka d32 • 1x el. spojka d40	ks	28,00000	1 025,00	28 700,00	21,00	34 727,00		Vlastní
10	42.21.24-0010	Potrubí PE-RC d40x 3,7 mm • potrubí je určeno pro pokládku bez pískového lože (potrubí vyrobeno dle normy PAS 1075 typ II) • potrubí s vnější ochrannou vrstvou zelené barvy	m	700,00000	50,00	35 000,00	21,00	42 350,00		Vlastní
11	42.21.24-0011	elektrospojka O 40 mm, PE 100, SDR 11	ks	20,00000	105,00	2 100,00	21,00	2 541,00		Vlastní
12	42.21.24-0012	elektrokoleno O 40 mm, PE 100, SDR 11	ks	12,00000	391,00	4 692,00	21,00	5 677,32		Vlastní
13	42.21.24-0013	KRUHOVÁ ŠACHTA PRO 9 OKRUHŮ • vodotěsná šachta s rozměry ID = 940 mm, výška = 1100 mm + X • teleskopicky nastavitelné víko (X= 0-300 mm) • víko pojízdné do 12,5 t • tělo rozdělovače/sběrače d110 umístěné vertikálně • výstupy na páteřní vedení d90 • rozdělovač/sběrač obsahuje 1" kulové kohouty pro napuštění/odvzdušnění • 9x výstupy rozdělovače d40 obsahují 1" plnopřítokové kulové kohouty • 9x výstupy sběrače d40 obsahují průtokové regulátory Inline-setter 8-38 l/min. • šachta vybavena uzavíracími klapkami d90 (DN80) • všechny výstupy pevně přivařené ke stěně šachty s přesahem cca 100 mm • šroubovatelné, výškově nastavitelné víko odzkoušené TUV	ks	1,00000	110 220,00	110 220,00	21,00	133 366,20		Vlastní
14	42.21.24-0014	PROSTUPOVÁ DESKA • tlakové utěsnění 5 prostupů základy • systémová deska s výstupy d40 (tam+zpět) • určená k zabudování do základové desky před zabetonováním • určená pro instalaci do černé vany • přesah potrubí nad deskou = rozdělovač 575 mm, sběrač 850 mm • přesah potrubí pod deskou = 1000 mm • osová vzdálenost mezi prostupy potrubím 120 mm	ks	1,00000	24 889,00	24 889,00	21,00	30 115,69		Vlastní
15	42.21.24-0015	ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ • tělo rozdělovače/sběrače d75 • připojení na páteřní vedení d63 • rozdělovač/sběrač obsahuje 1" kulové kohouty pro napuštění/odvzdušnění • 5x výstup rozdělovače d40 obsahují plnopřítokové kulové kohouty • 5x výstup sběrače d40 obsahují průtokové regulátory 8-38 l/min. • rozteč výstupů 120 mm • výstupy na páteřní vedení vybaveny uzavíracími 2" kulovými kohouty	ks	1,00000	25 440,00	25 440,00	21,00	30 782,40		Vlastní
16	42.21.24-0016	NÓsná kce rozdělovače/sběrače	ks	1,00000	2 100,00	2 100,00	21,00	2 541,00		Vlastní
17	42.21.24-0017	IZOLOVÁNÍ - vstupy/výstupy v základové desce budou izolovány kaučukovou izolací 42x 13 mm (tepelná vodivost 0°C ?=0,034 W/(mK), (faktor difuzního odporu min. 7.000 μ) a obaleny hliníkovou folií. - rozdělovače/sběrač + vstupy/výstupy prostupové desky na vnitřní straně musí být izolovány kaučukovou izolací o tl. 19 mm (tepelná vodivost 0°C ?=0,034 W/(mK), (faktor difuzního odporu min. 7.000 μ)	ks	1,00000	15 400,00	15 400,00	21,00	18 634,00		Vlastní
18	42.21.24-0018	elektrospojka O 90 mm, PE 100, SDR 11	ks	38,00000	301,00	11 438,00	21,00	13 839,98		Vlastní
19	42.21.24-0019	elektrokoleno O 90 mm, PE 100, SDR 11	ks	20,00000	732,00	14 640,00	21,00	17 714,40		Vlastní
20	42.21.24-0020	Potrubí PE-RC d90x 5,4 mm á6 m • potrubí je určeno pro pokládku bez pískového lože (potrubí vyrobeno dle normy PAS 1075 typ I)	m	260,00000	164,00	42 640,00	21,00	51 594,40		Vlastní
21	42.21.24-0021	sružení vrtů	sou	14,00000	2 600,00	36 400,00	21,00	44 044,00		Vlastní
22	42.21.24-0022	plnění primárního okruhu nemrznoucí směsí	sou	1,00000	15 400,00	15 400,00	21,00	18 634,00		Vlastní
23	42.21.24-0023	odvzdušnění primárního okruhu	sou	1,00000	6 500,00	6 500,00	21,00	7 865,00		Vlastní
24	42.21.24-0024	montáž páteřního potrubí	sou	1,00000	44 500,00	44 500,00	21,00	53 845,00		Vlastní
25	42.21.24-0025	montáž sběrné šachty	sou	1,00000	7 600,00	7 600,00	21,00	9 196,00		Vlastní
26	42.21.24-0026	montáž prostupové desky	sou	1,00000	10 200,00	10 200,00	21,00	12 342,00		Vlastní
27	42.21.24-0027	montáž rozdělovače v technické místnosti	sou	1,00000	8 700,00	8 700,00	21,00	10 527,00		Vlastní
28	42.21.24-0028	doprava	sou	1,00000	20 000,00	20 000,00	21,00	24 200,00		Vlastní
29	42.21.24-0029	geodeticky vytyčení vrtů	sou	1,00000	6 000,00	6 000,00	21,00	7 260,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.2 IO Inženýrské objekty
R:	243 Vrtý pro tepelné čerpadlo

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
30	42.21.24-0031	projekt skutešného provedení	sou	1,00000	12 000,00	12 000,00	21,00	14 520,00		Vlastní
31	005121 R	Zařizení staveniště	Soubor	1,00000	6 700,00	6 700,00	21,00	8 107,00		RTS 18/ I

Celkem	1 928 859,00
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.2 IO Inženýrské objekty
R:	251 Úpravy areálových ploch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 5 Komunikace						1 532 908,67		1 854 819,49		
1	564851111RT2	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm chodník : 125,0 : 125 komunikace dlažba : 385,0+17,15 komunikace asfalt : 560	m2	1 087,15000	166,50	181 010,48	21,00	219 022,68	822-1	RTS 18/ I
2	565171111RT2	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 100 mm s rozprostřením a zhutněním 560	m2	560,00000	876,00	490 560,00	21,00	593 577,60	822-1	RTS 18/ I
3	567133115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 2, tloušťka po zhutnění 200 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou komunikace asfalt : 560	m2	560,00000	338,50	189 560,00	21,00	229 367,60	822-1	RTS 18/ I
4	567142113R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po zhutnění 230 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou komunikace dlažba : 385,0+17,15	m2	402,15000	386,00	155 229,90	21,00	187 828,18	822-1	RTS 18/ I
5	573211111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 komunikace asfalt : 560,0*2	m2	1 120,00000	13,40	15 008,00	21,00	18 159,68	822-1	RTS 18/ I
6	577112124RT2	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11 S , tloušťky 50 mm, plochy od 201 do 1000 m2 560	m2	560,00000	476,50	266 840,00	21,00	322 876,40	822-1	RTS 18/ I
7	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. chodník : 125,0	m2	125,00000	229,00	28 625,00	21,00	34 636,25	822-1	RTS 18/ I
8	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. komunikace dlažba : 385,0+17,15	m2	402,15000	240,50	96 717,08	21,00	117 027,67	822-1	RTS 18/ I
9	596245041R00	Kladení zámkové dlažby do MC tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 50 mm s provedením lože z cementové malty tloušťky 40 mm, s vyplněním spár těženým kamenivem a se smetením přebytečného materiálu na krajnici přídlažba : 27,0	m2	27,00000	384,50	10 381,50	21,00	12 561,62	822-1	RTS 18/ I
10	596715021R00	Kladení vodící linie pro nevidomé a slabozraké z dlažby tloušťky 60 mm, osazené do lože z kamenné drtě, tloušťky 40 mm 1,5	m2	1,50000	249,50	374,25	21,00	452,84	822-1	RTS 18/ I
11	59245020R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 60,0 mm 125,0*1,1	m2	137,50000	140,00	19 250,00	21,00	23 292,50	SPCM	RTS 18/ I
12	59245030R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm komunikace dlažba : (385,0+17,15)*1,1	m2	442,36500	164,00	72 547,86	21,00	87 782,91	SPCM	RTS 18/ I
13	59245031R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; červená; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm přídlažba : 27,0*1,1	m2	29,70000	210,00	6 237,00	21,00	7 546,77	SPCM	RTS 18/ I
14	59245037R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; dlaždice pro nevidomé; červená; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 60,0 mm 1,5*1,1	m2	1,65000	344,00	567,60	21,00	686,80	SPCM	RTS 18/ I
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						154 542,15		186 996,00		
15	917862111RT5	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku rozměru 1000/100/250 mm, stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. 447,3	m	447,30000	345,50	154 542,15	21,00	186 996,00	822-1	RTS 18/ I
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						275 709,69		333 608,72		
16	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	1 395,99841	197,50	275 709,69	21,00	333 608,72	822-1	RTS 18/ I
Celkem						1 963 160,51				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.2 IO Inženýrské objekty
R:	254 Úpravy oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						36 049,47		43 619,86		
1	767911130R00	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce přes 1,6 do 2,0 m 37	m	37,00000	69,00	2 553,00	21,00	3 089,13	800-767	RTS 18/ I
2	767900040RA0	Demontáž oplocení rámového Svislé přemístění ze 2. NP, nebo 1. PP, vodorovné vnitrostaveništní přemístění do 30 m, odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku. 37	m	37,00000	898,51	33 244,87	21,00	40 226,29	AP-PSV	RTS 18/ I
3	31478152R	drát napínací pr. 2,40 mm; povrch. úprava PVC; balení 100m 37,0*2	m	74,00000	3,40	251,60	21,00	304,44	SPCM	RTS 18/ I
Díl: 1 Základy a zvláštní zakládání						5 120,00		6 195,20		
4	27532-01	Oprava základových patek oplocení 16	ks	16,00000	320,00	5 120,00	21,00	6 195,20		Vlastní

Celkem	41 169,47
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS01.01 PJ01.01 104 Simulační hala

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže						427 377,00		517 126,17		
1	20.40.33-0001	IP kamera pevná 1.04 Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou, minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu. Včetně držáku kamery.	ks	2,00000	12 803,00	25 606,00	21,00	30 983,26		Vlastní
2	20.40.33-0002	IP kamera otočná (PTZ) 1.04 Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou, minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu.	ks	2,00000	58 893,00	117 786,00	21,00	142 521,06		Vlastní
3	264550001	Držák kamery	ks	2,00000	2 781,00	5 562,00	21,00	6 730,02		Vlastní
4	26.40.42-0001	Dvoupásmová reprosoustava min. 5 1/4"+3/4" 100°x100°, 30;15;7,5W / 100V, 70V, 90 dB, 60Hz - 20kHz, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá	ks	2,00000	6 312,00	12 624,00	21,00	15 275,04		Vlastní
5	264040001	Kondenzátorový mikrofon s ohebným držákem pro stropní instalaci superkardioidní charakteristika, rozsah max. 50Hz - min. 19kHz	ks	2,00000	5 328,00	10 656,00	21,00	12 893,76		Vlastní
6	204034001	Dataprojektor zdroj světla na bázi laseru, nativní rozlišení Full HD - 1080p, výkon min. 4500 lm.Vstup HDMI, RS232, LAN. Ultrakrátký objektiv - projekční poměr max. 0,3, včetně držáku projektoru na stěnu	ks	1,00000	150 298,00	150 298,00	21,00	181 860,58		Vlastní
7	262010001	Mini PC pro umístění k projektoru (VESA) s min. 65W zdrojem s účinností 89%, výkon CPU min. 7100 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 4.2, min. 1x video výstup HDMI a 2x DisplayPort, 1x USB Type-C, 6x USB 3.1, 2x M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks	1,00000	21 436,00	21 436,00	21,00	25 937,56		Vlastní
8	58.29.50-0001	Software pro přehrávání obsahu ze simulačního systému na jednom PC.	ks	1,00000	73 109,00	73 109,00	21,00	88 461,89		Vlastní
9	43.21.10-0001	Instalace video techniky, audio techniky Instalace kabeláže včetně konektorů. Instalace interfacové techniky.	set	1,00000	10 300,00	10 300,00	21,00	12 463,00		Vlastní
Celkem						427 377,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS01.02 PJ01.02 105 Simulační místnost

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže						102 729,00		124 302,09		
1	20.40.33-0003	IP kamera pevná <small>Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu. Včetně držáku kamery</small>	ks	1,00000	12 803,00	12 803,00	21,00	15 491,63		Vlastní
2	20.40.33-0001	IP kamera pevná <small>Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou, minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu.</small>	ks	1,00000	58 893,00	58 893,00	21,00	71 260,53		Vlastní
3	264550002	Stropní držák kamery	ks	1,00000	2 781,00	2 781,00	21,00	3 365,01		Vlastní
4	26.40.42-0002	Dvoupásmová reprosoustava min. 51"+3/4" <small>100°x100°, 30;15;7,5W / 100V, 70V, 90 dB, 60Hz - 20kHz, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá</small>	ks	2,00000	6 312,00	12 624,00	21,00	15 275,04		Vlastní
5	264040002	Kondenzátorový mikrofon s ohebným držákem pro stropní instalaci <small>superkardioidní charakteristika, rozsah max. 50Hz - min. 19kHz</small>	ks	1,00000	5 328,00	5 328,00	21,00	6 446,88		Vlastní
6	43.21.10-0002	Instalace video techniky, audio techniky <small>Instalace kabeláže včetně konektorů. Instalace interfacové techniky</small>	set	1,00000	10 300,00	10 300,00	21,00	12 463,00		Vlastní
Celkem						102 729,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS01.03 PJ01.03 104, 105 společné vybavení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže						217 215,00		262 830,15		
1	264040003	Pasivní všesměrová anténa UHF <small>rozsah max. 500 - min. 865 MHz, zisk 1dB, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klipsny pro připevnění na držák</small>	ks	3,00000	4 018,00	12 054,00	21,00	14 585,34		Vlastní
2	264550003	Držák pro upevnění ext. antény <small>závit kompatibilní s anténou</small>	ks	3,00000	375,00	1 125,00	21,00	1 361,25		Vlastní
3	264550004	Dotykový panel stvestavný <small>Technické parametry panelu: úhlopříčka min. 7" , rozlišení min. 1280x800, min. 32-bitové barvy, IP komunikace, napájení přes PoE, pevný stolní stojan s náklonem. Kompatibilní s kontrolérem řídicího systému. Interkom pro komunikaci mezi panely (mikrofon, reproduktor).</small>	ks	1,00000	47 246,00	47 246,00	21,00	57 167,66		Vlastní
4	264550005	tablet s 9.7" <small>multi-dotykovým displejem s rozlišením 2048 x 1536, 64bitový procesor , paměť min. 32GB, WiFi a/b/g/n/?ac, Bluetooth 4.2, , baterie s výdrží až 10 hodin</small>	ks	1,00000	10 291,00	10 291,00	21,00	12 452,11		Vlastní
5	264550006	Stolní Lighting dock <small>dokovací stanice umožňuje pohodlné sledování videa nebo surfování po webu i během nabíjení přístroje</small>	ks	1,00000	884,00	884,00	21,00	1 069,64		Vlastní
6	58.29.50-0002	Aplikace pro emulaci dotykového panelu a kontroléru <small>Kompatibilní s operačním systémem tabletu a s řídicím systémem. 1 licence přísluší každému jednotlivému zařízení.</small>	ks	1,00000	9 857,00	9 857,00	21,00	11 926,97		Vlastní
7	264550007	Převodník sběrnice RS485 na Ethernet (TCP/IP) <small>galvanické oddělení RS485/ETH, montáž na DIN lištu. Napájení passive PoE nebo externím napájecím zdrojem</small>	ks	1,00000	5 552,00	5 552,00	21,00	6 717,92		Vlastní
8	264550008	Zdroj 24VDC/min. 1A na DIN lištu	ks	1,00000	515,00	515,00	21,00	623,15		Vlastní
9	264550009	Stykač 20A, přepínací kontakt	ks	6,00000	464,00	2 784,00	21,00	3 368,64		Vlastní
10	264550010	Relé jednotka pro spínání zátěží do 10A <small>min. 6 nezávislých bezpotenciálových přepínačích výstupů, řízení po sběrnici a externími tlačítky, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé.</small>	ks	1,00000	12 690,00	12 690,00	21,00	15 354,90		Vlastní
11	264550011	Jednotka pro řízení elektronických DALI předřadníků zářivek <small>možnost rozdělení stmívatelných předřadníků zářivek na jedné sběrnici min. na 5 nezávislých skupin, řízení všech skupin po sběrnici, dvou z nich i externími tlačítky. Ovládání min. 50 DALI předřadníků.</small>	ks	1,00000	11 217,00	11 217,00	21,00	13 572,57		Vlastní
12	264550012	Ostatní drobný instalační materiál	set	1,00000	10 300,00	10 300,00	21,00	12 463,00		Vlastní
13	273210001	set kabeláže	set	1,00000	10 300,00	10 300,00	21,00	12 463,00		Vlastní
14	43.21.10-0003	Instalace video techniky, audio techniky <small>Instalace kabeláže včetně konektorů. Instalace interfacové techniky. Instalace řídicího systému. Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby na dotykovém panelu, Programování a nastavení audiořetězce, Programování silových okruhů)</small>	set	1,00000	82 400,00	82 400,00	21,00	99 704,00		Vlastní
Celkem						217 215,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS01.04 PJ01.04 203 Respirium

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže						46 386,00		56 127,06		
1	264020001	LED TV s tunerem DVB-T2 displej úhlopříčky min. 55", min. 2x vstup HDMI, nativní rozlišení min. 1920x1080 obr. bodů.	ks	1,00000	16 995,00	16 995,00	21,00	20 563,95		Vlastní
2	264550027	Nástěnný fixní držák pro displeje 37"-63" Max. nosnost 90 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci +/- 220 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů. Slyšitelné kliknutí při bezpečném zapnutí obrazovky do držáku. Hloubka 50 mm pro možnost instalace techniky za LCD.	ks	1,00000	4 413,00	4 413,00	21,00	5 339,73		Vlastní
3	264550028	Přehrávač podporující zobrazení max. FullHD obrazu možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci propojení čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením podpora FullHD 1080p, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, .wmv, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), formát HTML5, uložště dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB, 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks	1,00000	19 828,00	19 828,00	21,00	23 991,88		Vlastní
4	43.21.10-0005	Instalace	set	1,00000	5 150,00	5 150,00	21,00	6 231,50		Vlastní
Celkem						46 386,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS01.05 PJ01.05 204 Výuková místnost

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže						229 634,00		277 857,14		
1	20.40.34-0002	Datový projektor	ks	1,00000	65 370,00	65 370,00	21,00	79 097,70		Vlastní
5000 ANSI Lm, fyzické rozlišení 1920x1200 obrazových bodů, přepínání na formát 16:9 1920x1080 obrazových bodů, vstup HDMI, výstup audio.										
2	264550013	Univerzální držák projektoru	ks	1,00000	3 605,00	3 605,00	21,00	4 362,05		Vlastní
komplet vč. univerzálního adaptéru pro projektory, bílý										
3	264550014	Elektrická roletová projekční plocha vč. rámu pro instalaci do podhledu	ks	1,00000	24 076,00	24 076,00	21,00	29 131,96		Vlastní
Projekční povrch matný bílý se ziskem 1.0 a pozorovacím úhlem 120°. Formát 16:9, rozměr obrazu 144x230cm. Hmotnost max. 19kg.										
4	264550015	Releový modul pro spínání elektrického plátna pomocí řídicího systému.	ks	1,00000	3 399,00	3 399,00	21,00	4 112,79		Vlastní
5	264550016	Dvojitý horizontálně posuvný tabulový systém	ks	1,00000	39 870,00	39 870,00	21,00	48 242,70		Vlastní
délka 5m vč. 2x Tabule 240x120cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika, součástí tabule je odkládací polička pro popisovače										
6	264550017	Sada 4 popisovačů na tabuli	ks	1,00000	144,00	144,00	21,00	174,24		Vlastní
7	26.40.42-0009	Sestava 2 ks dvoupásmových reprosoustav a RS-232 řízení signálu	pár	1,00000	5 099,00	5 099,00	21,00	6 169,79		Vlastní
minimální konfigurace: výkon 2x 30W (aktivní + pasivní repro), 80 Hz - 20 kHz, 2 linkové vstupy, vč. Nástěnného držáku a propojovacího kabelu, bílá barva, řízení signálu RS-232										
8	264550018	Přípojně místo do stolu, s víkem	ks	1,00000	18 853,00	18 853,00	21,00	22 812,13		Vlastní
3x zásuvka 230VAC + 2x LAN RJ45 konektor + 1x HDMI konektor, prostor pro integrovaný tlačítkový řídicí systém.										
9	264550019	Malý řídicí systém integrovaný do přípojněho místa	ks	1,00000	12 044,00	12 044,00	21,00	14 573,24		Vlastní
Čelní panel obsahuje minimálně 6 programovatelných tlačítek s LED indikátorem. Technická specifikace: min. 1x RS232, 1x RS/IR, 2x I/O.										
10	262010002	AllInOne, 21.5" IPS multi-dotykový zobrazovač s rozlišením FullHD	ks	1,00000	21 124,00	21 124,00	21,00	25 560,04		Vlastní
webkamera, výškově nastavitelný podstavec, s min. 160W zdrojem s účinností 90%, výkon CPU min. 7000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, wifi standardu 802.11ac + BT4.2, min. 1x DisplayPort, 4x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x M.2 PCIe x4-2280, 1x M.2 PCIe x1-2230, čtečka pam. karet, sklopný podstavec s úhlem naklonění -5 až +65°, bezdrátová klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény)										
11	264550020	Ostatní drobný instalační materiál	set	1,00000	5 150,00	5 150,00	21,00	6 231,50		Vlastní
12	273210002	set kabeláže	set	1,00000	10 300,00	10 300,00	21,00	12 463,00		Vlastní
13	43.21.10-0004	Instalace video techniky, audio techniky	set	1,00000	20 600,00	20 600,00	21,00	24 926,00		Vlastní
Instalace kabeláže včetně konektorů. Instalace interfacové techniky. Instalace řídicího systému, programování a SW práce (řídicí systém, režimy a předvolby na panelu, programování a nastavení video a audiořetězce).										
Celkem						229 634,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS01.06 PJ01.06 205 Výuková místnost

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže						558 061,00		675 253,81		
1	20.40.34-0003	Interaktivní LCD displej <small>Velikost displeje minimálně 84", 4 bezbateriová dobíjecí pera pro intuitivní psaní různými barvami, vypínač a ovládání hlasitosti tlačítky na předním panelu, vizuální zobrazení připojených video zařízení a jednoduchý výběr dotykem, včetně SW pro ukládání zápisků v aplikacích.</small>	ks	1,00000	287 246,00	287 246,00	21,00	347 567,66		Vlastní
2	264550021	Nástěnný držák pro displej <small>Min. nosnost 100 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci min. +/- 200 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.</small>	ks	1,00000	5 883,00	5 883,00	21,00	7 118,43		Vlastní
3	26.40.42-0003	Aktivní instalační reprosoustava (soundbar) pod/nad displej <small>sestava min. 2x 3" + 2 x1" reproduktorů, min. 2x 20W, SPL min. 83 dB, rozsah max. 100Hz - min. 20 kHz.</small>	ks	1,00000	16 485,00	16 485,00	21,00	19 946,85		Vlastní
4	264550022	Bílá keramická magnetická tabule <small>popisovatelná, včetně držáku na popisovače - rozměr 240x120cm</small>	ks	1,00000	10 012,00	10 012,00	21,00	12 114,52		Vlastní
5	264550023	Sada 4 popisovačů na tabuli	ks	1,00000	144,00	144,00	21,00	174,24		Vlastní
6	264550024	Přípojně místo do stolu <small>s víkem. 3x zásuvka 230VAC + 2x LAN RJ45 konektor + 1x HDMI konektor, prostor pro integrovaný tlačítkový řídicí systém.</small>	ks	1,00000	18 853,00	18 853,00	21,00	22 812,13		Vlastní
7	264550025	Malý řídicí systém integrovaný do přípojně místa <small>Čelní panel obsahuje minimálně 6 programovatelných tlačítek s LED indikátorem. Technická specifikace: min. 1x RS232, 1x RS/IR, 2x I/O.</small>	ks	1,00000	12 044,00	12 044,00	21,00	14 573,24		Vlastní
8	262010003	AllInOne, 21.5" IPS multi-dotykový zobrazovač s rozlišením FullHD <small>webkamera, výškově nastavitelný podstavec, s min. 160W zdrojem s účinností 90%, výkon CPU min. 7000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, wifi standardu 802.11ac + BT4.2, min. 1x DisplayPort, 4x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x M.2 PCIe x4-2280, 1x M.2 PCIe x1-2230, čtečka pam. karet, sklonný podstavec s úhlem naklonění -5 až +65°, bezdrátová klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény)</small>	ks	1,00000	31 124,00	31 124,00	21,00	37 660,04		Vlastní
9	58.29.50-0003	Debriefing Softwarová licence License pro PC a Debriefing Tablet <small>včetně tabletu, specifikace dle technické zprávy.</small>	set	1,00000	140 220,00	140 220,00	21,00	169 666,20		Vlastní
10	264550026	Ostatní drobný instalační materiál	set	1,00000	5 150,00	5 150,00	21,00	6 231,50		Vlastní
11	273210003	set kabeláže	set	1,00000	10 300,00	10 300,00	21,00	12 463,00		Vlastní
12	43.21.10-0004	Instalace video techniky, audio techniky <small>Instalace kabeláže včetně konektorů. Instalace interfacové techniky. Instalace řídicího systému, programování a SW práce (řídicí systém, režimy a předvolby na panelu, programování a nastavení video a audiořetězce).</small>	set	1,00000	20 600,00	20 600,00	21,00	24 926,00		Vlastní
Celkem						558 061,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS01.07 PJ01.07 302 Simulační místnost

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže						447 390,00		541 341,90		
1	20.40.33-0004	IP kamera pevná <small>Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu. Včetně držáku kamery.</small>	ks	1,00000	12 803,00	12 803,00	21,00	15 491,63		Vlastní
2	20.40.33-0005	IP kamera otočná (PTZ) <small>Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu.</small>	ks	2,00000	58 893,00	117 786,00	21,00	142 521,06		Vlastní
3	20.40.33-0006	Stropní držák kamery	ks	2,00000	2 781,00	5 562,00	21,00	6 730,02		Vlastní
4	20.40.33-0007	Mini Dome IP kamera pro vnitřek sanitky <small>Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu.</small>	ks	2,00000	7 931,00	15 862,00	21,00	19 193,02		Vlastní
5	26.40.42-0004	Dvoupásmová podhledová reprosoustava <small>min. 4", přepínání transformátoru min 30 W / 70_100V, rozsah maximálně 80Hz – minimálně 20kHz, citlivost minimálně 86dB, minimálně 120° pokrytí.</small>	ks	5,00000	4 850,00	24 250,00	21,00	29 342,50		Vlastní
6	264040004	Kondenzátorový mikrofon s ohebným držákem pro stropní instalaci <small>superkardioidní charakteristika, rozsah max. 50Hz - min. 19kHz</small>	ks	3,00000	5 328,00	15 984,00	21,00	19 340,64		Vlastní
7	20.40.34-0004	Dataprojektor <small>zdroj světla na bázi laseru, nativní rozlišení Full HD - 1080p, výkon min. 4500 lm. Vstup HDMI, TS232, LAN. Ultrakrátký objektiv - projekční poměr max. 0,3, včetně držáku projektoru na strop</small>	ks	1,00000	150 298,00	150 298,00	21,00	181 860,58		Vlastní
8	262010004	Mini PC pro umístění k projektoru (VESA) <small>s min. 65W zdrojem s účinností 89%, výkon CPU min. 7100 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 4.2, min. 1x video výstup HDMI a 2x DisplayPort, 1x USB Type-C, 6x USB 3.1, 2x M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události</small>	ks	1,00000	21 436,00	21 436,00	21,00	25 937,56		Vlastní
9	58.29.50-0004	Software pro přehrávání obsahu ze simulačního systému na jednom PC	ks	1,00000	73 109,00	73 109,00	21,00	88 461,89		Vlastní
10	43.21.10-0006	Instalace video techniky, audio techniky <small>Instalace kabeláže včetně konektorů. Instalace interfacové techniky.</small>	set	1,00000	10 300,00	10 300,00	21,00	12 463,00		Vlastní
Celkem						447 390,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS01.08 PJ01.08 303 Simulační místnost mimořádných událostí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže						1 266 972,00		1 533 036,12		
1	262010007	Case s min. 250W zdrojem s účinností 92%	ks	4,00000	37 698,00	150 792,00	21,00	182 458,32		Vlastní
výkon CPU min. 7000 bodů dle nezávislého testu, operační paměť 8GB DDR4, 1TB HDD, Gbit síťová karta, min. 2x DisplayPort a 1x video výstup HDMI, 1x USB Type-C charging port, 6x USB 3.1, 4x USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény)										
2	262010008	Grafická karta	ks	4,00000	6 335,00	25 340,00	21,00	30 661,40		Vlastní
s minimálními parametry : 2GB DDR5, šířka paměťové sběrnice 128 bit, propustnost paměti min. 80 GB/s, min. 2xDVI a 2x HDMI výstup, maximální rozlišení 4096x2160.										
3	20.40.34-0006	LCD monitor	ks	2,00000	8 236,00	16 472,00	21,00	19 931,12		Vlastní
úhlopříčka min. 23,5", LED podsvícení, rozlišení 1920x1080 pixelů, odezva 5ms, integrovaný reproduktor										
4	20.40.34-0007	Profesionální LCD displej úhlopříčky 42 nebo 43"	ks	4,00000	19 068,00	76 272,00	21,00	92 289,12		Vlastní
nativní rozlišení 1920x1080 obr. bodů, jas min. 350 cd/m2, určený pro provoz min. 12/7, pozorovací úhly min. 170°, vstup min. 1xHDMI.										
5	264550045	Propojovací a napájecí kabeláž	ks	4,00000	2 266,00	9 064,00	21,00	10 967,44		Vlastní
6	264550046	Router	ks	1,00000	3 559,00	3 559,00	21,00	4 306,39		Vlastní
min. 5x Gbit port, 5x 10/100 port MDI/MDI-X, RAM 64 MB, NAND 64 MB, Podpora IPv6, 1 port PoE, včetně licence L4										
7	58.29.50-0008	Software pro 3D simulaci	ks	1,00000	882 504,00	882 504,00	21,00	1 067 829,84		Vlastní
dle požadavků uvedených v technické zprávě pro sestavu 1 pracoviště instruktora a 3 pracovišť cvičící funkce s licencemi se smluvním závazáním po dobu 3 let.										
8	20.40.34-0008	Profesionální multi-dotykový LCD displej úhlopříčky 65"	ks	1,00000	65 156,00	65 156,00	21,00	78 838,76		Vlastní
nativní rozlišení min. 2K, jas min. 350 cd/m2, určený pro provoz min. 12/7, pozorovací úhly min. 170°, vstup min. 2xHDMI, USB, RS232, LAN, multitouch (min. 5bodů), integrované repro (min. 10W), VESA, IR DO										
9	264550047	Nástěnný držák pro displej 65"	ks	1,00000	5 883,00	5 883,00	21,00	7 118,43		Vlastní
Min. nosnost 80 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci min. +/- 200 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.										
10	264550048	Přípojné místo na stěnu	ks	1,00000	5 150,00	5 150,00	21,00	6 231,50		Vlastní
HDMI konektor.										
11	273210005	set kabeláže	set	1,00000	2 060,00	2 060,00	21,00	2 492,60		Vlastní
12	43.21.10-0012	Instalace video techniky, audio techniky	ks	1,00000	24 720,00	24 720,00	21,00	29 911,20		Vlastní
Instalace kabeláže včetně konektorů. Instalace interfacové techniky. Instalace řídicího systému.										
Celkem						1 266 972,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS01.09 PJ01.09 304 Simulační byt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže						249 402,00		301 776,42		
1	20.40.33-0008	IP kamera pevná <small>Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu. Včetně držáku kamery.</small>	ks	2,00000	12 803,00	25 606,00	21,00	30 983,26		Vlastní
2	20.40.33-0009	IP kamera otočná (PTZ) <small>Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu.</small>	ks	3,00000	58 893,00	176 679,00	21,00	213 781,59		Vlastní
3	20.40.33-0010	Stropní držák kamery	ks	3,00000	2 781,00	8 343,00	21,00	10 095,03		Vlastní
4	26.40.42-0005	Dvoupásmová podhledová reprosoustava <small>min. 4", přepínání transformátoru min 30 W / 70_100V, rozsah maximálně 80Hz – minimálně 20kHz, citlivost minimálně 86dB, minimálně 120° pokrytí.</small>	ks	3,00000	4 850,00	14 550,00	21,00	17 605,50		Vlastní
5	264040005	Kondenzátorový mikrofon s ohebným držákem pro stropní instalaci <small>superkardioidní charakteristika, rozsah max. 50Hz - min. 19kHz</small>	ks	3,00000	5 328,00	15 984,00	21,00	19 340,64		Vlastní
6	43.21.10-0007	Instalace video techniky, audio techniky <small>Instalace kabeláže včetně konektorů. Instalace interfacové techniky.</small>	set	1,00000	8 240,00	8 240,00	21,00	9 970,40		Vlastní
Celkem						249 402,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS01.10 PJ01.10 305 Simulační koupelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže						30 191,00		36 531,11		
1	20.40.33-0011	IP kamera pevná <small>Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu. Včetně držáku kamery.</small>	ks	1,00000	12 803,00	12 803,00	21,00	15 491,63		Vlastní
2	26.40.42-0006	Dvoupásmová podhledová reprosoustava <small>min. 4", přepínání transformátoru min 30 W / 70_100V, rozsah maximálně 80Hz – minimálně 20kHz, citlivost minimálně 86dB, minimálně 120° pokrytí.</small>	ks	1,00000	4 850,00	4 850,00	21,00	5 868,50		Vlastní
3	264040006	Kondenzátorový mikrofon s ohebným držákem pro stropní instalaci <small>superkardioidní charakteristika, rozsah max. 50Hz - min. 19kHz</small>	ks	1,00000	5 328,00	5 328,00	21,00	6 446,88		Vlastní
4	43.21.10-0008	Instalace video techniky, audio techniky <small>Instalace kabeláže včetně konektorů. Instalace interfacové techniky.</small>	set	1,00000	7 210,00	7 210,00	21,00	8 724,10		Vlastní
Celkem						30 191,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS01.11 PJ01.11 306 Simulační WC

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže						30 191,00		36 531,11		
1	20.40.33-0012	IP kamera pevná <small>Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu. Včetně držáku kamery.</small>	ks	1,00000	12 803,00	12 803,00	21,00	15 491,63		Vlastní
2	26.40.42-0007	Dvoupásmová podhledová reprosoustava <small>min. 4", přepínání transformátoru min 30 W / 70_100V, rozsah maximálně 80Hz – minimálně 20kHz, citlivost minimálně 86dB, minimálně 120° pokrytí.</small>	ks	1,00000	4 850,00	4 850,00	21,00	5 868,50		Vlastní
3	264040007	Kondenzátorový mikrofon s ohebným držákem pro stropní instalaci <small>superkardioidní charakteristika, rozsah max. 50Hz - min. 19kHz</small>	ks	1,00000	5 328,00	5 328,00	21,00	6 446,88		Vlastní
4	43.21.10-0009	Instalace video techniky, audio techniky <small>Instalace kabeláže včetně konektorů. Instalace interfacové techniky.</small>	set	1,00000	7 210,00	7 210,00	21,00	8 724,10		Vlastní
Celkem						30 191,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS01.12 PJ01.12 307 Simulační místnost

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže						493 654,00		597 321,34		
1	20.40.33-0013	IP kamera pevná <small>Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu. Včetně držáku kamery.</small>	ks	2,00000	12 803,00	25 606,00	21,00	30 983,26		Vlastní
2	20.40.33-0014	IP kamera otočná (PTZ) <small>Digitální video formáty MJPEG a H.264 streamované najednou Minimální rozlišení digitálního videa 1920 x 1080 obrazových bodů při 30 snímcích za sekundu.</small>	ks	2,00000	58 893,00	117 786,00	21,00	142 521,06		Vlastní
3	20.40.33-0015	Stropní držák kamery	ks	2,00000	2 781,00	5 562,00	21,00	6 730,02		Vlastní
4	20.40.34-0005	Profesionální multi-dotykový LCD displej úhlopříčky 65" <small>nativní rozlišení min. 2K, jas min. 350 cd/m2, určený pro provoz min. 12/7, pozorovací úhly min. 170°, vstup min. 2xHDMI, USB, RS232, LAN, multitouch (min. 5bodů), integrované repro (min. 10W), VESA, IR DO</small>	ks	1,00000	65 156,00	65 156,00	21,00	78 838,76		Vlastní
5	264550029	Nástěnný držák pro displej 65" <small>Min. nosnost 80 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci min. +/- 200 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.</small>	ks	1,00000	5 883,00	5 883,00	21,00	7 118,43		Vlastní
6	262010005	Mini PC pro umístění k projektoru (VESA) <small>s min. 65W zdrojem s účinností 89%, výkon CPU min. 7100 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 4.2, min. 1x video výstup HDMI a 2x DisplayPort, 1x USB Type-C, 6x USB 3.1, 2x M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události</small>	ks	1,00000	21 436,00	21 436,00	21,00	25 937,56		Vlastní
7	58.29.50-0005	Software pro přehrávání obsahu ze simulačního systému na jednom PC	ks	1,00000	73 109,00	73 109,00	21,00	88 461,89		Vlastní
8	58.29.50-0006	Debriefing Softwarová licence License pro PC a Debriefing Tablet <small>včetně tabletu, specifikace dle technické zprávy.</small>	set	1,00000	140 220,00	140 220,00	21,00	169 666,20		Vlastní
9	26.40.42-0008	Dvoupásmová podhledová reprosoustava <small>min. 4", přepínání transformátoru min 30 W / 70_100V, rozsah maximálně 80Hz – minimálně 20kHz, citlivost minimálně 86dB, minimálně 120° pokrytí.</small>	ks	2,00000	4 850,00	9 700,00	21,00	11 737,00		Vlastní
10	264040008	Kondenzátorový mikrofon s ohebným držákem pro stropní instalaci <small>superkardioidní charakteristika, rozsah max. 50Hz - min. 19kHz</small>	ks	2,00000	5 328,00	10 656,00	21,00	12 893,76		Vlastní
11	43.21.10-0010	Instalace video techniky, audio techniky <small>Instalace interfacové techniky.</small>	set	1,00000	18 540,00	18 540,00	21,00	22 433,40		Vlastní
Celkem						493 654,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS01.13 PJ01.13 308+společné vybavení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže						1 887 227,00		2 283 544,67		
1	264040009	UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů přenosné přeladitelné pásmo max. 550 - min. 690 MHz, latence max. 3,8 ms, frekvenční rozsah max. 30 Hz- min. 19 kHz, digitální plně diverzní příjem, 2x XLR symetrický výstup, 1x Dante výstup, celkové harmonické zkreslení ? 0.03%, 19" rack uchycení	ks	4,00000	38 662,00	154 648,00	21,00	187 124,08		Vlastní
2	264040010	UHF digitální kapesní vysílač přenosné pásmo max. 590 - min. 650 MHz, frekvenční rozsah max. 450Hz - min. 17kHz, výkon min. 25 mW, celkové harmonické zkreslení ? 0.03%, provoz min. 5 hodin, možnost využití AA baterií, váha max. 150g bez baterií	ks	8,00000	10 197,00	81 576,00	21,00	98 706,96		Vlastní
3	264040011	Náhlavní mikrofon s kardioidní charakteristikou rozsah max. 80Hz- min. 20 kHz	ks	8,00000	3 174,00	25 392,00	21,00	30 724,32		Vlastní
4	264040012	Pasivní všesměrová anténa UHF rozsah max. 500 - min. 865 MHz, zisk 1dB, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klipsny pro připevnění na držák	ks	2,00000	4 018,00	8 036,00	21,00	9 723,56		Vlastní
5	264550030	Držák pro upevnění ext. antény závit kompatibilní s anténou	ks	2,00000	375,00	750,00	21,00	907,50		Vlastní
6	264550031	Dvojitá rychlonabíječka pro digitální vysílače bezdrátových mikrofonů nabíjení bez vyjmutí baterií z vysílačů, set vč. síť. zdroje, nabíjecí cyklus maximálně 2 hod.	ks	4,00000	11 022,00	44 088,00	21,00	53 346,48		Vlastní
7	264550032	Pasivní všesměrová anténa UHF rozsah max. 500 - min. 865 MHz, zisk 1dB, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klipsny pro připevnění na držák	ks	2,00000	4 018,00	8 036,00	21,00	9 723,56		Vlastní
8	264550033	Držák pro upevnění ext. antény závit kompatibilní s anténou	ks	2,00000	375,00	750,00	21,00	907,50		Vlastní
9	264550034	Anténní slučovač rozbočovač, pasivní 2:1 / 1:2	ks	2,00000	8 942,00	17 884,00	21,00	21 639,64		Vlastní
10	264550035	Dvojitá rychlonabíječka pro přijímače bezdrátového systému odposlechu nabíjení bez vyjmutí baterií z vysílačů, set vč. síť. zdroje, nabíjecí cyklus maximálně 2 hod.	ks	1,00000	12 482,00	12 482,00	21,00	15 103,22		Vlastní
11	264040013	Sada kapesního přijímače bezdrátového odposlechu včetně sluchátek a vysílače na odpovídající frekvenci. Nastavitelná frekvence v rozsahu min. 20 Mhz, rozsah pásma audio - max. 40Hz - min 15kHz	ks	2,00000	29 526,00	59 052,00	21,00	71 452,92		Vlastní
12	264550036	Dotykový panel stolní drátový Technické parametry panelu: úhlopříčka min. 7" , rozlišení min. 1280x800, min. 32-bitové barvy, IP komunikace, napájení přes PoE, pevný stolní stojan s náklonem. Kompatibilní s kontrolérem řídicího systému. Interkom pro komunikaci mezi panely (mikrofon, reproduktor).	ks	2,00000	47 246,00	94 492,00	21,00	114 335,32		Vlastní
13	264550037	Kontrolér řídicího systému Technické parametry kontroléru: CPU Am, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB), vestavěný webový server. Napájecí zdroj je součástí balení	ks	1,00000	49 286,00	49 286,00	21,00	59 636,06		Vlastní
14	264550038	HD Video Encoder s možností připojení VGAA/DVI/HDMI rozlišení min. 1920x1080 obr. bodů. Kódování do MJPEG a H264. Průchozí video výstup.	ks	2,00000	55 834,00	111 668,00	21,00	135 118,28		Vlastní
15	26.40.41-0001	Koncový zesilovač 4x120W nebo 2x240W / 100V spínaný zdroj, vestavěný ventilátor aktivovaný ochranným obvodem zesilovače - běžný provoz s pasivním chlazením bez ventilátoru pro maximálně tichý chod, 2HU	ks	2,00000	21 074,00	42 148,00	21,00	50 999,08		Vlastní
16	262010006	Nahrávací a řídicí AIO PC min. 22" Touchscreen, s takovou konfigurací, aby zvládalo plynulý běh provozovaného řídicího a nahrávacího SW. Push to talk Mikrofon, stolní reproduktory s konektorem pro sluchátka, náhlavní souprava, externí zvukové zařízení pro umístění do 19" racku, připojitelné k PC s dostatečným počtem audio vstupů a výstupů a audio processingem. Drobné příslušenství (klávesnice, myš).	set	2,00000	194 155,00	388 310,00	21,00	469 855,10		Vlastní
17	58.29.50-0007	Software pro řízení a nahrávání simulací až pro 10 kamer licence na jedno řídicí PC. Specifikace dle technické zprávy.	ks	2,00000	299 936,00	599 872,00	21,00	725 845,12		Vlastní
18	264550039	Převodník sběrnice RS485 na Ethernet (TCP/IP) galvanické oddělení RS485/ETH, montáž na DIN lištu. Napájení passive PoE nebo externím napájecím zdrojem	ks	1,00000	5 552,00	5 552,00	21,00	6 717,92		Vlastní
19	264550040	Zdroj 24VDC/min. 1A na DIN lištu	ks	1,00000	515,00	515,00	21,00	623,15		Vlastní
20	264550041	Stykač 20A, přepínací kontakt	ks	14,00000	464,00	6 496,00	21,00	7 860,16		Vlastní
21	264550042	Relé jednotka pro spínání zátěží do 10A min. 6 nezávislých bezpotenciálových přepínačích výstupů, řízení po sběrnici a externími tlačítky, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé.	ks	4,00000	12 690,00	50 760,00	21,00	61 419,60		Vlastní
22	264550043	Jednotka pro řízení elektronických DALI předřadníků zářivek možnost rozdělení stmívatelných předřadníků zářivek na jedné sběrnici min. na 5 nezávislých skupin, řízení všech skupin po sběrnici, dvou z nich i externími tlačítky. Ovládání min. 50 DALI předřadníků.	ks	2,00000	11 217,00	22 434,00	21,00	27 145,14		Vlastní
23	264550044	Ostatní drobný instalační materiál	set	1,00000	15 450,00	15 450,00	21,00	18 694,50		Vlastní
24	273210004	set kabeláže	set	1,00000	36 050,00	36 050,00	21,00	43 620,50		Vlastní
25	43.21.10-0011	Instalace video techniky, audio techniky Instalace kabeláže včetně konektorů. Instalace interfacové techniky. Instalace řídicího systému, Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby na dotykovém panelu, Programování a nastavení audiofotetězce, Programování silových okruhů)	set	1,00000	51 500,00	51 500,00	21,00	62 315,00		Vlastní
Celkem						1 887 227,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS01.14 PJ01.14 Serverovna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				992 985,00		1 201 511,85		
1	58.29.50-0009	Server Software s centrální databází <i>komunikační platformou, dekodovací platformou, Web serverem pro simulační systém. Dle specifikace v technické zprávě.</i>	ks	1,00000	702 975,00	702 975,00	21,00	850 599,75		Vlastní
2	262010009	Server s parametry odpovídajícími nebo převyšující vzorovou konfiguraci <i>typy zařízení jsou uvedeny pouze pro určení min. konfigurace, nemusí být dodrženy: Xeon E5-2620 v4, 8x 2.10GHz, RAM: 16GB DDR4, 2x500GB SSD, Windows Server 2016 OS</i>	ks	1,00000	131 222,00	131 222,00	21,00	158 778,62		Vlastní
3	262010010	NAS datové úložiště <i>s parametry odpovídajícími nebo převyšující vzorovou konfiguraci - typy zařízení jsou uvedeny pouze pro určení min. konfigurace, nemusí být dodrženy Qnap Turbo Station 16TB, 4GB RAM, 4x Gb LAN</i>	ks	1,00000	101 108,00	101 108,00	21,00	122 340,68		Vlastní
4	43.21.10-0013	Instalce, zprovoznění, konfigurace a testování pro zařízení simulační techniky <i>Nastavení technologických scénářů pro všechna jednotlivá simulační pracoviště a místnost debrifinku cca 6 scénářů, zkušební provoz 6 měsíců, doprogramování a nastavení systému během zkušebního provozu.</i>	set	1,00000	57 680,00	57 680,00	21,00	69 792,80		Vlastní
Celkem						992 985,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS01.15 PJ01.15 Rozvody AVT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže						196 212,00		237 416,52		
1	279010001	Plechový kabelový žlab děrovaný 125/50, , <i>vč. spojovacích a instalačních prvků, odbočných, rozbočných a ukončovacích prvků a konzol pro instalaci ze stropu a stěn</i>	m	120,00000	514,00	61 680,00	21,00	74 632,80		Vlastní
2	279010002	Plastová elektroinstalační chránička prům40mm/320NM	m	300,00000	15,00	4 500,00	21,00	5 445,00		Vlastní
3	279010003	Plastová elektroinstalační chránička prům24mm/320NM	m	50,00000	11,00	550,00	21,00	665,50		Vlastní
4	279010004	Elektroinstalační krabice s víčkem KT250	ks	2,00000	306,00	612,00	21,00	740,52		Vlastní
5	279010005	Elektroinstalační krabice s víčkem KU68	ks	10,00000	12,00	120,00	21,00	145,20		Vlastní
6	279010006	Instalační, spojovací a kotvicí materiál	set	1,00000	25 750,00	25 750,00	21,00	31 157,50		Vlastní
7	43.21.10-0014	Instalace rozvodů AVT	set	1,00000	103 000,00	103 000,00	21,00	124 630,00		Vlastní
Celkem						196 212,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS01.16 PJ01.16 VRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				78 280,00		94 718,80		
1	001	Projektový management a Inženýring, (kompletační činnost, koordinace, kontrolní dny)	kpl	1,00000	23 690,00	23 690,00	21,00	28 664,90		Vlastní
2	002	Dodavatelská dokumentace, dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00000	15 450,00	15 450,00	21,00	18 694,50		Vlastní
3	003	Mimostaveništní a staveništní doprava	kpl	1,00000	24 720,00	24 720,00	21,00	29 911,20		Vlastní
4	004	Funkční zkoušky, revize, systémové testy, zaškolení uživatele	kpl	1,00000	9 270,00	9 270,00	21,00	11 216,70		Vlastní
5	005	Zařízení staveniště, úklid, likvidace odpadů	kpl	1,00000	5 150,00	5 150,00	21,00	6 231,50		Vlastní

Celkem	78 280,00
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS02 Technologie získávání nízkopotenciálního tepla/ chladu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 001 Strojovna - zařízení						1 450 141,00		1 754 670,61		
1	43.22.1-0001	Tepelné čerpadlo včetně oběhových čerpadel primárního a sekundárního okruhu. Dvoukompressorové tepelné, , , , čerpadlo energetická třída A +++ , splňuje normu EPHA 2019 SCOP pro otopná tělesa a chladné klima je 4,33 SCOP pro podlahové topení a chladné klima je 5,3 Výkon 80,3 kW (0/45 st.C dle EN 14 825, 2 kompresory) Topný faktor 3,56 (0/45 st.C dle EN 14 825, 2 kompresory) Topný faktor 4,3 (0/35 st.C dle EN 14 825, 2 kompresory) max. výstupní teplota topné vody je 68 st.C komunikace řídicí jednotky tepelného pomocí protokolu MODBus s nadřazenou regulací strojovny, dálkové řízení	ks	1,00000	840 000,00	840 000,00	21,00	1 016 400,00		Vlastní
2	43.22.1-0002	Nemrzoucí kapalina pro primární okruhy tepelných čerpadel Teplosná kapalina na bázi,,,, ethylalkoholu* obsahuje inhibitory koroze, látky ochraňující pryžová těsnění, změkčovače vody a stabilizátory pH	l	2 000,00000	50,00	100 000,00	21,00	121 000,00		Vlastní
3	43.22.1-0003	Akumulátor tepla ocelový 1500 l, izolovaný minerální vatou tl. 100 mm.	ks	1,00000	35 600,00	35 600,00	21,00	43 076,00		Vlastní
4	43.22.1-0004	Akumulační nádoba chladu 1000 l, ocelová, žárově pozinkovaná z vnější i vnitřní strany, izolovaná,,,, chladovou izolací K-flex 25 mm, výstupy DN80 4x, atyp	ks	1,00000	88 900,00	88 900,00	21,00	107 569,00		Vlastní
5	43.22.1-0005	Trojcestný směšovací ventil DN80, Kvs=150 včetně pohonu 230 V	ks	1,00000	14 550,00	14 550,00	21,00	17 605,50		Vlastní
6	43.22.1-0006	Trojcestný směšovací ventil DN65, Kvs=90 včetně pohonu 230 V	ks	1,00000	13 443,00	13 443,00	21,00	16 266,03		Vlastní
7	43.22.1-0007	Klapka DN80, Kvs=300 m3/h, s pohonem 230 V	ks	2,00000	15 448,00	30 896,00	21,00	37 384,16		Vlastní
8	43.22.1-0008	Nerezový deskový výměník regenerační pájený 130 kW, 30/22 st.C 14,4 m3 voda, 16/20 st.C 31 m3,,,, ethanol 30 proc., plocha 9m2	ks	1,00000	98 700,00	98 700,00	21,00	119 427,00		Vlastní
9	43.22.1-0009	Nerezový deskový výměník oddělovací pájený 100 kW, 13/7 st.C 14,3 m3 voda, 5/11 st.C 15,3 m3,,,, ethanol 30 proc., plocha 16,9 m2	ks	1,00000	99 700,00	99 700,00	21,00	120 637,00		Vlastní
10	43.22.1-0010	Mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na přírubu a EC motorem s automatickým přizpůsobováním,,,, výkonu, řízené signálem 0-10 V z nadřazené regulace strojovny, DN 50, Vmax = 40m3/h, Hmax = 17,5 m	ks	1,00000	65 300,00	65 300,00	21,00	79 013,00		Vlastní
11	43.22.1-0011	Mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na přírubu a EC motorem s automatickým přizpůsobováním,,,, výkonu, řízené signálem 0-10 V z nadřazené regulace strojovny, DN40, Vmax = 11,5m3/h, Hmax = 10,8m	ks	1,00000	44 500,00	44 500,00	21,00	53 845,00		Vlastní
12	43.22.1-0012	Espanzní nádoba pro solární systému 200 l	ks	1,00000	17 323,00	17 323,00	21,00	20 960,83		Vlastní
13	43.22.1-0013	Kohout se zajištěním 1" pro solární nádobu	ks	1,00000	1 229,00	1 229,00	21,00	1 487,09		Vlastní
Díl: 002 Strojovna - materiál						222 019,00		268 642,99		
14	43.22.1-0014	Ocelové potrubí 89/3,6 včetně tvarovek	m	36,00000	1 020,00	36 720,00	21,00	44 431,20		Vlastní
15	43.22.1-0015	Ocelové potrubí 76/3,2 včetně tvarovek	m	28,00000	998,00	27 944,00	21,00	33 812,24		Vlastní
16	43.22.1-0016	Příruby ocelové, PN6, navařovací s hrdlem DN80	ks	42,00000	657,00	27 594,00	21,00	33 388,74		Vlastní
17	43.22.1-0017	Příruby ocelové, PN6, navařovací s hrdlem DN65	ks	24,00000	657,00	15 768,00	21,00	19 079,28		Vlastní
18	43.22.1-0018	mezipřírubové klapky DN80	ks	12,00000	2 332,00	27 984,00	21,00	33 860,64		Vlastní
19	43.22.1-0019	mezipřírubové klapky DN65	ks	6,00000	1 998,00	11 988,00	21,00	14 505,48		Vlastní
20	43.22.1-0020	Kohout kulový KK 1/2"	ks	4,00000	232,00	928,00	21,00	1 122,88		Vlastní
21	43.22.1-0021	Kohout kulový KK 6/4"	ks	2,00000	730,00	1 460,00	21,00	1 766,60		Vlastní
22	43.22.1-0022	Kohout kulový KK 2"	ks	3,00000	2 434,00	7 302,00	21,00	8 835,42		Vlastní
23	43.22.1-0023	Zpetná klapka ZK DN80	ks	1,00000	2 110,00	2 110,00	21,00	2 553,10		Vlastní
24	43.22.1-0024	Zpetná klapka ZK DN65	ks	1,00000	1 986,00	1 986,00	21,00	2 403,06		Vlastní
25	43.22.1-0025	Kohout kulový vypouštěcí KK 1/2"	ks	8,00000	202,00	1 616,00	21,00	1 955,36		Vlastní
26	43.22.1-0026	Filtr DN80	ks	2,00000	3 212,00	6 424,00	21,00	7 773,04		Vlastní
27	43.22.1-0027	Filtr DN65	ks	1,00000	2 334,00	2 334,00	21,00	2 824,14		Vlastní
28	43.22.1-0028	Filtr DN50	ks	3,00000	1 988,00	5 964,00	21,00	7 216,44		Vlastní
29	43.22.1-0029	Pojistný ventil 4 bar ,1/2"-3/4"	ks	1,00000	254,00	254,00	21,00	307,34		Vlastní
30	43.22.1-0030	Pojistný ventil 5 bar ,1/2"-3/4"	ks	1,00000	254,00	254,00	21,00	307,34		Vlastní
31	43.22.1-0031	Šroubení k tepelnému čerpadlu pružný kompenzátor chvění	ks	4,00000	2 544,00	10 176,00	21,00	12 312,96		Vlastní
32	43.22.1-0032	Šroubení k výměníku mosazné 2"	ks	8,00000	1 430,00	11 440,00	21,00	13 842,40		Vlastní
33	43.22.1-0033	Jímka pro manometr ,l=65, 1/2"	ks	2,00000	60,00	120,00	21,00	145,20		Vlastní
34	43.22.1-0034	Mamometr 0-400 kPa	ks	2,00000	216,00	432,00	21,00	522,72		Vlastní
35	43.22.1-0035	Autom. Odvzduš. Ventil včetně KK 1/2", solární	ks	4,00000	450,00	1 800,00	21,00	2 178,00		Vlastní
36	43.22.1-0036	návarky 1/2"	ks	8,00000	232,00	1 856,00	21,00	2 245,76		Vlastní
37	43.22.1-0037	Montážní materiál	soubor	1,00000	13 200,00	13 200,00	21,00	15 972,00		Vlastní
38	43.22.1-0038	kotvicí materiál, závesy konzoly, objímky	soubor	1,00000	4 365,00	4 365,00	21,00	5 281,65		Vlastní
Díl: 003 Izolace						74 000,00		89 540,00		
39	43.22.1-0039	izolace K-flex pro izolaci primárního a sekundárního okruhu tepelného čerpadla (tl. izolace 13,,,, mm).dimenze dle potrubí	soubor	1,00000	43 500,00	43 500,00	21,00	52 635,00		Vlastní
40	43.22.1-0040	chladové závěsy K-flex, tl. 13 mm, DN80	ks	10,00000	250,00	2 500,00	21,00	3 025,00		Vlastní
41	43.22.1-0041	montáž izolace izolace	hod	80,00000	350,00	28 000,00	21,00	33 880,00		Vlastní
Díl: 004 Montážní práce topenářské						233 600,00		282 656,00		
42	747704OZ0	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	2,00000	500,00	1 000,00	21,00	1 210,00		RTS 18/ I
43	43.22.1-0042	zprovoznění strojovny (spuštění autorizovanou osobou)	soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00	21,00	9 680,00		Vlastní
44	43.22.1-0044	montáž strojovny s tepelným čerpadlem, svářečské práce na ocelovém potrubí, montáž armatur,,,, akumulačních nádob, kompletace	soubor	1,00000	220 000,00	220 000,00	21,00	266 200,00		Vlastní
45	43.22.1-0045	tlaková zkouška primárního okruhu	soubor	1,00000	2 300,00	2 300,00	21,00	2 783,00		Vlastní
46	43.22.1-0046	tlaková zkouška sekundárního okruhu	soubor	1,00000	2 300,00	2 300,00	21,00	2 783,00		Vlastní
Díl: 005 Elektroinstalace MaR						228 611,00		276 619,31		
47	43.22.10-0001	DIN lišta	ks	3,00000	28,00	84,00	21,00	101,64		Vlastní
48	43.22.1-0047	Rozvaděč	ks	1,00000	2 964,00	2 964,00	21,00	3 586,44		Vlastní
49	43.22.1-0048	Vypínač S32 JU	ks	1,00000	330,00	330,00	21,00	399,30		Vlastní
50	43.22.11-0001	Žlab perforovaný 60x40	ks	6,00000	61,00	366,00	21,00	442,86		Vlastní
51	43.22.12-0001	Vodič CYA 1mm	m	100,00000	2,70	270,00	21,00	326,70		Vlastní
52	43.22.13-0001	Čidlo Pt1000 stonek 300mm	ks	2,00000	726,00	1 452,00	21,00	1 756,92		Vlastní
53	43.22.14-0001	Jímka 280mm	ks	2,00000	301,00	602,00	21,00	728,42		Vlastní
54	43.22.15-0001	Čidlo Pt1000 kabel 1m	ks	7,00000	270,00	1 890,00	21,00	2 286,90		Vlastní
55	43.22.16-0001	Tlakový snímač	ks	2,00000	1 757,00	3 514,00	21,00	4 251,94		Vlastní
56	43.22.17-0001	Přechod 7/16-201/4"	ks	2,00000	90,00	180,00	21,00	217,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS02 Technologie získávání nízkopotenciálního tepla/ chladu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
57	43.22.18-0001	Krabice instalační	ks	1,00000	60,00	60,00	21,00	72,60		Vlastní
58	43.22.19-0001	kabel CYKY-J 3 x 1,5	m	12,00000	19,00	228,00	21,00	275,88		Vlastní
59	43.22.20-0001	kabel CYKY-O 3 x 1,5	m	15,00000	19,00	285,00	21,00	344,85		Vlastní
60	43.22.2-0001	Jistič LPN-6B-1	ks	3,00000	98,00	294,00	21,00	355,74		Vlastní
61	43.22.21-0001	kabel J-Y(ST)Y 2x0,8	m	30,00000	9,00	270,00	21,00	326,70		Vlastní
62	43.22.22-0001	kabel J-Y(ST)Y 4x2x0,8	m	15,00000	22,00	330,00	21,00	399,30		Vlastní
63	43.22.23-0001	vodič CY10	m	5,00000	37,00	185,00	21,00	223,85		Vlastní
64	43.22.24-0001	trubka PVC ohebná	m	10,00000	5,00	50,00	21,00	60,50		Vlastní
65	43.22.25-0001	deska průchodková	ks	1,00000	280,00	280,00	21,00	338,80		Vlastní
66	43.22.26-0001	drátěný žlab	m	10,00000	130,00	1 300,00	21,00	1 573,00		Vlastní
67	43.22.27-0001	montáž elektroinstalace ve storajovně	soubor	1,00000	18 700,00	18 700,00	21,00	22 627,00		Vlastní
68	43.22.28-0001	řídící software pro strojovnu tepelných čerpadel, vizualizace, dálkové řízení	soubor	1,00000	176 500,00	176 500,00	21,00	213 565,00		Vlastní
69	43.22.3-0001	Spínač PS-LP	ks	2,00000	179,00	358,00	21,00	433,18		Vlastní
70	43.22.4-0001	můstek N,PE	ks	2,00000	33,00	66,00	21,00	79,86		Vlastní
71	43.22.5-0001	svorkovnice 2,5A	ks	70,00000	8,40	588,00	21,00	711,48		Vlastní
72	43.22.6-0001	Zdroj 24 v	ks	1,00000	1 090,00	1 090,00	21,00	1 318,90		Vlastní
73	43.22.7-0001	Řídící jednotka programovatelná, viz. technická zpráva	ks	1,00000	14 900,00	14 900,00	21,00	18 029,00		Vlastní
74	43.22.8-0001	SD card 2GB	ks	1,00000	165,00	165,00	21,00	199,65		Vlastní
75	43.22.9-0001	Relé 782XCM4L-230A	ks	10,00000	131,00	1 310,00	21,00	1 585,10		Vlastní
Díl: VN	Vedlejší náklady					78 600,00		95 106,00		
76	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	15 600,00	15 600,00	21,00	18 876,00		RTS 18/ I
77	43.22.1-0049	doprava	soubor	1,00000	23 400,00	23 400,00	21,00	28 314,00		Vlastní
78	43.22.3-0002	topná zkouška zdroje tepla a chladu	soubor	1,00000	8 900,00	8 900,00	21,00	10 769,00		Vlastní
79	43.22.4-0002	zaregulování a zprovoznění systému	soubor	1,00000	11 200,00	11 200,00	21,00	13 552,00		Vlastní
80	43.22.4-0003	projekt skutešného provedení	soubor	1,00000	14 500,00	14 500,00	21,00	17 545,00		Vlastní
81	43.22.4-0004	revize elektro	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00	21,00	2 420,00		Vlastní
82	43.22.4-0005	topná zkouška zdroje tepla a chladu	hod	6,00000	500,00	3 000,00	21,00	3 630,00		Vlastní

Celkem	2 286 971,00
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	VVS ZZS JMK Bohunice
O:	D.3 PS Provozní soubory
R:	PS03 Vertikální doprava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M33 Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy						730 000,00		883 300,00		
1	R 33-01	Projekt+D+M výtahu V1 - osobní výtah	kpl	1,00000	730 000,00	730 000,00	21,00	883 300,00		Vlastní
Díl: VN Vedlejší náklady						35 560,00		43 027,60		
2	930 T00	Hzs-doprava osob	kpl.	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00		Vlastní
3	950 T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	12,00000	210,00	2 520,00	21,00	3 049,20		Vlastní
4	M64	Hzs-projekt skutečný stav	hod	22,00000	550,00	12 100,00	21,00	14 641,00		Vlastní
5	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		RTS 18/ I
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.										
6	005231010R	Revize	Soubor	22,00000	420,00	9 240,00	21,00	11 180,40		RTS 18/ I
7	747704OZ0	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	12,00000	350,00	4 200,00	21,00	5 082,00		RTS 18/ I
Celkem						765 560,00				