



566/177

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE Vysočina

Název dokumentu:	akce "Střední průmyslová škola Třebíč - Demolice a výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny", OM 170/2016			
Oprávněn/pověřen k podpisu:	Ing. Josef Pavlík, náměstek hejtmána pro oblast ekonomiky a majetku			
Schváleno:		Datum:		Č.usnesení:
Dokument uložen u:	OM			
Počet vyhotovení:	3			
Adresát:	ESTING GROUP s.r.o.			
Smluvní částka: 1)	31534938.95			
Odpovědný odbor: 2)	odbor majetkový			
Podpis zajistit do:				

	Pracoviště/pracovník	Datum	Podpis
Zpracoval:	OM/J.Mikéšková	27.1.2017	<i>Mikéšková</i>
Projednáno s:	OM/E. Jozífek	27.1.2017	<i>Jozífek</i>
Právní kontrola:	OM/J. Tvrzová	27.1.2017	<i>Tvrzová</i>
Předkládá:	OM/P. Kolář	27.1.2017	<i>Kolář</i>
Potvrzení příjmu smlouvy do předběžné evidence 3)	OŠMS/J.Hadravová	27.1.2017	<i>Hadravová</i>
Zodpovídá:	Příkazce operace:	OM/P. Kolář	27.1.2017
	Správce rozpočtu:	OE/H.Sošková	

Poznámka:

Subjekt (IČO: 29232864), se kterým je uzavírána smlouva NENÍ nespolehlivým plátcem dle § 109 od. 3 zákona o DPH; (ověření provedl: mikeskova, datum ověření: 27.01.2017 11:48:19):

akce "Střední průmyslová škola Třebíč - Demolice a výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny",
OM 170/2016

Rozpočtová skladba:

Částka s DPH: 31534938.95, Datum Od: 1.2.2017, Datum do: 31.8.2017, Perioda: měsíčně, ODP: 3299, ORJ: 3000, ORG: 0001842000000 POL: 6121 UZ:

- 1) Použije se, pokud se jedná o písemnost typu smlouvy, jejímž předmětem je peněžité plnění. Pokud je v košilce více smluv, uvede se částka souhrnná. Pokud se jedná o smlouvu, příp. smlouvy, u níž je peněžité plnění stanoveno částkou za čerpanou jednotku (např. hodinovou sazbu), uvede se částka maximálního rozsahu tohoto plnění. V případě smluv na dobu neurčitou uveďte částku jedné platby.
- 2) Odpovědným odborem se rozumí odbor, příp. sekce nebo samostatné oddělení, které za písemnost, její vyřízení a správu záležitosti (správu smluvního vztahu) odpovídá.
- 3) Potvrzuje vždy vedoucí odpovědného odboru (nenahrazuje právní kontrolu).



KUJIP0188GYT

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) na realizaci veřejné zakázky

„Střední průmyslová škola Třebíč – Demolice a výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny – etapa A“

566 / 17

1. Smluvní strany

Objednatel:	Kraj Vysočina
se sídlem:	Žižkova 1882/57, Jihlava, PSČ 587 33
zastoupený:	MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtmanem kraje
k podpisu smlouvy pověřen:	Ing. Josef Pavlík, náměstek hejtmána kraje pro oblast ekonomiky a majetku
zástupce pro věci technické:	Ing. Jiří Krejčí, Ing. Bc. Eduard Jozífek
tel:	+420 564602225, +420 564602213
IČO:	70890749
DIČ:	CZ70890749
bankovní spojení:	Sberbank CZ, a.s.
číslo účtu:	4211 071077//6800

Zhotovitel:	ESTING GROUP spol., s.r.o.
se sídlem	Okrajová 1335, Třebíč 674 01
zastoupený:	Svoboda Jiří
zástupce pro věci smluvní:	Svoboda Jiří
zástupce pro věci technické:	Svoboda Jiří
Tel./fax:	733 552 834
IČ:	292 32 864
DIČ:	CZ 292 32 864
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	43-7519790207/0100
zápis v obchodním rejstříku:	KS v Brně, oddíl C, vložka 67347

V případě změny údajů uvedených v záhlaví této Smlouvy (článek 1) je povinna smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto škodu nahradit.

Prohlášení

Objednatel tímto jako plátce daně z přidané hodnoty, který z titulu plnění této smlouvy o dílo bude od výše uvedeného zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43,

prohlašuje,

že výše uvedená přijatá zdanitelná plnění použije výlučně při výkonu působností v oblasti veřejné správy. V souladu s ustanovením § 5 odst. (3) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, není Kraj Vysočina při přijímání výše uvedených zdanitelných plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto tato zdanitelná plnění nebudou uskutečněna v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona o dani z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně zhotovitel jako plátce, který uskutečňuje zdanitelné plnění poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

2. Předmět díla

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo „Střední průmyslová škola Třebíč – Demolice a výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny – etapa A“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

2.1. Předmět díla bude proveden dle projektové dokumentace vč. soupisu prací s výkazem výměr s názvem „SPŠ Třebíč – výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny“ (část týkající se etapy A) vypracované projekční kanceláří AS PROJECT CZ s.r.o., U Prostředního mlýna 128, 393 01 Pelhřimov, IČO 26095254.

Dílo bude provedeno v souladu se specifikacemi prací a materiálů uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky včetně projektové dokumentace a v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb výše uvedené akce. Projektová dokumentace v listinné podobě bude zhotoviteli předána nejpozději v den předání staveniště. Pokud bude před zahájením prací a dodávek nebo v jejich průběhu zjištěn rozpor mezi projektovou dokumentací a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, budou předmětné práce a dodávky upřesněny projektantem předmětu díla. Případné změny předmětu díla musí být projednány s objednatelem, způsobem stanoveným touto smlouvou. Dodávkou předmětu díla se pro účely této smlouvy rozumí dodávka všech prací a materiálů nutných k řádnému provedení díla.

2.2. Součástí dodávky stavby je rovněž:

2.2.1. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby:

Dokumentace skutečného provedení díla bude předána ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a jednou v digitální podobě ve formátech pdf a dwg

Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, a následujících zásad:

Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“

Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele

U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko

Součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu Staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě dle požadavků správců sítí)

Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby připravené k potvrzení stavebním úřadem ve třech vyhotoveních, která bude ve všech svých částech výrazně označena „dokumentace skutečného provedení“ a bude opatřena razítkem a podpisem odpovědného a oprávněného zástupce zhotovitele s autorizací. V případě připomínek stavebního úřadu v rámci schvalovacího řízení zhotovitel doplní, event. přepracuje bezúplatně dotčenou část dokumentace skutečného provedení.

2.2.2. Geodetické zaměření díla:

- Součástí tohoto zaměření jsou:
- geodetické zaměření skutečného provedení díla
- doklady o vytýčení stavby
- bude provedeno vytýčení stavby oprávněným zeměměřickým technikem, který vystaví protokol o vytýčení stavby. Ten bude předán objednateli.
- geodetické zaměření (polohopisné a výškopisné) skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřickým inženýrem a bude předáno zadavateli třikrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě ve formátech dwg a pdf

2.2.3. Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky stavby i následující práce, činnosti a povinnosti nutné k řádnému provedení díla, a to zejména:

zajištění splnění podmínek z územního rozhodnutí, ze stavebního povolení včetně stanovisek dotčených orgánů státní správy a vyjádření správců inženýrských sítí, zajištění používání ucelených stavebních systémů dle technických listů a technologických podmínek výrobců s povinností předložit tyto doklady objednateli před zahájením provádění, zajištění předkládání technologických postupů provádění zpracovaných oprávněnou osobou vždy před započítím montáží,

zajištění průběžné likvidace odpadů prostřednictvím oprávněného subjektu,

zajištění a provedení veškerých obvyklých opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí, a to na vlastní náklady,

vedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),

zajištění řádné likvidace všech odpadů na stavbě vzniklých včetně zajištění všech dokladů o řádné likvidaci odpadu

zajištění ochrany dotčených dřevin bedněním,

zajištění dodržování limitů pro hlučnost podle hygienických předpisů a pokynů objednatele pro provádění prací ve vazbě na okolní provoz, zejména pokud se týká přesných časových limitů pro provádění některých prací.

předložení Časového a finančního plánu (harmonogramu prací) a jeho předání objednateli do 15 dnů po předání staveniště. Časový plán bude zpracován v souladu s požadavky uživatele objektu a bude jeho zástupcem odsouhlasen. V případě nepředložení harmonogramu ve stanoveném termínu má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý započatý den zpoždění.

Náklady na veškeré výše uvedené požadavky, činnosti a práce jsou zahrnuty do rozpočtu a nabídkové ceny zhotovitele.

Dílo musí splnit a být v souladu s platnými a doporučenými ČSN, zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a jinými právními předpisy, zejména hygienickými, protipožárními a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, které se vztahují na provádění díla, na dobu jeho životnosti a jeho provozování.

2.3. Rozsah a kvalita předmětu díla je dána:

- a) výše uvedenou projektovou dokumentací, včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr
- b) příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla,
- c) touto smlouvou
- d) nabídkou zhotovitele předloženou do zadávacího řízení

2.4. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání předmětu díla včetně jeho součástí specifikovaných v odst. 2.2., čl. 2. této Smlouvy.

2.5. Zhotovitel zabezpečí provádění díla tak, aby v souvislosti s prováděním díla nedošlo ke zranění osob a škodám na majetku osob a subjektů užívajících objekty a pozemky dotčené stavbou, k poškození stávajících staveb, jejich součástí, zařízení a přilehlých pozemků. Případné škody vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel.

2.6. Budou-li při realizaci díla vynuceny změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla (tzv. Vícepráce), jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, je zhotovitel povinen do 3 pracovních dnů od zápisu těchto změn, doplňků nebo rozšíření předmětu díla do stavebního deníku, provést soupis změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej postupem uvedeným v této Smlouvě (odst. 4.4.) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení. V případě změn předmětu díla, v důsledku kterých nebudou určité práce, dodávky nebo služby provedeny (tzv. Méněpráce), bude cena neprovedených prací, dodávek či služeb odečtena z celkové ceny za dílo ve výši stanovené podle jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech.

2.7. Pokud změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla překročí 10 % z celkové sjednané ceny díla a zástupce objednatele ve věcech technických bude zápisem do stavebního deníku tyto změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla požadovat v době do 30 kalendářních dnů před termínem dokončení díla uvedeným v této smlouvě, má zhotovitel nárok požadovat na objednateli přiměřené prodloužení termínu dokončení díla. V případech mimo rámec těchto limitů (tj. změny nepřekročí 10 % z celkové ceny díla a požadavek bude oznámen nejméně 50 kalendářních dnů před dokončením díla) je zhotovitel povinen na tyto změny, doplňky a rozšíření předmětu díla přistoupit a dílo dokončit v termínu dle této smlouvy.

2.8. Objednatel si vyhrazuje právo omezit rozsah předmětu díla. Zhotovitel je povinen na toto ujednání přistoupit. V důsledku tohoto omezení bude snížena cena díla v rozsahu odpovídajícím nerealizované části díla. Ocenění nerealizované části díla bude provedeno obdobně jako v případě Méněprací dle odst. 2.6. Smlouvy.

2.9. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel provede kontrolu souladu výkresové a textové části projektové dokumentace se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr a upozorní na případné rozdíly před zajištěním materiálů a dodávek potřebných pro dodávku předmětu díla. Pokud toto neučiní, nepotřebný materiál a nepotřebné dodávky uhradí zhotovitel na svůj náklad.

2.10. Prokáže-li se při plnění veřejné zakázky, že položkové rozpočty, přes posouzení nabídek v rozsahu soupisu stavebních prací, neobsahují všechny položky, které byly obsahem soutěžního soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, má se vždy za to, že práce a dodávky definované těmito položkami soupisů jsou zahrnuty v ceně ostatních položek položkových rozpočtů.

2.11. Zhotovitel provede dílo svým jménem a na svou odpovědnost. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (subdodavatele). V tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost svého subdodavatele tak, jako by dílo prováděl sám. Ustanovení § 2630/1 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

2.12. Zhotovitel není oprávněn provádět část díla, kterou měl provádět subdodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, jež je předmětem této smlouvy, sám nebo jiným subdodavatelem nesplňujícím příslušnou kvalifikaci. V případě, že zhotovitel hodlá změnit osobu subdodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen si před uzavřením smlouvy s novým subdodavatelem vyžádat souhlas objednatele. Nový subdodavatel musí před uzavřením smlouvy se zhotovitelem prokázat svoji kvalifikaci alespoň v rozsahu, jakým prokazoval kvalifikaci původní subdodavatel. Nedodržení výše uvedeného postupu pro změnu subdodavatele bude považováno za hrubé porušení smlouvy.

2.13. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, ani technologie, ani provedeny jakékoli změny oproti Projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění a přijaté Cenové nabídce zhotovitele. Současně se zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a nést veškeré náklady s tím spojené.

3. Termín a místo plnění, staveniště

3.1. Místo plnění:

Areál a budova Střední průmyslové školy Třebíč, objekty pavilonu A, na adrese Manželů Curieových 734, 67401 Třebíč

3.2. Práce budou zahájeny (po ukončení zadávacího řízení a uzavření smlouvy):

únor 2017 (předpoklad)

3.3. Dokončení díla se sjednává nejpozději do: 21. 8. 2017

3.4. Termíny pro zahájení a dokončení prací mohou být prodlouženy, jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí nebo jinými okolnostmi nezaviněnými zhotovitelem.

3.5. Staveniště

- objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště nejpozději do 5 dnů po podpisu smlouvy, pokud se strany nedohodnou jinak. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu uvedeném ve smlouvě o dílo. Zhotovitel je povinen zajistit součinnost vedoucí k předání staveniště,

- o předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný záznam v souladu s vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu,

- provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla,

- jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená objednatelem

- zhotovitel je povinen poskytnout objednateli, osobám vykonávajícím funkci technického dozoru, autorského dozoru a funkci koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „koordinátor BOZP“) podmínky nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla, a to v přiměřeném rozsahu,

- zhotovitel je povinen před zahájením prací na své náklady zabezpečit na staveništi publicitu a propagaci objednatele i případného poskytovatele dotace (IROP). Informační panel bude obsahovat zejména tyto údaje:

název stavby, identifikaci investora, poskytovatele dotace, zhotovitele a projektanta akce, dobu realizace akce.

Bližší informace jsou uvedeny na www.kr-vysocina.cz/publicita/stavimeprovas .

- zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy,

- zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob,

- veškerá potřebná povolení k dočasným dopravním opatřením, k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, překopům či protlakům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel na svou odpovědnost a nese veškeré případné poplatky

- zhotovitel odstraní neprodleně veškerá znečištění a poškození komunikací a ploch, ke kterým došlo provozem zhotovitele nebo jeho subdodavatele

- zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutí a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umístován mimo staveniště, v areálu školy a jejím okolí a byl likvidován v souladu s platnými příslušnými předpisy.

- zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy

- zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.

- nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel do 30 dnů od obdržení vyúčtování těchto prací.

4. Cena za dílo

4.1. Cena za provedení díla uvedená v této smlouvě je cena nejvýše přípustná s možností změny pouze v případech stanovených v této smlouvě a jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby a výkony, potřebné pro provedení předmětu smlouvy. Tato cena vyplývá z nabídky uchazeče vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky a obsahuje veškeré náklady zhotovitele potřebné k provedení díla. Jednotkové ceny uvedené v oceněném soupisu prací jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně daně z přidané hodnoty (dále jen DPH).

4.2. Cena za provedení díla je sjednaná takto:

Cena bez DPH: 26 061 933,02 Kč

DPH 21 %: 5 473 005,93 Kč

Cena celkem s DPH činí : 31 534 938,95 Kč

slovy : třicetjednamilionpětsetřicetčtyřítisícdevětsetřicetosm 95/100 korun českých

4.3. Smluvní strany se dohodly, že sjednaná cena může být překročena za následujících podmínek:

4.3.1. změna právních předpisů určujících sazby DPH;

4.3.2. pokud se při provádění díla vyskytne potřeba Dodatečných stavebních prací (Víceprací), které nebyly v době sjednání smlouvy známy, nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách a jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

4.4. Způsob sjednání změny ceny (Změnový list)

4.4.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možné překročení sjednané ceny z důvodu vzniku Víceprací, je Zhotovitel povinen sestavit Změnový list a v něm popsat důvody a okolnosti vedoucí k nutnosti změny sjednané ceny, provést výpočet návrhu změny sjednané ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.

4.4.2. Změna sjednané ceny je možná pouze v případě, kdy Objednatel písemně odsouhlasí Změnový list a teprve poté, když proběhnou úkony Objednatele stanovené platnými právními předpisy pro zadání dodatečných stavebních prací, bude uzavřen příslušný dodatek smlouvy.

4.4.3. Zhotovitel je povinen stanovit cenu Víceprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Pokud Vícepráce v Položkových rozpočtech obsaženy nejsou, pak bude jejich cena stanovena nejvýše podle cenové soustavy URS, definované pro to období, ve kterém byly Vícepráce zjištěny, nebo maximálně do výše cen v místě a čase obvyklých, pokud nebudou Vícepráce v cenové soustavě uvedeny.

5. Financování

5.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu.

5.2. Provedené práce budou fakturovány za každý uplynulý kalendářní měsíc. Výše fakturované částky bude odpovídat skutečně provedeným objednatelům objednaným pracím v daném kalendářním měsíci, které budou odsouhlaseny zástupcem objednatel pro věci technické na zjišťovacím protokolu – soupisu skutečně provedených prací, který vystaví zhotovitel a předá objednateli v tištěné i elektronické podobě. Objednatel je povinen

se k tomuto soupisu vyjádřit a po odsouhlasení Objednatel vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 15 dnů od posledního dne účtovaného měsíce. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.

5.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatel odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele.

5.4. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatel v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran.

5.5. Provedené práce bude objednatel hradit do výše max. 95% celkové ceny díla. Zbývajících min. 5%, které slouží jako zádržné, bude vyplaceno:

5.5.1. Zhotoviteli po protokolárním předání a převzetí díla bez vad do 30 dnů po podpisu protokolu o převzetí díla;

5.5.2. Pokud Objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady nebránící užívání díla, bude zádržné uhrazeno Zhotoviteli do 30 dnů po podpisu protokolu o odstranění poslední z nich.

5.6. Lhůta splatnosti faktur se vzájemnou dohodou sjednává na 30 dnů po jejich doručení objednateli, přičemž dnem doručení se rozumí den zapsání faktury do poštovní evidence objednatele. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatel takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.

5.7. Náležitosti daňových dokladů (faktur)

5.7.1. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH. Zhotovitel rovněž předloží s poslední fakturou soupis dokladů představujících průběh fakturace celého díla dle této smlouvy. Soupis bude obsahovat výčet vystavených faktur s uvedením jejich čísla, data vystavení, ceny bez DPH, údaje o DPH, ceny vč. DPH a rekapitulaci dosud zaplacených vyfakturovaných částek a částky zádržného.

5.7.2. Zhotovitel je povinen uvádět v jednotlivých fakturách název projektu „Řešení prostor pro SPŠ Třebíč“ a název akce „Střední průmyslová škola Třebíč – Demolice a výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny – etapa A“, financováno z IROP. Další náležitosti faktur související s financováním z IROP budou v případě nutnosti upřesněny dle požadavku poskytovatele dotace

5.8. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy, bude tato vyúčtována vždy po 30 dnech prodlení. Bude-li prodlení trvat kratší dobu, bude sankce účtována podle skutečné délky prodlení. Splatnost částek smluvních pokut je 30 dnů ode dne doručení vyúčtování smluvní straně v prodlení.

5.9. Smluvní strany se dohodly, že pohledávky (i nesplacené) vyplývající z vyúčtovaných smluvních pokut mohou být vzájemně započteny vůči pohledávkám vyplývajícím z částek vyfakturovaných jako cena za provedené práce, kterou je objednatel povinen uhradit.

6. Stavební deník, kontrolní dny

6.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník dle platných právních předpisů (vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, př. č. 9), musí mít náležitosti uvedené ve stavebním zákoně a jeho prováděcích předpisech. Stavební deník musí mít pracovníci provádějící práce trvale na staveništi. Povinnost vést stavební deník končí odstraněním vad zjištěných při předávání díla.

6.2. Veškeré listy stavebního deníku musí být vzestupně očíslovány.

6.3. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo v den, kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu, resp. jsou z pohledu provádění díla významné. Mezi jednotlivými záznamy ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, zástupce objednatele pro věci technické, příslušné orgány státní správy a osoby určené právními předpisy.

6.4. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jeho zástupce do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

6.5. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 5 pracovních dnů.

6.6. Zápis ve stavebním deníku není změnou smlouvy, ale může sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.

6.7. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 2 x měsíčně. Pokud Objednatel rozhodne o častějším konání Kontrolních dnů, je Zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne účastníkům písemně nejméně pět dnů před jeho konáním, pokud nebude dohodnuto jinak.

6.8. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci objednatele a zhotovitele včetně subdodavatelů a dalších osob, které si vyžádá objednatel. Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel.

6.9. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

6.10. Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání v českém jazyce, přičemž těmito nelze měnit tuto smlouvu ani její přílohy.

7. Předání a převzetí předmětu díla

7.1. Převzetí předmětu díla bude prováděno v rozsahu a způsobem stanoveným touto smlouvou. Zhotovitel je na svůj náklad povinen zajistit pro účely převjímký a předložit objednateli zejména:

projektovou dokumentaci skutečného provedení v rozsahu dle odst. 2.2.1. Smlouvy, geometrické zaměření díla v rozsahu dle odst. 2.2.2. Smlouvy, veškeré revize bez závad, atesty, doklady, protokoly o měření, protokoly o zkouškách a případná zaměření požadovaná ke kolaudaci stavby stavebním úřadem dotčenými orgány státní správy a další doklady, jejichž seznam si zhotovitel zajistí na příslušných úřadech na svůj náklad

seznam strojů a zařízení, které nejsou součástí stavby a jsou předmětem plnění této smlouvy, jejich pasporty, návody k obsluze v českém jazyce a záruční listy, doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, které musí být v souladu s požadavky zadávací dokumentace a případným upřesněním objednatele, dle předchozích ustanovení této smlouvy,

kompletní stavební deník podle platných právních předpisů.

Bez výše uvedených dokladů, dokumentací, revizí a protokolů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

7.2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem k převzetí kompletně dokončeného předmětu díla. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osobu vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, bude-li taková osoba ustanovena, osobu vykonávající funkci autorského dozoru a projektanta.

7.3. Objednatel převezme dílo, bude-li jeho provedení v souladu s touto smlouvou a nebude-li vykazovat žádné vady bránící jeho užívání. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla (stavby) pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

7.4. Drobnými vadami ve smyslu bodu 7.3. této Smlouvy nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou, českými technickými normami (ČSN), technickými kvalitativními podmínkami (TKP) a dalšími obecně závaznými předpisy, které se vztahují ke zpracovávanému dílu

7.5. K předání a převzetí díla jsou oprávněni pracovníci objednatele a zhotovitele pověřeni jednat v technických věcech dle této smlouvy.

7.6. Objednatel bude přejímat a zhotovitel předávat dokončené dílo v místě jeho provádění.

7.7. Případná Dohoda o předčasném užívání části stavby nenahrazuje protokol o předání a převzetí dokončeného díla a nezahajuje běh záruční lhůty.

7.8. O předání díla sepíší obě smluvní strany v místě předání díla předávací protokol, který bude obsahovat zejména tyto náležitosti:

- označení smluvních stran,
- prohlášení objednatele o tom, že si dílo prohlédl a toto přebírá, nebo popis vad a prohlášení objednatele, že dílo z důvodu těchto vad nepřebírá,
- datum podpisu předávacího protokolu,
- podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu objednatele,
- podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu zhotovitele.

7.9. Dnem podpisu přijímacího protokolu, pokud v tomto protokolu objednatel neodmítl dílo převzít, přechází na objednatele nebezpečí škody k předmětu díla a začíná běžet záruční doba. Do té doby nese zhotovitel veškerou zodpovědnost za škodu na realizovaném díle, materiálu, zařízení a jiných věcech určených k realizaci díla zajišťované zhotovitelem, za škody vzniklé na již zabudovaných materiálech a provedených pracích jakož i za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám. Zhotovitel je povinen účastnit se úřední kolaudace. V případě zjištění kolaudačních vad dotčenými orgány státní správy je zhotovitel tyto vady odstranit na svůj náklad v termínu stanoveném stavebním úřadem.

8. Ostatní podmínky smlouvy

8.1. Objednatel je po celou dobu provádění díla jeho vlastníkem.

8.2. Nebezpečí škody na díle nese po celou dobu provádění díla zhotovitel.

8.3. Zhotovitel byl seznámen s nutností zachovat během provádění díla chod budovy dotčené stavbou a tomuto se zavazuje přizpůsobit provádění díla. Veškeré práce musí být prováděny s ohledem na možnost pohybu osob v okolí staveniště.

8.4. Zhotovitel prohlašuje, že se nebude podílet na výkonu technického dozoru stavby, která je předmětem této Smlouvy. Zhotovitel dále prohlašuje, že níže uvedená pověřená firma není ani osobou s ním propojenou.

Výkon technického dozoru stavebníka bude vykonávat pověřená firma EKO-BIO Morava s.r.o., Studenec 98, IČO 29284953 a dále zástupce objednatele pro věci technické uvedené v záhlaví této Smlouvy.

Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce autorského dozoru projektanta a koordinátora BOZP na staveništi prostřednictvím těchto osob:

Autorský dozor projektanta:

AS PROJECT CZ s.r.o., U Prostředního mlýna 128, 393 01 Pelhřimov, IČO 26095254

Koordinátor BOZP:

(bude sděleno při předání staveniště).

8.5. Technický dozor stavebníka je oprávněn k těmto úkonům:

kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se smluvními podmínkami, příslušnými normami a obecnými právními předpisy,

upozorňovat zápisem do stavebního deníku na zjištěné nedostatky,

dát pracovníkům zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život, nebo hrozí-li jiné vážné škody,

kontrolovat zakrývané konstrukce, přejímat dokončené práce a uzavřít dohodu o opatřeních a termínech k odstranění zjištěných vad.

8.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit po vyzvání účast pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí technický dozor a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad. Výkon tohoto dozoru nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné plnění smlouvy.

8.7. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

8.8. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli nebo třetím osobám škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.

8.9. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat technický dozor stavebníka (objednatele) ke kontrole a prověření prací, které budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně pět pracovních dnů před jejich zakrytím. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.

8.10. Pokud se objednatel přes výzvu zhotovitele ke kontrole nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Způsobí-li tento postup zhotoviteli škodu nebo zpoždění průběhu prací, má nárok na úhradu škod od objednatele a prodloužení smluvního času plnění. Při zjištění vad v části rozkrytého díla nárok na úhradu nelze ze strany zhotovitele uplatnit.

8.11. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit.

8.12. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

8.13. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu přechází ze zhotovitele na objednatele postupným prováděním prací.

8.14. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu všech svých zaměstnanců a subdodavatelů v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a jejich poučení dle příslušných právních předpisů. Dále se zhotovitel zavazuje

dodržovat veškeré hygienické předpisy a předpisy z oblasti BOZP, z oblasti ochrany životního prostředí a protipožárních předpisů.

8.15. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP vykonávajícího činnost dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že zhotovitel bude zajišťovat realizaci díla prostřednictvím subdodavatelů, je povinen zavázat své subdodavatele k poskytnutí součinnosti ve stejném rozsahu.

8.16. Zhotovitel je povinen v každém okamžiku zajistit dílo, materiál a své stroje či nářadí nutné k provádění díla a zařízení staveniště proti poškození, ztrátě a krádeži.

8.17. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla provádět kontrolu provádění díla a v případě, že zjistí nedostatky plnění, stanoví zhotoviteli termín k nápravě. Pokud zhotovitel poruší tyto pokyny objednatele, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

8.18. Zhotovitel předloží prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, u materiálů připravených pro provádění díla, a to ještě před jeho zabudováním do díla. Nepředloží-li toto prohlášení o shodě, nesmí materiál zabudovat do díla, a pokud tak v rozporu s touto povinností učiní, je povinen tento materiál na své náklady z díla odstranit, a to na základě výzvy objednatele

8.19. Zhotovitel je oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu či zastavit třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

8.20. Při neplnění ujednání této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn, v nezbytně nutných případech, zejména pokud by byl ohrožen život, zdraví nebo majetek osob, zasáhnout, a to na náklady zhotovitele. Rozumí se tím především, že objednatel provede nebo jinak zajistí provedení některých částí díla, pomocných nebo vedlejších prací, bezpečnostních opatření apod. Takovýmto zásahem do díla zhotovitele provedeným objednatel nebo třetí osobou na základě pokynu objednatele nejsou dotčeny žádné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy. Takový zásah rovněž nezbavuje zhotovitele odpovědnosti z jím převzaté záruky dle této smlouvy.

8.21. Zhotovitel zajistí odborné vedení provádění díla osobou, která má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.

8.22. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat jakékoliv dodatky ke smlouvě či rozhodovat o změnách smlouvy.

9. Odpovědnost za vady, záruční doba

9.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, příslušnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

9.2. Záruční lhůta je pro celé dílo sjednána v délce 60 měsíců.

9.2.1. Záruční doba počíná běžet dnem oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí díla, pokud v tomto protokolu Objednatel neodmítl dílo převzít.

9.2.2. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.

9.2.3. Po dobu opravy těch částí díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opravovány, neběží záruční lhůta. Záruční lhůta v těchto případech běží pak dále ode dne následujícího po řádném dokončení reklamační opravy.

9.3. Výjimky ze záruky

9.3.1. Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, které nejsou součástí stavby a na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.

9.4. Zhotovitel plně nese záruky za zásahy do stávajících konstrukcí s platnou záruční dobou.

9.5. Zhotovitel je povinen nejpozději do dvou pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit termín nástupu k odstranění vady a lhůtu, ve které bude vada odstraněna, a to bez ohledu na to zda reklamaci uznává či neuznává. Zhotovitel nastoupí na objednatel reklamované vady nejpozději do pěti kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace. O tomto nástupu provede zhotovitel záznam, který bude potvrzen osobami zastupujícími smluvní strany ve věcech technických. Náklady na odstranění těchto reklamovaných vad, a to až do doby, kdy bude rozhodnuto o jejich oprávněnosti, nese zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po obdržení reklamace objednatele, nebo pokud nedojde k jiné dohodě o termínu odstranění vad je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení pověřit jejich provedením jinou organizaci, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část předmětu díla. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do 30-ti dnů od doručení vyúčtování.

9.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady a vrátit zhotoviteli s tímto související uhrazené smluvní pokuty.

9.7. V případě uplatnění vad v rámci záruční doby, které svojí povahou podstatně sníží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), nastoupí zhotovitel k odstranění vady neprodleně, nejpozději do 48 hodin od uplatnění. Pokud hrozí nebezpečí dalších škod, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele zajistit nezbytná opatření.

9.8. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady v dohodnutých lhůtách.

9.9. O odstranění reklamované vady bude vyhotoven protokol, který bude obsahovat termín nástupu, popis vady a termín předání a převzetí vady. Protokol jsou oprávněni podepsat osoby zastupující smluvní strany ve věcech technických. Osoba odpovědná za záruční práce ze strany zhotovitele je zástupce zhotovitele oprávněný jednat ve věcech smluvních.

9.10. Veškeré škody způsobené vadou dokončeného předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel objednateli do deseti pracovních dnů od doručení vyúčtování. Smluvní strany dohodly na vyloučení možnosti uplatňovat ušlý zisk. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

10. Pojištění zhotovitele

10.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě ve výši pojistného plnění minimálně 20 mil. Kč.

10.2. Doklady o pojištění

10.2.1. Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva, u níž Zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné.

10.2.2. Doklad o pojištění je Zhotovitel povinen předložit Objednateli nejpozději před podpisem smlouvy. Nepředložení dokladu o pojištění bude považována za neposkytnutí řádné součinnosti potřebné k uzavření smlouvy v souladu s ustanovení § 82/4 ZVZ.

10.3. Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události

10.3.1. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli Zhotovitel.

10.3.2. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech

10.3.3. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnutý ve sjednané ceně.

11. Smluvní pokuty a náhrada škody

11.1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:

11.1.1. Při prodlení zhotovitele s dokončením díla v termínu dle odst. 3.3. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení, maximálně však po dobu 30 dnů.

11.1.2. Při prodlení zhotovitele s dokončením díla přesahujícím lhůtu 30 dnů dle odst. 11.1.1., zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,12 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za 31. a každý další i započatý den tohoto prodlení.

11.1.3. Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště zaplatí zhotovitel objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč, a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.

11.1.4. Při prodlení zhotovitele s odstraněním nedostatků zjištěných technickým dozorem stavebníka v průběhu provádění prací zapsaných do stavebního deníku s uvedením lhůty pro jejich odstranění, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý jednotlivý nedostatek a den prodlení.

11.1.5. Při neoprávněném využití jiného subdodavatele ve smyslu odst. 2.12. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč za každou neoprávněnou změnu subdodavatele.

11.1.6. Za prodlení s odstraněním případných vad, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu.

11.1.7. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamovaných vad dle odst. 9.5. této smlouvy, tj. do 14 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý den zpoždění s nástupem.

11.1.8. Při prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad dle dohodnutých termínů, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý den prodlení.

11.1.9. Při prodlení objednatele s úhradou faktur činí úrok z prodlení 0,05% z fakturované částky za každý den prodlení. Na částku zádržného se ujednání o prodlení a úroku z prodlení nevztahuje.

12. Odstoupení od smlouvy

12.1. Smluvní strany se dohodly, že od smlouvy lze odstoupit, vedle případů v této smlouvě již uvedených, zejména při vzniku těchto skutečností:

12.1.1. prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší než 30 dnů

12.1.2. nesplnění termínu předání staveniště objednatelem ani v dodatečně přiměřené lhůtě

12.1.3. pokud zhotovitel nezačne práce na díle ani v dodatečně přiměřené lhůtě

12.1.4. pokud zhotovitel ani v dodatečně přiměřené lhůtě neodstraní vady vzniklé vadným prováděním nebo nepřestane dílo provádět nevhodným způsobem, ačkoli byl na to objednatelem upozorněn

12.1.5. opakovaným zaviněným nedodržením harmonogramu prací (min. 2x prodlení delší jak 3 kalendářní týdny) ze strany zhotovitele

12.1.6. prodlení zhotovitele s dokončením díla z důvodů ležících na jeho straně delší než 30 dnů

12.1.7. nedodržení postupu zhotovitele při změně subdodavatele dle odst. 2.12. Smlouvy.

12.2. Způsob odstoupení od smlouvy

Smluvní strana oprávněná odstoupit od smlouvy na základě výše uvedených ujednání je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstoupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné. Odstoupení od smlouvy nastává dnem doručení oznámení o tom druhé smluvní straně.

12.3. Důsledky odstoupení od smlouvy

Odstoupí-li od smlouvy některá ze smluvních stran ve výše uvedených případech, pak povinnosti obou stran jsou následující:

12.3.1. Smluvní strany vyhotoví ke dni účinnosti odstoupení protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který bude obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy a vzájemné nároky smluvních stran s uvedením finanční hodnoty dosud provedeného díla.

12.3.2. Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“

12.3.3. Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak, a vrátí objednateli veškerou poskytnutou dokumentaci, případně další poskytnuté věci, a to nejpozději do 3 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí nedokončeného díla.

12.4. Do doby vyčíslení a vypořádání oprávněných nároků smluvních stran a do doby uzavření dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zdržet zhotovitele veškeré fakturované a splatné platby.

12.5. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty a na náhradu vzniklé škody způsobené odstoupující smluvní straně.

13. Závěrečné ustanovení

13.1. Smlouvu lze změnit jen písemnou formou - dodatkem, který dohodnou obě smluvní strany svými zástupci oprávněnými k zastupování stran.

13.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

13.3. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními zákona.

13.4. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

13.5. Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno dodavateli.

13.6. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smluvní strany prohlašují, že si dokument před jeho podpisem přečetly, porozuměly jeho obsahu a na důkaz shody o celém obsahu této smlouvy připojují své podpisy.

13.7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem zveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

13.8. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedené Objednatel, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovány pro účely vedení evidence smluv a dále výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

13.9. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní Objednatel.

13.10. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou stejnopisech.

Příloha: Položkové rozpočty (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb)

V Třebíči 03. 02. 2017
V dne

V Jihlavě, dne 03. 02. 2017
V dne

Za zhotovitele

za objednatele:



ESTING GROUP s.r.o. ①
Okrajová 1335, CZ-674 01.Třebíč
IČ: 292 32 864 - DIČ: CZ292 32 864
Mobil: +420 733 552 834
www.esting-group.cz

Jiří Svoboda
jednatel společnosti

Kraj Vysočina
Žitkova 57, 587 33 Jihlava

47

Ing. Josef Pavlík
náměstek hejtmána pro oblast ekonomiky
a majetku

Celková rekapitulace stavby

Stavba: 823/15 SPŠT - výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny
Objekt: SO1 rekonstrukce pavilonu A
Rozpočet: rekapitulace stavby

Objednatel: Kraj Vysočina IČO:
 Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava DIČ:

Zhotovitel: ESTING GROUP spol., s.r.o., IČO: 29232864
 Okrajová 1335, 674 01 Třebíč DIČ: CZ29232864

Poznámka:

Rozpis ceny Celkem

HSV			26 035 728,02
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			26 205,00
Ostatní náklady			
Celkem			26 061 933,02


Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		26 061 933,02 CZK
Základní DPH	21 %		5 473 005,93 CZK

Zaokrouhlení CZK

Cena celkem s DPH 31 534 938,95 CZK

v Třebíči _____ dne _____


 ESTING GROUP s.r.o.
 Okrajová 1335, CZ-674 01 Třebíč
 IČ: 292 32 864 - DIČ: CZ292 32 864
 Mobil: +420 733 552 834
 www.esting-group.cz

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
D.01.01	architektonicko stavební řešení		13 417 455	2 817 666	16 235 121	51
D.01.04	zdravotně technické instalace		203 486	42 732	246 218	1
D.01.06	vzduchotechnika		2 566 830	539 034	3 105 865	10
D.01.07	ústřední vytápění		226 958	47 661	274 620	1
D.01.09	silnoproudá elektrotechnika		2 942 522	617 930	3 560 452	11
D.01.10a	elektronické komunikace		824 058	173 052	997 111	3
D.01.10b	elektrická požární signalizace - EPS		2 234 728	469 293	2 704 021	9
D.01.10c	nouzový zvukový systém - NZS		1 115 468	234 248	1 349 716	4
D.01.10d	poplach. zabezpeč. systémy - PZTS		1 150 665	241 640	1 392 305	4
D.01.10e	kamerový systém - CCTV		343 670	72 171	415 840	1
D.01.10f	EKV + DS		676 333	142 030	818 363	3
D.01.12	stlačený vzduch		222 658	46 758	269 416	1
SO 12a	sadové úpravy		110 896	23 288	134 184	0
D.01.99	vedlejší a ostatní náklady - VON		26 205	5 503	31 708	0
Celkem za stavbu			26 061 933	5 473 006	31 534 939	100

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 823/15 SPŠT - výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny
 Objekt: SO1 rekonstrukce pavilonu A
 Rozpočet: D.01.01 architektonicko stavební řešení

Objednatel: Kraj Vysočina IČO:
 Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava DIČ:

Zhotovitel: ESTING GROUP spol., s.r.o., IČO: 29232864
 Okrajová 1335, 674 01 Třebíč DIČ: CZ29232864

Vypracoval:

Rozpis ceny

	Celkem
HSV	7 346 001,05
PSV	6 071 454,42
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	13 417 455,47

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	13 417 455,47 CZK
Základní DPH	21 %	2 817 665,65 CZK

Zaokrouhlení

CZK

Cena celkem s DPH
16 235 121,12 CZK

v

Třebíči

dne

ESTING GROUP s.r.o.
 Okrajová 1335, CZ-674 01 Třebíč
 IČ: 292 32 864 - DIČ: CZ292 32 864
 Mobil: +420 733 552 834
 www.esting-group.cz

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 1 z 2

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			25 339,81	0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			120 805,06	1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 500 432,04	11
4	Vodorovné konstrukce	HSV			3 312,97	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			1 051 179,64	8
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			89 062,10	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 986 677,82	15
64	Výplně otvorů	HSV			464 154,36	3
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			79 134,93	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			66 913,80	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			742 053,78	6
97	Prorážení otvorů	HSV			169 650,69	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			133 006,27	1
711	Izolace proti vodě	PSV			821 968,42	6
712	Živičné krytiny	PSV			51 118,62	0
713	Izolace tepelné	PSV			312 728,38	2
722	Vnitřní vodovod	PSV			34 890,26	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			27 739,94	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			346 181,09	3
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 771 384,30	13
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			684 033,02	5
776	Podlahy povlakové	PSV			644 260,45	5
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			1 017 408,30	8
781	Obklady keramické	PSV			15 770,01	0
783	Nátěry	PSV			20 962,39	0
784	Malby	PSV			285 232,28	2
786	Čalounické úpravy	PSV			37 776,95	0
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			914 277,79	7
Cena celkem					13 417 455,47	100

Položkový rozpočet

S:	823/15	SPŠT - výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny
O:	SO1	rekonstrukce pavilonu A
R:	D.01.01	architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava	viz specifikace
Díl: 1								
1	113107330R00	Zemní práce				25 339,81		
		Odstranění podkladu pl. 50 m2, kam.těžené tl.30 cm	m2	28,74000	129,32	3 716,66	RTS 16/1	
		nové vstupy do 1NPA2.63 : 2,9*2*2		11,60000				
		nové vstupy do 1NPA4.51 : 1,5*3,2+3,82*2		12,44000				
		nový vstup do 1NPA4.52 : 2,35*2		4,70000				
2	132201111R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 100 m3, STROJNĚ	m3	6,71370	162,00	1 087,62	RTS 16/1	
		nové vstupy do 1NPA2.63 : 0,7*0,3*(2,9+1,7*2)*2		2,64600				
		nové vstupy do 1NPA4.51 : 0,7*0,3*(5,2*2+0,9+2,32)		2,86020				
		nový vstup do 1NPA4.52 : 0,7*0,3*(2,35+1,7*2)		1,20750				
3	132201119R00	Příplatek za lepičnost - hloubení rýh 60 cm v hor.3	m3	6,71370	141,00	946,63	RTS 16/1	
4	139711101R00	Výkopávka v uzavřených prostorech v hor.1-4	m3	16,16500	954,00	15 421,41	RTS 16/1	
		1NPA5.41 a 42 - snížení podlahy : (84,26+77,39)*0,1		16,16500				
5	162201201R00	Vodorovné přemíst. výkopku nošením hor.1-4, do 10m	m3	16,16500	149,00	2 408,59	RTS 16/1	
6	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním (mezideponie v místě stavby)	m3	22,87870	12,00	274,54	RTS 16/1	
		hloubení rýh : 6,7137		6,71370				
		vykop v uzav. prostor : 16,165		16,16500				
7	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	180,79900	8,21	1 484,36	RTS 16/1	
		nové vstupy do 1NPA2.63 : 1,7*2,3*2		7,82000				
		nové vstupy do 1NPA4.51 : (0,9*4,9+2,32*1,7)		8,35400				
		nový vstup do 1NPA4.52 : 1,75*1,7		2,97500				
		1NPA5.41 a 42 : (84,26+77,39)		161,65000				
Díl: 2								
8	271571111R00	Základy a zvláštní zakládání				120 805,06		
		Polštář základu ze štěrkopísku třídněného	m3	28,73910	526,00	15 116,77	RTS 16/1	
		nové vstupy do 1NPA2.63 : 1,7*2,3*0,3*2		2,34600				
		nové vstupy do 1NPA4.51 : (0,9*4,9+2,32*1,7)*0,3/2		1,25310				
		nový vstup do 1NPA4.52 : 1,75*1,7*0,3		0,89250				
		1NPA5.41 a 42 : (84,26+77,39)*0,15		24,24750				
9	273313611R00	Beton základových desek prostý C 16/20	m3	9,85886	1 526,00	15 044,62	RTS 16/1	
		1NPA5 - rušené topné kanály + 10% ztrátne : (0,8*(16,44+18,3+42,025+2,5+2,8)+0,5*(4*4)+0,7*(12,82+1,3+4+4,7))*0,1*1,1		9,85886				
10	273321321R00	Železobeton základových desek C 20/25	m3	16,16500	1 854,00	29 969,91	RTS 16/1	
		1NPA5.41 a 42 - skladba E + F : (84,26+77,39)*0,1		16,16500				
11	273321411R00	Železobeton základových desek C 25/30	m3	4,31100	2 012,00	8 673,73	RTS 16/1	
		nové vstupy do 1NPA2.63 : 2,9*2*0,15*2		1,74000				
		nové vstupy do 1NPA4.51 : (1,5*3,2+3,82*2)*0,15		1,86600				
		nový vstup do 1NPA4.52 : 2,35*2*0,15		0,70500				
12	273362021R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KARI	t	0,96128	19 987,00	19 213,10	RTS 16/1	
		nové vstupy do 1NPA2.63 : 2,9*2*2*4,44*0,001		0,05150				
		nové vstupy do 1NPA4.51 : (1,5*3,2+3,82*2)*4,44*1,15*0,001		0,06352				
		nový vstup do 1NPA4.52 : 2,35*2*4,44*0,001		0,02087				
		1NPA5.41 a 42 - skladba E + F : (84,26+77,39)*4,44*1,15*0,001		0,82538				
13	274313611R00	Beton základových pasů prostý C 16/20 - podkladní	m3	2,45630	1 698,00	4 170,80	RTS 16/1	
		nové vstupy do 1NPA2.63 : 0,1*0,3*(2,9+1,7*2)*2+1,7*2,3*0,1*2		1,16000				
		nové vstupy do 1NPA4.51 : 0,1*0,3*(5,2*2+0,9+2,32)+(0,9*4,9+2,32*1,7)*0,1/2		0,82630				
		nový vstup do 1NPA4.52 : 0,1*0,3*(2,35+1,7*2)+1,75*1,7*0,1		0,47000				
14	274321411R00	Železobeton základových pasů C 25/30	m3	9,59100	1 879,00	18 021,49	RTS 16/1	
		nové vstupy do 1NPA2.63 : 1*0,3*(2,9+1,7*2)*2		3,78000				
		nové vstupy do 1NPA4.51 : 1*0,3*(5,2*2+0,9+2,32)		4,08600				
		nový vstup do 1NPA4.52 : 1*0,3*(2,35+1,7*2)		1,72500				
15	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zařízení	m2	31,97000	119,00	3 804,43	RTS 16/1	
		nové vstupy do 1NPA2.63 : 0,5*2*(2,9+1,7*2)*2		12,60000				
		nové vstupy do 1NPA4.51 : 0,5*2*(5,2*2+0,9+2,32)		13,62000				
		nový vstup do 1NPA4.52 : 0,5*2*(2,35+1,7*2)		5,75000				
16	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	31,97000	23,00	735,31	RTS 16/1	

		1		1,00000						
		Začátek provozního součtu vnitřních dřevěných - 46 : hliníkových prosklených stěn vnitřních - 5 : ocelové - 1 : hliníkových prosklených stěn vnějších - 6 : Konec provozního součtu								
102	553330-a	Zárubeň ocelová 1450x1970x150 mm (2Z) 1NPA5.15 : 1	kus	1,00000	1 625,29	1 625,29	Vlastní	D.01.01.02		
103	553330-b	Zárubeň ocelová 1800x2500x150 mm (2Z) 1NPA5.15 : 3	kus	3,00000	1 629,00	4 887,00	Vlastní	D.01.01.02		
104	553330-c	Zárubeň ocelová 1450x1970x100 mm (2Z) 1NPA5.01 : 1	kus	1,00000	1 154,18	1 154,18	Vlastní	D.01.01.02		
105	553330-d	Zárubeň ocelová 1450x1970x180 mm EI 15 DP3 (2Z) 1NPA5.01 : 1 1NPA5.22 : 1	kus	2,00000	1 526,00	3 052,00	Vlastní	D.01.01.02		
106	553330-e	Zárubeň ocelová 1450x1970x100 mm EI 15 DP3 (2Z) 1NPA5.01 : 1 2NPA5 : 3	kus	4,00000	1 526,00	6 104,00	Vlastní	D.01.01.02		
107	553330-f	Zárubeň ocelová 1450x1970x130 mm EI 15 DP3 (1Z) 1NPA5.22 : 1	kus	1,00000	1 956,00	1 956,00	Vlastní	D.01.01.02		
108	553330-g	Zárubeň ocelová 1450x1970x150 mm EI 15 DP3 (2Z) 1NPA5.01 : 1 1NPA5.13 : 1	kus	2,00000	1 629,00	3 258,00	Vlastní	D.01.01.02		
109	553330-h	Zárubeň ocelová 1450x1970x120 mm EI 15 DP3 (2Z) 1NPA4.53 : 1	kus	1,00000	1 601,00	1 601,00	Vlastní	D.01.01.02		
110	553330-i	Zárubeň ocelová 1800x2500x100 mm EI 15 DP3 (2Z) 1NPA.15 : 1	kus	1,00000	1 845,00	1 845,00	Vlastní	D.01.01.02		
111	553330-j	Zárubeň ocelová 1450x1970x180 mm EW 30 DP3-C (2Z) 1NPA4.54 - nové 13 : 1	kus	1,00000	1 426,00	1 426,00	Vlastní	D.01.01.02		
112	553330-l	Zárubeň ocelová 1450x1970x180 mm EW 30 DP3 - Sm (2Z) 1NPA4.52 : 3	kus	3,00000	1 426,00	4 278,00	Vlastní	D.01.01.02		
113	553330-m	Zárubeň ocelová 1450x1970x150 mm EW 30 DP3-Sm (2Z) 1NPA2.63 - 14 : 1 1NPA4.51 - 14 : 2	kus	3,00000	1 547,00	4 641,00	Vlastní	D.01.01.02		
114	55333-a	Zárubeň ocelová 800x1970x100 mm (1Z) 1NPA5.17 : 1 1NPA5.33 : 1	kus	2,00000	602,00	1 204,00	Vlastní	D.01.01.02		
115	55333-b	Zárubeň ocelová 900x1970x180 mm (1Z) 1NPA5.15 : 2	kus	2,00000	602,00	1 204,00	Vlastní	D.01.01.02		
116	55333-c	Zárubeň ocelová 900x1970x100 mm (1Z) 1NPA5.26 : 1 1NPA5.15 : 1 2NPA5.04 : 2	kus	4,00000	602,00	2 408,00	Vlastní	D.01.01.02		
117	55333-d	Zárubeň ocelová 900x1970x150 mm (1Z) 1NPA5.26 : 1 1NPA5.24 : 1 2NPA5.04 : 1	kus	3,00000	602,00	1 806,00	Vlastní	D.01.01.02		
118	55333-e	Zárubeň ocelová EI 15 DP3 800x1970x100 mm (1Z) 1NPA5.01 : 2	kus	2,00000	623,00	1 246,00	Vlastní	D.01.01.02		
119	55333-f	Zárubeň ocelová EI 15 DP3 900x1970x180 mm (1Z) 1NPA5.01 : 1 1NPA5.24 : 1	kus	2,00000	623,00	1 246,00	Vlastní	D.01.01.02		
120	55333-g	Zárubeň ocelová EI 15 DP3 900x1970x150 mm (1Z) 1NPA5.01 : 2	kus	2,00000	623,00	1 246,00	Vlastní	D.01.01.02		
121	55333-h	Zárubeň ocelová EI 30 DP3 900x1970x100 mm (1Z) 1NPA5.01 : 2	kus	2,00000	712,00	1 424,00	Vlastní	D.01.01.02		
122	55333-i	Zárubeň ocelová EI 15 DP3 800x1970x160 mm (1Z) 2NPA5 : 1	kus	1,00000	623,00	623,00	Vlastní	D.01.01.02		
123	55333-j	Zárubeň ocelová EI 30 DP3 800x1970x100 mm (1Z) A2-2.NP - dveře 7 : 1	kus	1,00000	599,00	599,00	Vlastní	D.01.01.02		
Díl: 94						79 134,93				
124	941941041R00	Montáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1,2 m, H 10 m A2 : 5,24*2*4,47 A4 : 7,71*3,6+24,75*6,77+2,4*6,77 A5 : (41,75+11,33)*4,575	m2	647,90910	32,00	20 733,09	RTS 16/1			

		A5 - část b : 5,7*25,73		146,66100						
125	941941291R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1041	m2	647,90910	10,00	6 479,09	RTS 16/1			
126	941941841R00	Demontáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	647,90910	24,00	15 549,82	RTS 16/1			
127	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m viz podhledy : 1349,53+1019,6	m2	2 369,13000	12,00	28 429,56	RTS 16/1			
128	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken 647,9091	m2	647,90910	8,00	5 183,27	RTS 16/1			
129	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken 647,90910	m2	647,90910	4,26	2 760,09	RTS 16/1			
Díl: 95						66 913,80				
130	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m A2 - 1NP : 253,98+1/2*(44,8+99,88+14,16) A2 - 2NP : 1/2*(78,88+97,87+48,07) A4 - 1NP : 40,07+303,97+112,8+91,76+20,2 A4 - suterén : 18*18/2 A5 - 1NP : 247,96+14,53+71,58+38,45+135,06+135,37+36,5+2,87+3 2,19+15,77+15,83+33,33+130,85+14,59+136,71+131,64+ 129,86+17,53+49,78+77,22+77,56+7,76 A5 - 1NP část b : 84,26+77,39 A5 - 2NP + střecha : 1/2*(62,37+41,16+142,69+95)+75,69+53,26+12,85+59,06 +1/3*(6*16,13+4,23*36)	m2	3 345,69000	20,00	66 913,80	RTS 16/1			
Díl: 96						742 053,78				
131	961055111R00	Bourání základů železobetonových 1NPA5 : 0,1*2*(16,44+18,3+42,025+2,5+2,8+4*4+12,82+1,3+4+4,7) 1NPA5 : 0,1*(0,8*(16,44+18,3+42,025+2,5+2,8)+0,5*(4*4)+0,7*(12, 82+1,3+4+4,7))	m3	33,13960	2 314,00	76 685,03	RTS 16/1			
132	962031132R00	Bourání příček cihelných tl. 10 cm 1NPA2.63 : 3,28*(4,4+2) 1NPA4 : 3,28*(2,9+12,7+12,825+13,175)-0,6*1,97*2- 1,45*1,97*2 1NPA5.42 : 4,5*4,29-0,8*2 1NPA5.01 : 3,325*5,6 1NPA5.13 : 3,325*6,15-0,8*2 1NPA5.26 : 3,325*5,6 1NPA5.22 : 3,325*5,6-1,45*2 1NPA5.15 : 3,325*3,2*3-1,5*2,55*2 1NPA5.14 : 3,325*2,9-0,8*2 1NPA5.33 : 3,325*(5,6*2+2,6)-1,45*2-0,8*2	m2	312,57425	56,26	17 585,43	RTS 16/1			
133	962031133R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm 1NPA2.63 : 1,5*2+4,4*3,28 1NPA4 : 3,28*(4,575+2,475+5,6+1,625*2)-1,45*1,97- 0,6*1,97*2 1NPA4.54 : 3,28*6,96+1,45*1,97 1NPA5.42 : 4,5*(5,85+2,3)+3*2,1-1,45*1,97*2 1NPA5.12 : 3,35*5,6 1NPA5.33 : 3,325*6,2	m2	166,68580	78,00	13 001,49	RTS 16/1			
134	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC 1NPA2.63 - parapety pod okna : 1*2,3*0,25*2 1NPA2.63 - roh u býv. 1 NP.61 : 3,28*1*0,65 1NPA4.52 : 0,18*(1,45*1,97*2+3,28*2,4+0,58*0,65) 1NPA4.52 - parapety pod okna : 0,25*(1,1*2,3*2+1,1*1,2+1,75*3,2-1,2*1,2) 1NPA5.41 a 42 - nová okna a dveře : 0,25*(4,4*1,1*4+4,4*2-1,75*1,1+1,55*2,15) 1NPA5.22 : 0,175*(3,325*(2,485+3,28)) 1NPA5.24-26 : 0,175*(3,325*5,6*6-4,8*1,15*6-1,45*2- 0,8*2) 1NPA5.33 : 0,25*(2,4*1,1+0,5*1*2) 1NPA5 - pohled JV - nová okna a dveře : 0,25*(4*2,35+5,45*0,9)	m3	36,63029	487,00	17 838,95	RTS 16/1			
135	963042819R00	Bourání schodišťových stupňů betonových 1NPA4.55 : 1,99*2	m	3,98000	111,00	441,78	RTS 16/1			
136	965042141R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2 1NPA4.52 +51 - skladba B : 0,07*13,425*14,325 1NPA5.bývalé 01-34 : (70+246,16+2,95+51,57+40,52+30,77+18,66+146,5+69,4 4+212,71+109,56+20,16+16,9+55,79+40,60+126,66+18,6 3+19,25+19,52+72,67)*0,075 (23,1+6,95+8,91+17,98+77,22)*0,078 2NPA5 - bývalé 01, 02 : (128,07+75,75)*0,073	m3	142,98176	987,00	141 123,00	RTS 16/1			

137	965042241RT4	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2, sbíječka tl. mazaniny 10 - 15 cm 1NPA5.41 a 42 - dvě vrstvy : (84,26+77,39)*0,15*2	m3	48,49500	548,00	26 575,26	RTS 16/1			
138	965043341R00	Bourání podkladů bet., potěr tl. 10 cm, nad 4 m2 1NPA4.52 - 51 - skladba B : (13,425*14,325-40,07)*0,1 1NPA4.51 - skladba C : 40,07*0,1 1NPA5 - skladba G : (247,96+71,58+38,45+135,06+135,37+36,5+2,87+32,19+15,77+33,33+130,85+17,53+7,76)*0,1 1NPA5 - skladba I : 15,83*0,1 1NPA5 - skladba J : (136,71+131,64+129,86+77,22+77,56)*0,1 1NPA5.28 - skladba K : 49,78*0,1	m3	171,61331 15,22431 4,00700 90,52200 1,58300 55,29900 4,97800	985,00	169 039,11	RTS 16/1			
139	965049111R00	Příplatek, bourání mazanin se svař. sítí tl. 10 cm 1NPA5.bývalé 01-34 : (70+246,16+2,95+51,57+40,52+30,77+18,66+146,5+69,44+212,71+109,56+20,16+16,9+55,79+40,60+126,66+18,63+19,25+19,52+72,67)*0,075 (23,1+6,95+8,91+17,98+77,22)*0,078	m3	114,64098 104,17650 10,46448	214,00	24 533,17	RTS 16/1			
140	965049112RT2	Příplatek, bourání mazanin se svař. sítí nad 10 cm, oboustranná výztuž svařovanou sítí 1NPA5.41 a 42 : (84,26+77,39)*0,15	m3	24,24750	456,00	11 056,86	RTS 16/1			
141	965081713RT1	Bourání dlaždic keramických tl. 1 cm, nad 1 m2, ručně, dlaždice keramické 1NPA2.63 : 253,98 1NPA4.52 - bývalé 50, 54,60,61 : 12,15*14,325-2,6*2,8+6,17+3+3,25 1NPA5 - bývalé 20 : 8,91	m2	442,07875 253,98000 179,18875 8,91000	32,28	14 270,30	RTS 16/1			
142	968081125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2 A2 - 2.NP - nové 7 : 1 1NPA4.52 - nové 14 : 2 1NPA4.54 : 1 1NPA4.53 : 2 1NPA5.42 : 2+2+2+1 1NPA5.01 - 35 : 35 2NPA5 : 9 2NPA5.04 (změna směru úniku) : 2*2	kus	61,00000 1,00000 2,00000 1,00000 2,00000 7,00000 35,00000 9,00000 4,00000	8,00	488,00	RTS 16/1			
143	968071126R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří nad 2 m2 1NPA5.42 : 2	kus	2,00000 2,00000	22,26	44,52	RTS 16/1			
144	968072247R00	Vybourání kovových rámu oken jednod. nad 4 m2 1NPA5.24-26 : 4,8*1,15*6 1NPA5.28 : 4,4*3,175	m2	47,09000 33,12000 13,97000	62,15	2 926,64	RTS 16/1			
145	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 A2 - 2.NP - nové 7 : 0,8*2 1NPA4.54 : 0,8*2 1NPA5.01-35 : 0,8*2*5 2NPA5 : 0,8*2	m2	12,80000 1,60000 1,60000 8,00000 1,60000	195,24	2 499,07	RTS 16/1			
146	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2 1NPA4.52 : 1,45*1,97 1NPA4.53 : 1,45*1,97 1NPA5.42 : 1,75*2,7+1,45*1,97*3+0,9*1,97 1NPA5.01-35 : 1,45*2*9 2NPA5 : 1,45*1,97*4 2NPA5.04 : 1,45*1,97	m2	61,16300 2,85650 2,85650 15,06750 26,10000 11,42600 2,85650	148,18	9 063,13	RTS 16/1			
147	968083003R00	Vybourání plastových oken do 4 m2 1NPA4.52 : 2,4*1,2*2+1,2*1,2*2	m2	8,64000 8,64000	82,00	708,48	RTS 16/1			
148	968083004R00	Vybourání plastových oken nad 4 m2 1NPA2.63 - OPATRNĚ pro další použití : 2,3*2,3*2 1NPA4.52 : 7,5*2,35 2NPA5 : 2,4*2,3 1NPA5 - Jihovýchodní pohled : 5,545*2,35*6	m2	111,90950 10,58000 17,62500 5,52000 78,18450	74,00	8 281,30	RTS 16/1			
149	968096002R00	Bourání parapetů plastových š. do 50 cm A2 : 2,3*2 A4 : 7,5+2,4*2+1,2*2 A5 : 5,45*6	m	52,00000 4,60000 14,70000 32,70000	23,15	1 203,80	RTS 16/1			
150	965081523U00	Bour podlah lit epoxid tl 10mm->1m2 1NPA5.bývalé 01-34 : 70+246,16+2,95+51,57+40,52+30,77+18,66+146,5+69,44+212,71+109,56+20,16+16,9+55,79+40,60+126,66+18,63+19,25+19,52+72,67 1NPA5.41 a 42 : 84,26+77,39	m2	1 550,67000 1 389,02000 161,65000	132,00	204 688,44	URS 16/1			
Díl: 97		Prorážení otvorů				169 650,69				
151	970231100R00	Řezání cihelného zdiva hl. řezu 100 mm 1NPA5.15 : 1,97*4+1,45*2	m	30,04000 10,78000	211,00	6 338,44	RTS 16/1			

152	970231150R00	1NPA5.25 : 1,97*2+0,9 1NPA5.28 : 1,97*2+0,9 1NPA5.33 : 1,97*2+0,8 2NPA5.01 : 1,97*2+0,9 Řezání cihelného zdiva hl. řezu 150 mm 1NPA2.63 : 1,97*2+1,45 1NPA4.54 - nové 13 : 1,97*2+1,45 1NPA5.41 - nové 24 : 2,1*2+3	m	4,84000 4,84000 4,74000 4,84000 17,98000 5,39000 5,39000 7,20000	321,00	5 771,58	RTS 16/1			
153	970231200R00	Řezání cihelného zdiva hl. řezu 200 mm 1NPA4.52 : (1,97*2+1,45)*2+3,28*2+2,4+0,58*2+0,65*2	m	36,72000 22,20000	458,00	16 817,76	RTS 16/1			
154	970231250R00	1NPA5.16 a 18 : 1,97*4+0,9*2 1NPA5.24 : 1,97*2+0,9 Řezání cihelného zdiva hl. řezu 250 mm 1NPA2.63 : 1*2*2 1NPA4.52 : 1,1*2*3+2,4*2+1,2+(0,55+3,2+2) 1NPA5.41 a 42 - nová okna a dveře : 4,4*10+1,1*8+2*2-1,75*3+2,15*2+1,55 1NPA5 - pohled JV - nové okno a dveře : 4*2+2,35*2+0,9*2	m	9,68000 4,84000 94,25000 4,00000 18,35000 57,40000 14,50000	165,00	15 551,25	RTS 16/1			
155	971033521R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.1 m2, tl.10 cm, MVC 1NPA4.52 : 1,1*0,42*2 1NPA5 - pro dveře : 0,9*2*2+1,8*2,5	m2	9,02400 0,92400 8,10000	123,26	1 112,30	RTS 16/1			
156	971033531R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.1 m2, tl.15 cm, MVC 1NPA4.51 : 0,81*0,42*2 1NPA4.52 : 0,81*0,42 1NPA5.24 : 0,9*2	m2	2,82060 0,68040 0,34020 1,80000	154,00	434,37	RTS 16/1			
157	971033641R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.4 m2, do tl.30 cm, MVC 1NPA5 pro dveře : 0,175*0,9*2*4	m3	1,26000 1,26000	625,00	787,50	RTS 16/1			
158	972055491R00	Vybourání otvorů stropy prefa duté 1 m2, nad 12 cm 1NPA4.52 - otvory do 1PP pro VZT : 0,3*(0,415*1,62+0,415*1,1+0,415*1,1) otvory střecha pro VZT : 0,25*(0,415*0,3+0,73*0,3+0,5*0,3)	m3	0,59897 0,47559 0,12338	4 154,00	2 488,12	RTS 16/1			
159	972055691R00	Vybourání otvorů stropy prefa duté 4 m2, nad 12 cm světliky : 4,8*1,2*6*0,25	m3	8,64000 8,64000	2 154,00	18 610,56	RTS 16/1			
160	973031324R00	Vysekání kapes zeď cihel. MVC, pl. 0,1m2, pro překlady P1-P13 : 2*32	kus	64,00000 64,00000	95,00	6 080,00	RTS 16/1			
161	974042577R00	Vysekání rýh betonová pdlaha do 20x30 cm 1NPA5.14 a 32 - drážka pro přívodní VZT potrubí : 6,35+0,18+3+0,26	m	9,79000 9,79000	325,00	3 181,75	RTS 16/1			
162	975043111R00	Jednořad.podchycení stropů do 3,5 m, do 750 kg/m 1NPA4.52 - otvory pro VZT : (0,415+1,62)*2+(0,415+1,1)*4 otvory pro světliky : 4,8*2*6+1,2*2*6	m	82,13000 10,13000 72,00000	214,00	17 575,82	RTS 16/1			
163	975048111R00	Příplatek za každý další 1 m výšky, do 750 kg/m 1NPA4.52 - otvory pro VZT : ((0,415+1,62)*2+(0,415+1,1)*4)*2	m	20,26000 20,26000	18,00	364,68	RTS 16/1			
164	975063161R00	Podchycení stropů do 3,5 m rovných do 1200 kg/m2 pod světliky : 4,8*1,2*6	m2	34,56000 34,56000	457,00	15 793,92	RTS 16/1			
165	978041116R00	Odstranění KZS EPS F tl. 160 mm s omítkou 1NPA5.41 a 42 - nová okna : 4,4*1,1*4+4,4*2-1,75*1,1	m2	44,18000 26,23500	62,00	2 739,16	RTS 16/1			
166	978042116R00	1NPA5.33 - nové okno : 2,4*1,1+0,5*1*2 1NPA5 - pohled JV : 4*2,35+5,45*0,9 Odstranění KZS minerál.izolace tl.160 mm s omítkou 1NPA2.63 : 1*2,3*2 1NPA4.52 : 1,1*2,3*2+1,1*1,2+1,75*3,2-1,2*1,2	m2	3,64000 14,30500 15,14000 4,60000 10,54000	71,00	1 074,94	RTS 16/1			
167	97103353	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.do cca 1 m2 vč. následného začištění vybourání otvorů pro VZT a pod. cca : A2 : 1 A4 + suterén : 5+3 A5 : 30	kus	39,00000 1,00000 8,00000 30,00000	369,00	14 391,00	Vlastní			
168	97205549	Začištění otvorů, doplnění výměn a následná dobetonávka bouraných otvorů stropů 1NPA4.52 - otvory do 1PP pro VZT : 3 otvory střecha pro VZT : 3	kus	6,00000 3,00000 3,00000	487,00	2 922,00	Vlastní			
169	977211112U00	Řezání ŽB kce hl -do 35cm panely pro světliky : (4,8+1,2)*2*6 odtory do 1PP pro VZT : (0,415*6+1,62*2+1,1*4)	m	82,13000 72,00000 10,13000	458,00	37 615,54	URS 16/1			
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				133 006,27				
170	999281111R00	Přesun hmot pro rekonstrukce do výšky 25 m	t	1 064,05017	125,00	133 006,27	RTS 16/1			
Díl: 711		Izolace proti vodě				821 968,42				

191	28375850R	2NPA5.03 - skladba K : 12,85*1,15 Deska polystyren. EPS 150 S Stabil tl. 20 mm 1NPA4.52 - 51 - skladba B : (13,425*14,325-40,07)*1,05	m2	14,77750 2 182,57528 159,85528	46,00	100 398,46	RTS 16/1	D.01.01.02
		1NPA4.51 - skladba C : 40,07*1,05 1NPA5.41 a 42 - skladba E + F : (84,26+77,39)*1,05 1NPA5 - skladba G : (247,96+71,58+38,45+135,06+135,37+36,5+2,87+32,19+ 15,77+33,33+130,85+17,53+7,76)*1,05 1NPA5 - skladba I : 15,83*1,05 1NPA5 - skladba J : (136,71+131,64+129,86+77,22+77,56)*1,05 1NPA5.28 - skladba K : 49,78*1,05 2NPA5.04 - skladba G : 59,06*1,05 2NPA5.01 a 02 - skladba J : (75,69+53,26)*1,05 2NPA5.03 - skladba K : 12,85*1,05		42,07350 169,73250 950,48100 16,62150 580,63950 52,26900 62,01300 135,39750 13,49250				
192	28375853R	Deska polystyren. EPS 150 S Stabil tl. 50 mm	m2	169,73250	115,59	19 619,38	RTS 16/1	D.01.01.02
193	28375884R	Deska polystyren. EPS 70 S Stabil tl. 100 mm zateplení podsady světlíků : 0,6*(4,8*2*6+1,2*2*6)*1,05	m2	45,36000 45,36000	147,48	6 689,69	RTS 16/1	D.01.01.02
194	28375972R	Deska spádová EPS 150 S Stabil spádové klíny u světlíků : (4,8*0,7*0,5*6)*0,2*1,05	m3	2,11680 2,11680	2 356,00	4 987,18	RTS 16/1	D.01.01.02
195	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	1,63185	602,28	982,83	RTS 16/1	
Díl: 722		Vnitřní vodovod				34 890,26		
196	722254221RT2	Hydrantový systém D25, box prosklený, průměr 25/30, stálotvará hadice	kus	1,00000	6 325,26	6 325,26	RTS 16/1	
197	72226	Přemístění a doplnění stáv. hydrantové skříně	kus	1,00000	3 215,00	3 215,00	Vlastní	
198	44984124R	Přístroj hasicí práškový PG 6 kg A2 + A4 (viz požární zpráva) : 3+3+3+1+1+4+3+3 A5 : 1+4+4	kus	30,00000 21,00000 9,00000	845,00	25 350,00	RTS 16/1	
Díl: 764		Konstrukce klempířské				27 739,94		
199	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů, rš od 100 do 330 mm A2 : 2,3*2 A4 : 7,5+2,4*2+1,2*2 A5 : 5,45*6	m	52,00000 4,60000 14,70000 32,70000	29,00	1 508,00	RTS 16/1	
200	764908302R00	Oplechování parapetů z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 250 mm 1K : 2,4*3 2K : 5,45*5 3K : 4*1 4K : 4,4*5 5K : 1,2*1 6K : 2,3*2 7K : 1,8*1 8K : 2,1*1	m	70,15000 7,20000 27,25000 4,00000 22,00000 1,20000 4,60000 1,80000 2,10000	345,00	24 201,75	RTS 16/1	D.01.01.02
201	764908303R00	Oplechování parapetů z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 330 mm 9K : 4,4*1	m	4,40000 4,40000	369,29	1 624,88	RTS 16/1	D.01.01.02
202	998764202R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	%	273,34626	1,48	405,32	RTS 16/1	
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				346 181,09		
203	766112820R00	Demontáž dřevěných stěn prosklených A2 - nové 17 : 3,2*3,28 A2 - nové 16 : 3,2*3,28 A2 2.NP - nové 21 : 2,4*3,28 A2 2.NP - nové 22 : 2,7*3,28 1NPA5 - bývalé 01,06, 11 : 3,325*(5,6*3+5,6+6,125)	m2	132,56563 10,49600 10,49600 7,87200 8,85600 94,84563	26,00	3 446,71	RTS 16/1	
204	766629310R00	Montáž plastových stěn prosklených 1NPA4.52 - stávající okna z 1NPA2.63 : 2,3*2,3*2	m2	10,58000 10,58000	265,00	2 803,70	RTS 16/1	
205	766-101	D+M plastové okno 4400x1100 mm (101) 1NPA5.41 a 42 - nová okna : 2+2	kus	4,00000 4,00000	12 326,00	49 304,00	Vlastní	D.01.01.02
206	766-102	D+M plastové okno 4400x2000 mm (102) 1NPA5.42 - nová okna : 1	kus	1,00000 1,00000	21 021,00	21 021,00	Vlastní	D.01.01.02
207	766-103	D+M plastové okno 5450x2350 mm (103) 1NPA5 - pohled JV : 5	kus	5,00000 5,00000	27 485,00	137 425,00	Vlastní	D.01.01.02
208	766-104	D+M plastové okno 4000x2350 mm (104) 1NPA5.26 : 1	kus	1,00000 1,00000	21 054,00	21 054,00	Vlastní	D.01.01.02
209	766-105	D+M plastové okno 4400x2350 mm (105) 1NPA5.28 : 1	kus	1,00000 1,00000	21 555,00	21 555,00	Vlastní	D.01.01.02
210	766-106	D+M plastové okno 2400x2300 mm (106) 1NPA4.52 : 1	kus	2,00000 1,00000	13 265,00	26 530,00	Vlastní	D.01.01.02

211	766-107	1NPA5.33 : 1 D+M plastové okno 1200x2300 mm (107)	kus	1,00000 1,00000	7 856,00	7 856,00	Vlastní	D.01.01.02
212	766-108	1NPA4.52 : 1 D+M plastové okno 1800x2300 mm (108)	kus	1,00000 1,00000	8 532,00	8 532,00	Vlastní	D.01.01.02
213	766-109	1NPA4.52 : 1 D+M plastové okno 2100x2300 mm (109)	kus	1,00000 1,00000	10 659,00	10 659,00	Vlastní	D.01.01.02
214	766-115	1NPA4.52 : 1 D+M plastové okno dvoukřídlé otevíravé na elektropohon 2400x2300 mm (115)	kus	1,00000 1,00000	21 548,00	21 548,00	Vlastní	D.01.01.02
215	76667a	2NPA5 : 1 D+M panikové kliky s koulí na stávající hliníkové dveře (19)	kus	1,00000 1,00000	2 132,00	2 132,00	Vlastní	D.01.01.02
216	76667b	A2 - dveře 19 : 1 D+M panikové hrazdy na stávající dvoukřídlé dveře A2 - dveře 20 : 1	kus	1,00000 3,00000 1,00000	2 365,00	7 095,00	Vlastní	D.01.01.02
217	76699	A2 - 2.NP - dveře 23 : 1 A2 - 2.NP - dveře 20 : 1 Výměna sendvičové desky (horní částí okna) za izolační dvojsklo číré	kus	1,00000 1,00000 1,00000	1 487,00	1 487,00	Vlastní	
218	998766202R00	1NPA5.33 : 1 Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	%	1,00000 3 424,48406	1,09	3 732,69	RTS 16/1	
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				1 771 384,30		
219	767132811R00	Demontáž příček z plechu, šroubovaných 1NPA5 - bývalá 08 : 2,175*(8,2*2+7,2+12,325)	m2	78,13687 78,13688	200,00	15 627,37	RTS 16/1	
220	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet 1NPA2.63 : 1,9*4,7	m2	8,93000 8,93000	115,00	1 026,95	RTS 16/1	
221	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg 1NPA5 - lemování rušeného topného kanálu - cca : 2*(16,44+18,3+42,025+2,5+2,8+4*4+12,82+1,3+4+4,7)	kg	331,77000 241,77000	24,00	7 962,48	RTS 16/1	
222	767-110	1NPA5 - bývalé 1NP.10 - vni mříže na oknech cca : 6*15 D+M vnější hliníková prosklená stěna s dveřmi, 2300x3200 mm (110)	kus	90,00000 2,00000	74 125,00	148 250,00	Vlastní	D.01.01.02
223	767-111	1NPA2.63 : 2 D+M vnější hliníkové prosklené stěny s dveřmi, 1750x3200 mm (111)	kus	2,00000 2,00000	58 956,00	117 912,00	Vlastní	D.01.01.02
224	767-112	1NPA4.52 : 2 D+M hliníkových prosklených dveří do STÁVAJÍCÍ hliníkové stěny 1800x2100 mm (112)	kus	1,00000 1,00000	48 756,00	48 756,00	Vlastní	D.01.01.02
225	767-113	1NPA5.13 : 1 D+M hliníková prosklená stěna s dveřmi 5450x3175 mm (113)	kus	1,00000 1,00000	169 587,00	169 587,00	Vlastní	D.01.01.02
226	767-114	1NPA5.22 : 1 D+M pásového obloukového polykarbonátového světlíku vč. vodor. látkových rolet 4800x1200 mm (114)	kus	1,00000 6,00000	78 452,00	470 712,00	Vlastní	
227	767-16	střecha - venkovní terasa (2.NP) : 6 D+M hliníkové prosklené stěny s dvěma dvoukřídlými dveřmi, 3200x2800 mm, EW 30 DP3-C (16)	kus	6,00000 1,00000	145 213,00	145 213,00	Vlastní	D.01.01.02
228	767-17	A2 - 16 : 1 D+M hliníkové prosklené stěny s dvoukřídlými dveřmi, 3200x2800 mm, EI 30 DP3-C (17)	kus	1,00000 1,00000	145 298,00	145 298,00	Vlastní	D.01.01.02
229	767-18	A2 - 17 : 1 D+M hliníkové prosklené stěny s dveřmi 2500x2800 mm, EI 15 DP3-C (18)	kus	1,00000 1,00000	105 236,00	105 236,00	Vlastní	D.01.01.02
230	767-21	A2 : 1 D+M hliníkové prosklené stěny s dvoukřídlými dveřmi, 2400x2800 mm, (21)	kus	1,00000 1,00000	67 485,00	67 485,00	Vlastní	D.01.01.02
231	767-22	A2 - 2.NP - 21 : 1 D+M hliníkové prosklené stěny s dvoukřídlými dveřmi, 2700x2800 mm, EI 30 DP3-C (22)	kus	1,00000 1,00000	128 263,00	128 263,00	Vlastní	D.01.01.02
232	767-24	A2-2.NP - 22 : 1 D+M posuvné dvoudílné stěny z polykarbonátových desek tl. 25 mm na stěnu 3100x2200 mm (24)	kus	1,00000 1,00000	35 649,00	35 649,00	Vlastní	
233	767-3Z	1NPA5.42 : 1 D+M polyuretanový plynotěsný uzamykatelný poklop 500x500 mm (3Z)	kus	1,00000 1,00000	4 587,00	4 587,00	Vlastní	
234	767-4Z	1NPA5.01 : 1 D+M polyuretanový plynotěsný uzamykatelný poklop 600x600 mm (4Z)	kus	1,00000 9,00000	7 985,00	71 865,00	Vlastní	
235	767-5Z	1NPA5.01 : 4 1NPA5.22, 24, 26, 28 : 1+2+1+1 D+M ocelový pozinkovaný průvětrník 200x200 mm, bílý (5Z)	kus	4,00000 5,00000 28,00000	214,00	5 992,00	Vlastní	
236	767-6Z	D+M těsnící větrací výústková tvarovka s PO EI 30 min, tl. 35 mm, 93x93 mm (6Z)	kus	8,00000	359,00	2 872,00	Vlastní	

237	767-7Z	D+M ocelový rám pod VZT jednotku na střechu cca 1610x2560 mm (7Z)	kus	1,00000	7 458,00	7 458,00	Vlastní			1NPA5.42 - skladba E : 77,39	77,39000							
238	767833	Přemístění stávajícího výlezu na střech viz pohledy A5 - legenda bod 29 : 1	kpl	1,00000	4 512,00	4 512,00	Vlastní			1NPA5 - skladba J : 136,71+131,64+129,86+77,22+77,56	552,99000							
239	767-8Z	D+M zábradlí vč. demontáže části stávajícího (8Z)	kpl	1,00000	5 412,00	5 412,00	Vlastní			1NPA5.28 - skladba K : 49,78	49,78000							
240	76799	Demontáž zakrytí stávajících topných kanálů z rýhovaného plechu tl. 5 mm	m2	89,62600	26,00	2 330,28	Vlastní		257	776981121RU1	Lišta nerezová přechodová, stejná výška krytin, na hmoždinky, šířky 30 mm	m	27,90000	210,00	5 859,00	RTS 16/1	D.01.01.02	
241	76799a	Demontáž stávajících rozvodů v rušeném topném kanále	m	120,88500	121,00	14 627,09	Vlastní		258	777561010R00	Vyrovnání podlahy stěrkou tloušťky 1 mm	m2	821,96000	125,00	102 745,00	RTS 16/1	D.01.01.02	
242	767-9Z	D+M nerezové zábradlí rampy (9Z)	kpl	1,00000	18 745,00	18 745,00	Vlastní			1NPA5.42 - skladba E : 77,39	77,39000							
243	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	17 453,78165	1,49	26 006,13	RTS 16/1			1NPA5 - skladba J : 136,71+131,64+129,86+77,22+77,56	552,99000							
Díl: 771				Podlahy z dlaždic a obklady														
244	771475014R00	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm	m	197,74000	95,28	18 840,67	RTS 16/1	D.01.01.02	259	776-10Z	D+M vnější samočistící rohož 1600x1700 mm (10Z)	kus	1,00000	12 549,00	12 549,00	Vlastní	D.01.01.02	
		1NPA2.63 : 25,13*2+10,15*2+0,7*2*3+0,4*4*5+2,2*2-2,3*2-1,45*4		76,76000					260	7765611	Položení voiné podlah vč. materiálu - gumové pásy tl. 8 mm do rozvodny NN	m2	15,83000	356,00	5 635,48	Vlastní		
		1NPA4.51 : 6,1*2+6,55*2-1,45*2-1,59		20,81000					261	776573	D+M textilní rohož čist zóna	m2	40,07000	3 026,00	121 251,82	Vlastní	D.01.01.02	
		1NPA4.52 : 25,38*2+14,325*2+4,425*2+0,4*4*6+0,7*2*2-1,45*4-1,59		93,27000					262	776590100U00	Vysátí podkladu nášlap ploch podlah	m2	821,96000	2,95	2 424,78	URS 16/1		
245	771575109R00	Montáž podlah keram.,hladké, tmel, 30x30 cm	m2	20,20000	309,26	6 247,05	RTS 16/1			1NPA5.42 - skladba E : 77,39	77,39000							
		1NPA4.55 - skladba D : 20,2		20,20000						1NPA5 - skladba J : 136,71+131,64+129,86+77,22+77,56	552,99000							
246	771575118RT6	Montáž podlah keram.,hladké, tmel, 60x40 cm	m2	572,99187	510,00	292 225,85	RTS 16/1			1NPA5.28 - skladba K : 49,78	49,78000							
		1NPA2.63 - skaldba A,B : 253,98		253,98000						2NPA5.01 a 02 - skladba J : 75,69+53,26	128,95000							
		1NPA4.52 - skladba B : 13,425*14,325-40,07		152,24313						2NPA5.03 - skladba K : 12,85	12,85000							
		1NPA4.52 - skladba A : 12,15*14,325-2,8*2,6		166,76875					263	24743	Epoxidová pryskyřičná penetrace k uzavření vlhkých podkladů	kg	273,98667	20,26	5 550,97	Vlastní	D.01.01.02	
247	771578011R00	Spára podlaha - stěna, silikonem	m	197,74000	31,00	6 129,94	RTS 16/1	D.01.01.02			Začátek provozního součtu							
		1NPA2.63 : 25,13*2+10,15*2+0,7*2*3+0,4*4*5+2,2*2-2,3*2-1,45*4		76,76000							1NPA5.42 - skladba E : 77,39	77,39000						
		1NPA4.51 : 6,1*2+6,55*2-1,45*2-1,59		20,81000							1NPA5 - skladba J : 136,71+131,64+129,86+77,22+77,56	552,99000						
		1NPA4.52 : 25,38*2+14,325*2+4,425*2+0,4*4*6+0,7*2*2-1,45*4-1,59		93,27000							1NPA5.28 - skladba K : 49,78	49,78000						
		1NPA4.53 : 1,8*2+2,4+0,9		6,90000							2NPA5.01 a 02 - skladba J : 75,69+53,26	128,95000						
248	771471810U00	Dmťz sokl keram malta rovný	m	63,40000	22,00	1 394,80	URS 16/1			2NPA5.03 - skladba K : 12,85	12,85000							
		1NPA2.63 : 24,3+10,15+12,15+11,6+2,5+0,7*2*3+2,2*2+0,8*2-2,3*2-1,45*2		63,40000						Mezisoučet	821,96000							
249	59764	Dlažba keramická protiskluzná R9 600x400x8 mm (doplňení dle stávající dlažby)	m2	607,37139	421,00	255 703,36	Vlastní	D.01.01.02	264	284160	cca 3m2/kg : 821,96/3	m2	273,98667	298,00	262 090,17	Vlastní	D.01.01.02	
		1NPA2.63 - skaldba A,B : 253,98*1,06		269,21880						Podlahovina PVC homogení tl. 2 mm, protiskluz R9, antistatické provedení, homogenní								
		1NPA4.52 - skladba B : (13,425*14,325-40,07)*1,06		161,37771						1NPA5.42 - skladba E : 77,39*1,07	82,80730							
		1NPA4.52 - skladba A : (12,15*14,325-2,8*2,6)*1,06		176,77488						1NPA5 - skladba J :	591,69930							
250	597642	Dlažba sokl 600x95x10 mm	kus	725,04667	121,00	87 730,65	Vlastní	D.01.01.02			(136,71+131,64+129,86+77,22+77,56)*1,07							
		viz. montáž : 197,74/0,3*1,1		725,04667						1NPA5.28 - skladba K : 49,78*1,07	53,26460							
251	5976421	Dlažba keramická protiluzná schodovka R9 300x300 mm	m2	21,21000	451,00	9 565,71	Vlastní			2NPA5.01 a 02 - skladba J : (75,69+53,26)*1,07	137,97650							
		1NPA4.55 - skladba D : 20,2*1,05		21,21000						2NPA5.03 - skladba K : 12,85*1,07	13,74950							
252	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	t	17,95651	345,00	6 195,00	RTS 16/1		265	998776202R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	%	6 427,82048	0,23	1 478,40	RTS 16/1		
Díl: 776				Podlahy povlakové						Díl: 777	Podlahy ze syntetických hmot							
253	776101121R00	Provedení penetrace podkladu	m2	821,96000	7,00	5 753,72	RTS 16/1	D.01.01.02	266	7775100	Barevná epoxidová stěrka tl. 4 mm vč. soklíku v=100 mm	m2	1 077,66000	895,26	964 785,89	Vlastní	D.01.01.02	
		1NPA5.42 - skladba E : 77,39		77,39000							1NPA5.41 - skladba F : 84,26	84,26000						
		1NPA5 - skladba J : 136,71+131,64+129,86+77,22+77,56		552,99000							1NPA5 - skladba G :	905,22000						
		1NPA5.28 - skladba K : 49,78		49,78000							247,96+71,58+38,45+135,06+135,37+36,5+2,87+32,19+1							
		2NPA5.01 a 02 - skladba J : 75,69+53,26		128,95000							5,77+33,33+130,85+17,53+7,76							
		2NPA5.03 - skladba K : 12,85		12,85000							1NPA5 - skladba H : 14,53+14,59	29,12000						
254	776422120R00	Lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu do čepové lišty, včetně dodávky soklíku PVC a lišty	m	336,27000	90,00	30 264,30	RTS 16/1		267	77755	Penetrace podkladu	m2	1 077,66000	24,16	26 036,27	Vlastní	D.01.01.02	
		1NPA5.42 - skladba E : 11,85*2+6,59*2-3-1,45		32,43000							1NPA5.41 - skladba F : 84,26	84,26000						
		1NPA5 - skladba J : 43,34+42,3+42+34,9+34,9		197,44000							1NPA5 - skladba G :	905,22000						
		1NPA5.28 - skladba K : 26,5		26,50000							247,96+71,58+38,45+135,06+135,37+36,5+2,87+32,19+1							
		2NPA5.01 až 03 : 37,1+29,1+13,7		79,90000							5,77+33,33+130,85+17,53+7,76							
255	776511820R00	Odstanění PVC lepených s podložkou	m2	503,41000	21,00	10 571,61	RTS 16/1		268	777551	Úprava podkladu brokováním a vysátím	m2	1 077,66000	20,15	21 714,85	Vlastní		
		1NPA4.52+51 - bývalé 55, 56, 57, 58, 59 : 108,89+43,46+12,16+3,17+6,66		174,34000							1NPA5.41 - skladba F : 84,26	84,26000						
		1NPA5 - bývalé 18, 19, 21, 23 : 23,1+6,95+17,98+77,22		125,25000							1NPA5 - skladba G :	905,22000						
		2NPA5 - bývalé 01, 02 : 128,07+75,75		203,82000							247,96+71,58+38,45+135,06+135,37+36,5+2,87+32,19+1							
256	776521100R00	Lepení povlak.podlah z pásů PVC	m2	821,96000	95,00	78 086,20	RTS 16/1				5,77+33,33+130,85+17,53+7,76							
											1NPA5 - skladba H : 14,53+14,59	29,12000						

Položkový rozpočet

S:	8086	SPŠT výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny							
O:	SO1	rekonstrukce pavilonu A							
R:	D.01.04.02	ZTI							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenová soustava	viz specifikace	
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní					7 340,00		
1	612403386R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 10x10cm maltou z SMS	m	34,00000	95,00	3 230,00	RTS 15/2		
2	612443541R00	Omítka rýh stěn sádrová o šířce do 15 cm	m2	10,00000	411,00	4 110,00	RTS 15/2		
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce					4 530,00		
3	631312711R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 25/30 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.	m3	2,00000	2 265,00	4 530,00	RTS 15/2		
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci					4 370,00		
4	919735122R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 5 - 10 cm 1:PP - 30m 1:NP A5.41 - 4m 1:NP A5 .15 - 12m	m	46,00000	95,00	4 370,00	RTS 15/2		
Díl:	97	Prorážení otvorů					7 202,00		
5	974042553R00	Vysekání rýh betonová podlaha 10x10 cm	m	23,00000	98,00	2 254,00	RTS 15/2		
6	974049153R00	Vysekání rýh v betonových zdech 10x10 cm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	m	34,00000	124,00	4 216,00	RTS 15/2		
7	979083116R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 5000 m	t	2,40000	236,00	566,40	RTS 15/2		
8	979088212R00	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	2,40000	69,00	165,60	RTS 15/2		
Díl:	721	Vnitřní kanalizace					40 304,88		
9	721100914R00	Oprava - vyvrtání otvoru do litinové trouby	kus	9,00000	62,00	558,00	RTS 15/2		
10	721110917R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí DN 150	kus	9,00000	405,00	3 645,00	RTS 15/2		
11	721140806R00	Demontáž potrubí litinového DN 200	m	25,00000	95,00	2 375,00	RTS 15/2		
12	721140916R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí DN 125	kus	2,00000	519,00	1 038,00	RTS 15/2		
13	721176101R00	Potrubí HT připojovací D 32 x 1,8 mm	m	7,00000	145,00	1 015,00	RTS 15/2		
14	721176103R00	Potrubí HT tvarovek. Bez zednických výpomocí. Včetně montáže. Potrubí HT připojovací D 50 x 1,8 mm	m	30,00000	152,00	4 560,00	RTS 15/2	D.01.04.03	
15	721176104R00	Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. Včetně montáže. Technická specifikace ZTI-004	m	3,00000	236,00	708,00	RTS 15/2	D.01.04.03	
16	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně montáže.	m	5,00000	415,00	2 075,00	RTS 15/2	D.01.04.03	
17	721176116R00	Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení. Technická specifikace ZTI-004 Potrubí HT odpadní D 125 Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně montáže.	m	30,00000	652,00	19 560,00	RTS 15/2		
18	721176214R00	Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení. Technická specifikace ZTI-004 Potrubí KG odpadní svislé D 160 x 4,0 mm Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně montáže.	m	3,00000	562,00	1 686,00	RTS 15/2	D.01.04.03	
19	721171803R00	Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení. Technická specifikace ZTI-005 Demontáž potrubí z PVC do D 75 mm	m	10,00000	5,50	55,00	RTS 15/2		
20	721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8 Včetně montáže.	kus	1,00000	32,00	32,00	RTS 15/2		
21	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8 Včetně montáže.	kus	6,00000	40,00	240,00	RTS 15/2		
22	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8 Včetně montáže.	kus	1,00000	45,00	45,00	RTS 15/2		
23	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	73,00000	10,00	730,00	RTS 15/2		
24	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	3,00000	12,00	36,00	RTS 15/2		
25	721290821R00	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H do 6 m	t	0,48075	899,00	432,19	RTS 15/2		
26	721300912R00	Pročištění svislých odpadů, jedno podl., do DN 200	kus	6,00000	201,00	1 206,00	RTS 15/2		
27	721300922R00	Pročištění ležatých svodů do DN 300	m	1,00000	100,00	100,00	RTS 15/2		
28	001	Kalich pro úkapy se zápachovou uzávěrkou a kuličkou pro suchý stav DN32 včetně montáže	ks	1,00000	174,00	174,00	vlastní		
29	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,09797	354,00	34,68	RTS 15/2		
Díl:	722	Vnitřní vodovod					101 836,97		
30	722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	10,00000	32,00	320,00	RTS 15/2		
31	722130803R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 50	m	3,00000	49,00	147,00	RTS 15/2		
32	722130916R00	Oprava-přeřezání ocelové trubky DN 50	kus	4,00000	22,00	88,00	RTS 15/2		

33	722131906R00	Oprava-mezikus do závit.potr., dlouhý závit G 2	soubor	2,00000	240,00	480,00	RTS 15/2	
34	722132115R00	Potrubí ocelové pozinkované 1" k hydrantům Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Včetně montáže. Technická	m	23,00000	240,00	5 520,00	RTS 15/2	
35	722170801R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 32	m	50,00000	10,00	500,00	RTS 15/2	
36	722170911R00	Oprava potrubí z PE trubek, vsazení odbočky	kus	12,00000	300,00	3 600,00	RTS 15/2	
37	722172311R00	Potrubí z PPR, studená, D 20x2,8 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně montáže. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Technická specifikace ZTI-006	m	65,00000	169,00	10 985,00	RTS 15/2	D.01.04.03
38	722172331R00	Potrubí z PPR s kyslíkovou bariérou, teplá, D 20x3,4 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně montáže. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Technická specifikace ZTI-007	m	151,00000	185,00	27 935,00	RTS 15/2	D.01.04.03
39	722172332R00	Potrubí z PPR s kyslíkovou bariérou, teplá, D 25x4,2 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně montáže. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Technická specifikace ZTI-007	m	11,00000	222,00	2 442,00	RTS 15/2	D.01.04.03
40	722172333R00	Potrubí z PPR s kyslíkovou bariérou, teplá, D 32x5,4 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně montáže. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Technická specifikace ZTI-007	m	11,00000	265,13	2 916,39	RTS 15/2	D.01.04.03
41	722172361R00	Smyčka kompenzační z PPR, D 20 x 3,4 mm, PN 20 Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Včetně montáže. Technická specifikace ZTI-008	kus	2,00000	141,00	282,00	RTS 15/2	D.01.04.03
42	722181212RT7	Izolace nápleková pěn. polyetylen tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 22 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. Včetně montáže. Technická specifikace ZTI-002	m	20,00000	41,15	823,00	RTS 15/2	D.01.04.03
43	722181214RT7	Izolace nápleková pěn. polyetylen tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 22 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. Včetně montáže. Technická specifikace ZTI-002	m	20,00000	62,12	1 242,40	RTS 15/2	D.01.04.03
44	722181222RT7	Izolace nápleková pěn. polyetylen s Al fólií tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 22 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. Včetně montáže. Technická specifikace ZTI-003	m	45,00000	54,16	2 437,20	RTS 15/2	D.01.04.03
45	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	14,00000	120,00	1 680,00	RTS 15/2	
46	722190403R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 25	kus	2,00000	120,00	240,00	RTS 15/2	
47	722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	15,00000	42,00	630,00	RTS 15/2	
48	722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	2,00000	42,00	84,00	RTS 15/2	
49	722202512R00	Ventil přímý PP-R D 20x1/2" vč. montáže	kus	12,00000	196,00	2 352,00	RTS 15/2	D.01.04.03
50	722220851R00	Demontáž armatur s jedním závitem G 3/4	kus	2,00000	8,00	16,00	RTS 15/2	
51	722220861R00	Demontáž armatur s dvěma závitů G 3/4	kus	4,00000	15,26	61,04	RTS 15/2	
52	722220864R00	Demontáž armatur s dvěma závitů G 2	kus	1,00000	21,00	21,00	RTS 15/2	
53	722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2 Včetně vyvedení a upevnění výpustek. Včetně montáže. Technická specifikace ZTI-010	kus	1,00000	110,00	110,00	RTS 15/2	D.01.04.03
54	722237223R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25 k hydrantu	kus	2,00000	321,09	642,18	RTS 15/2	
55	722249102R00	Požární hydrant D25x30m s tvarové stálou hadicí včetně příslušenství, skříně a montáže Včetně montáže. Technická specifikace ZTI-021	kus	2,00000	8 547,00	17 094,00	RTS 15/2	D.01.04.03
56	722254110R00	Demontáž hydrantových skříní 1.NP A5.22 - 1ks	soubor	1,00000	111,00	111,00	RTS 15/2	
57	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 32 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.	m	238,00000	6,00	1 428,00	RTS 15/2	
58	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod. potrubí DN 80 Včetně dodání desinfekčního prostředku.	m	238,00000	15,29	3 639,02	RTS 15/2	
59	722290821R00	Přesun vybouraných hmot - vodovody, H do 6 m	t	0,03880	985,26	38,23	RTS 15/2	
60	101	Izolace potrubí pouzdry z minerální vaty polep Al včetně montáže tl. 20mm - 20 V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. Včetně montáže. Technická specifikace ZTI-001	m	131,00000	65,29	8 552,99	vlastní	D.01.04.03
61	102	Izolace potrubí pouzdry z minerální vaty polep Al včetně montáže tl. 25 mm - 25 V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. Včetně montáže. Technická specifikace ZTI-001	m	11,00000	70,00	770,00	vlastní	D.01.04.03
62	103	Izolace potrubí pouzdry z minerální vaty polep Al včetně montáže tl. 30 mm - 35	m	11,00000	62,26	684,86	vlastní	D.01.04.03

63	108	V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. Včetně montáže. Technická specifikace ZTI-001 Podpůrný žlab na přívodní potrubí teplé vody a cirkulace v 1NPA5.41 V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. Včetně montáže. Technická specifikace ZTI-001	m	35,00000	65,26	2 284,10	vlastní	D.01.04.03
64	109	Revize požárního hydrantu	kus	2,00000	500,00	1 000,00	vlastní	
65	998722103R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	t	1,13428	600,00	680,57	RTS 15/2	
Díl: 725			Zařizovací předměty			37 392,30		
66	725210821R00	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	3,00000	50,00	150,00	RTS 15/2	
67	725219401R00	Montáž umyvadel Včetně dodání zápachové uzávěrky. 1.NP A5.24 - 1ks 1.NP A5 25 - 1ks 1.NP A5 26 - 1ks 1.NP A5 28 - 1 ks 2.NP A5 01 - 1ks 2.NP A5 02 - 1ks	ks	6,00000	326,26	1 957,56	RTS 15/2	
68	725319101R00	Montáž dřezů	soubor	3,00000	356,26	1 068,78	RTS 15/2	
69	725310821R00	Demontáž dřezů jednoduchých na konzolách 1.NP A5.41	soubor	1,00000	23,00	23,00	RTS 15/2	
70	725530823R00	Demontáž elektrického ohříváče zásobníkového vody	soubor	1,00000	124,00	124,00	RTS 15/2	
71	725810402R00	Ventil rohový bez přípoj. trubičky Technická specifikace ZTI-012	soubor	14,00000	162,26	2 271,64	RTS 15/2	D.01.04.03
72	725820801R00	Demontáž baterie nástěnné do G 3/4	soubor	4,00000	32,16	128,64	RTS 15/2	
73	725829301R00	Montáž baterie umyv. a dřezové stojánkové	kus	7,00000	111,00	777,00	RTS 15/2	
74	725860202R00	Sifon dřezový včetně montáže Technická specifikace ZTI-016	kus	1,00000	201,26	201,26	RTS 15/2	D.01.04.03
75	725860213R00	Sifon umyvadlový včetně montáže Technická specifikace ZTI-017	kus	6,00000	205,29	1 231,74	RTS 15/2	D.01.04.03
76	725860811R00	Demontáž uzávěrek zápachových jednoduchých	kus	4,00000	5,00	20,00	RTS 15/2	
77	104	Umyvadlo bílé keramické 550 mm včetně polosoupu Technická specifikace ZTI-0013+14 1.NP A5.24 - 1ks 1.NP A5 25 - 1ks 1.NP A5 26 - 1ks 1.NP A5 28 - 1 ks 2.NP A5 01 - 1ks 2.NP A5 02 - 1ks	kus	6,00000	2 154,98	12 929,88	vlastní	D.01.04.03
78	105	Mycí stůl s dřezem a policí 140x60cm Technická specifikace ZTI-015 1.NP A5.41 - 1ks	kus	1,00000	8 562,23	8 562,23	vlastní	D.01.04.03
79	106	Baterie stojánková umyvadlová Technická specifikace ZTI-018 1.NP A5.24 - 1ks 1.NP A5 25 - 1ks 1.NP A5 26 - 1ks 1.NP A5 28 - 1 ks 2.NP A5 01 - 1ks 2.NP A5 02 - 1ks	kus	6,00000	1 102,23	6 613,38	vlastní	D.01.04.03
80	107	Baterie stojánková dřezová Technická specifikace ZTI-019 1.NP A5.41 - 1ks	kus	1,00000	1 326,29	1 326,29	vlastní	D.01.04.03
81	998725103R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	t	0,01526	452,00	6,90	RTS 15/2	
Díl: 777			Podlahy ze syntetických hmot			510,00		
82	777615213R00	Nátěry podlah betonových 2x	m2	5,00000	102,00	510,00	RTS 15/2	

Celkem ZTI

203 486,15

**SPŠT výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny
rekonstrukce pavilonu A
D.01.06 - vzduchotechnika**

Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena celkem	cenová soustava	viz specifikace
Zařízení č. 1							
<i>Jednotka kompaktní parapetní</i>							
Parapetní jednotka velikosti 8000 Multi s objemem větracího vzduchu 5280 m3/h, 250 Pa, technické podrobnosti viz TZ a příloha TZ - jednotka dodaná v dílech	ks	1,00	245 987,00	18 956,00	264 943,00	Vlastní	D.01.06.02
Ovladač. CP Touch	ks	1,00	5 462,00	235,00	5 697,00	Vlastní	
Čidlo CO2	ks	1,00	2 154,00	235,00	2 389,00	Vlastní	D.01.06.02
POŽÁRNÍ KLAPKA							
PKTM-III 710x315 TPM 075/09 .11	ks	1,00	4 598,00	480,00	5 078,00	Vlastní	D.01.06.02
PKTM-III 710x315 TPM 075/09 .11	ks	1,00	4 598,00	480,00	5 078,00	Vlastní	D.01.06.02
PKTM-III 710x315 TPM 075/09 .11	ks	1,00	4 598,00	480,00	5 078,00	Vlastní	D.01.06.02
PKTM-III 710x315 TPM 075/09 .11	ks	1,00	4 598,00	480,00	5 078,00	Vlastní	D.01.06.02
PROTIDĚŠŤOVÉ ŽALUZIE HLINÍKOVÁ							
PZA-K III. 1250x1250 TPJ 58 - 12 - 98	ks	1,00	4 562,00	623,00	5 185,00	Vlastní	D.01.06.02
BUNKOVÝ TLUMIC HLUKU							
GREIF s děrovaným plechem							
G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	54,00	541,00	75,00	33 264,00	Vlastní	D.01.06.02
G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	54,00	541,00	75,00	33 264,00	Vlastní	D.01.06.02
G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	24,00	541,00	75,00	14 784,00	Vlastní	D.01.06.02
G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	16,00	541,00	75,00	9 856,00	Vlastní	D.01.06.02
VYÚSTKA							
VK-2.0-R1 560x280 TPJ 68-12-76	ks	8,00	750,00	121,00	6 968,00	Vlastní	D.01.06.02
VK-1.0-R1 560x280 TPJ 68-12-76	ks	8,00	495,00	79,00	4 592,00	Vlastní	D.01.06.02
*TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: Izolace se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difúzi vodní páry, lambda = 0,033W/m.K AF/Armaflex - tl 25m							
Desky samolepicí 2x0,5 m"							
tl. 32mm AF/Armaflex - tl 32mm/A	m2	106,51	2 154,00	62,00	236 026,16	Vlastní	
TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN. PLSTI KONSTRUKCE Z POZINKOVANÉHO PLECHU							
tl. 100mm Minerální plst s oplechováním pozink. plechem tl.0,7 mm	m2	54,80	1 326,00	87,00	77 432,40	Vlastní	
PROTIPOZ. IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN. PLSTI ROCKWOOL TL. 100 mm OPATRENA PROTIPOZ. NÁSTRÍKEM FIRECHECK							
odolnost 90min	m2	17,15	895,00	124,00	17 475,85	Vlastní	
ČTYRHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH							
do obvodu 1500 100% tvarovek	bm	9,10	1 956,00	487,00	22 231,30	Vlastní	D.01.06.02
do obvodu 1890 90% tvarovek	bm	10,10	1 784,00	457,00	22 634,10	Vlastní	D.01.06.02
do obvodu 2630 20% tvarovek	bm	109,60	956,00	201,00	126 807,20	Vlastní	D.01.06.02
do obvodu 3500 50% tvarovek	bm	11,40	1 652,00	401,00	23 404,20	Vlastní	D.01.06.02
do obvodu 4000 40% tvarovek	bm	7,70	1 548,00	326,00	14 429,80	Vlastní	D.01.06.02
do obvodu 5600 40% tvarovek	bm	10,40	2 569,00	598,00	32 936,80	Vlastní	D.01.06.02
ZASLEPENÍ ČTYRHRANNÉ TROUBY SKUPINY I. Z POZINKOVANÉHO PLECHU							
do obvodu 1500	ks	2,00	95,00	21,00	232,00	Vlastní	
do obvodu 2630	ks	1,00	156,00	41,00	197,00	Vlastní	
ČTYRHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. POZINKOVANÝ PLECH - VODOTĚSNÉ							
do obvodu 3500 20% tvarovek	bm	16,30	1 236,00	326,00	25 460,80	Vlastní	D.01.06.02
ZASLEPENÍ ČTYRHRANNÉ TROUBY SKUPINY I. Z POZINKOVANÉHO PLECHU VODOTĚSNÉ							
do obvodu 3500	ks	1,00	301,00	54,00	355,00	Vlastní	
ZAVESY, ZAVESNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY							
Montážní materiál celkem	kpl	1,00	5 000,00	6 598,00	11 598,00	Vlastní	
Zařízení č.1 - celkem					1 012 474,41		
Zařízení č.2							
<i>Jednotka kompaktní parapetní</i>							
Parapetní jednotka velikosti 8000 Roto s objemem větracího vzduchu 7080 m3/h, 250 Pa, technické podrobnosti viz TZ a příloha TZ - jednotka dodaná v blocích	ks	1,00	245 659,00	19 564,00	265 223,00	Vlastní	D.01.06.02
Ovladač. CP Touch	ks	1,00	5 462,00	235,00	5 697,00	Vlastní	
Čidlo CO2	ks	1,00	2 154,00	235,00	2 389,00	Vlastní	D.01.06.02

POŽÁRNÍ Klapka							
PKTM-III 1000x315 TPM 075/09 .11	ks	1,00	4 598,00	480,00	5 078,00	Vlastní	D.01.06.02
PKTM-III 1000x315 TPM 075/09 .11	ks	1,00	4 598,00	480,00	5 078,00	Vlastní	D.01.06.02
BUNKOVY TLUMIČ HLUKU GREIF s děrovaným plechem							
G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	36,00	541,00	75,00	22 176,00	Vlastní	D.01.06.02
G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	36,00	541,00	75,00	22 176,00	Vlastní	D.01.06.02
VYÚSTKA							
VP-2.0-R1 560x280 TPJ 68-12-76	ks	9,00	750,00	121,00	7 839,00	Vlastní	D.01.06.02
VK-1.0-R1 560x280 TPJ 68-12-76	ks	7,00	495,00	79,00	4 018,00	Vlastní	D.01.06.02
"TEPELNĚ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: izolace se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difúzi vodní páry, lambda =0,033W/m.K AF/Armaflex - tl 25m							
Desky samolepicí 2x0,5 m"							
tl. 32mm AF/Armaflex - tl 32mm/A	m2	40,21	2 154,00	62,00	89 105,36	Vlastní	
HLUKOVÁ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN. PLSTI POLEP. AL. FOLIÍ NA TRNY							
tl. 80 mm	m2	28,63	356,00	65,00	12 053,23	Vlastní	
ČTYŘHRANNE POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH							
do obvodu 1500 100% tvarovek	bm	3,50	1 956,00	487,00	8 550,50	Vlastní	D.01.06.02
do obvodu 1890 100% tvarovek	bm	8,00	1 784,00	457,00	17 928,00	Vlastní	D.01.06.02
do obvodu 2630 40% tvarovek	bm	74,70	956,00	219,00	87 772,50	Vlastní	D.01.06.02
do obvodu 3500 90% tvarovek	bm	3,80	2 195,00	602,00	10 628,60	Vlastní	D.01.06.02
do obvodu 4000 100% tvarovek	bm	0,80	2 653,00	562,00	2 572,00	Vlastní	D.01.06.02
do obvodu 4460 40% tvarovek	bm	9,90	2 456,00	465,00	28 917,90	Vlastní	D.01.06.02
ZASLEPENÍ ČTYŘHRANNE TROUBY SKUPINY I. Z POZINKOVANÉHO PLECHU							
do obvodu 1500	ks	1,00	95,00	95,00	190,00	Vlastní	
do obvodu 2630	ks	1,00	156,00	64,00	220,00	Vlastní	
ZÁVESY, ZÁVESNE LISTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY							
Montážní materiál celkem	kpl	1,00	5 000,00	6 598,00	11 598,00	Vlastní	
Zařízení č.2 - celkem					609 210,09		
Zařízení č.3							
Jednotka kompaktní parapetní							
Nástřešní jednotka velikosti 3500 Multi s objemem větracího vzduchu 2716 m3/h, 250 Pa, technické podrobnosti viz TZ a příloha TZ - jednotka dodaná v celku	ks	1,00	189 653,00	19 874,00	209 527,00	Vlastní	D.01.06.02
Externí elektrický ohřevač EPO-V 500x250 / 6,0	ks	1,00	99 652,00	12 546,00	112 198,00	Vlastní	D.01.06.02
Ovladač. CP Touch	ks	1,00	5 462,00	235,00	5 697,00	Vlastní	
Čidlo CO2	ks	1,00	2 154,00	235,00	2 389,00	Vlastní	D.01.06.02
BUNKOVY TLUMIČ HLUKU GREIF s děrovaným plechem							
G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	15,00	541,00	75,00	9 240,00	Vlastní	D.01.06.02
G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	10,00	541,00	75,00	6 160,00	Vlastní	D.01.06.02
G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	15,00	541,00	75,00	9 240,00	Vlastní	D.01.06.02
PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE							
PŽA-K IV. 1000x500 TPJ 28-12-2002	ks	1,00	2 653,00	562,00	3 215,00	Vlastní	D.01.06.02
VYÚSTKA							
VK-2.0-R1 400x200 TPJ 68-12-76	ks	2,00	598,00	124,00	1 444,00	Vlastní	D.01.06.02
VK-2.0-R1 560x200 TPJ 68-12-76	ks	1,00	623,00	106,00	729,00	Vlastní	D.01.06.02
VK-1.0-R1 560x200 TPJ 68-12-76	ks	1,00	518,00	95,00	613,00	Vlastní	D.01.06.02
VK-1.0-R1 400x200 TPJ 68-12-76	ks	2,00	457,00	67,00	1 048,00	Vlastní	D.01.06.02
VK-2.0-R1 560x200 TPJ 68-12-76	ks	3,00	714,00	102,00	2 448,00	Vlastní	D.01.06.02
VK-1.0-R1 560x200 TPJ 68-12-76	ks	2,00	521,00	79,00	1 200,00	Vlastní	D.01.06.02
TEPELNĚ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN. PLSTI KONSTRUKCE Z POZINKOVANÉHO PLECHU							
tl. 100mm Minerální plst s oplechováním pozink. plechem tl.0,7 mm	m2	53,29	1 236,00	56,00	68 850,68	Vlastní	
ČTYŘHRANNE POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH							
do obvodu 1050 40% tvarovek	bm	41,60	956,00	245,00	49 961,60	Vlastní	D.01.06.02
do obvodu 1500 40% tvarovek	bm	43,90	1 956,00	487,00	107 247,70	Vlastní	D.01.06.02
do obvodu 1890 70% tvarovek	bm	8,40	1 784,00	457,00	18 824,40	Vlastní	D.01.06.02
do obvodu 3500 30% tvarovek	bm	7,00	1 652,00	401,00	14 371,00	Vlastní	D.01.06.02
ZASLEPENÍ ČTYŘHRANNE TROUBY SKUPINY I. Z POZINKOVANÉHO PLECHU							
do obvodu 1050	ks	2,00	95,00	65,00	320,00	Vlastní	

do obvodu 1500	ks	2,00	156,00	48,00	408,00	Vlastní	
ČTYŘHRANNE POTRUBÍ SKUPINY I. POZINKOVANÝ PLECH - VODOTĚSNĚ							
do obvodu 1890 rovné	bm	0,50	623,00	124,00	373,50	Vlastní	D.01.06.02
do obvodu 3500 20% tvarovek	bm	4,40	1 546,00	326,00	8 236,80	Vlastní	D.01.06.02
ZÁVESY, ZÁVESNE LISTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY							
Montážní materiál celkem	kpl	1,00	5 000,00	6 598,00	11 598,00	Vlastní	
Zařízení č.3 - celkem					645 339,68		
Zařízení č.4							
RADIÁLNÍ VENTILÁTOR DO ČTYŘHRANNEHO POTRUBÍ IP55							
ILT/4-250 IP55, 50°C, kanálový ventilátor	ks	1,00	12 326,00	1 548,00	13 874,00	Vlastní	D.01.06.02
TERMOSTATY, ČIDLA A PŘÍSLUŠENSTVÍ							
MSD motor. ochrana 3f	ks	1,00	3 562,00	569,00	4 131,00	Vlastní	
TLUMIČI VLOŽKA ČTYŘHRANNE							
DV 50-30	ks	1,00	458,00	214,00	672,00	Vlastní	
BUNKOVY TLUMIČ HLUKU GREIF s děrovaným plechem							
G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	8,00	600,00	95,00	5 560,00	Vlastní	D.01.06.02
G 200x500x1000 . 1 náběhy na obou koncích tlumiče	ks	8,00	600,00	95,00	5 560,00	Vlastní	D.01.06.02
TEPELNĚ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN. PLSTI KONSTRUKCE Z POZINKOVANÉHO PLECHU							
tl. 100mm Minerální plst s oplechováním pozink. plechem tl.0,7 mm	m2	83,05	1 236,00	124,00	112 948,00	Vlastní	
"TEPELNĚ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: izolace se strukturou uzavřených buněk s vysokým odporem proti difúzi vodní páry, lambda =0,033W/m.K AF/Armaflex - tl 25m							
Desky samolepicí 2x0,5 m"							
tl. 19mm AF/Armaflex - tl 19mm/A	m2	38,71	1 548,00	123,00	64 684,41	Vlastní	
ČTYŘHRANNE POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH							
do obvodu 1500 20% tvarovek	bm	36,30	754,00	178,00	33 831,60	Vlastní	D.01.06.02
do obvodu 2630 20% tvarovek	bm	10,00	754,00	215,00	9 690,00	Vlastní	D.01.06.02
ZÁVESY, ZÁVESNE LISTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY							
Montážní materiál celkem	kpl	1,00	5 000,00	6 235,00	11 235,00	Vlastní	
Zařízení č.4 - celkem					262 186,01		
Doprava, přesun, příprava, zednické výpomoci							
stavební přípomocí	kpl	1,00	2 540,00	12 549,00	15 089,00	Vlastní	
komplexní vyzkoušení, oživení a vyregulování systému	kpl	1,00	2 000,00	2 500,00	4 500,00	Vlastní	
měření hlučnosti	kpl	1,00	5 421,00	2 154,00	7 575,00	Vlastní	
Přesuny hmot a dopravné	kpl	1,00	1 500,00	8 956,00	10 456,00	Vlastní	
Doprava, přesun, příprava, zednické výpomoci - celkem					37 620,00		
Vzduchotechnické zařízení - CELKEM					2 566 830,19		

Položkový rozpočet

S:	8086	SPŠT výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny
O:	SO1	rekonstrukce pavilonu A
R:	D.01.07.02	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	cen. soustava	viz specifikace
Díl: 713 Izolace tepelné						19 287,00		
1	72218122	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s Al polepem tl.20 mm, vnitřní průměr 15 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a Technická specifikace ÚT 005.	m	42,00000	48,00	2 016,00	RTS 15/1	D.01.07.03
2	72218124	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s Al polepem tl.25 mm, vnitřní průměr 25mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a Technická specifikace ÚT 005.	m	93,00000	68,00	6 324,00	RTS 15/1	D.01.07.03
3	72218126	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s Al polepem tl.30 mm, vnitřní průměr 33 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a Technická specifikace ÚT 005.	m	123,00000	89,00	10 947,00	RTS 15/1	D.01.07.03
Díl: 732 Strojovny						3 360,00		
4	732429111	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	ks	1,00000	95,00	95,00	RTS 15/1	
5	02	Čerpadlo oběhové 25/40 1NP-šatna - 1soubor Technická specifikace ÚT 006.	ks	1,00000	3 265,00	3 265,00	Vlastní	D.01.07.03
Díl: 733 Rozvod potrubí						87 430,00		
6	733111102	Potrubí závitové bezešvé běžné DN 10	m	125,00000	195,00	24 375,00	RTS 15/1	
7	733111104	Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Technická Potrubí závitové bezešvé běžné DN 20	m	9,00000	200,00	1 800,00	RTS 15/1	
8	733111105	Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Technická Potrubí závitové bezešvé běžné DN 25	m	93,00000	205,00	19 065,00	RTS 15/1	
9	733111106	Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Technická Potrubí závitové bezešvé běžné DN 32	m	123,00000	285,00	35 055,00	RTS 15/1	
10	733113112	Příplatek za zhotovení přípojky DN 10	kus	36,00000	57,00	2 052,00	RTS 15/1	
11	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	55,00000	15,00	825,00	RTS 15/1	
12	733193810	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí DN 40	kus	26,00000	6,00	156,00	RTS 15/1	
13	733190217	Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců	m	350,00000	5,00	1 750,00	RTS 15/1	
14	733191923	Navaření odbočky na potrubí, DN odbočky 15	kus	2,00000	150,00	300,00	RTS 15/1	
15	733191924	Navaření odbočky na potrubí, DN odbočky 20	kus	2,00000	162,00	324,00	RTS 15/1	
16	733191925	Navaření odbočky na potrubí, DN odbočky 25	kus	4,00000	201,00	804,00	RTS 15/1	
17	733191926	Navaření odbočky na potrubí, DN odbočky 32	kus	4,00000	231,00	924,00	RTS 15/1	
Díl: 734 Armatury						26 863,00		
18	734209113	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 1/2	kus	58,00000	42,00	2 436,00	RTS 15/1	
19	734209115	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 1	kus	18,00000	62,00	1 116,00	RTS 15/1	
20	734209116	Montáž armatur závitových, se 2závitů, G 5/4	kus	2,00000	75,00	150,00	RTS 15/1	
21	734200822	Demontáž armatur se 2závitů do G 1	kus	40,00000	62,00	2 480,00	RTS 15/1	
22	734211113	Ventily odvzdušňovací ot. těles G 3/8" 2NPA5.02 - 1 ks Technická specifikace ÚT 011.	kus	1,00000	32,00	32,00	RTS 15/1	D.01.07.03
23	734235123	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25 1PP-strojovna VZT - 2 ks 1NP-šatna - 3 ks Technická specifikace ÚT 009.	kus	5,00000	289,00	1 445,00	RTS 15/1	D.01.07.03
24	734243123	Ventil zpětný DN 25 1.NP-šatna - 1 ks Technická specifikace ÚT 010.	kus	1,00000	465,00	465,00	RTS 15/1	D.01.07.03
25	734261222	Šroubení radiátorové přímé, G 3/8 1NPA5.01 - 1 ks 1NPA5.15 - 1 ks 1NPA5.16 - 1 ks 1NPA5.22 - 2 ks 1NPA5.24 - 2 ks 1NPA5.25 - 2 ks 1NPA5.26 - 3 ks 1NPA5.28 - 1 ks 1NPA5.33 - 3 ks	kus	18,00000	62,00	1 116,00	RTS 15/1	D.01.07.03

26	734261225	1NPA4.52 - 1 ks 2NPA5.02 - 1 ks Technická specifikace ÚT 008. Šroubení přímé, G 1 1PP-strojovna VZT - 10 ks Technická specifikace ÚT 008.	kus	10,00000	147,00	1 470,00	RTS 15/1	D.01.07.03
27	734261226	Šroubení přímé, G 5/4 1NP-šatna - 2 ks Technická specifikace ÚT 008	kus	2,00000	254,00	508,00	RTS 15/1	D.01.07.03
28	734291113	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2 1PP-strojovna VZT - 2 ks 1NP-šatna - 2 ks 1NPA5.26 - 1 ks Technická specifikace ÚT 007.	kus	5,00000	84,00	420,00	RTS 15/1	D.01.07.03
29	013	Hlavice termostatická 1NPA5.22 - 1 ks 1NPA5.24 - 2 ks 1NPA5.25 - 2 ks 1NPA5.26 - 3 ks 1NPA5.28 - 1 ks 1NPA5.33 - 3 ks 1NPA4.52 - 1 ks 2NPA5.02 - 1 ks Technická specifikace ÚT 003.	kus	14,00000	212,00	2 968,00	Vlastní	D.01.07.03
30	01	Termostatický kombiventil s integrovanou regulací diferenčního tlaku, přímý DN10, průtok 45l/h 2NPA5.02 - 1 ks	kus	1,00000	895,00	895,00	Vlastní	
31	05	Termostatický kombiventil s integrovanou regulací diferenčního tlaku, přímý DN10, průtok 90l/h 1NPA5.22 - 1 ks 1NPA5.24 - 2 ks 1NPA5.25 - 2 ks 1NPA5.26 - 3 ks 1NPA5.28 - 1 ks 1NPA5.33 - 3 ks 1NPA4.52 - 1 ks Technická specifikace ÚT 002.	kus	13,00000	874,00	11 362,00	Vlastní	D.01.07.03
Díl: 735 Otopná tělesa						76 473,16		
32	735000912	Oprava-vyregulování ventilů s termost. oviádáním	kus	14,00000	65,00	910,00	RTS 15/1	
33	735111350	Tělesa otopná litinová+zákl.+2*krycí nátěr, 500/160 1NPA5.22 - 1x25čl. = 5,625m2 1NPA5.24 - 2x25čl. = 11,25m2 1NPA5.25 - 2x25čl. = 11,25m2 1NPA5.26 - 3x25čl. = 16,875m2 1NPA5.28 - 1x28čl. = 6,3m2 1NPA5.33 - 3x20čl. = 13,5m2 1NPA4.52 - 1x26čl. = 5,85m2 2NPA5.02 - 1x10čl. = 2,25m2 Technická specifikace ÚT 001.	m2	72,90000	845,00	61 600,50	RTS 15/1	D.01.07.03
34	735117110	Odpojení a připojení těles po nátěru	m2	47,25000	29,00	1 370,25	RTS 15/1	
35	735118110	Tlaková zkouška otopných těles litinových - vodou	m2	120,15000	27,00	3 244,05	RTS 15/1	
36	735118110	Demontáž těles otopných litinových článkových 1NPA5.24 - 1x20/500/160 = 4,5m2 1NPA5.25 - 1x15/500/160 = 3,375m2 1NPA5.26 - 1x10/500/160 = 2,25m2 1NPA5.26 - 1x20/500/160 = 4,5m2 1NPA4.51 - 1x30/500/160 = 6,75m2 1NPA4.52 - 1x13/500/160 = 2,925m2 1NPA4.52 - 1x30/500/160 = 6,75m2 1NPA2.63 - 1x6/900/160 = 2,64m2	m2	33,69000	15,00	505,35	RTS 15/1	
37	735110911	Oprava-přetěsnění radiátorové růžice	kus	11,00000	62,00	682,00	RTS 15/1	
38	735110912	Oprava-proplach otopných těles	m2	47,25000	51,00	2 409,75	RTS 15/1	
39	735411812	Demontáž konvektorů, délka do 1600 mm 1NPA5.12 - 1xkonvektor	kus	1,00000	102,26	102,26	RTS 15/1	
40	73599	Zednické výpočné práce	ks	1,00000	5 649,00	5 649,00	Vlastní	
Díl: 783 Nátěry						13 545,25		
41	783324140	Nátěr syntetický litin. radiátorů email	m2	47,25000	85,00	4 016,25	RTS 15/1	
42	783424140	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	392,00000	23,00	9 016,00	RTS 15/1	
43	783903811	Odmaštění chemickými rozpouštědly 1NPA5.41 - 4x15čl. = 13,5m2 1NPA5.41 - 4x15čl. = 13,5m2	m2	27,00000	19,00	513,00	RTS 15/1	

SPŠT výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny
rekonstrukce pavilonu A
D.01.09 - silnoproudá elektrotechnika

poř.č.	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena celkem	cenová soustava	viz specifikace
Specifikace dodávky - rozvaděče								
Rozvaděč RHA1								
1	QAM-200804 Řádná skříň QA, 2000 x 800 x 400 mm, IP40, vč. příslušenství a přípojic	ks	2,00	9 856,00	526,00	20 764,00	Vlastní	D.01.09.02
2	G-3L-1000/10 propojovací lišta trojfázová	ks	6,00	184,00	123,00	1 842,00	Vlastní	D.01.09.02
3	BD250NE305 Spínací blok	ks	1,00	2 654,00	232,00	2 886,00	Vlastní	
4	SE-BD-0250-V001 Blok odjímače	ks	1,00	1 235,00	1 254,00	2 489,00	Vlastní	
5	SJBC-25E-3-MZS Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí	ks	1,00	9 856,00	659,00	10 515,00	Vlastní	
6	LTN-10B-1 Jistič	ks	11,00	95,00	50,00	1 595,00	Vlastní	
7	LTN-16B-1 Jistič	ks	15,00	89,00	50,00	2 085,00	Vlastní	
8	LTN-16C-3 Jistič	ks	3,00	354,00	75,00	1 287,00	Vlastní	
9	LTN-16B-3 Jistič	ks	1,00	458,00	75,00	533,00	Vlastní	
10	LTN-25B-3 Jistič	ks	3,00	462,00	75,00	1 611,00	Vlastní	
11	LTN-32B-3 Jistič	ks	17,00	574,00	75,00	11 033,00	Vlastní	
12	LTN-40B-3 Jistič	ks	8,00	698,00	75,00	6 184,00	Vlastní	
13	OLI-16B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	1,00	1 125,00	121,00	1 246,00	Vlastní	
14	LFN-25-4-030AC Proudový chránič	ks	3,00	1 254,00	150,00	4 212,00	Vlastní	
15	MIG-32-20-A230 Impulzní relé	ks	5,00	659,00	52,00	3 555,00	Vlastní	
16	RSAB	ks	129,00	12,00	2,00	1 606,00	Vlastní	
Rozvaděč RHA1 - celkem						73 643,00		
Rozvaděč Rk								
17	RZB-N-3572 Rozvodnicová skříň	ks	1,00	1 956,00	521,00	2 477,00	Vlastní	D.01.09.02
18	G-3L-1000/10 propojovací lišta trojfázová	ks	3,00	184,00	123,00	921,00	Vlastní	D.01.09.02
19	MSO-63-3 Vypínač	ks	1,00	532,00	75,00	607,00	Vlastní	
20	SVC-350-3N-MZ Svodič přepětí	ks	1,00	1 956,00	659,00	2 615,00	Vlastní	
21	LTN-2B-1 Jistič	ks	1,00	195,00	50,00	245,00	Vlastní	
22	LTN-10B-1 Jistič	ks	1,00	95,00	50,00	145,00	Vlastní	
23	LTN-16B-1 Jistič	ks	1,00	89,00	50,00	139,00	Vlastní	
24	LTN-16B-3 Jistič	ks	1,00	354,00	75,00	429,00	Vlastní	
25	LTN-20D-3 Jistič	ks	1,00	701,00	75,00	776,00	Vlastní	
26	OLI-16B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	6,00	1 125,00	121,00	7 476,00	Vlastní	
27	MSK-001-102 Kolétkový přepínač	ks	1,00	421,00	50,00	471,00	Vlastní	
28	RSI-25-40-A230 Instalační stykač	ks	1,00	456,00	75,00	531,00	Vlastní	
29	RSAB	ks	21,00	12,00	2,00	294,00	Vlastní	
Rozvaděč Rk - celkem						17 156,00		
Rozvaděč RU1.1								
30	RZB-N-6S198 Rozvodnicová skříň	ks	1,00	4 875,00	521,00	5 396,00	Vlastní	D.01.09.02
31	G-3L-1000/10 propojovací lišta trojfázová	ks	6,00	184,00	123,00	1 842,00	Vlastní	D.01.09.02
32	MSO-63-3 Vypínač	ks	1,00	532,00	75,00	607,00	Vlastní	
33	SVC-350-3N-MZ Svodič přepětí	ks	1,00	1 956,00	659,00	2 615,00	Vlastní	
34	LTN-2B-1 Jistič	ks	1,00	195,00	50,00	245,00	Vlastní	
35	LTN-10B-1 Jistič	ks	1,00	95,00	50,00	145,00	Vlastní	
36	LTN-16B-1 Jistič	ks	2,00	89,00	50,00	290,00	Vlastní	
37	LTN-16B-3 Jistič	ks	34,00	89,00	50,00	4 726,00	Vlastní	
38	LTN-25B-3 Jistič	ks	5,00	354,00	75,00	2 145,00	Vlastní	
39	LTN-25B-3 Jistič	ks	3,00	789,00	75,00	2 592,00	Vlastní	
40	SV-LT-X400 Napěťová spoušť	ks	1,00	548,00	75,00	623,00	Vlastní	
41	OLI-16B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	1,00	1 125,00	121,00	1 246,00	Vlastní	
42	LFN-25-4-030AC Proudový chránič	ks	3,00	1 254,00	150,00	4 212,00	Vlastní	
43	RSAB	ks	54,00	12,00	2,00	756,00	Vlastní	
Rozvaděč RU1.1 - celkem						27 295,00		
Rozvaděč RU2.1								
43	RZB-N-6S198 Rozvodnicová skříň	ks	1,00	4 875,00	521,00	5 396,00	Vlastní	D.01.09.02
44	G-3L-1000/10 propojovací lišta trojfázová	ks	6,00	184,00	123,00	1 842,00	Vlastní	D.01.09.02
45	MSO-63-3 Vypínač	ks	1,00	532,00	75,00	607,00	Vlastní	
46	SVC-350-3N-MZ Svodič přepětí	ks	1,00	1 956,00	659,00	2 615,00	Vlastní	
47	LTN-2B-1 Jistič	ks	1,00	195,00	50,00	245,00	Vlastní	
48	LTN-10B-1 Jistič	ks	4,00	95,00	50,00	580,00	Vlastní	
49	LTN-10C-1 Jistič	ks	2,00	123,00	50,00	346,00	Vlastní	
50	LTN-16B-1 Jistič	ks	28,00	89,00	50,00	3 892,00	Vlastní	
51	LTN-16B-3 Jistič	ks	3,00	354,00	75,00	1 287,00	Vlastní	
52	LTN-25B-3 Jistič	ks	3,00	789,00	75,00	2 592,00	Vlastní	
53	SV-LT-X400 Napěťová spoušť	ks	1,00	548,00	75,00	623,00	Vlastní	
54	OLI-16B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	16,00	1 125,00	121,00	19 936,00	Vlastní	
55	LFN-25-4-030AC Proudový chránič	ks	3,00	1 254,00	150,00	4 212,00	Vlastní	
56	RSAB	ks	61,00	12,00	2,00	854,00	Vlastní	
Rozvaděč RU2.1 - celkem						45 027,00		
Rozvaděč RU3.1								
57	RZB-N-6S198 Rozvodnicová skříň	ks	1,00	4 875,00	521,00	5 396,00	Vlastní	D.01.09.02
58	G-3L-1000/10 propojovací lišta trojfázová	ks	6,00	184,00	123,00	1 842,00	Vlastní	D.01.09.02
59	MSO-63-3 Vypínač	ks	1,00	532,00	75,00	607,00	Vlastní	
60	SVC-350-3N-MZ Svodič přepětí	ks	1,00	1 956,00	659,00	2 615,00	Vlastní	
61	LTN-2B-1 Jistič	ks	1,00	195,00	50,00	245,00	Vlastní	
62	LTN-10B-1 Jistič	ks	4,00	95,00	50,00	580,00	Vlastní	
63	LTN-10C-1 Jistič	ks	2,00	123,00	50,00	346,00	Vlastní	
64	LTN-16B-1 Jistič	ks	32,00	89,00	50,00	4 448,00	Vlastní	
65	LTN-16B-3 Jistič	ks	3,00	354,00	75,00	1 287,00	Vlastní	
66	LTN-25B-3 Jistič	ks	3,00	789,00	75,00	2 592,00	Vlastní	
67	SV-LT-X400 Napěťová spoušť	ks	1,00	548,00	75,00	623,00	Vlastní	
68	OLI-16B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	16,00	1 125,00	121,00	19 936,00	Vlastní	
69	LFN-25-4-030AC Proudový chránič	ks	3,00	1 254,00	150,00	4 212,00	Vlastní	
70	RSAB	ks	65,00	12,00	2,00	910,00	Vlastní	
Rozvaděč RU3.1 - celkem						45 639,00		
Rozvaděč RU4.1								
71	RZB-N-6S198 Rozvodnicová skříň	ks	1,00	4 875,00	521,00	5 396,00	Vlastní	D.01.09.02
72	G-3L-1000/10 propojovací lišta trojfázová	ks	6,00	184,00	123,00	1 842,00	Vlastní	D.01.09.02
73	MSO-63-3 Vypínač	ks	1,00	532,00	75,00	607,00	Vlastní	
74	SVC-350-3N-MZ Svodič přepětí	ks	1,00	1 956,00	659,00	2 615,00	Vlastní	
75	LTN-2B-1 Jistič	ks	1,00	195,00	50,00	245,00	Vlastní	
76	LTN-10B-1 Jistič	ks	4,00	95,00	50,00	580,00	Vlastní	
77	LTN-10C-1 Jistič	ks	2,00	123,00	50,00	346,00	Vlastní	
78	LTN-16B-1 Jistič	ks	24,00	89,00	50,00	3 336,00	Vlastní	
79	LTN-16B-3 Jistič	ks	3,00	354,00	75,00	1 287,00	Vlastní	
80	LTN-25B-3 Jistič	ks	3,00	789,00	75,00	2 592,00	Vlastní	
81	SV-LT-X400 Napěťová spoušť	ks	1,00	548,00	75,00	623,00	Vlastní	
82	OLI-16B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	19,00	1 125,00	121,00	23 674,00	Vlastní	
83	LFN-25-4-030AC Proudový chránič	ks	3,00	1 254,00	150,00	4 212,00	Vlastní	
84	RSAB	ks	60,00	12,00	2,00	840,00	Vlastní	
Rozvaděč RU4.1 - celkem						48 195,00		
Rozvaděč R1.2								
85	RZB-Z-3572 Rozvodnicová skříň	ks	1,00	1 956,00	521,00	2 477,00	Vlastní	D.01.09.02
86	G-3L-1000/10 propojovací lišta trojfázová	ks	3,00	184,00	123,00	921,00	Vlastní	D.01.09.02
87	MSO-63-3 Vypínač	ks	1,00	532,00	75,00	607,00	Vlastní	
88	SVC-350-3N-MZ Svodič přepětí	ks	1,00	1 956,00	659,00	2 615,00	Vlastní	
89	LTN-10B-1 Jistič	ks	7,00	195,00	50,00	1 715,00	Vlastní	
90	LTN-16B-1 Jistič	ks	6,00	95,00	50,00	870,00	Vlastní	
91	LTN-16B-3 Jistič	ks	1,00	354,00	75,00	429,00	Vlastní	

92	LTN-25B-3 Jistič	ks	1,00	789,00	75,00	864,00	Vlastní	
93	OLI-16B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	1,00	1 125,00	121,00	1 246,00	Vlastní	
94	LFN-25-4-030AC Proudový chránič	ks	1,00	1 254,00	150,00	1 404,00	Vlastní	
95	MIG-32-20-A230 Impulzní relé	ks	1,00	659,00	52,00	711,00	Vlastní	
96	RSAB	ks	20,00	12,00	2,00	280,00	Vlastní	
Rozvaděč R1.2 - celkem						14 139,00		
Rozvaděč RU1.2								
97	RZB-N-6S198 Rozvodnicová skříň	ks	1,00	4 875,00	521,00	5 396,00	Vlastní	D.01.09.02
98	G-3L-1000/10 propojovací lišta trojfázová	ks	6,00	184,00	123,00	1 842,00	Vlastní	D.01.09.02
99	MSO-63-3 Vypínač	ks	1,00	532,00	75,00	607,00	Vlastní	
100	SVC-350-3N-MZ Svodič přepětí	ks	1,00	1 956,00	659,00	2 615,00	Vlastní	
101	LTN-2B-1 Jistič	ks	1,00	195,00	50,00	245,00	Vlastní	
102	LTN-10B-1 Jistič	ks	9,00	89,00	50,00	1 251,00	Vlastní	
103	LTN-16B-3 Jistič	ks	7,00	354,00	75,00	3 003,00	Vlastní	
104	LTN-25B-3 Jistič	ks	1,00	789,00	75,00	864,00	Vlastní	
105	SV-LT-X400 Napěťová spoušť	ks	1,00	548,00	75,00	623,00	Vlastní	
106	OLI-16B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	8,00	1 125,00	121,00	9 968,00	Vlastní	
107	LFN-25-4-030AC Proudový chránič	ks	4,00	1 254,00	150,00	5 616,00	Vlastní	
108	RSAB	ks	40,00	12,00	2,00	560,00	Vlastní	
Rozvaděč RU1.2 - celkem						32 590,00		
Rozvaděč RU2.2								
109	RZB-N-6S198 Rozvodnicová skříň	ks	1,00	4 875,00	521,			

181	SYKFY 2x2x0,5	m	45,00	3,26	15,00	821,70	Vlastní	
182	KABEL SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI ŠÍŘENÍ PLAMENE, BARVA PLÁŠTĚ ORANŽOVÁ, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ - B2 ca. s1, c	m	1 270,00	13,00	8,00	26 670,00	Vlastní	
183	1-CXKH-R-O 3x1,5 mm2 , pevně	m	1 115,00	13,00	8,00	23 415,00	Vlastní	
184	1-CXKH-R-J 3x2,5 mm2 , pevně	m	965,00	17,00	8,00	9 125,00	Vlastní	
185	1-CXKH-R-J 5x1,5 mm2 , pevně	m	780,00	21,00	8,00	22 620,00	Vlastní	
186	PRAFIDur-J 5x1,5 RE P60-R STROJEK SPÍNAČE "TANGO"	m	15,00	30,00	10,00	600,00	Vlastní	
187	3558-A01340 1-pól.vyp.(1)	ks	6,00	63,00	35,00	588,00	Vlastní	
188	3558-A05340 sériový přep.(5)	ks	12,00	87,00	45,00	1 584,00	Vlastní	
189	3558-A06340 sériový přep.(6)	ks	16,00	67,00	45,00	1 792,00	Vlastní	
190	3558-A07340 sériový přep.(7)	ks	7,00	7,00	45,00	364,00	Vlastní	
191	3558-A91342 úsečko s doučnkou(1/0S,1/0So) BARVA BÍLÁ	ks	57,00	69,00	49,00	6 726,00	Vlastní	
192	3558A-A651 1 páčka	ks	29,00	23,00	1,00	696,00	Vlastní	
193	3558A-A652 B 2 páčky	ks	12,00	29,00	1,00	360,00	Vlastní	
194	3558A-A653 1 páčka s průzorem DOUŇAVKY PRO "TANGO"	ks	57,00	33,00	1,00	1 938,00	Vlastní	
195	3916-12221 orientační,oranžová BARVA BÍLÁ	ks	57,00	20,00	1,00	1 197,00	Vlastní	
196	3901A-B10 Jednoduchý SPÍNAČ DO VLHKA V IZOL. IP44 "VARIANT PLUS" BARVA ŠEDÁ	ks	303,00	15,00	1,00	4 848,00	Vlastní	
197	3558N-C01510 1-pólový vypínač	ks	2,00	74,00	62,00	272,00	Vlastní	D.01.09.02
198	3558N-C0510 sériový přepínač	ks	7,00	97,00	74,00	1 197,00	Vlastní	D.01.09.02
199	3558N-C0610 sériový přepínač INFRA SPÍNAČE ZÁSUVKA DOMOVNÍ BARVA BÍLÁ	ks	4,00	79,00	79,00	628,00	Vlastní	D.01.09.02
200	5519B-A0235781 2p+PE, bez vřetka	ks	205,00	133,00	49,00	37 310,00	Vlastní	D.01.09.02
201	5599B-A0235781 Zásuvka jednodušobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím ZÁSUVKA NASTĚNNÁ V IZOL. IP44	ks	8,00	864,00	84,00	7 584,00	Vlastní	D.01.09.02
202	5518-2600 2p+PE	ks	68,00	73,00	101,00	11 832,00	Vlastní	D.01.09.02
203	UZG1653 16A 400V,3p+N+Z SPÍNAČ VÁKOVÝ VE SKŘÍŇI	ks	25,00	238,00	101,00	8 475,00	Vlastní	D.01.09.02
204	563JP103 63A,500V,IP54	ks	1,00	1 251,00	125,00	1 376,00	Vlastní	
205	Ohřevná XALK178F nouzový UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU	ks	7,00	481,00	95,00	3 892,00	Vlastní	
206	5x10 mm2	ks	473,00	23,00	87,00	52 030,00	Vlastní	
207	4x240 mm2	ks	2,00	54,00	165,00	438,00	Vlastní	
208	95-303mm2 FOX IP40	ks	1,00	1 232,00	512,00	1 744,00	Vlastní	
209	A_892040041140 FOX-236-EP, 2x36W, IP40	ks	89,00	610,00	190,00	71 200,00	Vlastní	D.01.09.02
210	B_892040041164 FOX-258-EP, 2x58W, IP40 YORK-PX IP40	ks	13,00	650,00	190,00	10 920,00	Vlastní	D.01.09.02
211	C_892040159038 YORK-254-PX-EP, 2x54W, IP40 YORK-AS IP20	ks	48,00	1 254,00	190,00	69 312,00	Vlastní	D.01.09.02
213	D_892040143721 YORK-AS-180-EP, 1x80W, IP20	ks	12,00	1 548,00	190,00	20 856,00	Vlastní	D.01.09.02
213	E_892040167802 YORK-280-PX-EP, 2x80W, IP40 SKOPOS IP40	ks	86,00	1 500,00	190,00	145 340,00	Vlastní	D.01.09.02
214	N_ SKOPOS 1x8W, dočerná, 1h (BLK 1025) FOX-EM, MULTIFOX IP40	ks	28,00	1 548,00	190,00	48 664,00	Vlastní	D.01.09.02
215	Nc_8562040071338 MULTIFOX-238-EP, 2x38W, 1h, IP40	ks	32,00	1 526,00	190,00	54 912,00	Vlastní	D.01.09.02
216	TL-D 36W/840 bílá, 3350 Lm	ks	242,00	36,00	2,00	9 196,00	Vlastní	D.01.09.02
217	TL-D 58W/840 bílá	ks	26,00	55,00	2,00	1 482,00	Vlastní	D.01.09.02
218	LUBW591582 Závěska třídílná TS FQ 54W/840 HO Ra=90 4000K FLH1 G5	ks	96,00	43,00	2,00	4 320,00	Vlastní	D.01.09.02
219	LUBW591841 Závěska třídílná TS FQ 80W/840 HO Ra=90 4000K FLH1 G5 OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ	ks	184,00	82,00	2,00	9 936,00	Vlastní	D.01.09.02
220	Drát 10/13 PVC drát s 10/13mm PVC(0,895kg/m)-drát Fe/Zn v PVC plášti, pevně OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ	m	10,00	52,00	98,00	1 500,00	Vlastní	
221	FeZn30x4 (0,95 kg/m), pevně Vedení	m	35,00	19,00	56,00	2 625,00	Vlastní	
222	Drát 8 AlMgSi Drát průměr: 8 mm, materiál AlMgSi PODPĚRA VEDEŇÍ	m	85,00	15,00	56,00	6 635,00	Vlastní	
223	PV21d na ploch.sifechy-beton-100mm SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ	ks	12,00	16,00	21,00	444,00	Vlastní	
224	SS spojovací	ks	6,00	5,26	56,00	367,56	Vlastní	D.01.09.02
225	SI1 k jímci tyčD=20	ks	5,00	19,00	56,00	375,00	Vlastní	D.01.09.02
226	SK Witzová	ks	7,00	15,00	56,00	497,00	Vlastní	D.01.09.02
227	SR2b pro pásek 30x4mm	ks	2,00	13,00	56,00	138,00	Vlastní	D.01.09.02
228	SR2b spoj pásek-drát	ks	6,00	15,00	56,00	426,00	Vlastní	D.01.09.02
229	SOa okapová MONTÁŽNÍ PRÁCE	ks	2,00	15,00	56,00	142,00	Vlastní	D.01.09.02
230	Šítek pro označení svodu ODDÁLENÝ HROMOSVOD	ks	4,00	3,26	12,00	61,04	Vlastní	
231	DOHLK „L“, držák oddáleného hromosvodu s kloubem	ks	5,00	54,00	21,00	375,00	Vlastní	D.01.09.02
232	ITJe 43 izolční tyč pro jímci tyč 430mm JÍMACÍ TYČ	ks	5,00	95,00	74,00	845,00	Vlastní	D.01.09.02
233	JR2.0 2m	ks	2,00	154,00	156,00	620,00	Vlastní	D.01.09.02
234	JR 3.0 s rovným koncem, L 3000mm ODDÁLENÝ HROMOSVOD	ks	3,00	214,00	124,00	1 014,00	Vlastní	D.01.09.02
235	PB19 podstavec betonový 19kg SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ	ks	5,00	288,00	56,00	1 770,00	Vlastní	D.01.09.02
236	Elcon EQ02 ekvipotenciální svorkovnice SVORKA UZEMŇOVACÍ	ks	1,00	142,00	111,00	253,00	Vlastní	D.01.09.02
237	ZS16 uzem.na potrubí	ks	12,00	9,00	32,00	492,00	Vlastní	D.01.09.02
238	Cu pás ZS16 20x500x0,5mm podlahové systémy	ks	2,00	12,00	32,00	88,00	Vlastní	D.01.09.02
239	S3 35028,Podlahový kanál 3-tahový 2000x350x28 St FS	m	218,00	918,00	79,00	217 346,00	Vlastní	D.01.09.02
240	7400970-VL 25048E Spojovací jazyček vodivý 20x250x48 St FS	ks	420,00	101,00	5,00	44 520,00	Vlastní	
241	KV3 35028,Svítlý chyb 3 protah, pro EÜK St FS	ks	19,00	1 267,00	198,00	27 835,00	Vlastní	D.01.09.02
242	7410087-UGD 250-3 9Podlahová přístrojová krabice 250-3 pro GES9 410x367x70 St FS	ks	133,00	1 919,00	49,00	261 744,00	Vlastní	D.01.09.02
243	7406872-ZES9-2 U10T 7011 Vložka protahovací krabice pro univerzální montáž PA ocelově šedá RAL 7011	ks	38,00	660,00	12,00	25 536,00	Vlastní	D.01.09.02
244	7405050-GES9-2 U10T 7011 Přístrojová jednotka pro univerzální montáž PA ocelově šedá RAL 7011	ks	95,00	908,00	21,00	88 255,00	Vlastní	D.01.09.02
245	MT4 45 3-1 Modulární nosič pro modul 45 uza pro 3+1 přístroje M45 200x76x40 PA grafitově černá RAL 9011	ks	285,00	132,00	21,00	43 605,00	Vlastní	
246	6120242-STD-F3 RW2 Zásuvka 2 násobná, šikmá s ochranným kolíkem 250V, 10/16A PC čistě bílá RAL 9010	ks	190,00	129,00	21,00	28 500,00	Vlastní	D.01.09.02
247	6120248-STD-F3 SRO2 Zásuvka 2 násobná, šikmá s ochranným kolíkem 250V, 10/16A PC černěná, RAL 3001	ks	190,00	143,00	21,00	31 160,00	Vlastní	D.01.09.02
248	6117473-ÜSS 45-O-RW Ochrana před přepětím Modul 45 s optickou signalizací čistě bílá RAL 9010 podlahové systémy - celkem	ks	95,00	676,00	47,00	68 590,00	Vlastní	
	Parapetní kanály hliníkové					837 991,00		
249	kanal 100x53	m	50,00	824,00	120,00	47 200,00	Vlastní	
250	kryt přední	m	50,00	62,00	20,00	4 100,00	Vlastní	
251	kryt spoje	ks	25,00	41,00	20,00	1 525,00	Vlastní	
252	spočky	ks	25,00	64,29	20,00	2 107,25	Vlastní	
253	zášlepka Přístroje pro parapetní kanály-45x45mm	ks	7,00	89,00	20,00	763,00	Vlastní	
254	žaluziový spínač	ks	7,00	404,00	54,00	3 206,00	Vlastní	
255	zásuvka HD15+kabel 10cm	ks	14,00	548,00	65,00	8 582,00	Vlastní	
256	zásuvka HDMI+kabel 15cm	ks	14,00	845,00	65,00	12 740,00	Vlastní	
257	zásuvka 16A/230V	ks	21,00	50,00	58,00	2 268,00	Vlastní	

258	kabel VAG 20m	ks	7,00	2 315,00	54,00	16 583,00	Vlastní	
259	kabel HDMI 20m	ks	7,00	5 387,00	54,00	37 847,00	Vlastní	
260	Flexo šňůra gumová 3x1,5mm 2m černá Jističe-pro VZT v 1PP	ks	7,00	11,32	16,00	191,24	Vlastní	
261	LTN-20C-3 Jistič ZPA	ks	2,00	440,00	50,00	980,00	Vlastní	
262	Regulátor teploty prostorový ZPA 611 136 013 rozsah 0...40°C ZPA - celkem	ks	1,00	1 680,00	111,00	1 771,00	Vlastní	
	OSTATNÍ					1 771,00		
263	Uprava stávajícího rozvaděče	kpl	1,00	1 250,00	2 369,00	3 619,00	Vlastní	
264	Vyhledání přípojovacího místa	kpl	1,00	2 356,00	1 478,00	3 834,00	Vlastní	
265	Nápojení na stávající zařízení	kpl	1,00	2 458,00	1 269,00	3 727,00	Vlastní	
266	Protipožární ucpávky	kpl	1,00	15 263,00	6 253,00	21 516,00	Vlastní	
267	Stavební zednická přípomoc, zhotovení prostupů, zhotovení držáků, zhorování otvorů PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE CSN 331500	kpl	1,00	5 000,00	12 659,00	17 659,00	Vlastní	
268	Revize	kpl	1,00	800,00	1 500,00	2 000,00	Vlastní	
269	Přesun hmot a dopravné Elektromontáže - celkem Zemní práce VYTÝČENÍ TRATI	kpl	1,00	4 987,00	5 698,00	10 285,00	Vlastní	
						2 414 923,59		
270	Kabelové vedení v zastavěném prostoru REZÁNÍ SPÁRY	km	0,10	1 230,00	874,00	210,40	Vlastní	
271	V asfaltu nebo betonu BOURÁNÍ ŽIVIČNÝCH POVRCHŮ	m	70,00	56,00	159,00	15 050,00	Vlastní	
272	Síla vrstvy 3-5cm HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY	m2	18,00	124,00	111,00	4 230,00	Vlastní	
273	Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 500mm ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY	m	1,00	121,00	1 659,00	1 780,00	Vlastní	
274	Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 500mm JEDNOVRSTVOVÁ VOZOVKA Z BETONU	m	1,00	958,00	154,00	1 110,00	Vlastní	
275	Vrstva asfaltu do 10cm Zemní práce - celkem	m2	18,00	654,00	1 254,00	34 344,00	Vlastní	
						56 724,40		
	Sílnoproudá elektrotechnika - CELKEM					2 942 521,99		

SPŠT výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny
rekonstrukce pavilonu A
D.01.10a - elektrická komunikace - SKS

Poř. č.	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena celkem	cenová soustava	viz specifikace
Elektromontáže								
1	Krabice nástěnná IP20, pro moduly 45x45, pro průběžnou montáž	ks	22,00	101,00	12,00	2 486,00	vlastní	
2	KU68-1902 73x42	ks	51,00	8,90	21,00	1 524,90	vlastní	
3	redukcce do krabice pro moduly 45x45mm	ks	51,00	32,00	12,00	2 244,00	vlastní	
4	rámeček	ks	51,00	39,00	2,00	2 091,00	vlastní	
5	Mřížový žlab -G 75x50x3000 St G,G-GRM 75 50 G	m	630,00	199,00	69,00	168 840,00	vlastní	
6	upevnění pro mřížový žlab 50x59 St FS	ks	630,00	23,00	2,00	15 750,00	vlastní	
7	Svorníková kotva M8x75mm St G,BZ-U 8-10-21/75	ks	630,00	34,00	11,00	28 350,00	vlastní	
8	KABEL TB 6 VL OM3 UNIV.	m	2 080,00	39,00	12,00	106 080,00	vlastní	D.01.10a.02
9	F/UTP C6A LSOH AWG23	m	6 035,00	13,02	7,00	120 820,70	vlastní	D.01.10a.02
10	KABEL S/FTP6A PVC 1M Ž	ks	132,00	72,00	12,00	11 088,00	vlastní	D.01.10a.02
11	KABEL S/FTP6A PVC 2M Ž	ks	131,00	92,00	12,00	13 624,00	vlastní	D.01.10a.02
12	PROP.K. LC/LC DPLX OM3 1M	ks	14,00	299,00	12,00	4 354,00	vlastní	
13	1XRJ45 STP C6A 45X45MM NÁKLON 45°	ks	263,00	211,00	62,00	71 799,00	vlastní	D.01.10a.02
Rozvaděč stávající						549 051,60		
14	ORGANIZÁTOR 1U	ks	2,00	132,00	12,00	288,00	vlastní	
15	PATCH PANEL 19" MODULÁRNÍ	ks	2,00	631,00	52,00	1 366,00	vlastní	
16	MOD. OPTICKÁ KAZETA	ks	7,00	498,00	125,00	4 361,00	vlastní	
17	BLOK FO/LC 6 VL MULTI	ks	7,00	359,00	231,00	4 130,00	vlastní	
18	PIGTAIL LC 50/125 OM3 1M	ks	42,00	95,00	56,00	6 342,00	vlastní	
19	TRUB. NA OCHR. SVÁRU	ks	42,00	11,00	2,00	546,00	vlastní	
Rozvaděč stávající - celkem						17 033,00		
Rozvaděč DRA1.1								D.01.10a.02
20	20U 600x450MM MIN. NOSNOST 60KG	ks	1,00	3 265,00	564,00	3 829,00	vlastní	
21	STROPNÍ VENTILAČNÍ JEDNOTKA 2X VENT + TERMOSTAT	ks	1,00	1 254,00	254,00	1 508,00	vlastní	
22	POLICE 400MM	ks	1,00	459,00	56,00	515,00	vlastní	
23	NAPÁJ. BLOK 6X 230V 19"	ks	1,00	541,00	32,00	573,00	vlastní	
24	ORGANIZÁTOR 1U	ks	3,00	321,00	120,00	1 323,00	vlastní	
25	PATCH PANEL 19" MODULÁRNÍ	ks	2,00	498,00	62,00	1 120,00	vlastní	
26	BLOK 6XRJ45 STP CAT6A	ks	5,00	1 102,00	95,00	5 985,00	vlastní	D.01.10a.02
27	BLOK FO/LC 6 VL MULTI	ks	1,00	398,00	32,00	430,00	vlastní	
28	MOD. OPTICKÁ KAZETA	ks	1,00	487,00	147,00	634,00	vlastní	
29	PIGTAIL LC 50/125 OM3 1M	ks	6,00	98,00	32,00	780,00	vlastní	
30	TRUB. NA OCHR. SVÁRU	ks	6,00	11,00	14,00	150,00	vlastní	
Rozvaděč DRA1.1 - celkem						16 847,00		
Rozvaděč DRA2.1								D.01.10a.02
31	20U 600x450MM MIN. NOSNOST 60KG	ks	1,00	3 265,00	564,00	3 829,00	vlastní	
32	STROPNÍ VENTILAČNÍ JEDNOTKA 2X VENT + TERMOSTAT	ks	1,00	1 254,00	254,00	1 508,00	vlastní	
33	POLICE 400MM	ks	1,00	459,00	56,00	515,00	vlastní	
34	NAPÁJ. BLOK 6X 230V 19"	ks	1,00	541,00	32,00	573,00	vlastní	
35	ORGANIZÁTOR 1U	ks	4,00	321,00	120,00	1 764,00	vlastní	
36	PATCH PANEL 19" MODULÁRNÍ	ks	3,00	498,00	62,00	1 680,00	vlastní	
37	BLOK 6XRJ45 STP CAT6A	ks	9,00	1 102,00	95,00	10 773,00	vlastní	D.01.10a.02
38	BLOK FO/LC 6 VL MULTI	ks	1,00	398,00	32,00	430,00	vlastní	
39	MOD. OPTICKÁ KAZETA	ks	1,00	487,00	147,00	634,00	vlastní	
40	PIGTAIL LC 50/125 OM3 1M	ks	6,00	98,00	32,00	780,00	vlastní	
41	TRUB. NA OCHR. SVÁRU	ks	6,00	11,00	14,00	150,00	vlastní	
Rozvaděč DRA2.1 - celkem						22 636,00		
Rozvaděč DRA3.1								D.01.10a.02
42	20U 600x450MM MIN. NOSNOST 60KG	ks	1,00	3 265,00	564,00	3 829,00	vlastní	
43	STROPNÍ VENTILAČNÍ JEDNOTKA 2X VENT + TERMOSTAT	ks	1,00	1 254,00	254,00	1 508,00	vlastní	
44	POLICE 400MM	ks	1,00	459,00	56,00	515,00	vlastní	
45	NAPÁJ. BLOK 6X 230V 19"	ks	1,00	541,00	32,00	573,00	vlastní	
46	ORGANIZÁTOR 1U	ks	4,00	321,00	120,00	1 764,00	vlastní	
47	PATCH PANEL 19" MODULÁRNÍ	ks	3,00	498,00	62,00	1 680,00	vlastní	
48	BLOK 6XRJ45 STP CAT6A	ks	10,00	1 102,00	95,00	11 970,00	vlastní	D.01.10a.02
49	BLOK FO/LC 6 VL MULTI	ks	1,00	398,00	32,00	430,00	vlastní	
50	MOD. OPTICKÁ KAZETA	ks	1,00	487,00	147,00	634,00	vlastní	
51	PIGTAIL LC 50/125 OM3 1M	ks	6,00	98,00	32,00	780,00	vlastní	
52	TRUB. NA OCHR. SVÁRU	ks	6,00	11,00	14,00	150,00	vlastní	
Rozvaděč DRA3.1 - celkem						23 833,00		
Rozvaděč DRA4.1								D.01.10a.02
53	20U 600x450MM MIN. NOSNOST 60KG	ks	1,00	3 265,00	564,00	3 829,00	vlastní	
54	STROPNÍ VENTILAČNÍ JEDNOTKA 2X VENT + TERMOSTAT	ks	1,00	1 254,00	254,00	1 508,00	vlastní	
55	POLICE 400MM	ks	1,00	459,00	56,00	515,00	vlastní	
56	NAPÁJ. BLOK 6X 230V 19"	ks	1,00	541,00	32,00	573,00	vlastní	
57	ORGANIZÁTOR 1U	ks	4,00	321,00	120,00	1 764,00	vlastní	
58	PATCH PANEL 19" MODULÁRNÍ	ks	3,00	498,00	62,00	1 680,00	vlastní	
59	BLOK 6XRJ45 STP CAT6A	ks	8,00	1 102,00	95,00	9 576,00	vlastní	D.01.10a.02
60	BLOK FO/LC 6 VL MULTI	ks	1,00	398,00	32,00	430,00	vlastní	
61	MOD. OPTICKÁ KAZETA	ks	1,00	487,00	147,00	634,00	vlastní	
62	PIGTAIL LC 50/125 OM3 1M	ks	6,00	98,00	32,00	780,00	vlastní	
63	TRUB. NA OCHR. SVÁRU	ks	6,00	11,00	14,00	150,00	vlastní	
Rozvaděč DRA4.1 - celkem						21 439,00		
Rozvaděč DRA5.1								D.01.10a.02

64	20U 600x450MM MIN. NOSNOST 60KG	ks	1,00	3 265,00	564,00	3 829,00	vlastní	
65	STROPNÍ VENTILAČNÍ JEDNOTKA 2X VENT + TERMOSTAT	ks	1,00	1 254,00	254,00	1 508,00	vlastní	
66	POLICE 400MM	ks	1,00	459,00	56,00	515,00	vlastní	
67	NAPÁJ. BLOK 6X 230V 19"	ks	1,00	541,00	32,00	573,00	vlastní	
68	ORGANIZÁTOR 1U	ks	2,00	321,00	120,00	882,00	vlastní	
69	PATCH PANEL 19" MODULÁRNÍ	ks	1,00	498,00	62,00	560,00	vlastní	
70	BLOK 6XRJ45 STP CAT6A	ks	3,00	1 102,00	95,00	3 591,00	vlastní	D.01.10a.02
71	BLOK FO/LC 6 VL MULTI	ks	1,00	398,00	32,00	430,00	vlastní	
72	MOD. OPTICKÁ KAZETA	ks	1,00	487,00	147,00	634,00	vlastní	
73	PIGTAIL LC 50/125 OM3 1M	ks	6,00	98,00	32,00	780,00	vlastní	
74	TRUB. NA OCHR. SVÁRU	ks	6,00	11,00	14,00	150,00	vlastní	
Rozvaděč DRA5.1 - celkem						13 452,00		
Rozvaděč DRD1.1								D.01.10a.02
75	20U 600x450MM MIN. NOSNOST 60KG	ks	1,00	3 265,00	564,00	3 829,00	vlastní	
76	STROPNÍ VENTILAČNÍ JEDNOTKA 2X VENT + TERMOSTAT	ks	1,00	1 254,00	254,00	1 508,00	vlastní	
77	POLICE 400MM	ks	1,00	459,00	56,00	515,00	vlastní	
78	NAPÁJ. BLOK 6X 230V 19"	ks	1,00	541,00	32,00	573,00	vlastní	
79	ORGANIZÁTOR 1U	ks	3,00	321,00	120,00	1 323,00	vlastní	
80	PATCH PANEL 19" MODULÁRNÍ	ks	2,00	498,00	62,00	1 120,00	vlastní	
81	BLOK 6XRJ45 STP CAT6A	ks	7,00	1 102,00	95,00	8 379,00	vlastní	D.01.10a.02
82	BLOK FO/LC 6 VL MULTI	ks	1,00	398,00	32,00	430,00	vlastní	
83	MOD. OPTICKÁ KAZETA	ks	1,00	487,00	147,00	634,00	vlastní	
84	PIGTAIL LC 50/125 OM3 1M	ks	6,00	98,00	32,00	780,00	vlastní	
85	TRUB. NA OCHR. SVÁRU	ks	6,00	11,00	14,00	150,00	vlastní	
Rozvaděč DRD1.1 - celkem						19 441,00		
Rozvaděč DRA1.2								D.01.10a.02
86	20U 600x450MM MIN. NOSNOST 60KG	ks	1,00	3 265,00	564,00	3 829,00	vlastní	
87	STROPNÍ VENTILAČNÍ JEDNOTKA 2X VENT + TERMOSTAT	ks	1,00	1 254,00	254,00	1 508,00	vlastní	
88	POLICE 400MM	ks	1,00	459,00	56,00	515,00	vlastní	
89	NAPÁJ. BLOK 6X 230V 19"	ks	1,00	541,00	32,00	573,00	vlastní	
90	ORGANIZÁTOR 1U	ks	3,00	321,00	120,00	1 323,00	vlastní	
91	PATCH PANEL 19" MODULÁRNÍ	ks	2,00	498,00	62,00	1 120,00	vlastní	
92	BLOK 6XRJ45 STP CAT6A	ks	4,00	1 102,00	95,00	4 788,00	vlastní	D.01.10a.02
93	BLOK FO/LC 6 VL MULTI	ks	1,00	398,00	32,00	430,00	vlastní	
94	MOD. OPTICKÁ KAZETA	ks	1,00	487,00	147,00	634,00	vlastní	
95	PIGTAIL LC 50/125 OM3 1M	ks	6,00	98,00	32,00	780,00	vlastní	
96	TRUB. NA OCHR. SVÁRU	ks	6,00	11,00	14,00	150,00	vlastní	
Rozvaděč DRA1.2 - celkem						15 650,00		
Jednotný čas								
97	Hodiny vnitřní jednostranné-výška číslic-100mm,počet číslic-4,barva displeje-červená,nástěnné,synchronizace-ethernet-230V,	ks	3,00	6 999,00	150,00	21 447,00	vlastní	D.01.10a.02
98	Hodiny vnitřní dvoustranné-výška číslic-100mm,počet číslic-4,barva displeje-červená,stropní-závěs 10cm,synchronizace-ethernet-230V,	ks	5,00	10 258,00	150,00	52 040,00	vlastní	D.01.10a.02
Jednotný čas - celkem						73 487,00		
99	Certifikační měření - Permanent link - Class EA ISO11801	ks	263,00	5,00	15,00	5 260,00	vlastní	
100	Certifikační měření - Channel - Class EA ISO11801	ks	20,00	21,00	62,00	1 660,00	vlastní	
101	Certifikační měření OTDR	ks	84,00	21,00	45,00	5 544,00	vlastní	
102	Optický svár	ks	84,00	52,26	95,00	12 369,84	vlastní	
103	Pomocné stavební práce - Ostatní stavební přípomocce	kpl	1,00	2 500,00	2 154,00	4 654,00	vlastní	
104	Práce technika, spolupráce s IT spuštní systému	kpl	1,00	2 154,00	12 547,00	14 701,00	vlastní	
105	Zámečnické přípomocné práce - Zámečnické práce spojené s instalací prvků do stavby	kpl	1,00	1 500,00	5 500,00	7 000,00	vlastní	
Elektromontáže - celkem						824 058,44		

SPŠT výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny
rekonstrukce pavilonu A
D.01.10b - elektrická požární signalizace - EPS

2/65

3/65

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Cena	cenová soustava	viz specifikace
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Celkem		
ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)								
Zařízení EPS (ESSER)								
1.01	Periferní modul s jednou pozicí pro mikromodul 772477	1	ks	2 659,00 Kč	180,00 Kč	2 839,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.02	Modul se třemi pozicemi pro mikromodul 772476	1	ks	3 233,00 Kč	180,00 Kč	3 413,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.03	MM esserbus 784382.D0	2	ks	2 975,00 Kč	180,00 Kč	6 310,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.04	MM essernet 62,5 kBd 784840.10	1	ks	6 080,00 Kč	180,00 Kč	6 260,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.05	SEI - sériové rozhraní pro vizualizaci, včetně krytu 784856, 788606	1	ks	7 845,00 Kč	320,00 Kč	8 165,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.06	Optickokouřový hlásič IQ8Quad 802371	133	ks	927,00 Kč	100,00 Kč	136 591,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.07	Termodiferenciální hlásič IQ8Quad 802271	2	ks	992,00 Kč	100,00 Kč	2 184,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.08	O2T Multisenzorový hlásič IQ8Quad 802374	1	ks	2 896,00 Kč	100,00 Kč	2 996,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.09	Standardní patice hlásičů IQ8Quad 805590	136	ks	95,00 Kč	100,00 Kč	26 520,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.10	Adaptér patice IQ8Quad pro montáž do podhledu 805571	32	ks	256,00 Kč	100,00 Kč	11 392,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.11	Montážní adaptér pro montáž na podhled 805577	32	ks	274,00 Kč	100,00 Kč	11 968,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.12	Ochranná mřížka hlásiče 781550	13	ks	652,00 Kč	100,00 Kč	9 776,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.13	EMC stínění pro patice hlásičů IQ8Quad 805560	37	ks	45,00 Kč	100,00 Kč	5 365,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.14	Popisovací štítek pro patice 805576	140	ks	12,00 Kč	49,00 Kč	8 540,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.15	Kryt hlásičů IQ8Quad bez integrovaného signalizačního zařízení 805588	150	ks	11,00 Kč	50,00 Kč	9 150,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.16	Kryt patice IQ8Quad 805587	150	ks	11,00 Kč	50,00 Kč	9 150,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.17	Standardní tlačítkový hlásič, kompletní 804971	48	ks	1 232,00 Kč	180,00 Kč	67 776,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.18	Montážní krabice, červená podobná RAL 3020 704980	48	ks	123,00 Kč	180,00 Kč	14 544,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.19	Ochranný kryt 704965	48	ks	123,00 Kč	60,00 Kč	8 784,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.20	Ochranný kryt 781693	8	ks	2 003,00 Kč	60,00 Kč	16 504,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.21	Popisný štítek tlačítka	48	ks	12,00 Kč	50,00 Kč	2 976,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.22	IQ8Wireless bezdrátová brána, včetně baterií 805594.10	1	ks	6 141,00 Kč	180,00 Kč	6 321,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.23	IQ8Wireless bezdrátový univerzální interface, červený, včetně baterií 805601.10	1	ks	5 987,00 Kč	180,00 Kč	6 167,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.24	Montážní rámeček pro malé tlačítkové hlásiče, červený 704967	1	ks	195,00 Kč	180,00 Kč	375,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.25	Červený maják venkovní certifikovaný dle EN 54-23	1	ks	1 741,00 Kč	180,00 Kč	1 921,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.26	Rozvaděč Schrack - Combilester 540x540x201, včetně příchytěk, plný, včetně montážní desky	1	ks	1 956,00 Kč	550,00 Kč	2 506,00 Kč	vlastní	
1.27	Rozvaděčový kanál KOPOS RK-OVK 20	2	m	51,00 Kč	180,00 Kč	462,00 Kč	vlastní	

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Cena	cenová soustava	viz specifikace
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Celkem		
1.28	Koppler 4In/2out 808623	18	ks	2 487,00 Kč	180,00 Kč	48 006,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.29	Koppler 12 relé 808610.10	5	ks	3 405,00 Kč	180,00 Kč	17 925,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.30	Jistič LPN-6B/1	3	ks	68,00 Kč	180,00 Kč	744,00 Kč	vlastní	
1.31	OPPO - obslužný panel požární obsluhy, český	1	ks	5 623,00 Kč	569,00 Kč	6 192,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.32	KTPO - klíčový trezor požární obsluhy, včetně zámku	1	ks	12 659,00 Kč	569,00 Kč	13 228,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.33	ZDP - zařízení dálkového přenosu na HZS	1	kpl	32 165,00 Kč	3 125,00 Kč	35 290,00 Kč	vlastní	
1.34	Externí zálohovaný napájecí zdroj EPS dle ČSN EN 54-4 24V/2A 38Ah (pro zálohu 24 hod.) včetně AKU	3	ks	15 487,00 Kč	298,00 Kč	47 355,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.35	Krabice s požární odolností	56	ks	648,00 Kč	180,00 Kč	46 368,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.36	Přídružný magnet 40 kg, univerzální s tlačítkem, včetně kotvy s kloubem	56	ks	1 145,00 Kč	180,00 Kč	74 200,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.37	Držák pro montáž na stěnu 150 mm pro přídružný magnet	56	ks	1 214,00 Kč	180,00 Kč	78 064,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.38	Dveřní kontakt pro monitoring uzavření dveří	56	ks	84,00 Kč	154,00 Kč	13 328,00 Kč	vlastní	D.01.10b.02
1.39	SBI - grafická nadstavba - kompletní dodávka pro část EPS včetně serverové komponenty modulu EPS, licence okruhů lokalit EPS, včetně plné implementace v rozsahu systému EPS a veškerého nastavení a uvedení do provozu, včetně dodávky klientské pracovní stanice na vrátnici s monitorem 27" 1920x1080, včetně zaškolení obsluhy	1	kpl	76 548,00 Kč	6 598,00 Kč	83 146,00 Kč	vlastní	
						852 801,00 Kč		

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Cena Celkem	cenová soustava	viz specifikace
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ			
	Kabeláž							
2.01	JXFE-R 1x2x0,8 B2caS1D0	2544	m	7,00 Kč	8,00 Kč	38 160,00 Kč	vlastní	
2.02	PRAFLAGUARD 1x2x0,8 (B2caS1D0, funkčnost min. P30-R)	360	m	11,00 Kč	8,00 Kč	6 840,00 Kč	vlastní	
2.03	PRAFLAGUARD 2x2x0,8 (B2caS1D0, funkčnost min. P30-R)	8736	m	15,00 Kč	8,00 Kč	200 928,00 Kč	vlastní	
2.04	PRAFLAGUARD 10x2x0,8 (B2caS1D0, funkčnost min. P30-R)	36	m	76,00 Kč	8,00 Kč	3 024,00 Kč	vlastní	
2.05	PRAFLADUR-J 3x2,5 (B2caS1D0, funkčnost min. P30-R)	54	m	24,00 Kč	8,00 Kč	1 728,00 Kč	vlastní	
2.06	Značení trasy vedení - kabelové štítky	11730	m	1,99 Kč	0,20 Kč	25 688,70 Kč	vlastní	
2.07	Ranžirovací kabel 2x0,5/0,9	24	m	2,00 Kč	8,00 Kč	240,00 Kč	vlastní	
						276 608,70 Kč		

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Cena Celkem	cenová soustava	viz specifikace
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ			
	Úložné konstrukce							
3.01	Kabelový žlab plný s funkční integritou při požáru P30-R - normová konstrukce 100x60, kompletní včetně víka a uchycení	840	m	674,00 Kč	180,00 Kč	717 360,00 Kč	vlastní	
3.02	Instalační trubka ohebná 1225HFPP (bezhalogenová)	120	m	15,00 Kč	15,00 Kč	3 600,00 Kč	vlastní	
3.03	Instalační trubka pevná 1525HF KB (bezhalogenová)	480	m	30,00 Kč	15,00 Kč	21 600,00 Kč	vlastní	
3.04	Přichytka 5325HF KB (bezhalogenová)	2040	ks	4,00 Kč	5,00 Kč	18 360,00 Kč	vlastní	
3.05	Lišta plastová vkládací bezhalogen LHD20x20HF	1920	m	50,00 Kč	18,00 Kč	130 560,00 Kč	vlastní	
3.06	Kabelová přichytka s funkční odolností, včetně šroubu do betonu P30-R	1620	ks	3,00 Kč	26,00 Kč	46 980,00 Kč	vlastní	
3.07	Stoupač žebřík s funkční integritou při požáru P30-R - normová konstrukce 200x60, kompletní včetně víka a uchycení	18	m	541,00 Kč	180,00 Kč	12 978,00 Kč	vlastní	
3.08	Značení tras s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 095	1320	m	1,00 Kč	1,00 Kč	2 640,00 Kč	vlastní	
3.09	Průraz beton do 90 mm	180	ks	25,00 Kč	299,00 Kč	58 320,00 Kč	vlastní	
3.10	Průraz beton do 100 mm	18	ks	25,00 Kč	458,00 Kč	8 694,00 Kč	vlastní	
3.11	Požární ucpávky včetně štítků	4	m2	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	9 600,00 Kč	vlastní	
						- Kč		
3.13	Plošina (pronájem)	1	den	5 500,00 Kč	500,00 Kč	6 000,00 Kč	vlastní	
3.14	Přesun plošiny 2x (manipulace)	1	kpl	2 500,00 Kč	500,00 Kč	3 000,00 Kč	vlastní	
						1 039 692,00 Kč		

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Cena Celkem	cenová soustava	viz specifikace
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ			
	Ostatní							
4.01	Demontáž a ekologická likvidace stávající signalizace a kabelových rozvodů a tras	1	kpl	1 238,00 Kč	8 456,00 Kč	9 694,00 Kč	vlastní	
4.02	Měření kabeláže po úsecích	1	kpl	1 523,00 Kč	1 289,00 Kč	2 812,00 Kč	vlastní	
4.03	Revize	1	kpl	890,00 Kč	5 698,00 Kč	6 588,00 Kč	vlastní	
4.04	Programování ústředny EPS, Vypracování diagramu příčin a následků pro naprogramování ústředny	1	kpl	1 000,00 Kč	12 659,00 Kč	13 659,00 Kč	vlastní	

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Cena Celkem	cenová soustava	viz specifikace
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ			
4.5	<p>Funkční, koordinační a komplexní zkoušky Koordinační funkční zkouška technicky zajišťuje zkušební technik EPS a koordinuje ji projektant PŘS za přítomnosti zkušebních techniků všech připojených ovládaných a doplňujících zařízení. O provedené zkoušce musí být vyhotoven doklad včetně vyhodnocení výsledků zkoušky. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a opatřuje zhotovitel. Zhotovitel provede komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. V návrhu bude podle potřeby projektová dokumentace pro vysvětlení činnosti a rozsahu díla. Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byly předem úspěšně individuálně vyzkoušeny, mají potřebné atesty, měření a revize. Rozsah a průběh komplexních zkoušek zhotovitel zkoordinuje s navazujícími systémy a zpracuje harmonogram komplexních zkoušek, které se po odsouhlasení objednatelům stanou závazným podkladem pro přípravu a provedení komplexního vyzkoušení. Na závěr komplexních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol, ve kterém bude vyhodnoceno provedení a kvalita zkoušeného díla. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a obstarává zhotovitel. Po ukončení individuálních a komplexních zkoušek je možné zahájit zkušební provoz a po úspěšném ukončení</p>	1	kpl	1 500,00 Kč	10 269,00 Kč	11 769,00 Kč	vlastní	
4.6	Pomocné stavební práce - Ostatní stavební připomoce	1	kpl	2 356,00 Kč	3 265,00 Kč	5 621,00 Kč	vlastní	
4.7	Úklid staveniště	1	kpl	2 147,00 Kč	4 587,00 Kč	6 734,00 Kč	vlastní	
4.8	Přesun hmot	1	kpl	3 126,00 Kč	5 623,00 Kč	8 749,00 Kč	vlastní	
						65 626,00 Kč		
	SUMA CELKEM	1	kpl			2 234 727,70 Kč		

SPŠT výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny
rekonstrukce pavilonu A
D.01.10c - nouzový zvukový systém - NZS

Poř. č.	Název	MJ	Počet	Materiál/MJ	Montáž/MJ	Cena celkem	cenová soustava	viz specifikace
Elektromontáže								
1	Odbočné krabice pro zachování funkčnosti 150x116x67 PP	ks	22,00	598,00	95,00	15 246,00	vlastní	D.01.10c.02
2	Svazkový držák Grip 30x NYM3x1,5 St FS	ks	1 040,00	15,00	32,00	48 880,00	vlastní	D.01.10c.02
3	Mřížový žlab - G 50x50x3000 St G, G-GRM 50 50 G	m	1 030,00	165,00	46,00	217 330,00	vlastní	D.01.10c.02
4	Mřížový žlab - G 75x50x3000 St G, G-GRM 75 50 G	m	140,00	198,00	46,00	34 160,00	vlastní	D.01.10c.02
5	upevnění pro mřížový žlab 50x59 St FS	ks	1 170,00	24,56	12,00	42 775,20	vlastní	
6	Svorníková kotva M8x75mm St G, BZ-U 8-10-21/75	ks	2 210,00	42,19	13,26	122 544,50	vlastní	
7	PRAFlaDur-O 2x2,5 RE P60-R	m	2 705,00	24,19	11,00	95 188,95	vlastní	
8	Síťová systémová jednotka digitálního evakuačního zvukového systému, 3 sloty pro instalaci výkonových zesilovačů, 8 zón, 2 sběrnice pro max. 8 mikrofonních stanic, 4x audio vstup Mic/Line, 2x LAN, 16+2 logických vstupů, 8+3 logických výstupů, 8 zónových logických výstupů, 1024 audio zpráv, 1024 úrovní priorit, veškeré dohledové funkce s povinnou indikací dle EN54-16, 3HJ	ks	2,00	52 326,00	2 332,00	109 316,00	vlastní	
9	Zásuvný modul výkonového zesilovače 500W @ 100V, digitální topologie s vysokou účinností	ks	4,00	14 587,00	3 214,00	71 204,00	vlastní	
10	Systémová mikrofonní stanice digitálního evakuačního zvukového systému, 10+3 tlačítek	ks	1,00	11 236,00	1 259,00	12 495,00	vlastní	
11	Síťový hudební přehrávač internetových rádií, FM rádií, hudby ze síťových zařízení i lokální hudby z USB flash disku. Podporuje formáty MP3, WMA, FLAC i WAV, FM tuner s podporou RDS. LAN port, WiFi 2,4 / 5 GHz, USB port pro flash disky s kapacitou až 128GB, audio výstup analogový stereo RCA + digitální optický SPDIF, IR dálkové ovládání. Možnost přehrávání hudby z mobilního telefonu / tabletu přes WiFi a ovládání prostřednictvím bezplatné aplikace. LAN port umožňuje plnohodnotnou integraci přehrávače do komplexních AV systémů s možností externího ovládání prostřednictvím řídicích příkazů TCP/IP.	ks	1,00	5 649,00	562,00	6 211,00	vlastní	
12	EN54-4 certifikovaný systémový napájecí zdroj a manager napájení, jmenovitý výstupní výkon 2300W, dohled a dobíjení záložních akumulátorů	ks	1,00	45 879,00	2 147,00	48 026,00	vlastní	
13	Bezdrátový ventilém řízený olověný akumulátor 12V / 120Ah	ks	2,00	6 458,00	1 254,00	15 424,00	vlastní	
14	EN54-24 certifikovaný reproduktor povrchový 6W @ 100V, výkonové odbočky až do 0,8W, citlivost dle EN54-24 80dB @ 1W/4m, úhel pokrytí dle EN54-24 H 360° (500Hz), 135° (1kHz), 130° (2kHz), 70° (4kHz) / V 330° (500Hz), 160° (1kHz), 135° (2kHz), 70° (4kHz), MDF, bílý, EVAC svorkovnice, číslo certifikátu 0359-CPD-0103	ks	276,00	458,00	123,00	160 356,00	vlastní	D.01.10c.02
15	EN54-24 certifikovaný reproduktor kruhový přisazený na strop / stěnu, 15/10W měnič, 6W @ 100V transformátor, kov, EVAC svorkovnice, certifikát 1293-CPD-0231	ks	54,00	698,00	123,00	44 334,00	vlastní	D.01.10c.02
16	EN54-24 certifikovaná sloupová reprosoustava 50W @ 100V, citlivost dle EN54-24 80dB @ 1W/4m, SPL 96dB @ 50W/4m, frekvenční rozsah 70Hz-18kHz, vyzářovací úhel H 360° (500Hz), 194° (1kHz), 122° (2kHz), 79° (4kHz) / V 117° (500Hz), 49° (1kHz), 26° (2kHz), 13° (4kHz), EVAC svorkovnice, tělo + mřížka hliník, montážní úchyt + šrouby V2A nerez, Typ B - vhodný i pro venkovní instalaci, číslo certifikátu 1293-CPD-0300, barva bílá	ks	2,00	1 956,00	326,00	4 564,00	vlastní	D.01.10c.02
17	Úzamykatelný 19" datový rozváděč s prosklenými dveřmi, napájecím panelem, ventilační jednotkou a potřebným montážním příslušenstvím pro instalaci prvků ústředny	ks	1,00	12 659,00	456,00	13 115,00	vlastní	
18	Osazení prvků ústředny do rozváděče, propojení, HW / SW konfigurace systému, česká lokalizace FW, oživení	ks	1,00	10 258,00	623,00	10 881,00	vlastní	
19	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření srozumitelnosti vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na stupnici CIS. Měření bude provedeno metodou indexu přenosu řeči, tzv. STI. Měření jinou metodou lze použít pouze tehdy, pokud zvolená metoda poskytuje výsledky stejně nebo více relevantní jako metoda STI. Měření zjednodušenými metodami, které mohou dávat zkreslené výsledky (RASTI at.), není přípustné. Výsledkem měření bude protokol obsahující přesnou specifikaci použitého měřicího vybavení a metody, a pro každý prostor přesnou specifikaci měřicích bodů, naměřených hodnot STI, jejich přepočtení na CIS a následně výpočet výsledné hodnoty pro daný prostor jako rozdílu průměrné naměřené hodnoty STI a směrodatné odchylky - viz ČSN EN 60849, B.3.	ks	1,00	12 659,00	1 258,11	13 917,11	vlastní	
20	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření skutečné impedance 100V linek vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na výkon repro @ 100V. Měření musí být provedeno specializovaným měřicím přístrojem určeným pro tento účel a používajícím střídavý sinusový testovací signál o frekvenci na spodním okraji řečového pásma - např. cca 300Hz. Měření univerzálními multimetry určenými pro měření činného odporu nebo impedance na frekvenci 50/60Hz poskytuje irelevantní hodnoty a proto není přípustné.	ks	1,00	956,00	1 326,00	2 282,00	vlastní	
21	Povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Provozní kniha ER, drátěná kroužková vazba, číslované listy	ks	1,00	500,00	125,00	625,00	vlastní	
22	Revize	kpl	1,00	1 254,00	5 236,00	6 490,00	vlastní	
23	Pomocné stavební práce - Ostatní stavební přímopomoce	kpl	1,00	2 317,00	4 879,00	7 196,00	vlastní	
24	Spuštění systému, práce technika, spolupráce s IT při spuštění systému	kpl	1,00	1 047,00	5 698,00	6 745,00	vlastní	
25	Zámečnické přípomocné práce - Zámečnické práce spojené s instalací prvků do stavby	kpl	1,00	1 650,23	4 512,00	6 162,23	vlastní	
Elektromontáže - celkem						1 115 467,99		

SPŠT výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny
rekonstrukce pavilonu A
D.01.10d - poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - PZTS

PZTS	Název položky Specifikace	Výměra		Cena Materiál / MJ	Cena Montáž / MJ	Cena Celkem	cenová soustava	viz specifikace
		Počet	Měr. Jed.					
Poplachový zabezpečovací a tísňový systém								
1	Ústředna systému PZTS, komunikátor, 16 zón, 2 výstupy, 2 sířny,	1	ks	12 365,00 Kč	569,00 Kč	12 934,00 Kč	vlastní	D.01.10d.02
2	Instalační box pro ústřednu 415x403x100mm, místo pro baterii 12V 18Ah	1	ks	1 154,00 Kč	150,00 Kč	1 304,00 Kč	vlastní	D.01.10d.02
3	Paměť pro rozšíření základní paměti ústředny 512 kB	1	ks	16 598,00 Kč	126,00 Kč	16 724,00 Kč	vlastní	D.01.10d.02
4	Modul pro 2 vysokorochlostní porty UART pro integraci do nadstavbového systému	1	ks	1 487,00 Kč	256,00 Kč	1 743,00 Kč	vlastní	D.01.10d.02
5	GSM brána pro ústřednu PZTS	1	ks	3 569,00 Kč	214,00 Kč	3 783,00 Kč	vlastní	D.01.10d.02
6	Jednofázový transformátor 15VAC/80VA s vlastní pojistkou	1	ks	345,00 Kč	80,00 Kč	425,00 Kč	vlastní	D.01.10d.02
7	Akumulátor 12V 18Ah	1	ks	874,00 Kč	80,00 Kč	954,00 Kč	vlastní	D.01.10d.02
8	LCD Klávesnice systému PZTS	7	ks	3 265,00 Kč	215,00 Kč	24 360,00 Kč	vlastní	D.01.10d.02
9	Univerzální expandér pro 16 zón	10	ks	7 845,00 Kč	459,00 Kč	83 040,00 Kč	vlastní	D.01.10d.02
10	Instalační box pro expandéry 415x403x100mm, místo pro baterii 12V 18Ah	10	ks	1 124,00 Kč	184,00 Kč	13 080,00 Kč	vlastní	
11	Karta 8 reléových výstupů 5A pro ústřednu nebo univerzální expandér	3	ks	1 985,00 Kč	2 500,00 Kč	13 455,00 Kč	vlastní	
12	Jednofázový transformátor 15VAC/80VA s vlastní pojistkou	5	ks	389,00 Kč	90,00 Kč	2 395,00 Kč	vlastní	
13	Akumulátor 12V 18Ah	5	ks	987,00 Kč	90,00 Kč	5 385,00 Kč	vlastní	
14	Minieexpandér pro 8 zón a 8 výstupů	1	ks	4 215,00 Kč	321,00 Kč	4 536,00 Kč	vlastní	
15	VF expandér 32 zón 433 MHz	1	ks	3 987,00 Kč	321,00 Kč	4 308,00 Kč	vlastní	
16	Přístupový modul pro 2 čtečky na BUS (LAN) linku systému PZTS	8	ks	6 548,00 Kč	415,00 Kč	55 704,00 Kč	vlastní	
17	Instalační box pro minieexpandéry, přístupové moduly 280x155x50mm	9	ks	325,00 Kč	180,00 Kč	4 545,00 Kč	vlastní	
18	Čtečka karet EM-OUTDOOR, EM125KHz 26Bit	16	ks	874,00 Kč	151,00 Kč	16 400,00 Kč	vlastní	
19	BUS - LAN izolátor pro systém PZTS ve vlastním boxu	2	ks	4 569,00 Kč	214,00 Kč	9 566,00 Kč	vlastní	
20	PIR detektor dosah 12m, včetně držáku	7	ks	321,00 Kč	132,00 Kč	3 171,00 Kč	vlastní	
21	PIR detektor dosah 15m, včetně držáku	6	ks	451,00 Kč	132,00 Kč	3 498,00 Kč	vlastní	
22	Detektor třítěsní skla, dosah 1,2 - 9 m	2	ks	326,00 Kč	132,00 Kč	916,00 Kč	vlastní	
23	Závrtný magnet MINI-15, dvoudrátový	12	ks	59,00 Kč	46,00 Kč	1 260,00 Kč	vlastní	
24	Magnetický kontakt povrchový, dvě svorky, dva šrouby	32	ks	74,19 Kč	95,00 Kč	5 414,08 Kč	vlastní	
25	Vratový magnet MET-44, dvouvodit	2	ks	256,00 Kč	184,00 Kč	880,00 Kč	vlastní	
26	Nezálohovaná plastová vnitřní sířna 110dB s červeným majákem	16	ks	214,00 Kč	130,00 Kč	5 504,00 Kč	vlastní	
27	Bezdrátový MG kontakt	1	ks	784,00 Kč	80,00 Kč	864,00 Kč	vlastní	
28	Svorkovnice PZTS - RK80 s tamperem	25	ks	29,00 Kč	132,00 Kč	4 025,00 Kč	vlastní	
Mezisoučet						300 173 Kč		

KAB	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Cena	cenová	viz
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Celkem	soustava	specifikace
1	CYKY-J 3x1,5	45	m	9,00 Kč	8,00 Kč	765,00 Kč	vlastní	
2	PRAFlaCom 1x2x0,8	3252	m	7,00 Kč	8,00 Kč	48 780,00 Kč	vlastní	
3	PRAFlaCom 2x2x0,8	1110	m	10,00 Kč	8,00 Kč	19 980,00 Kč	vlastní	
4	FTP Cat5e LSOH (B2caS1D0)	1452	m	15,00 Kč	8,00 Kč	33 996,00 Kč	vlastní	
5	Kabelový žlab, zinkovaný, neděrovaný s integrovanou spojkou - 60x200x0,75, včetně vřka 200, tvarových prvků (odbočné, stoupačí...) včetně montážních profilů pro zavěšení, závitových tyčí a kotev do stropů	708	m	606,00 Kč	125,00 Kč	517 548,00 Kč	vlastní	
6	Přepážka do žlabu P60 (2x v každém žlabu)	1416	m	35,00 Kč	21,00 Kč	79 296,00 Kč	vlastní	
7	Kabelový žlab, zinkovaný, neděrovaný s integrovanou spojkou - 60x100x0,75, včetně vřka 200, tvarových prvků (odbočné, stoupačí...) včetně montážních profilů pro zavěšení, závitových tyčí a kotev do stropů	96	m	123,00 Kč	180,00 Kč	29 088,00 Kč	vlastní	
8	Přepážka do žlabu P60	96	m	23,00 Kč	21,00 Kč	4 224,00 Kč	vlastní	
9	Plastová vkládací lišta 20x20 bezhalogenová/samozhášivá LHD20x20HF	540	m	51,00 Kč	20,00 Kč	38 340,00 Kč	vlastní	
10	Ohebná plastová trubka - střední mechanická odolnost 750N/5cm, bezhalogenová/samozhášivá - 1225HFPP	300	m	12,00 Kč	26,00 Kč	11 400,00 Kč	vlastní	
11	Spojovací a upevňovací materiál pro kabelové trasy, včetně značení tras a kabelů, kabelové štítky	1	kpl	2 154,00 Kč	2 659,00 Kč	4 813,00 Kč	vlastní	
	Mezlsoučet					787 630 Kč		

OST	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Cena	cenová	viz
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Celkem	soustava	specifikace
1	Revize	1	kpl	521,00 Kč	5 690,00 Kč	6 211,00 Kč	vlastní	
2	Demontáž stávajícího systému EZS (PZTS) - ústředna, moduly expandérů, záložní zdroje, včetně hlavní trasy, ponechání stávajících vyhovujících detektorů a jejich opětovné zapojení do nového systému.	1	kpl	521,26 Kč	5 687,29 Kč	6 208,55 Kč	vlastní	
3	Integrace PZTS do nadstavby SBI - serverová komponenta PZTS + vizualizace, licence okruhů lokalit PZTS, analýza, konzultace, dopravné	1	kpl	1 265,26 Kč	12 547,00 Kč	13 812,26 Kč	vlastní	
4	Stavební zednické přípomoc, zhotovení kabelových prostupů, zhotovení drážek pro uložení kabeláže, zhorvení otvorů pro přístrojové krabice	1	kpl	6 523,00 Kč	12 540,00 Kč	19 063,00 Kč	vlastní	
5	Protipožární ucpávky	1	m2	2 154,00 Kč	5 213,00 Kč	7 367,00 Kč	vlastní	
6	Měření strukturované kabeláže a vystavení protokolu o měření	1	kpl	1 023,24 Kč	2 326,00 Kč	3 349,24 Kč	vlastní	
7	Uvedení PZTS systému do provozu, nastavení, odzkoušení a zkušební provoz, vypracování podkladů pro naprogramování systému	1	kpl	921,00 Kč	2 650,00 Kč	2 971,00 Kč	vlastní	
8	Úklid staveniště	1	kpl	1 230,00 Kč	2 650,00 Kč	3 880,00 Kč	vlastní	
	Mezlsoučet					62 862 Kč		
	SUMA bez DPH					1 150 665 Kč		

Pozn.: Blíží specifikace aktivních prvků PZTS je uvedena v Technické zprávě dokumentace PZTS.
Dodavatel stavební části včas upozorní elektromontážní firmu, k uložení všech tras a kabeláží, před zaklopením SDK podhledů.
Dodavatel oken a dveří zabezpečí montáž zápusťných MG kontaktů do dotčených dveří a potřebné kabeláže v konstrukci dveří.

SPŠT výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny
rekonstrukce pavilonu A
D.01.10e - kamerový systém - CCTV

2/65

3/65

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Cena	cenová soustava	viz specifikace
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Celkem		
CCTV	Kamerový systém							
1	NVR záznamové zařízení pro 64 IP kamer, 12MP, H.264, H.265	1	ks	32 659,00 Kč	1 326,00 Kč	33 985,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
2	HDD k NVR, 2TB, provoz 24/7	3	ks	1 956,00 Kč	150,00 Kč	6 318,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
3	IP Dome kamera TD/N, HD 1080p, 2MP f=2.8-12mm, WDR, IR 30m, IP66	19	ks	3 569,00 Kč	450,00 Kč	76 361,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
4	Hemisférická D/N IP kamera 360°, HD 1080p, 4MP, DWDR, IR 8m, I/O	2	ks	7 895,00 Kč	325,00 Kč	16 440,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
5	Konzole pro montáž DOME kamer na stěnu, s propojovacím boxem, kovové provedení	19	ks	654,00 Kč	320,00 Kč	18 506,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
6	LED Monitor, 27", Full HD, 1920x1080, HDMI, DVI-D, D-sub (VGA), repro, Low Blue Light, VESA kompatibilní	1	ks	4 956,00 Kč	180,00 Kč	5 136,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
7	Nástěnný držák VESA 400x400, polohovatelný, max.35kg	1	ks	789,00 Kč	250,00 Kč	1 039,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
CCTV1	Rozvaděč CCTV1 (RACK)							
1	Datový rozvaděč nástěnný - CCTV 1 - RACK 19" 600x600 18U, prosklené dveře, zámek	1	ks	2 956,00 Kč	564,00 Kč	3 520,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
2	Ventilační jednotka 2xFAN do stropu rozvaděče	1	ks	451,00 Kč	150,00 Kč	601,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
3	Termostatický spínač 0-60°C	1	ks	326,00 Kč	110,00 Kč	436,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
4	Napájecí panel 6x230V, vypínač, pojistka	1	ks	459,00 Kč	30,00 Kč	489,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
5	19" Vyvazovací panel	1	ks	126,00 Kč	30,00 Kč	156,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
6	19" Polička perforovaná do rozvaděče - 550mm, boční ú.	2	ks	398,00 Kč	30,00 Kč	856,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
7	UPS 1500VA, 865W, vstup 1x230V, výstup 4x230V, olověný bezúdržbový akumulátor, rackmount 2U	1	ks	13 265,00 Kč	200,00 Kč	13 465,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
8	Patch panel 24p, cat.5e, stíněný	1	ks	326,00 Kč	250,00 Kč	576,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
9	Patch kabel cat.5e FTP, 1m	10	ks	19,00 Kč	7,00 Kč	260,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
10	Switch - managet 8x 1Gb + 2x SFP, 8xPoE	1	ks	2 956,00 Kč	562,00 Kč	3 518,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
11	SFP modul RJ45 100/1000BaseT	1	ks	654,00 Kč	30,00 Kč	684,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
12	SFP modul SC - SM/MM, 100Base-BX	1	ks	1 548,00 Kč	30,00 Kč	1 578,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
13	Optická zásuvka na 2 simplexní spojky SC,LC	1	ks	78,00 Kč	524,00 Kč	602,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
14	Optický patch kabel 9/125, SC/SC, SM, 1m	1	ks	221,23 Kč	10,00 Kč	231,23 Kč	vlastní	D.01.10e.02
15	Jistič LTN-16B-1 do rozvaděče nn v serverovně	1	ks	71,23 Kč	50,00 Kč	121,23 Kč	vlastní	D.01.10e.02

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Cena	cenová soustava	viz specifikace
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Celkem		
CCTV2	Rozvaděč CCTV2 (RACK)							
1	Datový rozvaděč nástěnný - CCTV 2 - RACK 19" 600x450 12U, prosklené dveře, zámek	1	ks	2 956,00 Kč	564,00 Kč	3 520,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
2	Ventilační jednotka 2xFAN do stropu rozvaděče	1	ks	451,00 Kč	150,00 Kč	601,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
3	Termostatický spínač 0-60°C	1	ks	326,00 Kč	110,00 Kč	436,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
4	Napájecí panel 6x230V, vypínač, pojistka	1	ks	459,00 Kč	30,00 Kč	489,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
5	19" Vyvazovací panel	1	ks	126,00 Kč	30,00 Kč	156,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
6	19" Polička perforovaná do rozvaděče - 350mm, boční ú.	1	ks	398,00 Kč	30,00 Kč	428,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
7	UPS 1000VA, 600W, vstup 1x230V, výstup 4x230V, olověný bezúdržbový akumulátor, rackmount 2U	1	ks	13 265,00 Kč	200,00 Kč	13 465,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
8	Patch panel 24p, cat.5e, stíněný	1	ks	326,00 Kč	250,00 Kč	576,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
9	Patch kabel cat.5e FTP, 1m	10	ks	19,00 Kč	7,00 Kč	260,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
10	Switch - managet 8x 1Gb + 2x SFP, 8xPoE	1	ks	2 956,00 Kč	562,00 Kč	3 518,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
11	SFP modul SC - SM/MM, 100Base-BX	2	ks	654,00 Kč	30,00 Kč	1 368,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
12	Optická zásuvka na 4 simplexní spojky SC,LC	1	ks	1 548,00 Kč	30,00 Kč	1 578,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
13	Optický patch kabel 9/125, SC/SC, SM, 1m	2	ks	78,00 Kč	524,00 Kč	1 204,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
CCTV3	Rozvaděč CCTV3 (RACK)							
1	Datový rozvaděč nástěnný - CCTV 3 - RACK 19" 600x450 12U, prosklené dveře, zámek	1	ks	2 956,00 Kč	564,00 Kč	3 520,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
2	Ventilační jednotka 2xFAN do stropu rozvaděče	1	ks	451,00 Kč	150,00 Kč	601,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
3	Termostatický spínač 0-60°C	1	ks	326,00 Kč	110,00 Kč	436,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
4	Napájecí panel 6x230V, vypínač, pojistka	1	ks	459,00 Kč	30,00 Kč	489,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
5	19" Vyvazovací panel	1	ks	126,00 Kč	30,00 Kč	156,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
6	19" Polička perforovaná do rozvaděče - 350mm, boční ú.	1	ks	398,00 Kč	30,00 Kč	428,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
7	UPS 1000VA, 600W, vstup 1x230V, výstup 4x230V, olověný bezúdržbový akumulátor, rackmount 2U	1	ks	13 265,00 Kč	200,00 Kč	13 465,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
8	Patch panel 24p, cat.5e, stíněný	1	ks	326,00 Kč	250,00 Kč	576,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
9	Patch kabel cat.5e FTP, 1m	10	ks	19,00 Kč	7,00 Kč	260,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
10	Switch - managet 8x 1Gb + 2x SFP, 8xPoE	1	ks	2 956,00 Kč	562,00 Kč	3 518,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
11	SFP modul SC - SM/MM, 100Base-BX	2	ks	654,00 Kč	30,00 Kč	1 368,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
12	Optická zásuvka na 4 simplexní spojky SC,LC	1	ks	1 548,00 Kč	30,00 Kč	1 578,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02
13	Optický patch kabel 9/125, SC/SC, SM, 1m	2	ks	78,00 Kč	524,00 Kč	1 204,00 Kč	vlastní	D.01.10e.02

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Cena	cenová	viz
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Celkem	soustava	specifikace
CCTV4	Rozvaděč CCTV4 (RACK)							
1	Datový rozvaděč nástěnný - CCTV 4 - RACK 19" 600x450 12U, prosklené dveře, zámek	1	ks	2 956,00 Kč	564,00 Kč	3 520,00 Kč	vlastní	
2	Ventilační jednotka 2xFAN do stropu rozvaděče	1	ks	451,00 Kč	150,00 Kč	601,00 Kč	vlastní	
3	Termostatický spínač 0-60°C	1	ks	326,00 Kč	110,00 Kč	436,00 Kč	vlastní	
4	Napájecí panel 6x230V, vypínač, pojistka	1	ks	459,00 Kč	30,00 Kč	489,00 Kč	vlastní	
5	19" Vyzvovací panel	1	ks	126,00 Kč	30,00 Kč	156,00 Kč	vlastní	
6	19" Polička perforovaná do rozvaděče - 350mm, boční ú.	1	ks	398,00 Kč	30,00 Kč	428,00 Kč	vlastní	
7	UPS 1000VA, 600W, vstup 1x230V, výstup 4x230V, olovený bezúdržbový akumulátor, rackmount 2U	1	ks	13 265,00 Kč	200,00 Kč	13 465,00 Kč	vlastní	
8	Patch panel 24p, cat.5e, stíněný	1	ks	326,00 Kč	250,00 Kč	576,00 Kč	vlastní	
9	Patch kabel cat.5e FTP, 1m	10	ks	19,00 Kč	7,00 Kč	260,00 Kč	vlastní	
10	Switch - managet 8x 1Gb + 2x SFP, 8xPoE	1	ks	2 956,00 Kč	562,00 Kč	3 518,00 Kč	vlastní	
11	SFP modul SC - SM/MM, 100Base-BX	1	ks	654,00 Kč	30,00 Kč	684,00 Kč	vlastní	
12	Optická zásuvka na 2 simplexní spojky SC,LC	1	ks	1 548,00 Kč	30,00 Kč	1 578,00 Kč	vlastní	
13	Optický patch kabel 9/125, SC/SC, SM, 1m	1	ks	78,00 Kč	524,00 Kč	602,00 Kč	vlastní	
14	Jistič LTN-16B-1 do rozvaděče nn v serverovně	1	ks	65,00 Kč	50,00 Kč	115,00 Kč	vlastní	
	Mezisoučet					266 504 Kč		

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Cena	cenová	viz
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Celkem	soustava	specifikace
KAB	Kabeláž a kabelové trasy							
1	CYKY-I 3x2,5	50	m	15,00 Kč	8,00 Kč	1 150,00 Kč	vlastní	
2	FTP Cat5e LSOH (B2caS1D0)	1450	m	8,26 Kč	8,00 Kč	23 577,00 Kč	vlastní	
3	Optický kabel 4vl, 9/125, LSOH, breakout, singlemode	430	m	10,00 Kč	8,00 Kč	7 740,00 Kč	vlastní	
4	CYA 6 z/ž	50	m	12,00 Kč	8,00 Kč	1 000,00 Kč	vlastní	
5	Plastová vkládací lišta 20x20 bezhalogenová/samozhášivá LHD20x20HF	85	m	8,00 Kč	15,00 Kč	1 955,00 Kč	vlastní	
6	Ohebná plastová trubka - střední mechanická odolnost 750N/5cm, bezhalogenová/samozhášivá - 1225HFPP	60	m	12,26 Kč	21,00 Kč	1 995,60 Kč	vlastní	
7	Spojovací a upevňovací materiál pro kabelové trasy, včetně značení tras a kabelů, kabelové štítky	1	kpl	569,00 Kč	1 265,00 Kč	1 834,00 Kč	vlastní	
	Mezisoučet					39 252 Kč		

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Cena Celkem	cenová soustava	viz specifikace
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ			
OST	Ostatní							
1	Revize	1	kpl	265,26 Kč	3 500,00 Kč	3 765,26 Kč	vlastní	
2	Integrace CCTV do nadstavby SBI - serverová komponenta, licence okruhů lokalit CCTV (10kamer/okruh = 3 okruhy), analýza, konzultace, dopravné	1	kpl	562,18 Kč	5 000,00 Kč	5 562,18 Kč	vlastní	
3	Stavební zednické přípomocce, zhotovení kabelových prostupů, zhotovení drážek pro uložení kabeláže, zhotovení otvorů pro přístrojové krabice	1	kpl	1 548,19 Kč	5 400,00 Kč	6 948,19 Kč	vlastní	
4	Protipožární ucpávky	0,5	m ²	1 254,00 Kč	12 546,00 Kč	6 900,00 Kč	vlastní	
5	Měření strukturované kabeláže a vystavení protokolu ke měření	1	kpl	214,98 Kč	2 154,00 Kč	2 368,98 Kč	vlastní	
6	Komplexní zkoušky systémů, uvedení CCTV systému do provozu, nastavení, odzkoušení a zkušební provoz, vypracování podkladů pro naprogramování systému	1	kpl	569,59 Kč	1 540,00 Kč	2 109,59 Kč	vlastní	
7	Úklid staveniště	1	kpl	1 500,00 Kč	5 600,15 Kč	7 100,15 Kč	vlastní	
8	Přesun hmot	1	kpl	2 154,00 Kč	1 005,18 Kč	3 159,18 Kč	vlastní	
	Mezisoučet					37 914 Kč		
	SUMA bez DPH					343 670 Kč		

Pozn.: Bližší specifikace aktivních prvků CCTV je uvedena v Technické zprávě dokumentace CCTV.
Dodavatel stavební části včas upozorní elektromontážní firmu, k uložení všech tras a kabeláží, před zaklopením SDK podhledů.
V nabídce není zahrnuto nové PC pro zpracování / zobrazení CCTV záznamů - uvažuje se stávající.

SPŠT výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny
rekonstrukce pavilonu A

D.01.10f - elektronická kontrola vstupu - EKV + DS (přístupový a docházkový systém)

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Cena Celkem	cenová soustava	viz specifikace
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ			
EKV+DS Elektronická kontrola vstupu a docházkový systém								
1	Síťovatelný kontrolér pro 2 čtečky, wiegand, RS485, v kovovém boxu	8	ks	6 859,00 Kč	800,00 Kč	61 272,00 Kč	vlastní	D.01.10f.02
2	Čtečka karet EM-OUTDOOR, EM125KHz 26Bit	14	ks	2 154,00 Kč	160,00 Kč	32 396,00 Kč	vlastní	D.01.10f.02
3	EL. zámeček reverzní, nízkodběrový 12VDC, 270mA	2	ks	745,00 Kč	231,00 Kč	1 952,00 Kč	vlastní	D.01.10f.02
4	Krycí protiplech do zárubně / křídla	2	ks	195,00 Kč	70,00 Kč	530,00 Kč	vlastní	
5	Samostatný spínací zdroj 12VDC/50W	4	ks	456,00 Kč	211,00 Kč	2 668,00 Kč	vlastní	D.01.10f.02
6	1-portový převodník z RS23/485/422 na 10/100Base-Tx	1	ks	3 215,00 Kč	321,00 Kč	3 536,00 Kč	vlastní	D.01.10f.02
7	Docházkový terminál s vestavěnou EM čtečkou, wiegand, RS485, na sběrnici EKV	1	ks	12 546,00 Kč	1 548,00 Kč	14 094,00 Kč	vlastní	D.01.10f.02
8	Rozvaděč IP66, 400x300x150, povrchová montáž, oceloplechový skelet, montážní příslušenství, vnitřní montážní deska	1	ks	1 265,00 Kč	956,00 Kč	2 221,00 Kč	vlastní	D.01.10f.02
9	Rozvaděč IP66, 600x400x150, povrchová montáž, oceloplechový skelet, montážní příslušenství, vnitřní montážní deska	1	ks	1 623,00 Kč	956,00 Kč	2 579,00 Kč	vlastní	D.01.10f.02
10	Turniket tripodový mechanismus, 230VAC, antipanik funkce - skllopení ramene, nerezové provedení, obousměrný provoz	6	ks	65 231,00 Kč	1 985,00 Kč	403 296,00 Kč	vlastní	D.01.10f.02
	Mezisoučet					524 544 Kč		
KAB Kabeláž a kabelové trasy								
1	CYKY-J 3x1,5	15	m	9,00 Kč	8,00 Kč	255,00 Kč	vlastní	
2	FTP Cat5e LSOH (B2caS1D0)	240	m	15,00 Kč	8,00 Kč	5 520,00 Kč	vlastní	
3	Patch kabel UTP C5e, 2m	1	ks	27,00 Kč	10,00 Kč	37,00 Kč	vlastní	
4	Plastová vkladací lišta 20x20 bezhalogenová/samozhášivá LHD20x20HF	20	m	26,00 Kč	23,03 Kč	980,60 Kč	vlastní	
5	Ohebná plastová trubka - střední mechanická odolnost 750N/5cm, bezhalogenová/samozhášivá - 1225HFPP	70	m	15,00 Kč	21,00 Kč	2 520,00 Kč	vlastní	
6	Spojovací a upevňovací materiál pro kabelové trasy, včetně značení tras a kabelů, kabelové štítky	1	kpl	1 236,00 Kč	2 154,00 Kč	3 390,00 Kč	vlastní	
	Mezisoučet					12 703 Kč		

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Cena Celkem	cenová soustava	viz specifikace
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ			
OST	Ostatní							
1	Revize	1	kpl	512,00 Kč	1 200,00 Kč	1 712,00 Kč	vlastní	
2	Demontáž stávajících prvků EKV a DS.	1	kpl	2 154,00 Kč	1 500,00 Kč	3 654,00 Kč	vlastní	
3	Integrace EKV+DS do nadstavby SBI - serverová komponenta, (log, docházka, přístup, realTime, external), licence okruhů lokalit EKV, analýza, konzultace, dopravné	1	kpl	1 956,00 Kč	35 698,00 Kč	37 654,00 Kč	vlastní	
4	Základní modul SBI - serverová komponenta + modul External - serverová komponenta, analýza, konzultace, dopravné	1	ks	2 310,00 Kč	39 856,00 Kč	42 166,00 Kč	vlastní	
5	HW - server pro aplikaci nadstavbového systému SBI, pro zakomponování všech systémů. Server jednopaticový RACK provedení 1U, paměť 8 GB, DDR4, (4 sloty max. 256), síťová karta, 4x ATA disky, 1x VGA, 4x USB, 2xRJ45, slot pro SD, 6 jader procesoru 1,6 GHz + monitor klávesnice myš, osazení v serverovně 1.NP A3. Včetně serverového operačního systému	1	kpl	3 265,00 Kč	29 874,00 Kč	33 139,00 Kč	vlastní	
6	Stavební zednické přípomoc, zhotovení kabelových prostupů, zhotovení drážek pro uložení kabeláže, zhotovení otvorů pro přístrojové krabice	1	kpl	1 265,00 Kč	4 569,00 Kč	5 834,00 Kč	vlastní	

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Cena Celkem	cenová soustava	viz specifikace
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ			
7	Protipožární ucpávky	0,25	m2	3 214,00 Kč	4 512,00 Kč	1 931,50 Kč	vlastní	
8	Měření strukturované kabeláže a vystavení protokolu ke měření	1	kpl	1 200,00 Kč	1 956,00 Kč	3 156,00 Kč	vlastní	
9	Komplexní zkoušky systémů, uvedení EKV + DS systému do provozu, odzkoušení a zkušební provoz, vypracování podkladů pro naprogramování systému	1	kpl	500,00 Kč	1 956,00 Kč	2 456,00 Kč	vlastní	
10	Úklid staveniště	1	kpl	5 230,00 Kč	2 154,00 Kč	7 384,00 Kč	vlastní	
	Mezisoučet					139 087 Kč		
	SUMA bez DPH					676 333 Kč		

Pozn.: Bližší specifikace aktivních prvků EKV + DS je uvedena v Technické zprávě dokumentace EKV+DS.
 Dodavatel stavební části včas upozorní elektromontážní firmu, k uložení všech tras a kabeláží, před zaklopením SDK podhledů.
 Dodavatel oken a dveří zabezpečí montáž el. zámků a potřebné kabeláže v konstrukci dveří.
 Rozpočet neobsahuje vývoj dat pro SBI se systémem Bakaláři a mzdovým systémem - předpokládaný náklad je 100 000,00 Kč.

Položkový rozpočet

S:	8086	SPŠT výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny
O:	SO1	rekonstrukce pavilonu A
R:	D.01.12.02	Stlačený vzduch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	materiál/MJ	montáž/MJ	Celkem	Cen. soustava	viz specifikace
Díl:	733	Učebny 1.NPA5.24, 1.NPA5.25, 1.NPA5.26					163 203,29		
1	001	Potrubí ALU 32x28mm/6m šedá Technická specifikace SV 001.	ks	3,00000	911,00	235,29	3 438,87	Vlastní	D.01.12.03
2	002	Šroubení 32xR 1a Technická specifikace SV 009.	ks	8,00000	201,00	50,00	2 008,00	Vlastní	D.01.12.03
3	003	Přímá spojka 32x32 Technická specifikace SV 010.	ks	5,00000	374,00	92,21	2 331,05	Vlastní	D.01.12.03
4	004	Koleno 32x32mm/90st. Technická specifikace SV 011.	ks	8,00000	415,29	90,00	4 042,32	Vlastní	D.01.12.03
5	005	Koleno 32mm x R1a/90st. Technická specifikace SV 011.	ks	6,00000	326,00	80,00	2 436,00	Vlastní	D.01.12.03
6	006	Trubka - ALU 28x24mm/6m - šedá Technická specifikace SV 001.	ks	14,00000	945,00	241,00	16 604,00	Vlastní	D.01.12.03
7	007	Přímá spojka DN 28 Technická specifikace SV 003.	ks	8,00000	165,26	40,00	1 642,08	Vlastní	D.01.12.03
8	008	Koleno DN28 Technická specifikace SV 005.	ks	30,00000	201,00	52,29	7 598,70	Vlastní	D.01.12.03
9	009	T - kus DN 28 Technická specifikace SV 004	ks	10,00000	265,00	62,00	3 270,00	Vlastní	D.01.12.03
10	010	Koleno 28-G1a Technická specifikace SV 006.	ks	9,00000	423,23	109,26	4 792,41	Vlastní	D.01.12.03
11	011	Šroubení 28-G1a Technická specifikace SV 002.	ks	10,00000	174,00	42,26	2 162,60	Vlastní	D.01.12.03
12	012	Red.spojka 28a x 22l Technická specifikace SV 016.	ks	8,00000	263,00	62,26	2 602,08	Vlastní	D.01.12.03
13	013	Koleno 28-G1a Technická specifikace SV 006.	ks	4,00000	415,26	109,29	2 098,20	Vlastní	D.01.12.03
14	014	Trubka ALU 22x18mm/6m - šedá Technická specifikace SV 001.	ks	4,00000	623,00	147,05	3 080,20	Vlastní	D.01.12.03
15	015	Svěrka trubky 22 šedá/25 Technická specifikace SV 007.	ks	1,00000	236,60	50,00	286,60	Vlastní	D.01.12.03
16	016	Přímá spojka DN22 Technická specifikace SV 003.	ks	6,00000	91,26	23,00	685,56	Vlastní	D.01.12.03
17	017	Koleno 90/DN22 Technická specifikace SV 005.	ks	12,00000	109,26	28,00	1 647,12	Vlastní	D.01.12.03
18	018	Šroubení 22-G1/2a Technická specifikace SV 002.	ks	10,00000	132,26	32,00	1 642,60	Vlastní	D.01.12.03
19	019	T - kus DN22 Technická specifikace SV 004.	ks	10,00000	165,26	32,00	1 972,60	Vlastní	D.01.12.03
20	020	Krabice pro roz. Technická specifikace SV 008.	ks	10,00000	623,23	154,00	7 772,30	Vlastní	D.01.12.03
21	021	Koleno 22-G 3/4a Technická specifikace SV 006.	ks	5,00000	231,05	50,00	1 405,25	Vlastní	D.01.12.03
22	022	Kompresor Technická specifikace SV 015.	ks	1,00000	64 875,00	4 587,00	69 462,00	Vlastní	D.01.12.03
23	023	Odvaděč kondenzátu Technická specifikace SV 017.	ks	1,00000	2 963,00	652,00	3 615,00	Vlastní	D.01.12.03
24	024	Oddělovač olej/voda Technická specifikace SV 018.	ks	1,00000	4 659,00	1 205,00	5 864,00	Vlastní	D.01.12.03
25	025	Ostatní montážní a spojovací materiál + kotvení Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	ks	1,00000	3 265,19	1 250,00	4 515,19	Vlastní	D.01.12.03
26	026	Uvedení do provozu, tlakové zkoušky, revize Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	ks	1,00000	500,00	1 254,00	1 754,00	Vlastní	D.01.12.03
27	047	Ofukovací pistole Technická specifikace SV 019.	ks	3,00000	415,26	103,00	1 554,78	Vlastní	D.01.12.03
28	048	Spirální hadice polyuretanová R 1/4" Technická specifikace SV 020.	ks	3,00000	845,26	128,00	2 919,78	Vlastní	D.01.12.03
Díl:	734	Učebna 1.NPA5.42					59 454,58		
29	027	Trubka ALU 40x36mm/6m - šedá Technická specifikace SV 001.	ks	1,00000	1 326,00	326,00	1 652,00	Vlastní	D.01.12.03
30	028	T - kus 40x40x40mm Technická specifikace SV 012.	ks	1,00000	789,00	201,00	990,00	Vlastní	D.01.12.03
31	029	Koleno 40x40m/90st.	ks	3,00000	456,26	154,00	1 830,78	Vlastní	D.01.12.03

32	030	Technická specifikace SV 011. Šroubení 40xG1 1/4 l	ks	1,00000	236,00	70,00	306,00	Vlastní	D.01.12.03
33	031	Technická specifikace SV 009. Trubka - ALU 28x24mm/6m - šedá	ks	8,00000	944,00	231,00	9 400,00	Vlastní	D.01.12.03
34	032	Technická specifikace SV 001. Přímá spojka DN28	ks	6,00000	158,29	41,00	1 195,74	Vlastní	D.01.12.03
35	033	Technická specifikace SV 003. Koleno 90st/28	ks	10,00000	195,29	21,20	2 164,90	Vlastní	D.01.12.03
36	034	Technická specifikace SV 005. Koleno 28-G1a	ks	18,00000	418,87	106,29	9 452,88	Vlastní	D.01.12.03
37	035	Technická specifikace SV 006. T kus 28-22-28	ks	7,00000	326,78	81,26	2 856,28	Vlastní	D.01.12.03
38	036	Technická specifikace SV 004. T kus 28	ks	3,00000	258,28	62,15	961,29	Vlastní	D.01.12.03
39	037	Technická specifikace SV 004. Trubka ALU 22x18mm/6m - šedá	ks	4,00000	658,00	162,29	3 281,16	Vlastní	D.01.12.03
40	038	Technická specifikace SV 001. Koleno 90/22	ks	12,00000	102,00	24,16	1 513,92	Vlastní	D.01.12.03
41	039	Technická specifikace SV 005. Přímá spojka 22	ks	4,00000	92,26	23,09	461,40	Vlastní	D.01.12.03
42	040	Technická specifikace SV 003. Šroubení 22-G1/2a	ks	8,00000	125,29	32,15	1 259,52	Vlastní	D.01.12.03
43	041	Technická specifikace SV 002. Svěrka trubky 22 šedá/25	ks	1,00000	232,29	54,08	286,37	Vlastní	D.01.12.03
44	042	Technická specifikace SV 007. Svěrka trubky 28 šedá/25	ks	2,00000	257,18	66,00	646,36	Vlastní	D.01.12.03
45	043	Technická specifikace SV 007. Koleno 22-G3/4a	ks	4,00000	265,26	56,00	1 285,04	Vlastní	D.01.12.03
46	044	Technická specifikace SV 006. Krabice pro rozdělovač	ks	13,00000	596,18	154,00	9 752,34	Vlastní	D.01.12.03
47	051	Technická specifikace SV 008. Ofukovací pistole	ks	4,00000	358,17	103,00	1 844,68	Vlastní	D.01.12.03
48	052	Technická specifikace SV 019. Spirální hadice polyuretanová R 1/4"	ks	4,00000	658,48	160,00	3 273,92	Vlastní	D.01.12.03
50	046	Technická specifikace SV 020. Uvedení do provozu, tlakové zkoušky, revize	ks	1,00000	2 500,00	2 540,00	5 040,00	Vlastní	

222 657,87

REKAPITULACE STAVBY

Kód:

Stavba:

KSO:

Místo: Třebíč

CC-CZ:

Datum: 1.12.2016

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč: ESTING GROUP spol., s.r.o., Okrajová 1335, 674 01 Třebíč

IČ: 29232864

DIČ: CZ29232864

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

110 896,00

DPH	základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
		21,00%	110 896,00	23 288,16
	snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

134 184,16

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0

Stavba: 0

Místo: Třebíč

Datum: 1.12.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ESTING GROUP spol., s.r.o.
Okrajová 1335, 674 01 Třebíč

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		110 896,00	134 125,00	
1	Kácení, péstební opatření	31 178,00	37 725,38	STA
2	Výsadba vzrostlých stromů	65 811,87	79 572,14	STA
3	Dorovnání terénu	13 906,59	16 826,97	STA

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Poznámka:				
Materiály a zařízení jmenovitě uvedené v dokumentaci a ve výkazu výměr nejsou podle zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách závazné, ale jsou reprezentanty určeného kvalitativního standardu. Pokud projekt a výkaz výměr obsahují požadavky na určité obchodní názvy materiálů a výrobků nebo odkazy na obchodní názvy firem nebo označení původu, uchazeč to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu.				
Zadavatel umožňuje i použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen nebo bude mít lepší parametry.				
Položkový rozpočet je zpracován v cenové úrovni 2015/1 - databáze ÚRS.				
Rozpočet byl vypracován s použitím "Cenové soustavy ÚRS" - www.cs-urs.cz				
Cenová soustava ÚRS ve smyslu ustanovení vyhlášky č. 230/2012 Sb. splňuje veškeré náležitosti pro její použití při sestavování soupisu prací v rámci zadávací dokumentace veřejných zakázek.				

skryté sloupce <<

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 0
Objekt: 001 - Kácení, péstební opatření

Místo: Třebíč Datum: 01.12.2016

Zadavatel: IČ: 29232864
DIČ: CZ29232864

Uchazeč: ESTING GROUP spol., s.r.o., Okrajová 1335, 674 01 Třebíč IČ: 29232864
DIČ: CZ29232864

Projektant: IČ: 29232864
DIČ: CZ29232864

Poznámka:

Cena bez DPH	31 178,00		
DPH základní snížená	Základ daňe 31 178,00	Sazba daňe 21,00%	Výše daňe 6 547,36
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		37 725,38

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0
Objekt: 001 - Kácení, péstební opatření

Místo: Třebíč Datum: 01.12.2016

Zadavatel: IČ: 29232864
DIČ: CZ29232864

Uchazeč: ESTING GROUP spol., s.r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01 IČ: 29232864
DIČ: CZ29232864

Projektant: IČ: 29232864
DIČ: CZ29232864

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	31 178,00
HSV - Práce a dodávky HSV	31 178,00
1 - Zemní práce	29 678,00
998 - Přesun hmot	1 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0
Objekt: 001 - Kácení, péstební opatření

Místo: Třebíč Datum: 01.12.2016

Zadavatel: 0 IČ: 29232864
DIČ: CZ29232864

Uchazeč: ESTING RGROUP spol., s.r.o., Okrajová 1335, 674 01 Třebíč IČ: 29232864
DIČ: CZ29232864

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	viz specifikace
Náklady soupisu celkem 31 178,00									
D HSV Práce a dodávky HSV 31 178,00									
D 1 Zemní práce 29 678,00									
1	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	383,000	12,00	4 596,00	CS ÚRS 2015 01	
PP Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu									
2	K	111212355	Odstranění nevhodných dřevin výšky nad 1m s odstraněním pařezů v rovině nebo svažu 1:5	m2	383,000	52,00	19 916,00	CS ÚRS 2015 01	
PP Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m s odstraněním pařezů v rovině nebo na svažu do 1:5									
3	K	112151111	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odštěpením D kmene do 200 mm	kus	7,000	115,00	805,00	CS ÚRS 2015 01	
PP Pokácení stromů směrově a celou s odštěpením kmene a s odštěpením průměru kmene přes 100 do 200 mm									
VV slávkáč slávkáč průměr kmene cca 20 cm (bez odstranění pařezů) - 7 ks									
7 7,000									
4	K	112201114	Odstranění pařezů D do 0,5 m v rovině a svažu 1:5 s odštěpením do 20 m a zácpným jámy	kus	7,000	623,00	4 361,00	CS ÚRS 2015 01	
PP Odstranění pařezů v rovině nebo na svažu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 400 do 500 mm									
VV slávkáč borovice a břázy dle inventarizace - 7 ks									
7 7,000									
D 998 Přesun hmot 1 500,00									
5	K	998231311	Přesun hmot pro sádkovnícké a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	3,000	500,00	1 500,00	CS ÚRS 2015 01	
PP Přesun hmot pro sádkovnícké a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m									

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 0
 Objekt: 002 - Výsadba vzrostlých stromů

KSO: 0
 Místo: Třebíč

Zadavatel: 0
 Uchazeč: ESTING GROUP s.p., s.r.o.
 Okrajová 1335, Třebíč 674 01

Projektant: 0

Poznámka:

CC-CZ: 0
 Datum: 1.12.2016

IČ: 29232864
 DIČ: CZ29232864

Cena bez DPH 65 811,87

DPH základní snížená	Základ daně 65 811,87	Sazba daně 21,00%	Výše daně 13 760,27
		0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 79 572,14

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0
 Objekt: 002 - Výsadba vzrostlých stromů

Místo: Třebíč
 Datum: 1.12.2016
 Zadavatel: 0
 Uchazeč: Okrajová 1335, Třebíč 674 01
 ESTING GROUP spol., s.r.o.

Datum: 1.12.2016
 Projektant: 0

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	65 811,87
HSV - Práce a dodávky HSV	19 147,18
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	18 860,40
998 - Přesun hmot	286,78
SPEC1 - Specifikace HSV - Seznam rostlin	46 664,69
201.1 - Listnaté ok 14/16	5 868,69
201.2 - Jeličnaté 175-200 cm	40 796,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0
 Objekt: 002 - Výsadba vzrostlých stromů

Místo: Třebíč
 Datum: 1.12.2016
 Zadavatel: 0
 Uchazeč: ESTING GROUP spol., s.r.o., Okrajová 1335, 674 01 Třebíč

Datum: 1.12.2016
 Projektant: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Viz specifikace
Náklady soupisu celkem							65 811,87		
D	HSV		Práce a dodávky HSV				19 147,18		
D	18		Zemní práce - povrchové úpravy terénu				18 860,40		
1	K	183101215	Jamky pro výsadbu s výměrou 50 x 50 x 50 cm v rovině a svahu do 1:5	kus	31,000	280,00	8 680,00	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Výhledový jamky pro výsadbu rostlin v zemědělské půdě z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,125 do 0,40 m ³						
2	M	103715000.2	zahradní zemina	m ³	1,947	654,00	1 273,21		
	PP		zahradní zemina						
3	K	184102113	Výsadba dřeviny s balem D do 0,4 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	28,000	62,00	1 736,00	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 300 do 400 mm						
4	K	184102116	Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	3,000	632,15	1 736,00	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 700 do 800 mm						
5	K	184215113	Ukotvení kmene dřeviny jedním kálem D do 0,1 m délky do 3 m včetně úrazku	kus	28,000	52,31	1 464,68	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Ukotvení dřeviny kálem, délky přes 2 do 3 m						
	VV		kotvení jehličnatých dřeviny (kotvení jedním kálem vedeným zešikma ke kmeni)						
	VV		28			28,000			
6	M	6059101.M	Kůl vyvazovací - frézovaná palisáda, průměr 7 cm, délka 250 cm, bez impregnace	kus	28,000	42,15	1 180,20		
	PP		kůl vyvazovací - frézovaná palisáda, průměr 7 cm, délka 250 cm, bez impregnace						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Viz specifikace
7	K	184215133	Ukotvení kmene dřeviny třemi kály D do 0,1 m délky do 3 m včetně úrazku	kus	3,000	152,26	456,78	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Ukotvení dřeviny třemi kály, délky přes 2 do 3 m						
	VV		kotvení listnatých dřeviny						
	VV		3			3,000			
8	M	6059101.M	Kůl vyvazovací - frézovaná palisáda, průměr 7 cm, délka 250 cm, bez impregnace	kus	9,000	42,16	379,44		
	PP		kůl vyvazovací - frézovaná palisáda, průměr 7 cm, délka 250 cm, bez impregnace						
	VV		3*3 Plepočtené koeficientem množství			9,000			
9	M	6059102.M	Příchka vyvazovací - frézovaný půlválec průměr 6 cm, délka 50 cm, bez impregnace	kus	9,000	6,59	59,31		
	PP		příchka vyvazovací - frézovaný půlválec průměr 6 cm, délka 50 cm, bez impregnace						
10	K	1843001.R	M-D chráněcíky proti křivinařům	kus	3,000	49,16	147,48		
	PP		M-D chráněcíky proti křivinařům						
11	K	184501121	Zhotovení obalu z juty v jedné vrstvě v rovině a svahu do 1:5	m ²	4,200	19,26	80,89	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Zhotovení obalu kmene a spodní části větví stromu z juty v jedné vrstvě v rovině nebo na svahu do 1:5						
12	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m ²	15,570	19,26	299,88	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Mulčování vysazovaných rostlin mulčovacím kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5						
13	M	103911000	Kůra mulčovací VL	m ³	1,557	521,16	811,45	CS ÚRS 2015 01	
	PP		výrobky ostatní kůra mulčovací VL						
14	K	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t	0,001	12 326,00	15,28	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám						
	VV		hnojení ke kořenům stromů - 40 g/1 ks stromu						
15	K	185804311	Zalitií rostlin vodou plocha do 20 m ²	m ³	1,550	348,26	539,80	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Zalitií rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m ² včetně dorozu vody						
	VV		zalívka stromů po výsadbě						
	VV		spotřeba vody 50,0 l/1 strom při zalívce						
	VV		50,0*31*0,001			1,550			
D	998		Přesun hmot				286,78		
32	K	998231311	Přesun hmot pro sádkovnické a krajinné úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,530	541,09	286,78	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Přesun hmot pro sádkovnické a krajinné úpravy vodorovně do 5000 m						
D	SPEC1		Specifikace HSV - Seznam rostlin				46 664,69		
D	201.1		Listnaté ok 14/16				5 868,69		
33	M	201101	Prunus avium 'Plena'	kus	3,000	1 956,23	5 868,69	vlastní	
	PP								
D	201.2		Jeličnaté 100-120 cm				40 796,00		
34	M	201201	Pinus sylvestris	kus	28,000	1 457,00	40 796,00	vlastní	
	PP		Pinus sylvestris						

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
0
Objekt:

003 - Úprava terénu

KSO:
Místo: Třebíč

Zadavatel:

Uchazeč: ESTING GROUP spol., s.r.o., Okrajová 1335, 674 01 Třebíč

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 1.12.2016

IČ:
DIČ:

IČ: 29232864
DIČ: CZ29232864

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH 13 906,59

DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	13 906,59	21,00%	2 920,38
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 16 826,97

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
0
Objekt:

003 - Úprava terénu

Místo: Třebíč

Datum: 01.12.2016

Zadavatel:

Uchazeč: ESTING GROUP spol., s.r.o., Okrajová 1335, 674 01 Třebíč

Projektant: 0

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	13 906,59
HSV - Práce a dodávky HSV	13 906,59
1 - Zemní práce	13 906,59
1B - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	13 876,09
998 - Přesun hmot	30,50

Náklady soupisu celkem 13 906,59

HSV - Práce a dodávky HSV 13 906,59

1 - Zemní práce 13 906,59

1B - Zemní práce - povrchové úpravy terénu 13 876,09

998 - Přesun hmot 30,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
0
Objekt:

003 - Úprava terénu

Místo: Třebíč

Datum: 01.12.2016

Zadavatel:

Uchazeč: ESTING GROUP spol., s.r.o., Okrajová 1335, 674 01 Třebíč

Projektant: 0

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

Náklady soupisu celkem 13 906,59

HSV Práce a dodávky HSV 13 906,59

18 Zemní práce - povrchové úpravy terénu 13 876,09

1	K	181111311	Plošná úprava terénu přes 500 m ² zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m ²	766,000	10,00	7 660,00	CS ÚRS 2015 01	
---	---	-----------	--	----------------	---------	-------	----------	----------------	--

PP Plošná úprava terénu v zvrstvě tř. 1 až 4 s urovňováním povrchu bez doplnění omky souvislé plochy do 500 m² při nerovnostech terénu přes +/- 50 do +/- 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5

VV plošné vyrovnaní terénu cca ze 100% 2x

VV 383*2 766,000

2	K	183402131	Rozrušení půdy souvislé plochy přes 500 m ² hloubky do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m ²	766,000	7,00	5 362,00	CS ÚRS 2015 01	
---	---	-----------	--	----------------	---------	------	----------	----------------	--

PP Rozrušení půdy na hloubku přes 50 do 150 mm souvislé plochy do 500 m² v rovině nebo na svahu do 1:5

VV Plocha po odstranění keřů - zkulturnování (rozrušení) na hloubku 10 - 15 cm

VV 383*2 766,000

3	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m ²	383,000	2,00	766,00	CS ÚRS 2015 01	
---	---	-----------	--	----------------	---------	------	--------	----------------	--

PP Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5

VV předsetová příprava vegetační vrstvy uhrabáním

VV 383 383,000

4	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m ²	383,000	0,23	88,09	CS ÚRS 2015 01	
---	---	-----------	---	----------------	---------	------	-------	----------------	--

PP Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Viz specifikace
D		998	Přesun hmot				30,50		
5	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnícké a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,061	500,00	30,50	CS ÚRS 2015 01	
PP			Přesun hmot pro sadovnícké a krajinářské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m						

Položkový rozpočet

823/15	SPŠT - výstavba pavilonu B, rekonstrukce pavilonu A a tělocvičny
SO1	rekonstrukce pavilonu A
D.01.99	vedlejší a ostatní náklady

č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
l:	VN	Vedlejší náklady				5 237,00	
1	VN-01	Zařízení staveniště, BOZP Veškeré náklady a činnosti související s vybudováním, provozem, osvětlením, střežením likvidací staveniště a uvedením do původního stavu, včetně zajištění připojení na elektrickou energii, vodu a odvodnění staveniště, včetně provádění každodenního hrubého úklidu staveniště a včetně průběžné likvidace vznikajících odpadů oprávněnou osobou. Kromě zajištění sociálního, provozního a výrobního zařízení se jedná hlavně o zajištění standardních prvků BOZP (oplocení, výstražné značení, přechody výkopů vč. oplocení, průchody chráněné sítě, zábradlí, atp. a dále o plnění povinností vyplývajících z plánu BOZP, podmínek správních rozhodnutí, stanovisek DOSS a vyjádření a podmínek správců sítí.	soubor	1,00000	1 254,00	1 254,00	Vlastní
2	VN-02	Dočasné dopravní opatření Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení a zvláštního užívání komunikací, vč. projednání, odsouhlasení s dotčenými orgány a organizacemi a zajištění správních rozhodnutí, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění, poplatky za správní řízení, splnění podmínek správních rozhodnutí a DOSS.	soubor	1,00000	3 214,00	3 214,00	Vlastní
3	VN-03	Zábory veřejných prostranství a zvláštní užívání komunikací Náklady spojené se záboru veřejných prostranství a zvláštním užíváním komunikací (poplatky za zřízení záboru a nájemné za užívání veřejných ploch, poplatky za zvláštní užívání)	soubor	1,00000	569,00	569,00	Vlastní
4	VN-04	Soubor zimních opatření Opatření proti povětrnostním vlivům, např. zvýšení nákladů na energie, speciální technologické postupy prací v zimním období, ...	soubor	1,00000	200,00	200,00	Vlastní
l:	ON	Ostatní náklady				20 968,00	
5	ON-01	Geodetické zaměření skutečného stavu Geodetické zaměření skut. stavu ve 3 tištěných vyhotoveních + 1x elektronicky CD	soubor	1,00000	560,00	560,00	Vlastní
6	ON-02	Zajištění a kompletace dokladové části stavby k předání a převzetí a ZKP (kolaudaci) Doklady o vlastnostech materiálů, o provedených zkouškách a měření, o výchozích kontrolách provozuschopnosti, o zaškolení obsluhy, revizní zprávy-bez závad, doklady o oprávnění k provádění prací, doklady o likvidaci odpadů, návody k obsluze, provozní knihy, provozní řády, kopie záručních listů - 3x tištěné a 1x na CD nosiči	soubor	1,00000	540,00	540,00	Vlastní
7	ON-03	Měření intenzity umělého osvětlení Náklady spojené s ověřením navržených parametrů intenzity umělého osvětlení po dokončení stavby, před kolaudací	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00	Vlastní
8	ON-04	Vyhotovení projektové dokumentace skutečného stavu Projektová dokumentace skutečného provedení 3x tištěné a 1x elektronicky na CD - formát xls, doc, pdf a zároveň dwg	soubor	1,00000	540,00	540,00	Vlastní
9	ON-05	Výrobní a dílenská dokumentace Náklady spojené s vyhotovením výrobní a dílenské dokumentace předepsané hlavní projektovou dokumentací	soubor	1,00000	500,00	500,00	Vlastní
10	ON-06	Zpracování a předložení harmonogramů, Náklady na vyhotovení a předložení finančního a časového harmonogramu, včetně případných aktualizací	soubor	1,00000	100,00	100,00	Vlastní
11	ON-07	Publicita akce a propagace zadavatele Ostatní náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu 1. Propagace stavebních činností na majetku Kraje Vysočina prostřednictvím informačního panelu viz: http://www.kr-vysocina.cz/publicita/stavimeprovas 2. Publicita dle podmínek dotačního titulu - dočasný billboard o rozměrech 5,1 x 2,4 m a trvalá pamětní deska o minimální velikost byla 0,3 x 0,4 m . viz kapitola 13. obecná pravidla IROP: http://www.strukturalni-fondy.cz/getmedia/9c7c03a5-4b77-4d30-857d-46c115fe15ad/Obecnapravidla-IROP_vydani-1-5_01072016.pdf?ext=.pdf	soubor	1,00000	5 879,00	5 879,00	Vlastní
12	ON-8	Pojištění díla Náklady spojené s pojištěním stavebního díla či jeho částí, ve výši pojistného plnění,	soubor	1,00000	100,00	100,00	Vlastní
13	ON-10	Náklady spojené s prováděním stavby uvnitř stávajícího objektu za provozu Náklady spojené s prováděním stavby uvnitř stávajícího objektu za stávajícího provozu objektu vč. technologií. Omezení vlivu stavby - zakrytí konstrukcí a technologií (prach, hluk), zajištění konstrukcí a technologií proti poškození. Náklady na pravidelný úklid objektu, omezení manipulačních a stavebních ploch, další související omezující vlivy.	soubor	1,00000	5 984,00	5 984,00	Vlastní
14	ON-11	Poskytnutí zařízení staveniště (jeho částí) pro umožnění činnosti TDS, AD, SÚ, pro konání kontrolních dnů Poskytnutí krytého, čistého, vytápěného prostoru včetně vybavení pracovním stolem a 4 židlemi (např. stavební buňka - kancelář stavby, místnost v objektu, ...)	soubor	1,00000	3 265,00	3 265,00	Vlastní
15	ON-12	Dohled po provádění svářečských prací Náklady spojené s dohledem v prostorech a místech, kde byly prováděno svařování, řezání nebo broušení po dobu min. dle ČSN	soubor	1,00000	500,00	500,00	Vlastní
16	ON-13	Geodetické vytyčení Vytyčení stavby, konstrukcí, inženýrských sítí, komunikací, stávajících objektů, kontrolní měření atd. ...	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00	Vlastní

7