

Smlouva o dílo

ID: 168 224

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)
na akci

„Gymnázium Nové Město na Moravě – Badatelská půda“

Článek 1 – Smluvní strany

Objednatel:	Kraj Vysočina
se sídlem:	Jihlava, Žižkova 1882/57, PSČ 586 01
zastoupený:	Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmánem kraje
zástupce pro věci smluvní:	Mgr. Vítězslav Schrek, MBA, Mgr. Karel Janoušek
k podpisu smlouvy pověřen:	Mgr. Karel Janoušek, člen rady kraje
zástupce pro věci technické:	Ing. Pavel Novotný, Ing. Jan Kalina, odbor majetkový KrÚ Kraje Vysočina
tel:	+420 564602221; +420 564602419
IČO:	708 90 749
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	123-6403810267/0100
Zhotovitel:	HV stavby a práce s.r.o.
se sídlem:	Krátká 157, 664 61 Rajhradice
zastoupený:	Volodymyrem Holinkou, jednatelem
zástupce pro věci smluvní:	Volodymyr Holinka, jednatel
zástupce pro věci technické:	Volodymyr Holinka, jednatel
osoba pověřená vedením stavby:	Ing. Ivan Lagovský
tel./email:	+ 420 776 351 190
IČO:	04395255
DIČ:	CZ04395255
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	115-1091740227/0100
zápis v obchodním rejstříku:	vedený Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 89683

V případě změny údajů uvedených v článku 1 této smlouvy 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,

p r o h l a š u j e,

že výše uvedená přijatá zdanitelná plnění použije výlučně při výkonu působností v oblasti veřejné správy. V souladu s ustanovením § 5 odst. (4) 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 plátec, který uskutečňuje zdanitelné plnění poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

Článek 2 – Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo „**Gymnázium Nové Město na Moravě – Badatelská půda**“ (dále také jen „dílo“) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

2.1. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace pro provedení stavby, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr (dále jen „soupis prací“), vypracované společností Envigest, s.r.o., Masarykova 305, 592 31 Nové Město na Moravě, IČO 49449362, pod názvem „Gymnázium Nové Město na Moravě – Badatelská půda“. 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 specifikacemi projektové dokumentace a výkazem výměr, budou předmětné práce a dodávky upřesněny projektantem předmětu díla. Případné změny předmětu díla musí být projednány s objednatelem způsobem stanoveným touto smlouvou. Provedením díla se pro účely této smlouvy rozumí dodávka všech prací a materiálů nutných k řádnému provedení díla.

2.2. Součástí díla je rovněž:

2.2.1. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby:

Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a třikrát v digitální podobě ve formátech pdf a dwg. Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle platného prováděcího předpisu k zákonu č. 283/2021 Sb., stavební zákon (případně alespoň v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění k 31. 12. 2023), a následujících zásad, pokud nebude dohodnuto jinak.

- 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 a opatřena podpisem a razítkem odpovědného a oprávněného zástupce zhotovitele s autorizací.
- Zhotovitel je povinen předložit projektovou dokumentaci k odsouhlasení objednateli v digitální podobě ještě před odevzdáním, a to nejméně 10 pracovních dní před předáním díla. Objednatel je povinen tuto dokumentaci připomínkovat nejpozději do 5 dní od předložení.

2.2.2. Mimo všechny definované činnosti jsou součástí díla i následující práce a činnosti prováděné na vlastní náklady zhotovitele, a to zejména:

- v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.

- v případě, že stavbu bude nutné zanést do Digitální technické mapy, bude toto provedeno dle následujících zásad:

Součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i geodetický podklad pro potřeby vedení Digitální technické mapy Kraje Vysočina, obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, zpracované a předané v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi Jednotného výměnného formátu digitální technické mapy (JVF DTM) dle § 6 vyhlášky DTM. Součástí obsahu vyhotoveného JVF DTM bude i rozlišení nemovitého majetku kraje dle krajského identifikátoru. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.

- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- odvoz (kontejnerová doprava sutí) a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň apod.),
- provádění denního hrubého úklidu, po skončení prací každé části provedení čistého úklidu mokrou cestou,
- provedení opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí a přilehlých částí objektu
- zajištění potřebných či orgány veřejné správy stanovených opatření a povolení nutných k provedení díla (např. vstupy na pozemky, zvláštní užívání komunikace apod.).
- zajištění potřebných či orgány veřejné správy a správců sítí stanovených podmínek nutných k provedení díla vyplývajících ze stavebního povolení

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

Dílo musí splnit a být v souladu s platnými zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a jinými právními předpisy, zejména hygienickými, protipožárními a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce a doporučenými ČSN, 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 provádění 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 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 nemovitostí. Případné škody vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel.

2.6. Budou-li při provádění díla vynuceny změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla (tzv. Vícepráce), je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej postupem uvedeným v této smlouvě (v čl. 4 odst. 4.4.) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení nejpozději v termínu stanoveném v příslušném zápisu ve stavebním deníku. Po jeho odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě o dílo a podpisu obou smluvních stran má zhotovitel povinnost tyto změny zrealizovat a má právo na jejich úhradu. Výjimku tvoří Vícepráce, jejichž provedení je nezbytné pro zajištění řádného pokračování prací zhotovitelem při provádění díla a jejichž provedení nesnese odkladu do doby uzavření dodatku k této smlouvě o dílo (a budou označeny autorským dozorem, technickým dozorem stavebníka a zástupcem objednatele pro věci technické ve stavebním deníku jako „neodkladné“) a které nezakládají požadavek zhotovitele na prodloužení termínu zhotovení díla uvedeném v čl. 3 odst. 3.3. této smlouvy. Tyto Vícepráce může zhotovitel provádět ihned po jejich odsouhlasení autorským dozorem, technickým dozorem stavebníka a zástupcem objednatele pro věci technické (formou zápisu do stavebního deníku). Smluvní strany se zavazují, že následně sjednají rozšíření předmětu díla o vícepráce označené jako neodkladné v písemném dodatku k této smlouvě.

2.7. Objednatel je oprávněn omezit rozsah díla v souladu s platnou právní úpravou a zhotovitel je povinen toto omezení akceptovat. V případě změn 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. Práce, dodávky nebo služby, které nebudou provedeny, budou rovněž odsouhlaseny formou dodatku ke smlouvě o dílo.

2.8. 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 provedení 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 provedení díla. Pokud toto neučiní, nepotřebný materiál a nepotřebné dodávky uhradí zhotovitel na svůj náklad.

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

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

2.11. 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.

2.12. Zhotovitel bude provádět dílo dle schváleného Časového plánu (harmonogramu prací). **Zhotovitel předloží harmonogram prací objednateli nejpozději do 10 dnů po předání staveniště.** Harmonogram bude respektovat provoz uživatele objektu, bude zpracován v souladu s jeho požadavky a bude jeho zástupcem odsouhlasen. Harmonogram bude zpracován s podrobností minimálně dle jednotlivých dílů soupisů prací a v týdenním časovém plánu. Do časového plánu bude zahrnuto omezení a plánované plnění, v souladu s podmínkami uvedenými v článku 3.

Článek 3 – Místo a termín plnění, staveniště

3.1. Místo plnění: Gymnázium Nové Město na Moravě, Leandra Čecha 152, 592 31 Nové Město na Moravě, k.ú. Nové Město na Moravě, parcela č. 218/3.

3.2. **Zahájení plnění díla se předpokládá: 24. 6. 2024**

3.3. **Dokončení předmětu díla se stanovuje nejpozději do 6 měsíců ode dne předání staveniště.**

Práce budou probíhat s ohledem na provoz školy. Výměna krovu bude provedena během hlavních školních prázdnin (měsíc červenec – srpen).

3.4. Výše uvedené časové období zahrnuje technologické a uvažované sezónní přestávky.

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

3.6. Staveniště

- objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště nejpozději do 10 dnů po nabytí účinnosti této 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, avšak s ohledem na provoz uživatele. Zhotovitel je povinen zajistit součinnost vedoucí k předání staveniště,
- o předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný záznam do stavebního deníku vedeného dle platných právních předpisů, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu ve stavebním deníku,
- provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, náklady na spotřebované energie, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla a jsou obsaženy v cenách prací a dodávek, pakliže nejsou uvedeny samostatně,
- 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,
- zhotovitel odstraní neprodleně veškerá znečištění a poškození komunikací a ploch, ke kterým došlo provozem zhotovitele nebo jeho poddodavatele,
- zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umístován mimo staveniště nebo byl likvidován v souladu s platnými příslušnými předpisy,
- zhotovitel bude přemísťovat veškerý materiál pro stavbu a veškeré druhy odpadů ručně nebo za použití drobné stavební techniky (například stavební výtah),

- pokud bude zhotovitel transportovat stavební hmoty a materiál potřebný k realizaci díla vnitřkem budovy, bude tak činit výhradně mimo dobu výuky a po každém takovémto transportu zajistí tentýž den úklid všech dotčených ploch mokrou cestou,
- konstrukce, které budou zachovány, zhotovitel zajistí dostatečně proti poškození a v součinnosti s technickým dozorem stavebníka provede zhotovitel pasport (fotodokumentací, videozáznamem) stávajících konstrukcí, tak aby byl zachycen stávající stav konstrukcí, které zůstanou rekonstrukcí nedotčené. Případné zjištěné poškození těchto konstrukcí bude odstraněno na náklady zhotovitele, pokud zhotovitel neprokáže provedeným pasportem, že se jedná o poškození před zahájením stavebních prací.
- zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, 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,
- zvýšené náklady na provádění všech prací, vyplývající z omezení dané provozem uživatele při provádění stavby a provozu staveniště, zahrnul zhotovitel do položek ostatních nákladů, do položek přesunu hmot a do cen veškerých dodávek a služeb,
- jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená objednatel,em,
- zhotovitel je povinen na své náklady zajistit podružné měření spotřebované elektrické energie a vody,
- zhotovitel je povinen zajistit na své náklady na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště a to v rozsahu a způsobem stanoveným v projektové dokumentaci, příslušnými předpisy a vydanými nařízeními uživatele, které se k plnění díla vztahují
- před zahájením jednotlivých prací na své náklady provede zhotovitel vymezení nebezpečného prostoru, tak aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti studentů a pracovníků školy,
- při provádění prašných prací provede zhotovitel na své náklady opatření, která budou šíření prachu objektem minimalizovat a pokud dojde k šíření prachu do objektu je zhotovitel povinen na své náklady toto znečištění odstranit nejpozději následující den, provedením úklidu mokrou cestou,
- zvýšené náklady na provádění prací a organizaci pracovní doby zhotovitele, vyplývající ze všech uvedených omezení a pro provádění prací a provozu staveniště zahrnul zhotovitel do cen veškerých dodávek a služeb a to i případné omezení z důvodu provozu uživatele. Zhotovitel je povinen akceptovat případné požadavky uživatele.
- zhotovitel je povinen před zahájením prací na své náklady zabezpečit na staveništi publicitu a propagaci objednatele.
Informační panel bude obsahovat zejména tyto údaje: název stavby, identifikaci investora, zhotovitele a projektanta akce, dobu realizace akce. Bližší informace jsou uvedeny na www.kr-vysocina.cz/publicita/stavimeprovas.

Článek 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 dodavatele vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky a obsahuje veškeré náklady zhotovitele potřebné k provedení díla.

Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu neúměrného zvýšení nákladů plnění dle § 1765 občanského zákoníku.

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 DPH.

4.2. Cena za provedení díla je sjednaná takto:

Cena díla celkem bez DPH činí: 9 650 000 Kč

DPH 21 %: 2 026 500 Kč

Cena díla celkem s DPH činí: 11 676 500 Kč

slovy: jedenáct milionů šest set sedmdesát šest tisíc pět set korun českých

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

4.3.1. pokud po podpisu smlouvy a před uplynutím Lhůty pro dokončení předmětu plnění dojde ke změně daňových předpisů ve vztahu k přenosu daňové povinnosti;

4.3.2. pokud se při provádění předmětu plnění díla vyskytne potřeba Dodatečných stavebních prací (Víceprací), které nebyly v době sjednání smlouvy zahrnuty v původním závazku dle této smlouvy a splňují podmínky dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

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 s odkazem na ustanovení právního předpisu, který takový postup umožňuje, provést výpočet návrhu změny sjednané ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení. Souhrn cen a sumarizaci změn je nutné zpracovat i do formuláře Přehled změny smlouvy (příloha č. 4 Obecných pravidel IROP 2021-2027).

4.4.2. Změna sjednané ceny je možná pouze písemným dodatkem k této smlouvě, a to jen na základě objednatelem odsouhlaseného Změnového listu.

4.4.3. Zhotovitel je povinen stanovit cenu Víceprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Pokud Vícepráce v Položkových rozpočtech obsaženy nebudou, pak bude jejich cena stanovena podle cenové soustavy použité pro příslušný soupis prací, 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. Pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn. Způsob a forma zpracování podkladů pro sjednání změny ceny budou obdobné jako v případě zpracování nabídky na původní závazek. Položkový rozpočet změny závazku musí být předložen i v elektronickém výstupu ze softwaru pro rozpočtování. Doporučené elektronické formáty jsou .kz, .kza, .unixml, .rts, .xc4, .utf, StavData a jakýkoliv uzamčený excelovský soubor, který je přímým výstupem softwaru pro rozpočtování.

Článek 5 – Financování

5.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu.

5.2. Provedené práce budou fakturovány za každý uplynulý kalendářní měsíc v členění dle požadavků objednatele; vždy mj. sloupec čerpání od počátku, čerpání za období, čerpání zbývá a čerpání celkem, a to s uvedením množství a ceny. Faktura bude vystavena do 15 dnů od posledního dne účtovaného měsíce. Výše fakturované částky bude odpovídat skutečně provedeným, objednatelům objednaným pracím v daném kalendářním měsíci, které budou odsouhlaseny zástupcem objednatele pro věci technické a technických dozorem stavebníka na zjišťovacím protokolu – soupisu skutečně provedených prací, který vystaví zhotovitel a předá objednateli v tištěné i elektronické podobě. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování.

Elektronický soupis prací za každý měsíc (čerpání) musí být zpracován formou výstupu ze softwaru pro rozpočtování, který je ve shodné struktuře a formátu jako byl smluvní rozpočet stavebních prací (**tento výstup musí umožňovat zpětný import do softwaru pro rozpočtování**), Doporučené elektronické formáty jsou .kz, .kza, .unixml, .rts, .xc4, .utf, StavData a jakýkoliv uzamčený excelovský soubor, který je přímým výstupem softwaru pro rozpočtování

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

5.4. Provedené práce bude objednatel průběžně hradit do úhrnné výše 95 % celkové ceny díla. Zbývajících 5 % celkové ceny díla bude vyplaceno:

5.4.1. do 15 dnů po podpisu protokolu o převzetí díla bez vad, nebo

5.4.2. do 15 dnů po podpisu protokolu o odstranění poslední vady zjištěné v průběhu převzetí díla.

5.4.3. Smluvní strany se mohou dohodnout, že zbývajících 5 % celkové ceny díla dle předchozího odstavce této smlouvy bude nahrazeno bankovní zárukou ve výši odpovídající minimálně této částce.

5.5. Lhůta splatnosti faktur se vzájemnou dohodou sjednává na 30 dnů po jejich doručení objednateli, a to pouze těmito způsoby:

5.5.1. prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu určenou pro doručování

5.5.2. osobním podáním na podatelnu krajského úřadu

5.5.3. prostřednictvím veřejné datové sítě do datové schránky či na elektronickou adresu: faktury@kr-vysocina.cz,

přičemž dnem doručení se rozumí den zapsání faktury do poštovní evidence objednatele.

Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH a obsahovat název akce „Gymnázium Nové Město na Moravě – Badatelská půda“ a registrační číslo projektu CZ.06.04.01/00/22_043/0002472. 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 zadržného.

5.6. 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“).

5.7. 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.

5.8. 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.

Článek 6 – Stavební deník, kontrolní dny

6.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník dle platných právních předpisů.

6.2. 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.

6.3. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 7 pracovních dnů.

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

6.5. 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.

6.6. Kontrolních dnů je povinna se zúčastnit **osoba pověřená vedením stavby = stavbyvedoucí**, zástupci objednatele a zhotovitele včetně poddodavatelů a dalších osob, které si vyžádá objednatel. Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel.

6.7. 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. Z kontrolního dne je pořizován zápis o jednání v českém jazyce.

Článek 7 – Předání a převzetí díla

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

- projektovou dokumentaci skutečného provedení díla v rozsahu dle čl. 2 smlouvy,
- veškeré revize bez závad, atesty, doklady, protokoly o měření, protokoly o zkouškách a případná měření požadovaná dotčenými orgány,

- návody k obsluze v českém jazyce a protokoly o zaučení obsluhy,
- 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,
- předložit doklady prokazující uložení vybouraných hmot a stavební suti v souladu s ustanoveními zákona 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Doklady budou obsahovat mimo jiné informace o množství odpadu, jeho specifikaci a budou označeny názvem tohoto díla.

Dokladová část díla bude předána třikrát v grafické (tištěné) podobě a třikrát v digitální podobě ve formátech pdf a dwg.

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

7.2. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem k převzetí kompletně dokončeného díla. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osobu vykonávající funkci technického dozoru stavebníka.

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 díla (stavby) funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje.

7.4. Drobnými vadami ve smyslu čl. 7 odst. 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 k provedenému 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. 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 zahájení a datum ukončení předávání díla,
- 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,
- podpis stavbyvedoucího zhotovitele.

7.8. Dnem podpisu přejímacího protokolu, pokud v tomto protokolu objednatel neodmítl dílo převzít, přechází na objednatele nebezpečí škody k dílu a začíná běžet záruční doba. Do té doby nese zhotovitel veškerou zodpovědnost za škodu na provedeném díle, materiálu, zařízení a jiných věcech určených k provedení 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 kolaudačního řízení. V případě zjištění kolaudačních vad dotčenými orgány státní správy je zhotovitel tyto vady odstranit na svůj náklad v termínu stanoveném stavebním úřadem.

Článek 8 – Ostatní podmínky smlouvy

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

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 a provoz objektu a tomuto se zavazuje přizpůsobit provádění díla. Objednatel, případně zástupce objednatele pro věci technické, je oprávněn v zájmu optimalizace provádění díla nařídit zhotoviteli zápisem do stavebního deníku, aby dílo, resp. jeho určené části prováděl ve stanovených termínech, a to zejména s ohledem na provoz objektu. Zhotovitel je povinen takovéto nařízení akceptovat a dílo takto provádět.

8.4. Výkon technického dozoru stavebníka bude vykonávat osoba určená objednatelem při předání staveniště a dále zástupce objednatele pro věci technické. Technický dozor stavebníka je oprávněn zejména k těmto úkonům:

- kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se s projektovou dokumentací, smluvními podmínkami, příslušnými normami a obecnými právními předpisy upozorňovat zápisem na zjištěné vady a nedostatky,
- dát pracovníkům zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce zhotovitele pro věci technické 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.

8.5. Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce autorského dozoru projektanta a koordinátora BOZP prostřednictvím osob, které budou určeny při předání staveniště.

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

8.7. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z dokladové části projektové dokumentace. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli nebo třetím osobám škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.

8.8. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat technický dozor stavebníka a 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 technického dozoru stavebníka nebo objednatele odkrýt konstrukce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, a to na svůj náklad.

8.9. Pokud se technický dozor stavebníka nebo 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, nelze ze strany zhotovitele na tuto úhradu škod uplatnit nárok.

8.10. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit. Povolení k provádění svářečských prací zajistí zhotovitel a rovněž tak písemný doklad o proškolení pracovníků, kteří budou tyto práce vykonávat. Zhotovitel je povinen zajistit a provádět na vlastní náklad dozor staveniště po svářečských pracích podle platných předpisů.

8.11. 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.

8.12. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu všech svých zaměstnanců a poddodavatelů 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.

8.13. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP vykonávajícímu činnost dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů. V případě, že zhotovitel bude zajišťovat realizaci díla prostřednictvím poddodavatelů, je povinen zavázat své poddodavatele k poskytnutí součinnosti ve stejném rozsahu.

8.14. 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.

8.15. 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 zjištěné nedostatky ve stanoveném termínu neodstraní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

8.16. Zhotovitel předloží prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, u materiálů a výrobků připravených pro provádění díla, a to ještě před jeho zabudováním do díla. Nepředloží-li toto prohlášení o shodě, doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, 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 písemné výzvy objednatele. Dále je zhotovitel povinen v dohodnutém termínu předložit na výzvu objednatele dodací listy k výrobkům a materiálům použitých pro provádění díla.

8.17. 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.

8.18. 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.

8.19. 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, a prostřednictvím níž prokazoval kvalifikaci – viz článek 1. smlouvy (osoba pověřená vedením stavby).

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

Článek 9 – Odpovědnost za vady, záruka za jakost

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 doba je pro celé dílo sjednána v délce 60 měsíců. Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.

9.3. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po nabytí právní moci rozhodnutí stavebního úřadu o předčasném užívání v případě převzetí části díla do předčasného užívání nebo dnem oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí díla, pokud v tomto protokolu objednatel neodmítne dílo převzít. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá. Po dobu opravy těch částí díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opravovány, neběží záruční doba. Záruční doba v těchto případech běží pak dále ode dne následujícího po řádném dokončení reklamační opravy.

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 objednatelem 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 nedoručí k jiné dohodě o termínu odstranění vad je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení pověřit jejich provedením jinou organizací, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část předmětu díla. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do 30 dnů od doručení výúčtování.

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 se dohodly na vyloučení možnosti uplatňovat ušlý zisk.

Článek 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 10 mil. Kč, a to po celou dobu provádění díla.

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

10.3. Doklad o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli na jeho písemné či ústní vyžádání před podpisem smlouvy nebo kdykoliv v průběhu realizace díla.

10.4. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli zhotovitel.

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

10.6. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

Článek 11 – Smluvní pokuty, úrok z prodlení

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

11.1.1 Při prodlení s dokončením díla jako celku zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den prodlení. V případě, že budou stanoveny v článku 3 této smlouvy dílčí termíny dokončení předmětu díla, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den prodlení.

11.1.2. Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště zaplatí zhotovitel objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla, a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.

11.1.3. Při porušení povinností dle 1. věty, čl. 2 odst. 2.10. této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každou neoprávněnou změnu poddodavatele.

11.1.4. Za prodlení s odstraněním případných vad, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu.

11.1.5. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamovaných vad v termínu uvedeném v čl. 9 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 1 000 Kč za každý i započatý den zpoždění s nástupem. V případě, že nenastoupí k odstranění vady, která ztíží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), tj. do 48 hodin od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý i započatý den zpoždění s nástupem.

11.1.6. Při prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad ve stanovených termínech je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý den prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která ztíží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každou takovou vadu a za každý i započatý den prodlení.

11.1.7. V případě nepředložení harmonogramu prací v termínu dle čl. 2 odst. 2.12. této smlouvy má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý i započatý den prodlení.

11.1.8. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,15 % z dlužné částky za každý den prodlení. Na částku zádržného se ujednání o prodlení a úroku z prodlení nevztahuje.

11.2. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat pokutu vždy po 30 dnech prodlení. Bude-li prodlení trvat kratší dobu, bude sankce účtována podle skutečné délky prodlení. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů od doručení faktury objednatele zhotoviteli. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká příslušný nárok objednatele na splnění povinností smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuty se nezapočítávají na nárok na náhradu škody.

Článek 12 – Odstoupení od smlouvy

12.1. Smluvní strany se dohodly, že mimo důvodů stanovených právními předpisy, lze od této smlouvy odstoupit při vzniku těchto skutečností:

12.1.1. prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší než 30 dnů, nejedná-li se o pozastávku z oprávněného důvodu,

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

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

12.1.4. pokud zhotovitel ani v dodatečně stanovené 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 ze strany zhotovitele (min. 2x prodlení delší jak 3 kalendářní týdny),

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 poddodavatele nebo neprovádění částí prací, které měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky dle čl. 2 odst. 2.10. této smlouvy,

12.1.8. ocitne-li se zhotovitel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku,

12.1.9. nezajištění odborného vedení provádění díla dle čl. 8. odst. 8. 19. této smlouvy.

12.2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, kdy zhotovitel nesplní povinnosti uvedené v čl. 13 odst. 13.4. a 13.5. této smlouvy.

12.3. 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 odstupuje 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.

12.4. Odstoupí-li od smlouvy některá ze smluvních stran, pak povinnosti obou stran jsou následující:

12.4.1. 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.

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

12.4.3. 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.

12.5. Do doby vyčíslení a vypořádání oprávněných nároků smluvních stran a do doby uzavření dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet zhotoviteli veškeré fakturované a splatné platby. Objednatel není po tuto dobu v prodlení s úhradou takových plateb.

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

Článek 13 – Ostatní ujednání

13.1. Zhotovitel se zavazuje, po předchozí domluvě, umožnit konání exkurze studentům ze škol s obory pojícnými se s předmětem veřejné zakázky, pokud to povaha předmětu veřejné zakázky a příslušné právní předpisy umožňují.

13.2. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů a to vůči osobám, které se na plnění zakázky

podílejí, a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.

13.3. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení (vyjma případných sjednaných pozastávek) poddodavatelem vystavených a doručených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky.

13.4. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nevyužívat v rozsahu vyšším než 10 % ceny poddodavatele, který je:

- a) fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
- c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce.

13.5. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nerealizovat ani přímý ani nepřímý nákup či dovoz zboží uvedeného v Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ve znění poslední novely Nařízením Rady (EU) č. 2022/576.

13.6. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do 31. 12. 2035. Zhotovitel je povinen minimálně do 31. 12. 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj, MMR, MF, Evropské komise, Evropského účetního dvora (dále také „EÚD“), Nejvyššího kontrolního úřadu (dále také „NKÚ“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Článek 14 – Závěrečná ustanovení

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

14.2. 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.

14.3. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními občanského zákoníku.

14.4. 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.

14.5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými osobami smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

14.6. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

14.7. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, splní objednatel.

14.8. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, a to s elektronickými podpisy zástupců smluvních stran založenými na kvalifikovaném certifikátu. Po dohodě stran lze smlouvu podepsat i v listinné podobě, v tomto případě bude smlouva sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.

14.9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou Položkové rozpočty (oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb).

14.10. Ve smyslu ustanovení § 59 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů, rozhodla Rada Kraje Vysočina dne 9. 4. 2024 usnesením č. 0630/13/2024/RK o výběru dodavatele na předmětnou zakázku.

Za zhotovitele

Za objednatele

.....
Volodymyr Holinka
jednatel

.....
Mgr. Karel Janoušek
člen rady kraje

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **23E01** **Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

HV stavby a práce s.r.o.

Krátká 157

664 61

Rajhradice

IČO: **04395255**

DIČ: **CZ04395255**

Vypracoval:

Ing. Jan

Červinka

Rozpis ceny

Celkem

HSV			4 008 013,76
PSV			5 372 866,69
MON			0,00
Vedlejší náklady			235 872,00
Ostatní náklady			33 247,55
Celkem			9 650 000,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	9 650 000,00 CZK
Základní DPH	21 %	2 026 500,00 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

11 676 500,00 CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Stavební objekt			0,00		
00	Přípravné a bourací práce	0,00	459 663,03	96 529,24	556 192,27	5
01	Rozpočet	0,00	459 663,03	96 529,24	556 192,27	5
01	Stavební část	0,00	5 712 330,27	1 199 589,36	6 911 919,63	59
01	Rozpočet	0,00	5 712 330,27	1 199 589,36	6 911 919,63	59
99	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	222 319,55	46 687,11	269 006,66	2
01	Rozpočet	0,00	222 319,55	46 687,11	269 006,66	2
D.1.4.1-2	Vodovod, kanalizace, vytápění	0,00	1 136 138,96	238 589,18	1 374 728,14	12
99	ostatní a vedlejší náklady	0,00	46 800,00	9 828,00	56 628,00	0
D.1.4.1	Vodovod, kanalizace	0,00	410 366,21	86 176,90	496 543,11	4
D.1.4.2	Vytápění	0,00	678 972,75	142 584,28	821 557,03	7
D.1.4.3	Vzduchotechnika	0,00	623 912,37	131 021,60	754 933,97	6
1	Vzduchotechnika	0,00	623 912,37	131 021,60	754 933,97	6
D.1.4.4	Elektro	0,00	1 495 635,82	314 083,52	1 809 719,34	15
1	Silnoproud	0,00	974 262,04	204 595,03	1 178 857,07	10
2	Slaboproud	0,00	521 373,78	109 488,49	630 862,27	5
Celkem za stavbu		0,00	9 650 000,00	2 026 500,00	11 676 500,00	100

Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi musí být připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

Ze stavebních prvků a materiálů použitých při stavbě, které mohou přijít do styku s uživateli, se při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 uvolňuje méně než 0,06 mg formaldehydu na m3 materiálu nebo prvku a při zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011 nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m3 materiálu nebo prvku.

V souladu s udržitelným využíváním a ochranou vodních zdrojů budou u následujících zařízení k využívání vody splněny tyto parametry:

- umyvadlové baterie a kuchyňské baterie budou mít maximální průtok vody 6 litrů/min
- WC, zahrnující soupravy, mýsy a splachovací nádrže, budou mít úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,75 litru (vypočteno dle vzorce $V_{a3} = (V_{f4} + (3 \times V_{r5})) / 4$);

- pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mísu/hodinu, splachovací pisoáry budou mít maximální úplný objem splachovací vody 1 litr

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Větrání prostor č. 1.03A, 1.03B, 1.03C a sociálního zázemí v půdním prostoru	HSV			398 003,09	4,1
2	Klimatizace (chlazení) místností 1.03B, 1.03C v půdním prostoru - multisplit systém	HSV			139 377,90	1,4
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			301 423,60	3,1
3	Větrání prostoru dílny 3D technologií č. 1.05	HSV			38 795,38	0,4
342	Stěny a příčky montované lehké	HSV			396 623,74	4,1
4	Ostatní a vedlejší náklady	HSV			47 736,00	0,5
4	Vodorovné konstrukce	HSV			92 335,69	1,0
416	Podhledy a mezistropy montované lehké	HSV			371 524,71	3,8
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			77 495,84	0,8
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			288 885,35	3,0
64	Výplně otvorů	HSV			879 944,83	9,1
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			16 526,12	0,2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			22 550,13	0,2
96	Bourání konstrukcí	HSV			170 230,16	1,8
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			140 297,01	1,5
99	Staveništní přesun hmot	HSV			28 132,96	0,3
997	Přesun sutě	HSV			9 198,13	0,1
E1	Dodávky slaboproud + montáž	HSV			141 990,24	1,5

E2	Elektromontáže slaboproud + materiál	HSV			331 460,34	3,4
E3	HZS - slaboproud	HSV			47 923,20	0,5
711	Izolace proti vodě	PSV			53 802,87	0,6
713	Izolace tepelné	PSV			555 548,99	5,8
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	PSV			80 316,65	0,8
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	PSV			157 623,92	1,6
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	PSV			123 802,34	1,3
726	Zdravotechnika - předstěnové instalace	PSV			31 726,67	0,3
732	Ústřední vytápění - strojovny	PSV			45 077,66	0,5
733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	PSV			254 836,15	2,6
734	Ústřední vytápění - armatury	PSV			35 210,02	0,4
735	Ústřední vytápění - otopná tělesa	PSV			314 787,90	3,3
762	Konstrukce tesařské	PSV			1 062 757,84	11,0
763	Dřevostavby	PSV			11 304,92	0,1
764	Konstrukce klempířské	PSV			1 017 012,17	10,5
767	Konstrukce zámečnické	PSV			14 905,80	0,2
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			95 583,08	1,0
776	Podlahy povlakové	PSV			362 050,16	3,8
781	Obklady keramické	PSV			118 046,00	1,2
784	Malby	PSV			64 211,51	0,7

E1	Dodávky silnoprůd + montáž	PSV			212 100,41	2,2
E2	HZS elektromontáže silnoprůd	PSV			70 200,00	0,7
E3	Elektromontáže silnoprůd + materiál	PSV			691 961,63	7,2
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			67 559,34	0,7
VN	Vedlejší náklady	VN			189 072,00	2,0
VRN9	Ostatní náklady	VN			46 800,00	0,5
ON	Ostatní náklady	ON			33 247,55	0,3
Cena celkem					9 650 000,00	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	00	Přípravné a bourací práce
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 96		Bourání konstrukcí				170 230,16		
1	289902111R00	Otlučení omítek nebo odsekání vrstev betonu otlučení nebo odsekání omítek, stěny,	m2	41,00000	402,48	16 501,68	800-2	RTS 23/ II
2	962032231R00	Bourání zdiva nadzákladového z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou	m3	1,30000	732,89	952,76	801-3	RTS 23/ II
nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)								
3	962032641R00	Bourání zdiva nadzákladového komínového z jakýchkoliv cihel pálených, šamotových nebo vápenopískových nad střechou, na maltu cementovou	m3	7,20000	1 033,34	7 440,05	801-3	RTS 23/ II
nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)								
4	963031439R00	Bourání cihelných kleneb na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, tloušťky do 450 mm	m2	16,50000	306,07	5 050,16	801-3	RTS 23/ II
včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),								
5	963053936R00	Bourání železobetonových schodišťových ramen samonosných	m2	6,60000	1 123,20	7 413,12	801-3	RTS 23/ II
6	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	28,28000	2 355,00	66 599,40	801-3	RTS 23/ II
				(257+147)*0,07		28,28000		
7	965081113R00	Bourání podlah z dlaždic půdních, , plochy přes 1 m2	m2	27,00000	38,92	1 050,84	801-3	RTS 23/ II
bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár								
8	712990813RT3	Odstranění povlakové krytiny střech ostatní násypu nebo nánosů do 10° tloušťky přes 50 do 100 mm, z ploch jednotlivě přes 20 m	m2	27,00000	41,48	1 119,96	800-711	RTS 23/ II
9	713102111R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace podlah, volně uložené, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky do 100 mm	m2	404,00000	15,07	6 088,28	800-713	RTS 23/ II
				(257+147)		404,00000		
10	764311822R00	Demontáž krytiny hladké střešní z tabulí 2 x 1 m, plochy přes 25 m, sklonu do 30°	m2	687,00000	42,12	28 936,44	800-764	RTS 23/ II
krytina je ve svících								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	00	Přípravné a bourací práce
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
11	764362810R00	Demontáž střešních otvorů střešních oken a poklopů, na krytině hladké a drážkové, sklonu do 30°	kus	5,00000	46,55	232,75	800-764	RTS 23/ II
12	979011321R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot shozem montáž a demontáž shozu za první podlaží nad základním podlažím	kus	1,00000	3 481,92	3 481,92	801-3	RTS 23/ II
13	979011329R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot shozem příplatek k ceně k montáži a demontáži shozu další podlaží	podlaž	2,00000	197,50	395,00	801-3	RTS 23/ II
14	979011331R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot shozem pronájem shozu	den	450,00000	28,08	12 636,00	801-3	RTS 23/ II
předpoklad 30 dní, při uvažování delšího období nutno zohledit v jednotkové ceně : 15*30				450,00000				

15	01	Demontáž hromosvodu v bourané části pro opětovné užití, včetně uskladnění	soubor	1,00000	6 084,00	6 084,00		Vlastní
16	02	Demontáž sněhových zábran v bourané části pro opětovné užití, včetně uskladnění	soubor	1,00000	2 808,00	2 808,00		Vlastní
17	03	Přesun nošením do 100 m volně uložené difúzní fólie, vč. uložení dle pokynů investora	m2	147,00000	9,36	1 375,92		Vlastní
18	04	Přesun nošením do 100 m volně uložené tepelné izolace stropů z desek minerálních tl. 2x120, vč. uložení dle pokynů investora	m2	147,00000	14,04	2 063,88		Vlastní

Díl: 97	Přesuny suti a vybouraných hmot	140 297,01
----------------	--	-------------------

19	979011311RT1	Svislá doprava suti a vybouraných hmot shozem s naložením suti do shozu	t	102,36390	149,76	15 330,02	801-3	RTS 23/ II
		zdivo cihelné : 2,34		2,34000				
		zdivo komínové : 12,0312		12,03120				
		cihelné klenby : 13,8105		13,81050				
		ŽB schodiště : 2,8512		2,85120				
		betonová mazanina : 62,216		62,21600				
		půdovky : 1,215		1,21500				
		násyp pod půdovkami : 4,509		4,50900				
		podlahový EPS : 0,808		0,80800				
		omítka : 2,583		2,58300				

20	979990103R00	Poplatek za skládku za uložení, betonu, , skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	62,21600	561,60	34 940,51	801-3	RTS 23/ II
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	00	Přípravné a bourací práce
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	979990107R00	Poplatek za skládku za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	37,01370	608,40	22 519,14	801-3	RTS 23/ II
				2,34+12,0312+13,8105+1,215+0,525+4,509+2,583	37,01370			
22	979990108R00	Poplatek za skládku za uložení, železobeton, , skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	2,85120	608,40	1 734,67	801-3	RTS 23/ II
23	979990146R00	Poplatek za skládku za uložení, čistý polystyren, čistá minerální a skelná vata, , skupina 17 06 04 z Katalogu odpadů	t	0,80800	3 295,66	2 662,89	801-3	RTS 23/ II
24	979990162R00	Poplatek za skládku za uložení, dřevo+sklo, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	0,10040	1 362,82	136,83	801-3	RTS 23/ II
25	979087312R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t	102,36390	234,00	23 953,15	800-2	RTS 23/ II
nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m,								
26	979087392R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky příplatek za každých dalších i započatých 10 m vzdálenosti vybouraných hmot,	t	204,72738	79,56	16 288,11	800-2	RTS 23/ II
nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m,								
				2*102,36369	204,72738			
27	05	Poplatek za uložení střešní krytiny	t	5,02884	748,80	3 765,60		Vlastní
28	979083117R00-01	Vodorovné přemístění suti na skládku, vzdálenost dle nabídky dodavatele	t	107,49314	176,44	18 966,09		Vlastní
vzdálenost dle nabídky dodavatele								
Díl: 762		Konstrukce tesařské					81 576,52	
29	762331812R00	Demontáž vázaných konstrukcí krovů z hranolů, hranolků, fošen, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	1 004,09836	51,48	51 690,98	800-762	RTS 23/ II
				celkový objem dřeva k demolici 24,5 m3 :				
				většina prvků má menší průřez : 24,5/0,0244	1 004,09836			
30	762341811R00	Demontáž bednění a laťování bednění střech rovných, obloukových, o sklonu do 60 stupňů včetně všech nadstřešních konstrukcí z prken hrubých	m2	687,00000	32,76	22 506,12	800-762	RTS 23/ II
31	06	Demontáž dřevěných chodníků vč. nosné trámové konstrukce, přesun nošením do 100 m s uložení, objem dřeva cca 0,054 m3/m2	m2	35,20000	112,32	3 953,66		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	00	Přípravné a bourací práce
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	07	D+M Zakrytí otvorů jako ochrana proti prašnosti (např. OSB na rošt), včetně demontáže a odstranění	m2	12,00000	285,48	3 425,76		Vlastní
dveře na schodišti v jednotlivých patrech : 3*4				12,00000				
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot					67 559,34	
33	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	29,53662	318,24	9 399,73	801-3	RTS 23/ II
předpoklad využití jeřábu (nutno zahrnout do jednotkové ceny) :								
dřevěná konstrukce krovu : 14,05738				14,05738				
bednění : 10,35				10,35000				
krytina : 5,02884				5,02884				
střešní okna : 0,1004				0,10040				
34	979011121R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	59,07324	191,88	11 334,97	801-3	RTS 23/ II
2*29,53662				59,07324				
35	979990161R00	Poplatek za skládku za uložení, dřevo, , skupina 17 02 01 z Katalogu odpadů	t	24,40738	561,60	13 707,18	801-3	RTS 23/ II
14,05738+10,35				24,40738				
36	979087001R00	Odvoz na skládku demontovaných konstrukcí dřevěných, do 1000 m	m3	41,67500	551,30	22 975,43	801-5	RTS 23/ II
trámy : 24,5				24,50000				
bednění : 687*0,025				17,17500				
37	08	Odvoz na skládku dřeva, příplatek za vzdálenost dle nabídky dodavatele	m3	41,67500	243,36	10 142,03		Vlastní
Celkem						459 663,03		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	01	Stavební část
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				301 423,60		
1	311238113R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 240 mm, , charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 4,04$ MPa, součinitel prostupu tepla $U = 1,10$ W/m ² .K , hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 0,5%, vnitřní zeď : 7,27*2,6 obvodová zeď : (0,65+3*0,5+0,8+1,3+4*0,3+0,55*2+1,475*2+2,7+1,45+0,25)*1,4	m2	38,36200	1 463,90	56 158,13	801-1	RTS 23/ II
2	311238115R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, , charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 4,01$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,60$ W/m ² .K, hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 0,5%, 7,27*2,6	m2	18,90200	1 755,00	33 173,01	801-1	RTS 23/ II
3	317168136R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 2500 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	12,00000	1 698,84	20 386,08	801-1	RTS 23/ II
4	317168138R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 3000 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	9,00000	2 123,78	19 114,02	801-1	RTS 23/ II
5	317941123R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky od 140 do 220 mm profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L střešní nosník : 0,87353 zesílení stropu : 5*0,0715*7,5	t	3,55478	8 772,19	31 183,21	801-1	RTS 23/ II
6	13487115R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: HEB; značka: S235JR (1.0038); h = 200 mm; b = 200 mm; s = 9,0 mm; t = 15,0 mm 0,0613*14,25	t	0,87353	39 780,00	34 749,02	SPCM	RTS 23/ II
7	13487120R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: HEB; značka: S235JR (1.0038); h = 220 mm; b = 220 mm; s = 9,5 mm; t = 16,0 mm 0,0715*7,5*5	t	2,68125	39 780,00	106 660,13	SPCM	RTS 23/ II
Díl: 342		Stěny a příčky montované lehké				396 623,74		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	01	Stavební část
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
8	342012223R00	Příčky z desek sádrokartonových jednoduché opláštění, jednoduchá konstrukce CW 75 tloušťka příčky 100 mm, desky impregnované, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 50 mm, požární odolnost EI 30	m2	29,94000	982,80	29 425,03	801-1	RTS 23/ II
zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu.								
7*2,6-2*2*0,7-0,8*2				13,80000				
3,4*2,6-0,8*2-0,7*2				5,84000				
4,5*2,6-0,7*2				10,30000				
9	342013323R00	Příčky z desek sádrokartonových dvojité opláštění, jednoduchá konstrukce CW 100 tloušťka příčky 150 mm, desky impregnované, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 80 mm, požární odolnost EI 60	m2	25,38000	1 450,80	36 821,30	801-1	RTS 23/ II
zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu.								
7*2,6				18,20000				
1,8*2,6				4,68000				
1,5*2,6-0,7*2				2,50000				
10	342016223R00	Příčky z desek sádrokartonových dvojité opláštění, dvojitá konstrukce CW 75 tloušťka příčky 205 mm, desky impregnované, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 50 mm, požární odolnost EI 60	m2	12,15000	1 840,18	22 358,19	801-1	RTS 23/ II
zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu.								
4,5*2,7				12,15000				
11	342016521R00	Příčky z desek sádrokartonových dvojitá ocelová konstrukce CW 75 s mezerou, 2x opláštění tloušťka příčky 205 mm, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 50 mm, požární odolnost EI 60	m2	168,32000	1 445,18	243 252,70	801-1	RTS 23/ II
zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	01	Stavební část
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2*16-2-3*1,2		26,40000				
		9*2,7-2		22,30000				
		4*2,7-2		8,80000				
		15,6*2,7-2*2		38,12000				
		7,4*2,5		18,50000				
		22-2*2		18,00000				
		dělicí zeď směrem k půdě : 24		24,00000				
		VZT : 12,2		12,20000				
12	347015111R00	Předstěny opláštěné sádkartonovými deskami předsazené stěny volně stojící s minerální izolací tl. 40 mm 1x ocelová konstrukce CW 50, tloušťka stěny 65 mm, tloušťka desky 12,5, standard, tl. izolace 40 mm,	m2	96,75000	655,20	63 390,60	801-1	RTS 23/ II
		(14,1+10,6)*1,5		37,05000				
		2*3*1,6		9,60000				
		2*(0,4+1,25)*2,7		8,91000				
		(3+10)*2,7		35,10000				
		2,9*2,1		6,09000				
13	01	D+M oboustranná plastová bílá větrací mřížka 300x100 mm, do SDK příčky tl. 150 mm	soubor	2,00000	687,96	1 375,92		Vlastní
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				92 335,69		
14	430321414R00	Beton schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C 25/30	m3	1,50520	4 987,01	7 506,45	801-1	RTS 23/ II
		1,06*1,42		1,50520				
15	430361821R00	Výztuž schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) z betonářské oceli 10505	t	0,10000	63 180,00	6 318,00	801-1	RTS 23/ II
		Včetně distančních prvků.						
16	431351121R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých zřízení	m2	7,00000	2 148,12	15 036,84	801-1	RTS 23/ II
		včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	01	Stavební část
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	431351122R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých odstranění včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m	m2	7,00000	143,68	1 005,76	801-1	RTS 23/ II
18	431351128R00	Bednění podest a podstupňových desek příplatek za podpěrnou konstrukci o výšce přes 4 do 6 m zřízení včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m	m2	7,00000	94,54	661,78	801-1	RTS 23/ II
19	431351129R00	Bednění podest a podstupňových desek příplatek za podpěrnou konstrukci o výšce přes 4 do 6 m odstranění včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m	m2	7,00000	12,68	88,76	801-1	RTS 23/ II
20	434351141R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých zřízení 1,42*(0,15+0,3)*14	m2	8,94600	1 815,84	16 244,50	801-1	RTS 23/ II
21	434351142R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých odstranění	m2	8,94600	90,81	812,39	801-1	RTS 23/ II
22	02	Výrobní dokumentace schodiště (po bouracích pracích po zjištění systému nosné konstrukce)	soubor	1,00000	3 276,00	3 276,00		Vlastní
23	03	Uložení (kotvení) nového ŽB schodiště do stávající nosné konstrukce	soubor	1,00000	4 212,00	4 212,00		Vlastní
24	417320040RAA	Ztužující věnce do klasického bednění z betonu C 25/30, průřezu 300 x 200 mm, výztuž 90 kg/m3 beton ztužujících pasů a věnců, výztuž 10 505, bednění a odbednění, bez tepelné izolace. 10,95+6,4*2+13,75+3,15	m	40,65000	914,47	37 173,21	AP-HSV	RTS 23/ II
				40,65000				
Díl: 416		Podhledy a mezistropy montované lehké					371 524,71	
25	416021122R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádkartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, protipožární, bez izolace 102 : 23,92 103 : 143 104 : 54,93 105 : 45,32	m2	386,67000	799,34	309 080,80	801-1	RTS 23/ II
				23,92000				
				143,00000				
				54,93000				
				45,32000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	01	Stavební část
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		106 : 107 12,5		107,00000 12,50000				
26	416093122R00	Doplňkové práce čelo podhledu SDK výšky od 200 do 500 mm, z protipožárních desek, tloušťky 12,5 mm	m2	16,80000	927,58	15 583,34	801-1	RTS 23/ II
		(25+3,5*4+9)*0,35		16,80000				
27	416091071RT1	Příplatky k podhledům sádkartonovým za opláštění střešního okna včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	814,32	3 257,28	801-1	RTS 23/ II
28	04	Samonosný protipožární podhled nad únikovou cestou	m2	19,60000	869,54	17 042,98		Vlastní
		23,8-1,5*0,7*4		19,60000				
29	05	Příplatek za širokopásmový akustický podhled, vážený činitel zvuk. pohltivosti větší než 0,8, včetně návrhu	m2	333,84000	79,56	26 560,31		Vlastní
		Multimediální dílna : 133,96		133,96000				
		Polytechnická dílna : 54,93		54,93000				
		Dílna 3D technologií : 45,31		45,31000				
		Jazyková dílna : 99,64		99,64000				
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				77 495,84		
30	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm, Fólie hladká separační	m2	39,16800	32,76	1 283,14	801-1	RTS 23/ II
		kteře se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí, (2,4*2+2*12)*1,36		39,16800				
31	611456122R00	Potažení podhledu stropních dílců maltou vápenocementovou, s disperzí, tloušťky 1+3 mm	m2	7,00000	187,20	1 310,40	801-1	RTS 23/ II
		a schodišťových prefabrikovaných dílců, se zahlazením plstí, s pomocným lešením schodiště zespodu : 7		7,00000				
32	612421615R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hrubé zatřené	m2	79,36800	200,30	15 897,41	801-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	01	Stavební část
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		staré zdivo : 41		41,00000				
		nové zdivo : 19,46+12*0,25*2,5		26,96000				
		nové ostění : 11,408		11,40800				
33	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	67,96000	383,76	26 080,33	801-1	RTS 23/ II
34	612425931R00	Omítka vápenná vnitřního ostění omítkou štukovou	m2	11,40800	665,50	7 592,02	801-4	RTS 23/ II
		okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
		11*0,2*(2+1,36*2)+0,2*(2,4+1,36*2)		11,40800				
35	612473186R00	Omítky vnitřní zdíva ze suchých směsí příplatek za zabudované rohovníky	m	60,00000	61,78	3 706,80	801-1	RTS 23/ II
		omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství						
		(2*1,36+2)*12+1,36+2		60,00000				
36	622473187RT2	Příplatek za okenní začíšťovací lištu včetně dodávky	m	58,00000	37,35	2 166,30	801-1	RTS 23/ II
		(2+2*1,36)*12+1,36		58,00000				
37	612403388R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 150 x 150 mm	m	99,00000	196,56	19 459,44	801-4	RTS 23/ II
		jakékoliv šířky rýhy,						
		vodovod, kanalizace : 6+16+10+19+12		63,00000				
		vytápění : 15+21		36,00000				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				288 885,35		
38	632419104R00	Potěr ze suchých směsí cementová samonivelační podlahová stěrka, tloušťky 4 mm, bez penetrace	m2	409,36000	307,94	126 058,32	801-1	RTS 23/ II
		s rozprostřením a uhlazením						
39	632443221R00	Potěr litý cementový pevnost v tlaku 25 MPa, pokládaná plocha do 500 m2, tloušťky 50 mm	m2	409,31000	327,60	134 089,96	801-1	RTS 23/ II
		dovoz směsí, doprava pomocí šnekového čerpadla, lití hadicí na plochu, srovnání latí do roviny						
40	771315111R00	Příprava podkladu před kladením dlažeb provedení penetrace pro méně soudržné nasákové podklady, Penetrace	m2	409,36000	37,44	15 326,44	800-771	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	01	Stavební část
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
41	06	Příplatek nadspotřeby potěru zalitím podlahového topení do horní úrovně systémové desky	m2	409,36000	32,76	13 410,63		Vlastní
Díl: 64 Výplně otvorů						879 944,83		
42	07	D+M Vnitřní dveře T1.1	kus	3,00000	10 623,60	31 870,80		Vlastní
43	08	D+M Vnitřní dveře T1.2	kus	2,00000	10 623,60	21 247,20		Vlastní
44	09	D+M Vnitřní dveře T1.3	kus	1,00000	10 623,60	10 623,60		Vlastní
45	10	D+M Vnitřní dveře T2.1	kus	1,00000	10 244,52	10 244,52		Vlastní
46	11	D+M Vnitřní dveře T2.2	kus	1,00000	11 044,80	11 044,80		Vlastní
47	12	D+M Vnitřní dveře T3.1	kus	5,00000	11 466,00	57 330,00		Vlastní
48	13	D+M Vnitřní dveře T3.2	kus	2,00000	21 715,20	43 430,40		Vlastní
49	14	D+M Vnitřní dveře hliníkové T4	kus	1,00000	207 634,75	207 634,75		Vlastní
50	15	D+M Okno P/1	soubor	12,00000	20 217,60	242 611,20		Vlastní
51	16	D+M Podkrovní dvířka T5	soubor	1,00000	7 254,00	7 254,00		Vlastní
52	17	D+M Okno P/2	soubor	2,00000	25 740,00	51 480,00		Vlastní
53	18	D+M Okno P/3	soubor	1,00000	22 651,20	22 651,20		Vlastní
54	19	D+M Zařízení pro odvod kouře OK/1	soubor	4,00000	38 703,60	154 814,40		Vlastní
55	20	D+M Doplnění vstupních dveří o elektrozámek a elektropohon - viz PBR, TZ D.1.1.1	soubor	1,00000	7 707,96	7 707,96		Vlastní
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						22 550,13		
56	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	410,00000	42,12	17 269,20	801-1	RTS 23/ II
57	953941312R00	Osazení předmětů na hmoždinky osazení hasicího přístroje	kus	3,00000	117,94	353,82	801-1	RTS 23/ II
58	21	D+M Výstražné a bezpečnostní značky dle PBR	soubor	1,00000	1 872,00	1 872,00		Vlastní
59	22	Hasicí přístroj 183B	ks	3,00000	1 018,37	3 055,11		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	01	Stavební část
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				28 132,96		
60	998011003R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky přes 12 do 24 m	t	100,35659	280,33	28 132,96	801-1	RTS 23/ II
přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnic nebo kovovou								
Díl: 711		Izolace proti vodě				53 802,87		
61	711212002RT3	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti zemní vlhkosti	m2	122,51000	430,56	52 747,91	800-711	RTS 23/ II
obklady : 93,4				93,40000				
dlažby : 29,11				29,11000				
62	998711203R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 60 m	%	527,47910	2,00	1 054,96	800-711	RTS 23/ II
50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu								
Díl: 713		Izolace tepelné				535 315,59		
63	342091061R00	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádkartonové a sádrovláknité příčky příplatky za vložení vrstvy tepelné izolace	m2	406,27000	53,15	21 593,25	801-1	RTS 23/ II
SDK podhledy : 406,27				406,27000				
64	713111130RT1	Montáž tepelné izolace stropů vložené mezi krokve,	m2	406,27000	88,92	36 125,53	800-713	RTS 23/ II
65	713111221RK4	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana zavěšených podhledů s přelepením spojů, včetně dodávky fólie, Parozábrana polymerní	m2	406,27000	105,77	42 971,18	800-713	RTS 23/ II
386,67+19,6				406,27000				
66	713134211RK4	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana na stěny s přelepením spojů, včetně dodávky fólie, Parozábrana polymerní	m2	132,95000	123,55	16 425,97	800-713	RTS 23/ II
96,75+24+12,2				132,95000				
67	713121111R00	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	409,31000	29,95	12 258,83	800-713	RTS 23/ II
68	713121111RT1	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	40,00000	29,95	1 198,00	800-713	RTS 23/ II
pod 1.04 : 22				22,00000				
podél SDK předstěn : 18				18,00000				
69	713131121R00	Montáž tepelné izolace stěn přichycením úchytnými dráty a závlačkami	m2	96,75000	101,09	9 780,46	800-713	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	01	Stavební část
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
70	713131130R00	Montáž tepelné izolace stěn vložením do nosné rámové konstrukce	m2	122,00000	69,82	8 518,04	800-713	RTS 23/ II
		74*24*2		122,00000				
71	765799311RO8	Fólie parotěsné, difúzní a vodotěsné Fólie podstřešní difúzní na krokve, s integrovanými samolepicími okraji, Fólie hladká hydroizolační	m2	749,84000	130,10	97 554,18	800-765	RTS 23/ II
		střecha : 658		658,00000				
		boční plášť : 91,84		91,84000				
72	28375633R	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: deska; typ: T; tloušťka d = 30,0 mm; lambda = 0,044 W/(m.K); Lw = 28 dB; RtF: E	m2	450,24100	23,40	10 535,64	SPCM	RTS 23/ II
		409,31*1,1		450,24100				
73	63151374.AR	Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW) tvar: deska; tloušťka d = 100,0 mm; OH = 30 kg/m3; lambda = 0,037 W/(m.K); RtF: A1	m2	79,64000	182,52	14 535,89	SPCM	RTS 23/ II
		2*24*1,1		52,80000				
		12,2*2*1,1		26,84000				
74	63151375.AR	Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW) tvar: deska; tloušťka d = 120,0 mm; OH = 30 kg/m3; lambda = 0,037 W/(m.K); RtF: A1	m2	78,95800	219,02	17 293,38	SPCM	RTS 23/ II
		74*0,97*1,1		78,95800				
75	63151402R	Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW) tvar: deska; tloušťka d = 60,0 mm; OH = 40 kg/m3; lambda = 0,035 W/(m.K); RtF: A1	m2	406,27000	117,94	47 915,48	SPCM	RTS 23/ II
76	63151414.AR	Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW) tvar: deska; tloušťka d = 200,0 mm; OH = 40 kg/m3; lambda = 0,035 W/(m.K); RtF: A1	m2	512,69500	374,40	191 953,01	SPCM	RTS 23/ II
		406,27+96,75*1,1		512,69500				
77	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m	t	6,23852	1 067,04	6 656,75	800-713	RTS 23/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 762		Konstrukce tesařské				981 181,32		
78	762085151R00	Zvláštní výkony hoblování viditelných částí krovu strojně na pile	m3	0,77436	2 208,02	1 709,80	800-762	RTS 23/ II
		S2 : 0,18*0,18*2,6*7		0,58968				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	01	Stavební část
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		S4 : 0,18*0,18*2,85*2		0,18468				
79	762131187RT3	Bednění stěn s dodávkou řeziva z prken hrubých do 32 mm, na osnovu přes 250 do 500 mm, prkna, tloušťky 24 mm	m2	87,37600	98,28	8 587,31	800-762	RTS 23/ II
		fasáda : 74		74,00000				
		ostění : 12*0,2*(1,36*2+2)+2*0,2*(1,36*2+2,4)		13,37600				
80	762333110R00	Vázané konstrukce krovů montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových nepravidelného půdorysu z řeziva, průřezové plochy do 120 cm2	m	335,00000	173,16	58 008,60	800-762	RTS 23/ II
81	762333120R00	Vázané konstrukce krovů montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových nepravidelného půdorysu z řeziva, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	592,00000	215,28	127 445,76	800-762	RTS 23/ II
82	762333130R00	Vázané konstrukce krovů montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových nepravidelného půdorysu z řeziva, průřezové plochy přes 120 do 288 cm2	m	526,00000	290,16	152 624,16	800-762	RTS 23/ II
83	762333140R00	Vázané konstrukce krovů montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových nepravidelného půdorysu z řeziva, průřezové plochy přes 288 do 450 cm2	m	24,00000	308,88	7 413,12	800-762	RTS 23/ II
84	762341210RT2	Montáž bednění střech rovných o sklonu do 60° z prken hrubých na sraz tloušťky do 32 mm včetně vyřezání otvorů , včetně dodávky prken tloušťky 24 mm	m2	658,00000	238,68	157 051,44	800-762	RTS 23/ II
		bednění						
85	762343101R00	Montáž roštu pro tepelnou izolaci spodem	m	124,00000	48,54	6 018,96	800-762	RTS 23/ II
		svislé nosníky stěnového opláštění : 124		124,00000				
86	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty, impregnace	m3	29,11400	1 123,20	32 700,84	800-762	RTS 23/ II
87	762822120R00	Stropnice montáž z hraněného a polohraněného řeziva s trámovými výměnami, průřezové plochy přes 144 do 288 cm2	m	45,00000	96,41	4 338,45	800-762	RTS 23/ II
		10*4,5		45,00000				
88	765799231R00	Montáž ostatních konstrukcí na střeše montáž kontralaťování při vzdálenosti latí do 1 m	m2	658,00000	20,98	13 804,84	800-765	RTS 23/ II
89	23	Výrobní dokumentace krovu s ověřením rozměrů na místě	soubor	1,00000	6 084,00	6 084,00		Vlastní
90	24	Nátěr ochrannou olejovou lazou pro interiér - bezbarvá	m2	14,40000	107,64	1 550,02		Vlastní
		sloupy : 8*(0,18*4*2,5)		14,40000				
91	25	Řezivo jehličnaté na krov	m3	32,02100	9 921,60	317 699,55		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	01	Stavební část
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		29,11*1,1		32,02100				
92	60512640R	Fošna	m3	0,66960	9 687,60	6 486,82	SPCM	RTS 23/ II
		svislý rošt : 62*0,06*0,18		0,66960				
93	60516542R	Trám dřevina: jehličnatá; tl. = 135 mm; šířka = 200 mm	m3	1,18800	9 079,20	10 786,09	SPCM	RTS 23/ II
		stropní trámy : 10*4,5*0,12*0,2*1,1		1,18800				
94	60517111R	Lať dřevina: jehličnatá; tl. = 40 mm; šířka = 60 mm	m3	2,16000	10 483,20	22 643,71	SPCM	RTS 23/ II
		na krokách pro vzduchovou mezeru : 900*0,04*0,06		2,16000				
95	998762103R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 24 m	t	32,15403	1 437,70	46 227,85	800-762	RTS 23/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 763		Dřevostavby				11 304,92		
96	763613232RT6	Montáž záklop stropů, z desek tl. 22 mm, na P+D, šroubováním, včetně dodávky desky	m2	22,00000	453,02	9 966,44	800-763	RTS 23/ I
		dřevoštěpkové						
		vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu						
97	26	Příplatek za zvýšení tl. OSB desek z 22 na 25 mm	m2	22,00000	60,84	1 338,48		Vlastní
Díl: 764		Konstrukce klempířské				1 017 012,17		
98	764774521R00	Krytina falcovaná ze svitků šířky 650 mm na objektech výšky do 20 m, z hliníkového lakovaného plechu tl. 0,7 mm, sklon střechy do 30°, dodávka a montáž	m2	658,00000	1 017,00	669 186,00	800-764	RTS 23/ II
		s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků						
		ve sklonu 26 stupňů : 393		393,00000				
		ve sklonu 3 stupně : 265		265,00000				
99	764774523R00	Krytina falcovaná ze svitků šířky 650 mm na objektech výšky do 20 m, z hliníkového lakovaného plechu tl. 0,7 mm, sklon střechy nad 45°, dodávka a montáž	m2	91,84000	1 029,60	94 558,46	800-764	RTS 23/ II
		s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků						
		fasáda : 74		74,00000				
		ostění : 16*1,36*2*0,25+12*2*0,25+2,4*2*0,2		17,84000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	01	Stavební část
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
100	764908303RT3	Oplechování parapetů včetně rohů, z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru tl. 0,6 mm, rš 330 mm, dodávka a montáž	m	28,80000	617,76	17 791,49	800-764	RTS 23/ II

včetně rohů

12*2+2*2,4

28,80000

101	27	D+M kompletu odvětrávání hřebene	m	33,00000	319,18	10 532,94		Vlastní
102	28	Příplatek za dotěsnění dvojité stojaté drážky střechy v místě menšího sklonu	m2	264,00000	43,06	11 367,84		Vlastní
103	29	D+M kompletní odvětrání na okrajích střechy včetně větrací mřížky v systému střešní krytiny	m	99,00000	350,06	34 655,94		Vlastní
104	30	D+M Světlovod komplet včetně oplechování	soubor	3,00000	36 270,00	108 810,00		Vlastní
105	31	D+M oplechování požárních odvětrávacích otvorů (obvod cca 4,6) z materiálu systému krytiny	soubor	4,00000	1 546,27	6 185,08		Vlastní
106	32	Zpětná instalace hromosvodu, nový kotevní materiál	soubor	1,00000	14 976,00	14 976,00		Vlastní
107	33	Napojení nové na stávající krytinu	soubor	1,00000	6 084,00	6 084,00		Vlastní
108	34	Zpětná instalace sněhových zábran, nový kotevní materiál	m	58,00000	230,26	13 355,08		Vlastní
109	35	Příplatek za provádění opláštění fasády včetně roštu a tepelné izolace ve výšce bez možnosti lešení, (využitím konzolového lešení, úvazků s kotevními místy...)	m2	74,00000	126,36	9 350,64		Vlastní
110	36	D+M štítové lemování na styku střechy x stěny v systému střešní krytiny	m	32,00000	520,42	16 653,44		Vlastní
111	998764103R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 24 m	t	1,86222	1 882,30	3 505,26	800-764	RTS 23/ II

50 m vodorovně

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	14 905,80
-----------------	------------------------------	------------------

112	37	D+M nerezového dvoutrubkového zábradlí navazujícího na stávající schodišťové	m	1,82000	8 190,00	14 905,80		Vlastní
-----	----	--	---	---------	----------	-----------	--	---------

Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady	95 583,08
-----------------	------------------------------------	------------------

113	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby, Penetrace epoxidová (EP); funkce: zpevnění povrchu, úprava savosti, adhezní můstek; ředidlo: voda (disperzní)	m2	80,22000	56,66	4 545,27	800-771	RTS 23/ II
114	771212113R00	Kladení dlažby keramické do tmele velikosti do 400 x 400 m	m2	51,09000	570,96	29 170,35	800-771	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	01	Stavební část
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		do tmele, rovnoběžně se stěnou, bez skládání složitých vzorů a tvarů. 5,78+45,31		51,09000				
115	771212117R00	Kladení dlažby keramické do tmele velikosti do 600 x 600 m do tmele, rovnoběžně se stěnou, bez skládání složitých vzorů a tvarů. 1.07 : 6,03 1.08 : 2,93 1.09 : 3,6 1.10 : 1,8 1.11 : 7,54 1.12 : 2,2 1.13 : 5,01	m2	29,11000	599,98	17 465,42	800-771	RTS 23/ II
				6,03000				
				2,93000				
				3,60000				
				1,80000				
				7,54000				
				2,20000				
				5,01000				
116	771471014R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických 200 x 100 mm na výšku 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do malty schodiště : 1,83*2+1,39+14*0,15+14*0,3 dílňa 3D technologií : 2*6,125+2*7,4-0,9	m	37,50000	111,38	4 176,75	800-771	RTS 23/ II
				11,35000				
				26,15000				
117	771577111R00	Hrany schodů, dilatační, koutové, ukončovací a přechodové profily hran schodů leštěný hliník, vnější rohy schodů, stěn a ukončení obkladu, upevnění do maltového lože, výška profilu 6 mm, 14*1,42	m	19,88000	229,32	4 558,88	800-771	RTS 23/ II
				19,88000				
118	38	Keramická dlažba - dle výběru investora, specifikace viz PD 1.07 : 6,03*1,1 1.08 : 2,93*1,1 1.09 : 3,6*1,1 1.10 : 1,8*1,1 1.11 : 7,54*1,1 1.12 : 2,2*1,1	m2	32,02100	401,54	12 857,71		Vlastní
				6,63300				
				3,22300				
				3,96000				
				1,98000				
				8,29400				
				2,42000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	01	Stavební část
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.13 : 5,01*1,1		5,51100				
119	59764203R	Dlažba keramická bez glazury (UGL); tl. = 9,0 mm; a = 298 mm; b = 298 mm; povrch: hladký, matný; mrazuvzdorný; protiskluznost: R9; μ = 0,5; barva: šedá	m2	56,19900	392,18	22 040,12	SPCM	RTS 23/ II
		1.01 : 5,78*1,1		6,35800				
		1.05 : 45,31*1,1		49,84100				
120	998771103R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	t	1,29210	594,83	768,58	800-771	RTS 23/ II
Díl: 776		Podlahy povlakové				362 050,16		
121	776101101R00	Přípravné práce vysávání povlakových podlah průmyslovým vysavačem položky neobsahují žádný materiál	m2	312,45000	7,98	2 493,35	800-775	RTS 23/ II
		1.02 : 23,92		23,92000				
		1.03 : 133,96		133,96000				
		1.04 : 54,93		54,93000				
		1.06 : 99,64		99,64000				
122	776101121R00	Přípravné práce penetrace podkladu položky neobsahují žádný materiál	m2	312,45000	21,58	6 742,67	800-775	RTS 23/ II
123	776421100RT1	Lepení soklíků PVC a napojení krytiny na stěnu lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu	m	229,00000	65,29	14 951,41	800-775	RTS 23/ II
		1.03 : 78		78,00000				
		1.04 : 54		54,00000				
		1.06 : 97		97,00000				
124	776431020R00	Montáž, lepení podlah. soklíků z kobercových pásů soklík kobercový ve specifikaci 38+16	m	54,00000	97,34	5 256,36	800-775	RTS 23/ II
				54,00000				
125	776521100RT1	Lepení povlakových podlah z plastů Lepení povlakových podlah z plastů - pásy z PVC, montáž,	m2	257,66000	219,96	56 674,89	800-775	RTS 23/ II
		1.02 : 23,92		23,92000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	01	Stavební část
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.03 : 79,17		79,17000				
		1.04 : 54,93		54,93000				
		1.06 : 99,64		99,64000				
126	776572100RU1	Položení povlakových podlah textilních včetně dodávky koberce vpichovaného, lepením všíváných a vpichovaných	m2	60,19000	435,24	26 197,10	800-775	RTS 23/ II
		1.03 : 16,38+38,41		54,79000				
		sokl : 54*0,1		5,40000				
127	39	Povlaková krytina PVC - výběr dle investora, specifikace viz PD	m2	306,32600	815,00	249 655,69		Vlastní
		257,66*1,1		283,42600				
		sokl : 229*0,1		22,90000				
128	998776103R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 24 m vodorovně do 50 m	t	0,15356	512,46	78,69	800-775	RTS 23/ II
Díl: 781		Obklady keramické			118 046,00			
129	781415013R00	Montáž obkladů vnitřních z obkládaček pórovinných , 150 x 150 mm, lepených do flexibilního tmele	m2	101,64000	649,58	66 023,31	800-771	RTS 23/ II
		1.03 : 3,06		3,06000				
		1.04 : 2,18		2,18000				
		1.05 : 1,5		1,50000				
		1.06 : 1,5		1,50000				
		1.07 : 18,6		18,60000				
		1.08 : 10,2		10,20000				
		1.09 : 12		12,00000				
		1.10 : 9,2		9,20000				
		1.11 : 16,9		16,90000				
		1.12 : 10,8		10,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	01	Stavební část
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.13 : 15,7		15,70000				
130	59781347R	Obklad keramický typ: běžný; s glazurou (GL); tl. = 6,0 mm; a = 148 mm; b = 148 mm; povrch: hladký, matný; barva: světle šedá	m2	111,80400	444,60	49 708,06	SPCM	RTS 23/ II
		101,64*1,1		111,80400				
131	998781203R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 24 m	%	1 157,31370	2,00	2 314,63	800-771	RTS 23/ II
Díl: 784		Malby				64 211,51		
132	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná, Penetrace akrylátová; funkce: zpevnění povrchu, úprava savosti; ředidlo: voda (disperzní)	m2	845,89000	15,91	13 458,11	800-784	RTS 23/ II
133	784165612R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 95 %, dvojnásobné	m2	845,89000	60,00	50 753,40	800-784	RTS 23/ II
Celkem						5 712 330,27		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	99	Vedlejší a ostatní náklady
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				189 072,00		
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	51 480,00	51 480,00		RTS 23/ II
Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.								
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	19 656,00	19 656,00		RTS 23/ II
Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.								
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	8 424,00	8 424,00		RTS 23/ II
Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.								
4	01	D+M provizorní ochrana proti zatečení po odstranění krovu před instalací konečné krytiny, vč. napojení na odvod dešťové vody	m2	600,00000	42,12	25 272,00		Vlastní
5	02	Zajištění bezpečného a nepřerušovaného provozu v prostoru dotčeném stavbou po celou dobu provádění	soubor	1,00000	10 296,00	10 296,00		Vlastní
6	03	Zajištění technologických postupů jednotlivých prací + harmonogramu, vč. průběžné aktualizace	soubor	1,00000	7 488,00	7 488,00		Vlastní
7	04	Zpracování výrobně technické dokumentace vč. koordinačních výkresů	soubor	1,00000	16 848,00	16 848,00		Vlastní
8	05	Pomocné konstrukce zajišťující ochranu osoby, stavby (ochranné lešení, jištění se záchytnými body..)	soubor	1,00000	29 016,00	29 016,00		Vlastní
9	06	Splnění podmínek a dodání ostatních částí díla dle SOD	soubor	1,00000	9 360,00	9 360,00		Vlastní
10	07	Fotodokumentace postupu prací v průběhu stavby - 4x měsíčně	Soubor	1,00000	4 680,00	4 680,00		Vlastní
Zahrnuje vyhotovení geometrického plánu včetně potvrzení příslušným Katastrálním úřadem.								
11	08	Předložení vzorků materiálů pro konečné úpravy stavebního díla	soubor	1,00000	6 552,00	6 552,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				33 247,55		
12	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	33 247,55	33 247,55		RTS 23/ II
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	99	Vedlejší a ostatní náklady
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						222 319,55		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.1-2	Vodovod, kanalizace, vytápění
R:	99	ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VRN9		Ostatní náklady				46 800,00		
1	3231VL1	Rozšíření stávající regulace HOVAL servisním technikem HOVAL o jednu směřovanou větev, propojení, regulace, kabeláž, čidla, jištění čerpalda, doprava na místo stavby	soubor	1,00000	32 760,00	32 760,00		Vlastní
2	HZS2212	Hodinová zúčtovací sazba instalatér odborný - odvzdušnění systémů, vypuštění a napuštění systémů ,, koordinační činnost	hod	10,00000	468,00	4 680,00		URS
odvzdušnění systémů, vypuštění a napuštění systémů ,koordinační činnost								
3	043002000	Zkoušky a ostatní měření- topná zkouška, zkouška těsnosti rozvodů vody, zkouška ditatace,zápis	soubor	1,00000	9 360,00	9 360,00		URS
Celkem						46 800,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.1-2	Vodovod, kanalizace, vytápění
R:	D.1.4.1	Vodovod, kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	10 782,41					
1	974031142R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 70 mm, šířky do 70 mm	m	6,00000	92,46	554,76	801-3	RTS 23/ II
2	974031143R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 70 mm, šířky do 100 mm	m	16,00000	105,77	1 692,32	801-3	RTS 23/ II
3	974031153R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 100 mm, šířky do 100 mm	m	10,00000	130,10	1 301,00	801-3	RTS 23/ II
4	974031157R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 100 mm, šířky do 300 mm	m	19,00000	231,19	4 392,61	801-3	RTS 23/ II
5	974031164R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 150 mm, šířky do 150 mm	m	12,00000	236,81	2 841,72	801-3	RTS 23/ II
Díl: 997		Přesun sutě	6 114,22					
6	997013154	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 12 do 15 m s omezením, mechanizace	t	1,97900	1 428,34	2 826,68		URS
7	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,97900	258,34	511,25		URS
8	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	29,68500	18,72	555,70		URS
				1,979 * 15 ' Přepočtené koeficientem množství : 29,685				
				29,68000				
9	997013603	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 17 01 02	t	1,95100	1 138,18	2 220,59		URS
Díl: 721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	80 316,65					
10	721171803	Demontáž potrubí z PVC D do 75	m	4,00000	6,00	24,00		URS
11	721171808R00	Demontáž potrubí z novodurových trub přes D 75 mm do D 114 mm odpadního nebo přípojovacího,	m	10,00000	28,31	283,10	800-721	RTS 23/ II
12	721171914	Potrubí z PP propojení potrubí DN 75	kus	8,00000	448,34	3 586,72		URS
13	721171915	Potrubí z PP propojení potrubí DN 110	kus	4,00000	585,00	2 340,00		URS
14	721174041	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 32	m	10,00000	206,86	2 068,60		URS
15	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 40	m	15,00000	248,04	3 720,60		URS
16	721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 75	m	14,00000	525,10	7 351,40		URS
17	721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 110	m	25,00000	724,46	18 111,50		URS
18	721174062	Potrubí kanalizační z PP větrací DN 75	m	40,00000	444,60	17 784,00		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.1-2	Vodovod, kanalizace, vytápění
R:	D.1.4.1	Vodovod, kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	721174063	Potrubí kanalizační z PP větrací DN 110	m	25,00000	561,60	14 040,00		URS
20	721194103R00	Zřízení přípojek na potrubí D 32 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	2,00000	65,46	130,92	800-721	RTS 23/ II
21	721194104R00	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	11,00000	69,38	763,18	800-721	RTS 23/ II
22	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	1,00000	81,43	81,43		URS
23	721194109R00	Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	3,00000	112,32	336,96	800-721	RTS 23/ II
24	721226511	Zápachová uzávěrka podomítková pro pračku a myčku DN 40	kus	1,00000	1 300,10	1 300,10		URS
25	721229111	Montáž zápachové uzávěrky pro pračku a myčku do DN 50 ostatní typ	kus	2,00000	77,81	155,62		URS
26	RMAT0001	uzávěrka zápachová sifon podomítkový k odvodu kondenzátu od VZT jednotek	kus	2,00000	705,74	1 411,48		Vlastní
27	721273152	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 75	kus	5,00000	709,49	3 547,45		URS
28	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	4,00000	791,86	3 167,44		URS
29	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,15500	723,53	112,15		URS
Díl: 722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				157 623,92		
30	722171915	Potrubí plastové odříznutí trubky D přes 32 do 40 mm	kus	2,00000	9,40	18,80		URS
31	722171916	Potrubí plastové odříznutí trubky D přes 40 do 50 mm	kus	4,00000	9,99	39,96		URS
32	722171934	Potrubí plastové výměna trub nebo tvarovek D přes 25 do 32 mm	kus	1,00000	129,17	129,17		URS
		1"napojení na stávající rozvod :						
		1		1,00000				
33	28654106	T-kus redukovaný PPR D 32x25x32mm	kus	1,00000	21,24	21,24		URS
34	722171936	Potrubí plastové výměna trub nebo tvarovek D přes 40 do 50 mm	kus	2,00000	204,98	409,96		URS
		2"napojení na stávající rozvod :						
		2		2,00000				
35	28654114	T-kus redukovaný PPR D 50x32x50mm	kus	1,00000	78,98	78,98		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.1-2	Vodovod, kanalizace, vytápění
R:	D.1.4.1	Vodovod, kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
36	28654116	T-kus redukovaný PPR D 50x40x50mm	kus	1,00000	146,02	146,02		URS
37	722175002	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 20x2,8 mm	m	106,00000	355,68	37 702,08		URS
38	722175003	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 25x3,5 mm	m	54,00000	447,41	24 160,14		URS
39	722175004	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 32x4,4 mm	m	64,00000	585,94	37 500,16		URS
40	722175005	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 40x5,5 mm	m	17,00000	725,40	12 331,80		URS
41	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl přes 13 do 20 mm DN do 22, mm	m	106,00000	80,47	8 529,82		URS
42	722181252	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl přes 20 do 25 mm DN přes, 22 do 45 mm	m	135,00000	144,14	19 458,90		URS
43	722190901R00	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	1,00000	75,24	75,24	800-721	RTS 23/ II
včetně vypuštění a napuštění,								
44	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	26,00000	188,14	4 891,64	800-721	RTS 23/ II
45	722232041	Kohout kulový přímý G 1/4" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,00000	190,94	190,94		URS
46	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,00000	358,96	358,96		URS
47	722232045	Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,00000	486,25	486,25		URS
48	722250133	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D 25 x 30 m celoplechový	soubor	1,00000	10 900,66	10 900,66		URS

1"bílý :

1

1,00000

49	998722103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,33400	578,45	193,20		URS
Díl: 725		Zdravotechnika - zařizovací předměty				123 802,34		
50	725112022	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	2,00000	3 683,16	7 366,32		URS
51	725119125	Montáž klozetových mís závěsných na nosné stěny	kus	1,00000	1 774,66	1 774,66		URS
52	RMAT0002	klozetová mísa závěsná pro invalidi prodloužená 700x360x380	kus	1,00000	4 791,38	4 791,38		Vlastní
53	RMAT0003	Pneumatický set pro podomítkové moduly, oddálené tlačítko pro handicap systém; čelní poloha, ovládacího panelu	kus	1,00000	3 784,25	3 784,25		Vlastní
54	64236041v1.1	prodlužovací trubka pro připojení handicap wc k standartním vestavným konstrukcím	kus	1,00000	407,16	407,16		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.1-2	Vodovod, kanalizace, vytápění
R:	D.1.4.1	Vodovod, kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
55	55281800r1	tlačítko pro ovládání WC zepředu dvě vody+ zelený kroužek	kus	3,00000	2 950,27	8 850,81		Vlastní
56	725121525	Pisoárový záchodek automatický s radarovým senzorem	soubor	2,00000	10 260,43	20 520,86		URS
57	725211602	Umyvadlo keramické bílé šířky 550 mm bez krytu na sifon připevněné na stěnu šrouby	soubor	3,00000	1 508,83	4 526,49		URS
3*M104, M105, M106 :				3	3,00000			
58	725211602R001	Skříňka pod umyvadlo 550 mm, 1-2 zásuvky - dekor dle investora	soubor	3,00000	5 072,18	15 216,54		Vlastní
3*M104, M105, M106 :				3	3,00000			
59	725211616	Umyvadlo keramické bílé šířky 550 mm s krytem na sifon připevněné na stěnu šrouby	soubor	4,00000	1 872,94	7 491,76		URS
60	725211681	Umyvadlo keramické bílé zdravotní šířky 640 mm připevněné na stěnu šrouby	soubor	1,00000	3 188,95	3 188,95		URS
61	725291621	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové zásobník toaletních papírů	soubor	3,00000	1 550,02	4 650,06		URS
62	725813111	Ventil rohový bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2"	soubor	18,00000	150,70	2 712,60		URS
63	725821311	Baterie dřezová nástěnná páková s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 200 mm	soubor	1,00000	1 827,07	1 827,07		URS
1"osazena na modul výlevky :				1	1,00000			
64	725821325	Baterie dřezová stojánková páková s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 220 mm	soubor	1,00000	2 039,54	2 039,54		URS
65	725822611	Baterie umyvadlová stojánková páková bez výpusti	soubor	7,00000	1 762,49	12 337,43		URS
66	725861102	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40	kus	7,00000	277,99	1 945,93		URS
67	725862103	Zápachová uzávěrka pro dřez DN 40/50	kus	1,00000	321,98	321,98		URS
68	725869101R00	Montáž zápachové uzávěrky pro zařiz. předměty umyvadlové, D 32	kus	1,00000	143,68	143,68	800-721	RTS 23/ II
69	64211024	sifon pro zdravotní umyvadlo	kus	1,00000	407,16	407,16		URS
70	725980123	Dvířka 30/30	kus	1,00000	210,60	210,60		URS
71	725900952R001	Přišroubování doplňků koupelen 2-3vruty	kus	9,00000	117,00	1 053,00		Vlastní
72	55431063	osušovač rukou elektrický nerezový matný kryt	kus	2,00000	5 793,84	11 587,68		URS
73	55147061	madlo invalidní krakorcové sklopné smaltované bílé 834mm	kus	1,00000	1 491,98	1 491,98		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.1-2	Vodovod, kanalizace, vytápění
R:	D.1.4.1	Vodovod, kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
74	55147052	madlo invalidní rovné smaltované bílé 500mm	kus	1,00000	644,90	644,90		URS
75	55431098	dávkovač tekutého mýdla bílý 0,8L	kus	5,00000	725,40	3 627,00		URS
76	725900952R001	Piktogram nerezový -WC ŽENY	kus	1,00000	126,36	126,36		Vlastní
77	725900952R002	Piktogram nerezový -WC MUŽI	kus	1,00000	126,36	126,36		Vlastní
78	725900952R003	Piktogram nerezový -ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	kus	1,00000	126,36	126,36		Vlastní
79	725900952R004	Piktogram nerezový -WC INVALIDI	kus	1,00000	126,36	126,36		Vlastní
80	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,31900	704,81	224,83		URS
81	998725181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 725 prováděný bez použití mechanizace	t	0,31900	477,36	152,28		URS
Díl: 726		Zdravotechnika - předstěnové instalace				31 726,67		
82	726111204	Instalační předstěna - montáž klozetu do masivní zděné kce	soubor	4,00000	1 192,46	4 769,84		URS
83	55281700R001	montážní prvek pro závěsné WC, se splachovací nádržkou pod omítku se samonosným rámem do, sádkartonu, dvojitý splachování 3/4,5L	kus	3,00000	6 431,26	19 293,78		Vlastní
84	55281700R002	system handicap pro upevnění opěrných madel, pro rámové moduly	kus	1,00000	2 029,25	2 029,25		Vlastní
85	55281700R003	montážní prvek pro závěsné výlevky- modul pro zazdění, včetně tlačítka	kus	1,00000	5 601,02	5 601,02		Vlastní
86	998726113	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,04400	745,06	32,78		URS

Celkem	410 366,21
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.1-2	Vodovod, kanalizace, vytápění
R:	D.1.4.2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 743,71		
1	974031143R00	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 70 mm š do 100 mm	m	15,00000	105,77	1 586,55		RTS 23/ II
2	974031155R00	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 100 mm š do 200 mm	m	21,00000	197,96	4 157,16		RTS 23/ II
Díl: 997		Přesun sutě				3 083,91		
3	997013154	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 12 do 15 m s omezením, mechanizace	t	0,99300	1 428,34	1 418,34		URS
4	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,99300	258,34	256,53		URS
5	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	14,89500	18,72	278,83		URS
				0,993 * 15 ' Přepočtené koeficientem množství : 14,895				
				14,89000				
6	997013603	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 17 01 02	t	0,99300	1 138,18	1 130,21		URS
Díl: 713		Izolace tepelné				20 233,40		
7	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100, mm	m	110,00000	52,90	5 819,00		URS
izolace potrubí vedeného pod stropem a v půdním prostoru								
8	RKW.74251R001	Potrubní pouzdra s Al vrchní vrstvou vnitřní D 54mm, délka 1000mm, tloušťka izolace 40mm	m	110,00000	131,04	14 414,40		Vlastní
Díl: 732		Ústřední vytápění - strojovny				45 077,66		
9	732112125R001	navarání(prodloužení) stávajícího sdruženého rozdělovače, sběrače topných větví ETL Ekotherm o 2, vývody DN50, včetně opravy nátěru a tepelné izolace	kus	1,00000	7 788,46	7 788,46		Vlastní
10	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	2,00000	137,59	275,18		URS
11	RMAT0001	štítek orientační pro popis otopných větví	ks	2,00000	93,60	187,20		Vlastní
12	732429124	Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN 50 monoblokové	soubor	1,00000	1 935,65	1 935,65		URS
13	RMAT0003	Mokroběžné přírubové oběhové čerpadlo provedení Smart, DN50/0,5-10, L=250mm, 230V , 50Hz, max., příkon 970W, jm.proud 4,27A,s EC motorem s integrovaným elektronickým přizpůsobováním výkonu.	ks	1,00000	34 815,46	34 815,46		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.1-2	Vodovod, kanalizace, vytápění
R:	D.1.4.2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,04300	1 760,62	75,71		URS
Díl: 733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				254 836,15		
15	733122222	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 15x1,2 mm	m	42,00000	350,06	14 702,52		URS
16	733122223	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 18x1,2 mm	m	18,00000	411,84	7 413,12		URS
17	733122226	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 35x1,5 mm	m	56,00000	596,23	33 388,88		URS
18	733122227	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 42x1,5 mm	m	42,00000	765,65	32 157,30		URS
19	733122228	Potrubí uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 54x1,5 mm	m	156,00000	885,46	138 131,76		URS
20	733322301	Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc spojované lisováním PN 16 do 80°C D 16x2,0 mm	m	7,00000	241,49	1 690,43		URS
21	733811241	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl přes 13 do 20 mm DN do 22 mm	m	60,00000	82,64	4 958,40		URS
22	733811252	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl přes 20 do 25 mm DN přes 32 do, 45 mm	m	98,00000	139,93	13 713,14		URS
23	733811253	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl přes 20 do 25 mm DN přes 45 do, 63 mm	m	46,00000	171,29	7 879,34		URS
24	998733103	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,65000	1 232,71	801,26		URS
Díl: 734		Ústřední vytápění - armatury				35 210,02		
25	734193214	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 50 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	3,00000	2 363,40	7 090,20		URS
26	734209104	Montáž armatury závitové s jedním závitom G 3/4	kus	3,00000	15,19	45,57		URS
27	RMAT0002	hlava radiátorová termostatická kapalinová	ks	3,00000	341,64	1 024,92		Vlastní
28	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	3,00000	51,67	155,01		URS
29	RMAT0004	radiátorový ventil přímý 1/2"	kus	3,00000	211,54	634,62		Vlastní
30	RMAT0005	uzavírací šroubení radiátorové přímé 1/2"	kus	3,00000	204,05	612,15		Vlastní
31	RMAT0006	armatura pro středové napojení otopných žebříků 1/2", včetně termostatické hlevice	kus	1,00000	2 064,82	2 064,82		Vlastní
32	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický	kus	6,00000	244,30	1 465,80		URS
33	734220105	Ventil závitový regulační přímý G 2 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	1,00000	6 491,16	6 491,16		URS
34	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	1,00000	1 475,14	1 475,14		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.1-2	Vodovod, kanalizace, vytápění
R:	D.1.4.2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
35	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	2,00000	259,27	518,54		URS
36	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,00000	1 530,36	1 530,36		URS
37	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,00000	792,79	1 585,58		URS
38	734295025	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třífestný G 2" se servomotorem	kus	1,00000	7 492,68	7 492,68		URS

1"TRÍCESTNÁ SMĚŠOVACÍ Klapka DN40, + POHON (DLE STÁVAJÍCÍCH) :

1

1,00000

39	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	2,00000	506,38	1 012,76		URS
40	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,03900	1 012,75	39,50		URS
41	RMAT0003	montážní balíček pro hliníková otopná tělesa	kus	3,00000	657,07	1 971,21		Vlastní

Díl: 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 314 787,90

42	735131124	Otopné těleso článkové hliníkové 8 čl rozteč připojení/výška 500/do 600 mm	soubor	1,00000	4 826,02	4 826,02		URS
----	-----------	--	--------	---------	----------	----------	--	-----

1"například Lipovica Orion 500 - 8čl. :

1

1,00000

43	735131126	Otopné těleso článkové hliníkové 12 čl rozteč připojení/výška 500/do 600 mm	soubor	2,00000	9 007,13	18 014,26		URS
----	-----------	---	--------	---------	----------	-----------	--	-----

2"například Lipovica Orion 500 - 12čl. :

2

2,00000

44	735164511	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu v tělesa do 1500 mm	kus	1,00000	420,26	420,26		URS
45	54153010	těleso trubkové přímotopné 900x450mm 200W	kus	1,00000	3 277,87	3 277,87		URS
46	735511010	Podlahové vytápění - rozvodné potrubí polyethylen PE-Xa 17x2,0 mm pro systémovou desku rozteč 150 mm	m	225,00000	56,16	12 636,00		URS
47	735511011	Podlahové vytápění - rozvodné potrubí polyethylen PE-Xa 17x2,0 mm pro systémovou desku rozteč 250 mm	m	1 580,00000	56,16	88 732,80		URS
48	735511026	Podlahové vytápění - systémová deska s kombinovanou tepelnou a kročejovou izolací celkové výšky 31, mm	m2	372,00000	322,92	120 126,24		URS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.1-2	Vodovod, kanalizace, vytápění
R:	D.1.4.2	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
49	735511062	Podlahové vytápění - obvodový dilatační pás samolepící s folií	m	370,00000	28,45	10 526,50		URS
50	735511063	Podlahové vytápění - ochranná trubka potrubí podlahového topení	m	30,00000	39,56	1 186,80		URS
51	735511087	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry osmiokruhový	kus	1,00000	5 980,10	5 980,10		URS
52	735511090	Podlahové vytápění - rozdělovač mosazný s průtokoměry jedenáctiokruhový	kus	1,00000	7 066,80	7 066,80		URS
53	735511123	Podlahové vytápění - skříň nástěnná pro rozdělovač s 6-9 okruhy	kus	1,00000	3 113,14	3 113,14		URS
1"včetně uzávěrů DN25 :								
1				1,00000				
54	735511125	Podlahové vytápění - skříň nástěnná pro rozdělovač s 9-12 okruhy	kus	1,00000	3 355,56	3 355,56		URS
1"včetně uzávěrů DN25 :								
1				1,00000				
55	735511137	Podlahové vytápění - svislé šroubení se závitem EK 3/4" pro připojení potrubí 16x2,0 mm na, rozdělovač	kus	2,00000	126,36	252,72		URS
56	735511138	Podlahové vytápění - svislé šroubení se závitem EK 3/4" pro připojení potrubí 17x2,0 mm na, rozdělovač	kus	36,00000	124,96	4 498,56		URS
57	735511141	Podlahové vytápění - prostorový termostat	kus	6,00000	1 580,90	9 485,40		URS
58	735511143	Podlahové vytápění - elektrotermická hlavice (termopohon)	kus	18,00000	804,02	14 472,36		URS
59	735511144	Podlahové topení - elektronický rozvaděč pro připojení max 6 prostorových termostatů	kus	2,00000	2 981,16	5 962,32		URS
60	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,78200	1 092,31	854,19		URS
Celkem						678 972,75		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.3	Vzduchotechnika
R:	1	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Větrání prostor č. 1.03A, 1.03B, 1.03C a sociálního zázemí v půdním prostoru				398 003,09		
1	1.1	Vnitřní, větrací, vytápěcí vzt jednotka (např. DUPLEX 580 ECV5.AM.CF) s rekuperací tepla až 92%	kpl	1,00000	146 502,72	146 502,72		Vlastní

dále s filtrací G4, el. předehřevem a dohřevem, včetně příslušenství a MaR (podrobněji viz. níže), jednotka splňuje ErP A+

Údaje elektro:

(230V/50Hz, max.příkon 2x170W, max.proud 2x1,4A, el.předehřevem 1,3kW a dohřevem 0,6kW, dop.jištění 2x10A char.C a B, kabel CYKY 5Jx1,5, hmotnost 106 kg)

Vlastnosti skříně vzt jednotky:

Skříň jednotky sendvičové k-ce, složená z lakovaného plechu a 30 mm PIR izolace s koeficientem tepelné vodivosti ($\lambda = 0,024 \text{ W/mK}$). Tep. izolace pláště (třída T2), potlačení tep. mostů (třída TB1), účinnost ventilátorů – SFP < 0,45 W/(m3/h).

Zařízení a příslušenství (měření a regulace, regulační prvky):

Rekuperační jednotka, vč. vestavěné regulace aMotion s internetem a konst. Průtokem

K.D 200.LM24A - uzavírací klapka kruhová pr. 200 mm - 2 kusy

EDO5.V - 0,6 - RD5/AM (vestavěný dohříváč)

aM-D4 - aMotion rozšiřující modul pro 4 vstupy 230V

aDot (W) - ovladač designový s displejem - potisk základní - bílý

EDO5.JVC (Sestava jističe s vypínací cívkou pro EDO5)

ADS CO2 24 - čidlo CO2, prostorové - 3 kusy

SL2504 - pohybové čidlo - 2 kusy

PRO SUM-08 - sumátor pro sloučení výstupů až z 8 čidel CO2

zdroj TXN 035-124 AC/DC modul 35W 88-264VAC/24Vdc/1,5A

2	1.1M	Montáž položky 1.1	kpl	1,00000	21 996,00	21 996,00		Vlastní
---	------	--------------------	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.3	Vzduchotechnika
R:	1	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
3	1.2	Kruhový tlumič hluku např. DTH-50-200/0,9 m (útlum od 63Hz - 3,6,12,20,24,23,15,12 dB)	ks	3,00000	2 615,18	7 845,54		Vlastní
4	1.2M	Montáž položky 1.2	ks	3,00000	702,00	2 106,00		Vlastní
5	1.3	Kruhový tlumič hluku s tl.jádrem např. GDE-200-1000.0, iz.tl.100mm (útlum od 63Hz - 7,12,22,40,50,, 50,50,46 dB)	ks	1,00000	5 821,92	5 821,92		Vlastní
6	1.3M	Montáž položky 1.3	ks	1,00000	702,00	702,00		Vlastní
7	1.4	Kruhový tlumič hluku např. SLU-200-1200-50 (útlum od 63Hz - 2,5,14,27,46,36,21,13 dB)	ks	1,00000	2 958,70	2 958,70		Vlastní
8	1.4M	Montáž položky 1.4	ks	1,00000	702,00	702,00		Vlastní
9	1.5	Plastový přívodní talířový ventil pr.125	ks	1,00000	292,03	292,03		Vlastní
10	1.5M	Montáž položky 1.5	ks	1,00000	176,90	176,90		Vlastní
11	1.6	Plastový přívodní talířový ventil pr.160	ks	1,00000	341,64	341,64		Vlastní
12	1.6M	Montáž položky 1.6	ks	1,00000	176,90	176,90		Vlastní
13	1.7	Plastový přívodní talířový ventil pr.200	ks	1,00000	382,82	382,82		Vlastní
14	1.7M	Montáž položky 1.7	ks	1,00000	176,90	176,90		Vlastní
15	1.8	Plastový odvodní talířový ventil pr.100	ks	7,00000	292,03	2 044,21		Vlastní
16	1.8M	Montáž položky 1.8	ks	7,00000	176,90	1 238,30		Vlastní
17	1.9	Přeslechový tlumící průchod pr. 100 mm (např. OV-R-100-SW)	ks	4,00000	1 266,41	5 065,64		Vlastní
18	1.9M	Montáž položky 1.9	ks	4,00000	561,60	2 246,40		Vlastní
19	1.10	Dveřní mřížka oboustranná D-1-600x300-UR1	ks	1,00000	2 484,14	2 484,14		Vlastní
20	1.10M	Montáž položky 1.10	ks	1,00000	257,40	257,40		Vlastní
21	1.11	Dveřní mřížka oboustranná D-1-500x200-UR1	ks	1,00000	1 648,30	1 648,30		Vlastní
22	1.11M	Montáž položky 1.11	ks	1,00000	257,40	257,40		Vlastní
23	1.12	Dveřní mřížka oboustranná D-1-400x200-UR1	ks	1,00000	1 439,57	1 439,57		Vlastní
24	1.12M	Montáž položky 1.12	ks	1,00000	257,40	257,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská púda
O:	D.1.4.3	Vzduchotechnika
R:	1	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	1.13	Kruhové vzt potrubí, zoc. plechu pozink., skupiny I, vč.tvarovek (Safe Click - třída těsnosti D) do, průměru 200/40% tvarovek	bm	75,00000	561,60	42 120,00		Vlastní
26	1.13M	Montáž položky 1.13	bm	75,00000	220,90	16 567,50		Vlastní
27	1.14	Kaučuková samolepící izolace tl. 25 mm s Al folií (pro dvě vrstvy o celk. tl. 50 mm, první vrstva, možno bez Al folie)	m2	80,00000	870,48	69 638,40		Vlastní
28	1.14M	Montáž položky 1.14	m2	80,00000	270,50	21 640,00		Vlastní
29	1.15	Velmi odolná, ohebná a mikrobiálně ošetřená Al hadice s kostrou z ocelového drátu	bm	10,00000	704,81	7 048,10		Vlastní
spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu s tepelnou izolací z vrstvy ekologické minerální vaty tl. 50 mm, průměr 200 mm (např. TERMOFLEX 50 HYGIENIC 203 hygienická Al hadice)								
30	1.15M	Montáž položky 1.15	bm	10,00000	98,28	982,80		Vlastní
31	1.16	Velmi odolná ohebná Al laminátová hadice s vnitřním uspořádáním	bm	8,00000	468,94	3 751,52		Vlastní
s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické nedráždivé minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m3, parozábrana – zpevněný Al laminát. Vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku, průměr 200 mm (např. SONOFLEX MO 203)								
32	1.16M	Montáž položky 1.16	bm	8,00000	98,28	786,24		Vlastní
33	1.17	Kompletní prokabelování MaR vzt jednotky, včetně el.žlabů a kabeláže dle schema zapojení vzt, prop. řídicí jednotky s ovl.panem, 3x čidlem CO2 a 2x pohybovým čidlem	kpl	1,00000	4 539,60	4 539,60		Vlastní
(vyjma napájení - zajistí profese elektro).								
34	1.18	Optický detektor kouře do kanálu s relé, včetně zakratitelné trubice, dle EN54, SBSC, napájení 24VAC, , krytí IP54	ks	1,00000	6 342,34	6 342,34		Vlastní
35	1.18M	Montáž položky 1.18	ks	1,00000	842,40	842,40		Vlastní
36	1.19	Spojovací, těsnící, nosný a kotvící materiál pro zavěšení potrubí, tlumičů apod.	kg	48,00000	205,92	9 884,16		Vlastní
37	1.19M	Montáž položky 1.19	kg	48,00000	140,40	6 739,20		Vlastní
Díl: 2 Klimatizace (chlazení) místnostní 1.03B, 1.03C v půdním prostoru - multisplit systém						139 377,90		
38	2.1	Venkovní jednotka inverter, R32, 230 V, Qch/Qt=5,4/6,8 kW (např. AOYG-18KBTA3)chladi/topí= -15 až, 46°C/-20 až 21°C	ks	1,00000	53 838,72	53 838,72		Vlastní
Tech. údaje: el.přívod na venkovní jednotku - 1,39kW, 230V, proud jmen./max. 6/12A, dop.jištění 16A, nap.kabel 3x2,5								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.3	Vzduchotechnika
R:	1	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
39	2.1M	Montáž položky 2.1	ks	1,00000	5 616,00	5 616,00		Vlastní
40	2.2	Vnitřní nástěnná jednotka (např. ASYG-07KGTF), vč. Infra ovladače	ks	1,00000	23 180,04	23 180,04		Vlastní
41	2.2M	Montáž položky 2.2	ks	1,00000	2 340,00	2 340,00		Vlastní
42	2.3	Vnitřní nástěnná jednotka (např. ASYG-14KGTF), vč. Infra ovladače	ks	1,00000	32 348,16	32 348,16		Vlastní
43	2.3M	Montáž položky 2.3	ks	1,00000	2 340,00	2 340,00		Vlastní
44	2.4	Propojovací Cu potrubí prům.6,35 a 9,52 mm, včetně izolace, komunikačního kabelu a chladiwa R32	m / m	9,00000	397,80	3 580,20		Vlastní
45	2.4M	Montáž položky 2.4	m / m	9,00000	290,16	2 611,44		Vlastní
46	2.5	Kruhové vzt potrubí, zoc. plechu pozink., skupiny I, vč.tvarovek (Safe Click - třída těsnosti D) do, průměru 125/40% tvarovek (chránička přes střechu pro Cu potrubí)	bm	2,00000	381,89	763,78		Vlastní
47	2.5M	Montáž položky 2.5	bm	2,00000	220,90	441,80		Vlastní
48	2.6	Ocelový, pozinkovaný podstavec pod venkovní kondenzační jednotku (v=min.300 mm), včetně dvou, betonových obrubníků a izol.pásů pod obrubníky pro osazení na střechu	kpl	1,00000	8 424,00	8 424,00		Vlastní
49	2.6M	Montáž položky 2.6	kpl	1,00000	1 123,20	1 123,20		Vlastní
50	2.7	Spojovací, těsnící, nosný a kotvicí materiál pro zavěšení jednotek, potrubí, apod.	kg	8,00000	205,92	1 647,36		Vlastní
51	2.7M	Montáž položky 2.7	kg	8,00000	140,40	1 123,20		Vlastní
Díl: 3		Větrání prostoru dílny 3D technologií č. 1.05				38 795,38		
52	3.1	Potrubní úsporný ventilátory do kruhového potrubí (např. RM 100 Ecowatt IP44)	ks	2,00000	6 416,28	12 832,56		Vlastní
Tech. údaje: (230V/50Hz, příkon 61 W, hmotnost 4 kg)Tech. údaje: (230V/50Hz, příkon 61 W, hmotnost 4 kg)								
53	3.1M	Montáž položky 3.1	ks	2,00000	1 694,16	3 388,32		Vlastní
54	3.1a	Spojovací manžeta pr.100 mm	ks	4,00000	182,99	731,96		Vlastní
55	3.1aM	Montáž položky 3.1a	ks	4,00000	98,28	393,12		Vlastní
56	3.1b	Regulátor otáček (např. REB Ecowatt)	ks	2,00000	1 204,63	2 409,26		Vlastní
57	3.1bM	Montáž položky 3.1b	ks	2,00000	678,60	1 357,20		Vlastní
58	3.2	Kruhový tlumič hluku DTH-50-100/0,9 m (útlum od 63Hz - 5,17,26,34,30,34,37,25 dB)	ks	2,00000	1 849,54	3 699,08		Vlastní
59	3.2M	Montáž položky 3.2	ks	2,00000	702,00	1 404,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.3	Vzduchotechnika
R:	1	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
60	3.3	Zpětná klapka těsná RSKT pr.100 mm	ks	2,00000	322,92	645,84		Vlastní
61	3.3M	Montáž položky 3.3	ks	2,00000	201,24	402,48		Vlastní
62	3.4	Plastový odvodní talířový ventil ELF 100	ks	6,00000	176,90	1 061,40		Vlastní
63	3.4M	Montáž položky 3.4	ks	6,00000	93,60	561,60		Vlastní
64	3.5	Kaučuková samolepící izolace tl. 30 mm s Al folií	m2	2,00000	748,80	1 497,60		Vlastní
65	3.5M	Montáž položky 3.5	m2	2,00000	233,06	466,12		Vlastní
66	3.6	Kruhové vzt potrubí, zoc. plechu pozink., skupiny I, vč.tvarovek (Lindab Safe Click - třída, těsnosti D) do průměru 100/40% tvarovek	bm	12,00000	325,73	3 908,76		Vlastní
67	3.6M	Montáž položky 3.6	bm	12,00000	220,90	2 650,80		Vlastní
68	3.7	Spojovací, těsnící, nosný a kotvicí materiál pro zavěšení potrubí, tlumičů apod.	kg	4,00000	205,92	823,68		Vlastní
69	3.7M	Montáž položky 3.7	kg	4,00000	140,40	561,60		Vlastní
Díl: 4		Ostatní a vedlejší náklady				47 736,00		
70	4.1	Vyregulování vzduchotechnických zařízení, seřízení množství vzduchu na koncových elementech, ventilátorech, komplexní vyzkoušení, měření hluk. parametrů, zaškolení obsluhy, kniha chladiva, apod	kpl	1,00000	10 764,00	10 764,00		Vlastní
71	4.2	Dopravné	kpl	1,00000	9 360,00	9 360,00		Vlastní
72	4.3	Zednické výpomoci	kpl	1,00000	11 232,00	11 232,00		Vlastní
73	4.4.	Podíl přidružených výkonů	kpl	1,00000	7 488,00	7 488,00		Vlastní
74	4.5	Přesun hmot - potrubí	kpl	1,00000	4 212,00	4 212,00		Vlastní
75	4.6	Přesun hmot - ostatní	kpl	1,00000	4 680,00	4 680,00		Vlastní

Celkem	623 912,37
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.4	Elektro
R:	1	Silnoproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: E1		Dodávky silnoproud + montáž				212 100,41		
1	1	R1-rozváděč kompl. - viz výkres	ks	1,00000	40 233,96	40 233,96		Vlastní
2	2	R2-rozváděč kompl. - viz výkres	ks	1,00000	64 771,20	64 771,20		Vlastní
3	3	R3-rozváděč kompl. - viz výkres	ks	1,00000	30 700,80	30 700,80		Vlastní
4	4	R4-rozváděč kompl. - viz výkres	ks	1,00000	32 198,40	32 198,40		Vlastní
5	5	R5-rozváděč kompl. - viz výkres	ks	1,00000	29 203,20	29 203,20		Vlastní
6	6	Zás. skříň 2x230V/16A, 2x400V/16A, 1x chránič 25A, 30mA	ks	1,00000	6 189,77	6 189,77		Vlastní
7	7	sada pro nouzovou signalizaci (imobilní) např. ABB	ks	1,00000	8 803,08	8 803,08		Vlastní

Dodávky - celkem

Díl: E3		Elektromontáže silnoproud + materiál				691 961,63		
8	19	CYKY 3ox1.5 mm2	m	270,00000	42,12	11 372,40		Vlastní
9	20	CYKY 3jx1.5 mm2	m	1 250,00000	42,12	52 650,00		Vlastní
10	21	CYKY 3jx2.5 mm2	m	1 520,00000	50,54	76 820,80		Vlastní
11	22	CYKY 5jx1.5 mm2	m	40,00000	50,54	2 021,60		Vlastní
12	23	CYKY 5jx2.5 mm2	m	55,00000	67,39	3 706,45		Vlastní
13	24	CYKY 5jx6 mm2	m	60,00000	116,06	6 963,60		Vlastní
14	25	CYKY 5jx10 mm2	m	90,00000	206,86	18 617,40		Vlastní
15	26	kabel SYKFY 2x2x0,5	m	180,00000	26,21	4 717,80		Vlastní
16	27	vodič H07V-K-6 žž	m	80,00000	41,18	3 294,40		Vlastní
17	28	vodič H07V-K-6 rudý	m	30,00000	41,18	1 235,40		Vlastní
18	29	vodič H07V-K-4 žž	m	120,00000	32,76	3 931,20		Vlastní
19	30	vodič AlMg Si d=8	m	45,00000	176,90	7 960,50		Vlastní
20	31	svorka připojovací	ks	4,00000	63,65	254,60		Vlastní
21	32	svorka univerzální	ks	6,00000	63,65	381,90		Vlastní
22	33	jímací tyč l=2m kompl.	ks	2,00000	501,70	1 003,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.4	Elektro
R:	1	Silnoproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	34	spínač jednopólový, řazení 1, pod omítku kompl.	ks	14,00000	270,50	3 787,00		Vlastní
24	35	spínač jednopólový, řazení 1, Ip44 kompl.	ks	2,00000	300,46	600,92		Vlastní
25	36	spínač jednopólový, řazení 5, pod omítku kompl.	ks	3,00000	285,48	856,44		Vlastní
26	37	spínač jednopólový, řazení 6, pod omítku, kompl.	ks	2,00000	275,18	550,36		Vlastní
27	38	spínač tlačítkový s doutnavkou, kompl.	ks	10,00000	291,10	2 911,00		Vlastní
28	39	pohybové čidlo s detektorem přítomnosti, kompl.	ks	8,00000	1 498,54	11 988,32		Vlastní
29	40	spínač 3pólový 25A, pod omítku, kompl.	ks	1,00000	886,39	886,39		Vlastní
30	41	zás.230V/16A, zapuštěná pod omítku, kompl.	ks	88,00000	260,21	22 898,48		Vlastní
31	42	zás.230V/16A, s nab.2x USB zapuštěná pod omítku, kompl.	ks	42,00000	438,98	18 437,16		Vlastní
32	43	zás.230V/16A,45x45 do parap. kanálu, kompl.	ks	46,00000	206,86	9 515,56		Vlastní
33	44	zás. 230V/16A, do podlahové krabice, bílá, kompl.	ks	43,00000	364,10	15 656,30		Vlastní
34	45	zás. 230V/16A, 45x45 nabíječka USB do podlahové krabice a podl. kanálu, bílá, kompl.	ks	24,00000	1 237,39	29 697,36		Vlastní
35	46	zás. 400V/16A, 5ti pól, pod omítku, kompl.	ks	1,00000	468,94	468,94		Vlastní
36	47	zás. 400V/32A, 5ti pól, pod omítku, kompl.	ks	1,00000	666,43	666,43		Vlastní
37	48	1pólový jistič 10A-C - kotelna, kompl.	ks	1,00000	321,05	321,05		Vlastní
38	49	3pólový jistič 2,6A-C, kompl.	ks	1,00000	736,63	736,63		Vlastní
39	50	KRABICE přístrojová	ks	270,00000	63,65	17 185,50		Vlastní
40	51	KRABICE rozpojovací	ks	250,00000	118,87	29 717,50		Vlastní
41	52	KRABICE odbočná s víčkem	ks	50,00000	76,75	3 837,50		Vlastní
42	53	ekvipotenciální svorkovnice pod omítku	ks	1,00000	504,50	504,50		Vlastní
43	54	kabelový parapetní kanál 170x65, kompl.	m	45,00000	718,85	32 348,25		Vlastní
44	55	přepážka z PVC polepená kovovou folií	m	45,00000	325,73	14 657,85		Vlastní
45	56	plastový podlahový kanál do betonové podlahy 200x38 4komory	m	30,00000	1 258,92	37 767,60		Vlastní
46	57	podlahová krabice prázdná, kompl.	ks	7,00000	1 607,11	11 249,77		Vlastní
47	58	podlahová krabice vertikální, 16modulů, kompl.	ks	14,00000	1 828,94	25 605,16		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.4	Elektro
R:	1	Silnoproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
48	59	požární ucpávka pro průchody kabelů stropem	ks	24,00000	1 447,99	34 751,76		Vlastní
49	60	Svítlidlo A- viz tabulka	ks	23,00000	2 036,74	46 845,02		Vlastní
50	61	Svítlidlo B- viz tabulka	ks	25,00000	2 104,13	52 603,25		Vlastní
51	62	Svítlidlo C- viz tabulka	ks	5,00000	1 288,87	6 444,35		Vlastní
52	63	Svítlidlo D- viz tabulka	ks	9,00000	1 979,64	17 816,76		Vlastní
53	64	Svítlidlo E- viz tabulka	ks	6,00000	1 062,36	6 374,16		Vlastní
54	65	Svítlidlo F- viz tabulka	ks	1,00000	1 537,85	1 537,85		Vlastní
55	66	Svítlidlo H- viz tabulka	ks	2,00000	2 072,30	4 144,60		Vlastní
56	67	Svítlidlo N1- viz tabulka	ks	4,00000	2 040,48	8 161,92		Vlastní
57	681	Svítlidlo N2- viz tabulka	ks	10,00000	2 414,88	24 148,80		Vlastní
58	691	piktogram s vyznačením směru úniku	ks	14,00000	96,41	1 349,74		Vlastní

Elektromontáže - celkem

Díl: E2		HZS elektromontáže silnoproud	70 200,00					
59	08	Vyhledání stáv. rozvodů a jejich úpravai	hod	10,00000	393,12	3 931,20		Vlastní
60	09	demontáž stáv. rozváděče	hod	8,00000	374,40	2 995,20		Vlastní
61	10	Demontaz stáv. svítidel	hod	6,00000	374,40	2 246,40		Vlastní
62	11	uložení přívodního kabelu a jeho napojení	hod	16,00000	421,20	6 739,20		Vlastní
63	12	pospojení vodivých předmětů 4.np	hod	24,00000	421,20	10 108,80		Vlastní
64	13	změření odběru el. energie 4.np vč. vyhodnocení	kpl	1,00000	5 148,00	5 148,00		Vlastní
65	14	úprava a připojení VZT zařízení dle požadavku	hod	8,00000	468,00	3 744,00		Vlastní
66	15	spoluprácepři osazování podlahových rozvodů	hod	16,00000	421,20	6 739,20		Vlastní
67	16	úpravy v rozváděčích kotelny vč. připojení	kpl	1,00000	8 892,00	8 892,00		Vlastní
68	17	likvidace odpadů el. zařízení	kpl	1,00000	5 616,00	5 616,00		Vlastní
69	18	Revie nových el. rozvodů	hod	30,00000	468,00	14 040,00		Vlastní

HZS elektromontáže - celkem

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.4	Elektro
R:	1	Silnoprůd

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						974 262,04		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.4	Elektro
R:	2	Slaboproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: E1		Dodávky slaboproud + montáž				141 990,24		
1	01	datový rozváděč zapuštěný do zdiva rozm. 600x600x150mm	ks	3,00000	2 853,86	8 561,58		Vlastní
2	02	PATCH panel 24xRJ45 cat 6A UTP	ks	8,00000	2 297,88	18 383,04		Vlastní
3	03	ocelová rozvodnice zapuštěná do zdiva roz.550x510x150, IP40 s požární odolností EI30S ozn.RSL, rozdělená do dvou částí	ks	1,00000	8 803,08	8 803,08		Vlastní
část1- RS1.15 rozv.EZS osazení 1xdoplňkový zdroj BUS 1xakumulátor 71Ah 1xtrafo 230/16V-40VA								
část2- KS krabice osazena spojovacím materiálem a 1x expandérem např. 7x1 - 1vstup - zapojení viz schéma								
4	04	RS1.17-rozváděč na stěnu rozm. 350x400x100, např. BOx DIVZ osazený 1x datovým převodníkem 485/LAN, 1xzáložním akumulátorem 13V, 4A, 7Ah vč. napáječe	ks	1,00000	11 613,89	11 613,89		Vlastní
5	05	Audio panel zapuštěný do zdiva se 4mi tlač. a bezkontaktní čtečkou, kompl.	ks	1,00000	8 142,26	8 142,26		Vlastní
6	06	napájecí zdroj Audio 18Vs/3,5A	ks	1,00000	3 723,41	3 723,41		Vlastní
7	07	interface pro správu čteček	ks	1,00000	5 756,40	5 756,40		Vlastní
8	08	bezkontaktní přívěšek ve tvaru hrušky	ks	200,00000	121,68	24 336,00		Vlastní
9	09	čtečka na stěnu IP44 - bezkontaktní, kpml.	ks	5,00000	3 038,26	15 191,30		Vlastní
10	10	telefon pro Audio 1 tlačítko, kompl	ks	4,00000	899,50	3 598,00		Vlastní
11	11	dveřní zámek - dle dveřních zárubní, kompl.	ks	5,00000	612,14	3 060,70		Vlastní
12	12	analogové ručičkové hodiny jednostranné na stěnu D=280mm, řízený impulzem např. EK28	ks	4,00000	2 517,84	10 071,36		Vlastní
13	13	reproduktor na stěnu - centrální rozhlas bez ovládání např. BOSCH LB1-UWD6-L1	ks	4,00000	3 064,46	12 257,84		Vlastní
14	14	poplachový požární spínač pod omítku	ks	4,00000	1 019,30	4 077,20		Vlastní
15	15	kouřový senzor na strop kont 1/1	ks	1,00000	602,78	602,78		Vlastní
16	16	reproduktor pro ozvučení učebny	ks	3,00000	1 107,29	3 321,87		Vlastní
17	17	sběrníkové pohybové čidlo např. BUS PIR-dosah 12m	ks	1,00000	489,53	489,53		Vlastní
Dodávky slaboproud - celkem								
Díl: E2		Elektromontáže slaboproud + materiál				331 460,34		
18	18	kabel CYKY 3O-1,5	m	210,00000	42,12	8 845,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.4	Elektro
R:	2	Slaboproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	19	kabel CYKY 3J-1,5	m	40,00000	42,12	1 684,80		Vlastní
20	20	kabel CYKY 3J-2,5	m	40,00000	50,54	2 021,60		Vlastní
21	21	kabel UTP 4x2x0,5-cat 6A	m	2 680,00000	36,50	97 820,00		Vlastní
22	22	kabel SYKFY 3x2x0,5	m	150,00000	29,02	4 353,00		Vlastní
23	23	kabel SYKFY 5x2x0,5	m	60,00000	32,76	1 965,60		Vlastní
24	24	kabel CYSY 2x0,75	m	30,00000	32,76	982,80		Vlastní
25	25	propojovací kabel HDMI-10m	ks	1,00000	550,37	550,37		Vlastní
26	26	propojovací kabel HDMI-15m	ks	2,00000	667,37	1 334,74		Vlastní
27	27	propojovací kabel HDMI-20m	ks	1,00000	1 027,73	1 027,73		Vlastní
28	28	optický kabel 4vlákna	m	140,00000	42,12	5 896,80		Vlastní
29	29	kabel JYTY 4x1	m	220,00000	36,50	8 030,00		Vlastní
30	30	zásuvka zapuštěná 1xRJ45, do stěny cat 6A	ks	22,00000	354,74	7 804,28		Vlastní
31	31	zás. 45x45 do kab. kanálů a podlah. krabic - 1xRJ45 cat6A, kompl.	ks	54,00000	1 164,38	62 876,52		Vlastní
32	32	zás. předkonektorovaná pro HDMI na stěnu, kompl.	ks	9,00000	1 663,27	14 969,43		Vlastní
33	33	zás. 45x45-HDMI kompl.	ks	5,00000	1 744,70	8 723,50		Vlastní
34	34	zás. 45x45 pro připojení reproduktorů učebny kompl.	ks	1,00000	206,86	206,86		Vlastní
35	35	KRABICE přístrojová	ks	82,00000	63,65	5 219,30		Vlastní
36	36	KRABICE ODBOČNÁ	ks	230,00000	76,75	17 652,50		Vlastní
37	37	KRABICE KT250	ks	1,00000	360,36	360,36		Vlastní
38	38	TRUBKA OHEBNÁ D=25	m	510,00000	29,95	15 274,50		Vlastní
39	39	TRUBKA OHEBNÁ D=32	m	80,00000	33,70	2 696,00		Vlastní
40	40	TRUBKA OHEBNÁ D=50	m	60,00000	43,06	2 583,60		Vlastní
41	41	kabelový žlab 35x50, kompl.	m	160,00000	219,02	35 043,20		Vlastní
42	42	kabelový žlab 60x50, kompl.	m	40,00000	309,82	12 392,80		Vlastní
43	43	kabelový žlab 60x100, kompl.	m	25,00000	401,54	10 038,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	23E01	Gymnázium Nové Město na Moravě - Badatelská půda
O:	D.1.4.4	Elektro
R:	2	Slaboproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
44	44	ukončení optického kabelu 4V	ks	6,00000	73,01	438,06		Vlastní
45	45	ukončení UTP pro WIFI konektorem	ks	7,00000	95,47	668,29		Vlastní

Elektromontáže slaboproud - celkem

Díl: E3		HZS - slaboproud	47 923,20					
46	46	Vyhledání stáv. rozvodů	hod	10,00000	393,12	3 931,20		Vlastní
47	47	úpravy pro nové vývody v datovém rozváděči FO.01	hod	8,00000	468,00	3 744,00		Vlastní
48	48	oživení, seřízení a naprogramování PC sítě	hod	32,00000	468,00	14 976,00		Vlastní
49	49	oživení, seřízení a uvedení do provozu EZS	hod	8,00000	468,00	3 744,00		Vlastní
50	50	oživení, seřízení a naprogramování vstupů	hod	8,00000	468,00	3 744,00		Vlastní
51	51	oživení, seřízení a uvedení do provozu EPS	hod	14,00000	468,00	6 552,00		Vlastní
52	52	oživení, seřízení a uvedení do provozu dom. telefonu	hod	12,00000	468,00	5 616,00		Vlastní
53	53	připojení nových reproduktorů na centrální rozvody školy	hod	6,00000	468,00	2 808,00		Vlastní
54	54	propení nových hodin na centrální rozvod školy	hod	6,00000	468,00	2 808,00		Vlastní

HZS - slaboproud- celkem

Celkem	521 373,78
---------------	-------------------