



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU

Číslo smlouvy Objednatele: 5623052493 (ORG 5480 - stavební úpravy)

Číslo smlouvy Zhotovitele: 01-0333

SMLOUVA O ZHOTOVENÍ STAVBY

kterou uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

I. Statutární město Brno

Zastoupené: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou města Brna
Se sídlem: Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno
IČO: 44992785
DIČ: CZ 44992785
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Na Příkopě 33, 114 07 Praha
Číslo účtu (ORG 5480): 43 - 531 676 02 87/0100 (ZB 46)
Pověřen podpisem této smlouvy:
Ing. Tomáš Pivec, MBA, vedoucí Odboru investičního
Magistrátu města Brna, Kounicova 67a, 601 67 Brno

Ve věcech technických je oprávněna jednat:

Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská
třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice (dále jen „TDI“)

Pověření zaměstnanci:



(dále jen „Objednatel“)

Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.

a

II. KALAHHA a.s.

Zastoupený: Tomášem Václavkem, místopředsedou představenstva

Se sídlem: Maříkova 1899/1, Brno – Řečkovice, 621 00 Brno

IČO: 25562151

DIČ: CZ25562151

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, pod sp. zn. B 5965

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Olbrachtova 1929/62, 140 00 Praha

Číslo účtu: 8410522/0800

(dále jen „*Zhotovitel*“)

Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.

I. Základní ustanovení a účel smlouvy

- I.1. Tato smlouva je uzavřena dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*Občanský zákoník*“), za přiměřeného použití ustanovení upravujících dílo dle § 2586 a násl. Občanského zákoníku a příkaz dle § 2430 a násl. Občanského zákoníku; práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- I.2. Objednatel hodlá realizovat investiční akci „ZŠ Hamry - stavební úpravy“, která bude spolufinancována Evropskou unií z Národního plánu obnovy prostřednictvím Národního programu Životní prostředí a bude hrazena z finančního fondu Next Generation EU (dále jen „*NPŽP*“) a z vlastních a úvěrových prostředků Objednatele (dále jen „*Projekt*“).
- I.3. V rámci Projektu mají být provedeny stavební úpravy objektů Základní školy Hamry v Brně – Maloměřicích a dvoru, jejichž součástí je provedení výměny oken a zateplení obálky budovy, instalace vzduchotechnických jednotek do interiéru školských pavilonů, rekonstrukce otopné soustavy, výstavba výtahu a nástavba 1 učebny a 2 kabinetů, rekonstrukce hřiště a kanalizace (dále jen „*Stavba*“).
- I.4. S ohledem na výše uvedené skutečnosti je účelem této smlouvy uspokojení potřeby Objednatele spočívající v zajištění řádného fungování budovy a rozšíření prostoru pro výuku žáků základní školy, snížení energetické náročnosti staveb a zlepšení vnitřního klimatu budov.
- I.5. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „ZŠ Hamry - stavební úpravy“ (dále jen „*Veřejná zakázka*“), které bylo realizováno Objednatelem v pozici zadavatele veřejné zakázky podle režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „ZZVZ“). Objednatel odpovídá za správnost a úplnost veškerých podkladů pro zhotovení Stavby a nepřenáší tuto odpovědnost žádnou formou na Zhotovitele.

- I.6. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. V této smlouvy.
- I.7. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované v této smlouvě mají význam, jenž je jim ve smlouvě připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se smluvní strany dále dohodly, že:
- a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v zadávací dokumentaci a smlouvě;
 - b) Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze smlouvy použije subsidiárně.

II. Předmět smlouvy

II.1. Předmětem této smlouvy je

- a) provedení díla, kterým je zhotovení Stavby a poskytování záručního plnění k dílu,
- b) poskytnutí součinnosti Objednateli při řízení souvisejícím s užíváním Stavby.

II.2. Zhotovením Stavby se rozumí

- a) úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení Stavby, včetně dodávky, montáže a instalace technologického zařízení, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je nezbytné pro řádné dokončení Stavby, např. zařízení staveniště, jakožto místa, kde bude Stavba prováděna (dále jen „**Staveniště**“), bezpečnostní opatření, včetně koordinační a kompletační činnosti celé Stavby. Rozsah Stavby je vymezen projektovými dokumentacemi pro provedení Stavby (obě dále jen „**Projektová dokumentace**“), které byly zpracovány společnostmi a53 architekti s.r.o., IČO 07386923 a LAPLAN s.r.o. (dříve PROJEKT POINT Green s.r.o.) IČO 292 01 691 a oceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro Objednatel vymezené množství (oba dále jen „**soupis prací**“), který je přílohou č. 1 této smlouvy, stavebním povolením, vydaným Úřadem městské části Brno – Maloměřice a Obřany dne 17.08.2009 pod č.j. SU/09/01512 a stavebním povolením vydaným Úřadem městské části Brno – Maloměřice a Obřany dne 15.10.2019 pod č.j. McBMOB/04950/19. Projektová dokumentace je zpracovaná v

rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů) a byla Zhotoviteli předána před uzavřením této smlouvy,

- b) vypracování dokumentace skutečného provedení Stavby (dále jen „*DSPS*“),
- c) geodetické zaměření Stavby,
- d) zpracování geometrického plánu pro vklad Stavby do katastru nemovitostí.

II.3. Zhotovení Stavby zároveň zahrnuje i následující práce a činnosti:

- a) zpracování věcného harmonogramu realizace Stavby (dále jen „*Harmonogram*“) a jeho předložení Objednateli k seznámení; pokud Objednatel nebo TDI zjistí v Harmonogramu údaje, vzbuzující důvodnou pochybnost o správném zohlednění technických či technologických nároků na řádnou realizaci Stavby, sdělí Zhotoviteli své připomínky; Zhotovitel je povinen připomínky Objednatele do Harmonogramu zapracovat nebo upozornit TDI na nevhodnost připomínek Objednatele k úpravě Harmonogramu. Harmonogram se zapracovanými připomínkami nebo Harmonogram, k němuž Objednatel vydal stanovisko, že na zapracování svých připomínek pro jejich nevhodnost netrvá, je předpokladem pro zahájení stavebních prací dle čl. III. 1. písm. b) této smlouvy;
- b) zpracování finančního plánu stavby s uvedením předpokládaného čerpání v jednotlivých kalendářních čtvrtletích (dále jen „*Finanční plán*“). Ve Finančním plánu bude zohledněno fakturační období a splatnost faktur dle čl. VII. této smlouvy;
- c) zhotovení dokumentace zajišťované Zhotovitelem (výrobní a dílenské dokumentace) v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu požadovaném Projektovou dokumentací a vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „*výrobní dokumentace*“) a po předchozím projednání s TDI a osobou vykonávající autorský dozor uvedenou v příloze č. 2 smlouvy (dále jen „*AD*“); výrobní dokumentaci Zhotovitel předá Objednateli ve třech vyhotoveních v listinné podobě a ve třech vyhotoveních v digitální podobě ve formátu pdf. na CD / DVD nosiči / USB flash disku;
- d) vytýčení veškerých inženýrských sítí na základě předané Projektové dokumentace, včetně zjištění podmínek jejich vlastníků a správců pro realizaci Stavby dle této smlouvy a následné zabezpečení jejich zpětného protokolárního předání jejich správcům;
- e) provedení všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení Stavby, přičemž toto ustanovení se nevztahuje k provedení případného záchranného archeologického výzkumu;
- f) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Stavby;

- g) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených Stavbou);
- h) ostraha Stavby a Staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- i) v případě potřeby zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného;
- j) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu, včetně pořízení protokolů o průběhu zkoušek, předání protokolů o provedení zkoušek TDI, a to ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
- k) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci a revizí veškerých elektrických zařízení s případným dokladem o odstranění uvedených závad, předání atestů a dokladů Objednateli, a to v českém jazyce ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
- l) zajištění všech ostatních nezbytných atestů a revizí podle relevantních ČSN, jejichž závaznost si smluvní strany výslovně sjednávají, a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době plnění a předání plnění předmětu smlouvy, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Stavby, předání atestů a revizí Objednateli, a to v českém jazyce ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
- m) provedení komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět plnění vč. stanovení podmínek, za kterých se bude komplexní vyzkoušení provádět, vyhodnocení komplexního vyzkoušení, vyhotovení protokolu v českém jazyce ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
- n) zřízení Staveniště, včetně napojení na inženýrské sítě, provozování Staveniště po dobu realizace Stavby a odstranění zařízení Staveniště, zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, Projektovou dokumentací a požadavky Objednatele;
- o) odvoz a likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti se zhotovováním díla (stavební suť, použité obaly apod.) v souladu s právními předpisy o nakládání s odpady;
- p) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, příkopy, propustky apod.);
- q) oznámení zahájení stavebních prací, v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu, správcům sítí apod.;
- r) zabezpečení splnění podmínek stanovených správcí inženýrských sítí;

- s) zajištění splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení a z dokladů předaných Objednatelem Zhotoviteli;
- t) pořizování fotodokumentace o průběhu zhotovení Stavby a její předání TDI při předání a převzetí plnění předmětu smlouvy v digitální podobě na CD;
- u) provedení zaškolení obsluhy budoucího provozovatele (dále jen „**Provozovatel**“) u všech částí Stavby, které zaškolení obsluhy vyžadují. Osoba Provozovatele, jakožto i konkrétní osoby určené k zaškolení budou Objednatelem ztotožněny nejpozději ve lhůtě dle III.1 písm. c) této smlouvy;
- v) vypracování manipulačních a provozních řádů pro bezvadné provozování Stavby, resp. jejich částí, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu Stavby a dokumentaci údržby ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
- w) vybavení Stavby podle požární zprávy;
- x) celkový úklid Stavby před předáním a převzetím plnění předmětu smlouvy.

II.4. Vypracování DSPS bude provedeno podle následujících zásad:

- a) do DSPS všech stavebních objektů budou zřetelně vyznačeny všechny změny oproti Projektové dokumentaci, k nimž došlo v průběhu zhotovení Stavby;
- b) části DSPS, u kterých nedošlo k žádným změnám oproti Projektové dokumentaci, budou označeny nápisem „beze změn“;
- c) každý výkres DSPS bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele;
- d) u výkresů obsahujících změnu proti Projektové dokumentaci bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s TDI a AD a jejich souhlasné stanovisko;
- e) součástí DSPS bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení s údaji o hloubkách v rámci Stavby uložených či dotčených sítí;
- f) DSPS bude obsahovat zakreslení skutečného stavu konstrukcí, instalací a přípojek na vnější inženýrské sítě podle stavu provedeného díla. DSPS musí mít takovou podrobnost a vypovídací schopnost, aby umožnila Provozovateli zjistit jednoznačně druh stavebních konstrukcí, polohu a trasy instalací a průběhy inženýrských sítí pro potřeby provádění případných rekonstrukcí a oprav;
- g) součástí DSPS bude rovněž soupis movitého majetku, který je součástí díla, členěný dle kusů s vyznačenými cenami a rozúčtování dle platných právních norem (v současné době dle Pokynu GŘ č. D22 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů).

DSPS bude předána Objednateli při podpisu zápisu o převzetí díla dle čl. X.1 této smlouvy ve čtyřech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči, přičemž výkresová část bude zpracována ve formátu *.dwg a *.pdf, textové části budou zpracovány ve formátu *.doc pro MS Word, tabulky ve formátu *.xls pro MS Excel.

II.5. Zhotovení Stavby zároveň zahrnuje zpracování geodetického zaměření ve 3 tištěných a 2 datových vyhotoveních ve formátu *.dwg a *.pdf.

II.6. Zhotovení Stavby zároveň zahrnuje zpracování geometrického plánu (odsouhlaseného Majetkovým odborem Magistrátu města Brna) odpovědným geodetem pro vklad do katastru nemovitostí - v 7 tištěných a ve 3 datových vyhotoveních ve formátu *.dgn a *.pdf, zpracování geodetického zaměření ve 3 tištěných a 2 datových vyhotoveních ve formátu *.pdf; vše v rozsahu nezbytném podle zákonů, vyhlášek a technických norem. Z tabulky geometrického plánu bude zřejmé porovnání všech částí původních pozemků se všemi částmi pozemků nově vzniklých a pozemků nově určených.

II.7. Poskytnutím součinnosti Objednateli se rozumí poskytnutí součinnosti při zajištění vydání kolaudačního souhlasu s užíváním Stavby, příp. kolaudačního rozhodnutí, a to zejména:

- a) Zhotovitel, pokud k tomu bude Objednatelem vyzván, se bude účastnit kontrolních prohlídek Stavby prováděných místně příslušným stavebním úřadem;
- b) Zhotovitel poskytne Objednateli případné další potřebné údaje a podklady pro vydání kolaudačního souhlasu, příp. kolaudačního rozhodnutí, pokud k tomu bude Objednatelem vyzván;
- c) v případě zjištění závad neumožňujících bezpečné užívání Stavby a vydání rozhodnutí o zákazu užívání Stavby ve správním řízení Zhotovitel oznámí Objednateli odstranění vytknutých nedostatků po jejich odstranění, v případě, že jejich odstranění provede Zhotovitel.

(vše dále také jen „*Poskytnutí součinnosti*“).

II.8. Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svého autorství či na základě právního vztahu s autorem, resp. autory DSPS oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet veškerá autorova majetková práva k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele; zejména je oprávněn DSPS jako autorské dílo užít ke všem známým způsobům užití a udělit Objednateli jako nabyvateli oprávnění k výkonu tohoto práva v souladu s podmínkami této smlouvy. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje Objednateli oprávnění užívat výsledky tvůrčí činnosti dle této smlouvy, včetně hmotného zachycení výsledků své činnosti. Právem Objednatele užívat výsledky tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy se rozumí nerušené využívání výsledků tvůrčí činnosti Zhotovitele všemi známými způsoby, zejména jejich další zpracování a rozmnožování Objednatelem či třetí osobou. Objednatel licenci udělenou na základě této smlouvy přijímá převzetím DSPS dle této

smlouvy. Zhotovitel poskytuje licenci dle této smlouvy jako výhradní. Licence se poskytuje Objednateli na celou dobu trvání majetkových práv k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy. Zhotovitel podpisem smlouvy výslovně prohlašuje, že odměna za licenci je zahrnuta v ceně za splnění plnění dle smlouvy.

- II.9. Objednatel se zavazuje převzít plnění a převzít dílo provedené bez vad či pouze s vadami, které nebrání jeho řádnému užívání, čímž není dotčena odpovědnost Zhotovitele za odstranění vad, a zaplatit za poskytnuté plnění Zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. V. této smlouvy. Vadami nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují (dále jen „*Drobné vady*“).

III. Lhůta plnění. Harmonogram

- III.1. Zhotovitel se zavazuje realizovat plnění dle smlouvy takto:

- a) lhůta pro zpracování Harmonogramu a Finančního plánu

předložení Harmonogramu Objednateli k seznámení nejpozději do 3 dnů ode dne uzavření smlouvy. Objednatel se k předloženému návrhu Harmonogramu vyjádří do 3 dnů ode dne jeho obdržení; Zhotovitel nejpozději do 3 dnů ode dne obdržení vyjádření (případných připomínek) Objednatele Harmonogram odpovídajícím způsobem upraví a předloží Finanční plán.

- b) lhůta k zahájení stavebních prací ke zhotovení Stavby (tj. provedení potřebných úkonů Zhotovitelem)

nejpozději do 3 dnů ode dne převzetí Staveniště Zhotovitelem (lhůta pro předání a převzetí staveniště je stanovena v čl. VIII.7 této smlouvy), přičemž po zahájení prací se Zhotovitel zavazuje v nich řádně pokračovat.

- c) lhůta pro dokončení díla a jeho předání a převzetí dle této smlouvy (mimo Poskytnutí součinnosti dle čl. II.7 této smlouvy) se sjednává v délce

15 měsíců ode dne převzetí Staveniště Zhotovitelem (dále také jen „Finální lhůta“).

- d) lhůta k vyzvání Objednatele k převzetí díla

nejpozději 15 dnů před koncem Finální lhůty.

- e) lhůta pro předložení Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek dle odst. XIII.7 smlouvy

nejpozději do 30 dnů po předání a převzetí díla.

- f) lhůta k odstranění případných Drobných vad

nejpozději do 10 dnů po předání a převzetí díla, případně ve lhůtě

sjednané smluvními stranami při předání a převzetí díla.

g) lhůta k úplnému vyklizení Staveniště

nejpozději do 10 dnů po předání a převzetí díla.

h) lhůta k Poskytnutí součinnosti

po uplynutí Finální lhůty do vydání kolaudačního souhlasu, příp. kolaudačního rozhodnutí, dle požadavků Objednatele.

III.2. V takto sjednaných lhůtách pro řádné dokončení plnění dle této smlouvy je zohledněno též v plném rozsahu riziko zahájení a provádění prací ke zhotovení Stavby v klimaticky nepříznivém období, není-li v této smlouvě výslovně stanoveno jinak. V případech, kdy z důvodu zvláště nepříznivých klimatických podmínek, které prokazatelně brání řádné realizaci díla (či jeho části dotčené zvláště nepříznivými klimatickými podmínkami) tak, že dle relevantních ČSN, případně jiných norem a obecně závazných předpisů účinných v době realizace díla, nelze realizovat dílo či jeho část řádně, a to ani při vynaložení veškeré odborné péče Zhotovitelem, kterou je povinen Zhotovitel prokázat; délka příslušné sjednané lhůty se prodlužuje, a to vždy nejdéle o dobu trvání zvláště nepříznivých klimatických podmínek, není-li sjednáno jinak.

III.3. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce i dříve, tj. před uplynutím sjednaných lhůt.

III.4. Objednatel preferuje, aby rozsáhlejší bourací práce vestavba hrubé konstrukce výtahu, výměna otopných těles byly provedeny zejména v období letních školních prázdnin v roce 2023. Zhotovitel bere na vědomí, že Stavba bude probíhat za provozu školy. Manipulace s těžkými břemeny a jiné práce, které by svým hlukem a prašností narušovaly výuku, nesmí být prováděny ve dnech školního vyučování v době hlavního provozu školy (tzn. vždy v době od 8:00 hod. do 14:00 hod.). Místnosti pro provádění stavebních prací budou uvolňovány vždy po dohodě Zhotovitele s Provozovatelem učiněné nejméně 7 dní předem. Zhotovitel bere na vědomí, že pro práce spočívající ve výměně oken a topení je možné uvolnit nejvíce 3 třídy najednou. Současně s výměnou oken musí být v jednotlivých třídách provedena i stavební příprava na instalaci VZT, případně bude provedena i instalace VZT. Zhotovitel bere na vědomí, že rekonstrukce kotelny a otopné soustavy nesmí narušit možnost vytápění objektu v průběhu topné sezony a ohřev teplé vody mimo topnou sezonu v době provozu školy.

Veškeré práce musí být provedeny v termínech či lhůtách tak, jak je výše uvedeno s výjimkou drobných dokončovacích prací, které nebudou bránit řádnému užívání dotčených místností. Před předáním místností k užívání provozovateli je povinen Zhotovitel stavebními pracemi dotčené místnosti uklidit mokrým procesem.

III.5. Harmonogram

a) Zhotovitel předá Objednateli podrobný harmonogram postupu prací zpracovaný ve

formátu .pdf v elektronické podobě s uvedením kalendářních dnů potřebných k provedení jednotlivých stavebních činností. Z tohoto harmonogramu bude u každé činnosti zřejmé datum jejího zahájení a ukončení. Zhotovitelem v Harmonogramu uvedená data se stanou dílčími smluvními termíny, tzv. milníky. Harmonogram bude obsahovat minimálně tyto milníky:

- instalace vzduchotechnických jednotek,
 - zemní práce včetně základů a hrubé stavby výtahu nástavby,
- vše bez drobných dokončovacích prací.

Plnění Harmonogramu bude vyhodnocováno na kontrolních dnech.

Zhotovitel je při zpracování Harmonogramu povinen zohlednit, že stavební práce budou probíhat ve dnech školního vyučování za provozu základní školy s omezeními uvedenými v odst. III.4.

- b) Zhotovitel je oprávněn odchýlit se od realizace plnění dle Harmonogramu bez souhlasu Objednatele pouze tehdy, pokud odchylka nepřekročí 20 pracovních dnů s výjimkou situací, kdy zahájení či provádění prací prokazatelně brání nepříznivé klimatické podmínky tak, že dle relevantních ČSN, případně jiných norem a obecně závazných předpisů účinných v době realizace díla, nelze dílo dle Harmonogramu řádně realizovat; uvedeným nejsou dotčena práva/povinnosti Zhotovitele v případě nevhodného příkazu Objednatele nebo skryté překážky místa, kde má být Stavba provedena.

III.6. Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost Objednatele nebo TDI předložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při zhotovování Stavby, a to vždy před zahájením příslušných prací na stavbě dle Harmonogramu. Technologický postup musí být předložen v takové formě a podrobnostech, kterou si Objednatel nebo TDI výslovně vyžádá, a to bez vlivu na změnu termínu a ceny prováděných příslušných prací.

III.7. V případě, že osoba odpovědná za organizaci ochrany zdraví při práci a požární ochranu na Staveništi uvedená v příloze č. 2 smlouvy (dále jen „**Koordinátor BOZP**“), TDI, Objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na Finální lhůtu.

III.8. Lhůta plnění může být změněna pouze:

- a) dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly obsahem Projektové dokumentace a soupisu prací, a/nebo na vyloučení některých prací nebo dodávek z předmětu plnění, a to vždy o dobu nezbytnou k jejich provedení a v souladu s platnými právními předpisy. Doba nezbytná k provedení prací bude určena buď právními předpisy anebo půjde o dobu nezbytnou k

provedení prací (případně kombinaci uvedeného). Doba nezbytná k provedení prací bude určena zpravidla kalkulací normohodin potřebných k jejich provedení na základě rozpočtu těchto prací dle oborového ceníku RTS;

- b) dohodou smluvních stran, z důvodu zvláště nepříznivých klimatických podmínek, které prokazatelně brání řádné realizaci díla (či jeho části dotčené zvláště nepříznivými klimatickými podmínkami) tak, že dle relevantních ČSN, případně jiných norem a obecně závazných předpisů účinných v době realizace díla, nelze realizovat dílo či jeho část řádně, a to ani při vynaložení veškeré odborné péče Zhotovitelem, kterou je povinen Zhotovitel prokázat; délka příslušné sjednané lhůty se prodlužuje, a to vždy nejdéle o dobu trvání zvláště nepříznivých klimatických podmínek, není-li sjednáno jinak;
- c) z důvodu přerušení prací nutných pro dodržení technologických a bezpečnostních předpisů, které nebylo možné ze strany Zhotovitele předvídat;
- d) z důvodu objektivně nepředvídatelných skutečností na straně Objednatele;
- e) z důvodu projednání změn závazku Objednatelem, a to o dobu odpovídající nejvýše době od předložení změnového listu odsouhlaseného TDI a s vyjádřením AD Zhotovitelem Objednateli do uzavření nové úpravy smluvních vztahů mezi Zhotovitelem a Objednatelem v souvislosti se změnou závazku, a to pouze za předpokladu, že projednání změn závazku prokazatelně brání Zhotoviteli v provádění díla či předání díla.

III.9. Způsob sjednání změny lhůty plnění

- a) Zhotovitel je povinen ve stavebním deníku průběžně evidovat veškeré skutečnosti, které by mohly vést ke změně lhůty plnění (počty pracovníků, časovou náročnost prováděných prací apod.). Zhotovitel je povinen provést výpočet změny lhůty plnění (tento výpočet je Zhotovitel povinen náležitě průkazně podložit) a předložit písemný požadavek na změnu lhůty plnění Objednateli k odsouhlasení;
- b) písemný požadavek Zhotovitele nezakládá právo Zhotovitele na jednostrannou změnu lhůty plnění. Jednání o změně lhůty plnění je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a podmínek vyplývajících ze ZZVZ.

IV. Místo plnění

Místem realizace Stavby je Základní škola a dvůr Hamry 12 a Obřanská 7 v Brně, městská část Brno-Maloměřice a Obřany na pozemcích v kat. úz. Maloměřice. Podrobné vymezení místa realizace Stavby je obsaženo v Projektové dokumentaci.

V. Cena za splnění předmětu smlouvy

V.1. Celková cena za splnění celého předmětu smlouvy (dále jen „*Celková cena*“) se

sjednává takto:

cena celkem bez DPH	46 723 328,02 Kč
DPH 21%	9 811 898,90 Kč
cena celkem s DPH	56 535 226,90 Kč

V.2. Celková cena se skládá z cen za splnění dílčích částí plnění předmětu smlouvy, a to ceny za zhotovení Stavby dle této smlouvy a ceny za Poskytnutí součinnosti dle této smlouvy.

V.3. **Cena za zhotovení Stavby** dle této smlouvy se sjednává takto:

cena bez DPH	46 711 328,02 Kč
DPH 21%	9 809 378,88 Kč
cena celkem s DPH	56 520 706,90 Kč

V.4. Pro obsah a rozsah sjednané ceny za zhotovení Stavby dle této smlouvy je rozhodující rozsah Stavby vycházející z Projektové dokumentace a oceněného soupisu prací Zhotovitele, který je součástí této smlouvy a tvoří její přílohu č. 1.

V.5. **Cena za Poskytnutí součinnosti** dle této smlouvy se sjednává takto:

cena bez DPH	12 000,- Kč
DPH 21%	2 520,- Kč
cena celkem s DPH	14 520,- Kč

V.6. Cena za zhotovení Stavby dle této smlouvy a cena za Poskytnutí součinnosti se dále označuje též jako „*Sjednaná cena*“.

V.7. Sjednaná cena, jakož i položkové ceny zpracované v oceněném soupisu prací obsahují veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému splnění předmětu smlouvy a přiměřený zisk Zhotovitele. Cena za zhotovení Stavby obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek zejména i zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení Staveniště, opatření k ochraně životního prostředí, pojištění Stavby a osob, organizační a koordinační činnost, náklady na publicitu, vyhotovení požadovaných dokladů, provedení požadovaných zkoušek, zpracování dokumentace zajišťované Zhotovitelem, náklady na provádění případných zvláštních opatření z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, nejde-li o zvláště nepříznivé klimatické podmínky ve smyslu odst. III.2. této smlouvy, odměnu za poskytování Záručního servisu, provozní náklady (mj. též náklady spojené s pochůzkami po úřadech, schvalovacími řízeními, apod.), náklady na správní poplatky, pojištění, daně, bankovní záruky apod.

V.8. Cena za zhotovení Stavby obsahuje rovněž odměnu za poskytnutí majetkových práv (licence) k DSPS.

V.9. V ceně za zhotovení Stavby je zahrnuta částka představující úhradu nákladů za spotřebu el. energie a vody. Odběr těchto komodit si Zhotovitel zabezpečí na své náklady.

V.10. Platnost ceny

- a) Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen a je platná až do doby předání a převzetí plnění předmětu smlouvy vyjma případu, kdy v průběhu plnění předmětu smlouvy dojde ke změně sazeb DPH či ke změně v oblasti přenesení daňové povinnosti;
- b) Jednotkové ceny bez DPH uvedené v oceněném soupisu prací jsou ceny pevné po celou dobu výstavby, až do termínu dokončení Stavby a jeho předání a převzetí plnění předmětu smlouvy;
- c) Položkové ceny uvedené v oceněném soupisu prací jsou závazné. Položkové ceny slouží k prokazování finančního objemu skutečně provedených prací za příslušné období (jako podklad pro fakturaci) a dále pro ocenění případných nepředvídaných prací rozšiřujících rozsah Stavby oproti rozsahu Stavby podle této smlouvy;
- d) Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení Sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v položkových cenách oceněného soupisu prací.
- e) Ustanovení dle písmena a) – c) neplatí v případě, kdy budou naplněny podmínky pro úpravu Sjednané ceny dle inflační doložky uvedené v příloze č. 5 této smlouvy.

V.11. Sjednaná cena může být změněna pouze:

- a) dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly obsahem Projektové dokumentace a soupisu prací nebo na vyloučení některé práce nebo dodávky z předmětu plnění, a v souladu se ZZVZ;
- b) dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem dohodnou na jiné kvalitě nebo druhu dodávek spojených se zhotovením Stavby dle této smlouvy než té, která vyplývá z této smlouvy, a v souladu se ZZVZ;
- c) dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem dohodnou na provádění zvláštních opatření z důvodu zvláště nepříznivých klimatických podmínek, a v souladu se ZZVZ;
- d) v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH či ke změně v oblasti přenesení daňové povinnosti, je Zhotovitel ke sjednané ceně či odměně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši; smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny či odměny v důsledku změny sazby DPH či změny v oblasti přenesení daňové povinnosti není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

V.12. Způsob sjednání změny ceny

- a) Nastane-li některá ze situací, za kterých je možná změna Sjednané ceny, je Zhotovitel povinen provést výpočet změny Sjednané ceny a předložit písemný

požadavek na změnu sjednaných cen Objednateli k odsouhlasení, popřípadě oznámit Objednateli změnu Sjednané ceny v případě změny sazeb DPH či změny v oblasti přenesení daňové povinnosti.

- b) Písemný požadavek Zhotovitele nezakládá právo Zhotovitele na jednostranné zvýšení Sjednané ceny, vyjma případu změny sazby DPH či změny v oblasti přenesení daňové povinnosti. Jednání o zvýšení Sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a podmínek vyplývajících ze ZZVZ

VI. Podmínky pro úpravu ceny za zhotovení Stavby

- VI.1. Potřebu provedení dodatečných prací k řádnému dokončení Stavby a Projektu musí Zhotovitel písemně oznámit bez zbytečného odkladu TDI a Objednateli, nejpozději však do 2 pracovních dnů po tom, co Zhotovitel skutečnosti vedoucí k potřebě provedení dodatečných prací zjistil, nebo měl zjistit při náležité odborné péči. Oznámení bude obsahovat popis události nebo okolnosti, ze kterých potřeba provedení dodatečných prací vyplývá. Objednatel se zavazuje, že se k oznámení Zhotovitele o potřebě dodatečných prací po jeho předložení bez zbytečného odkladu vyjádří. Vyjádření Objednatele bude obsahovat sdělení, zda bude v souladu s ustanoveními ZZVZ dále projednáno poptání stavebních prací, které odpovídají Zhotovitelem oznámeným dodatečným pracím dle tohoto odstavce. Potřebu provedení dodatečných prací k řádnému dokončení Stavby a Projektu je oprávněn požadovat také Objednatel, přičemž shora uvedený postup se uplatní obdobně.
- VI.2. Dodatečné práce odsouhlasené Objednatelem lze provést pouze na základě nové úpravy smluvních vztahů mezi Zhotovitelem a Objednatelem a v souladu s příslušným ustanovením ZZVZ.
- VI.3. Při ocenění dodatečných prací (tj. víceprací) bude postupováno takto: na základě písemného soupisu dodatečných prací doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši podle oceněného soupisu prací, který tvoří přílohu č.1 této smlouvy; v případě, že požadované položky víceprací v oceněném soupisu prací uvedeny nebudou, bude jejich cena stanovena dohodou smluvních stran podle Sborníků cen stavebních prací vydaných obchodní společností RTS, a. s., Lazaretní 13, 615 00 Brno, pro příslušné období, ve kterém budou vícepráce poptávány. V případě víceprací nezahrnutých ve výše uvedeném Sborníku cen stavebních prací musí být takováto vícepráce oceněna na základě individuální kalkulace za použití ceny v místě a čase obvyklé. Cena v místě a čase obvyklá bude určena podle výsledků tržní konzultace s minimálně třemi dodavateli oslovenými Zhotovitelem. V takovém případě musí být vícepráce oceněna nejnižší takto získanou cenou. Nebude-li možno ocenit vícepráce podle výsledků tržní konzultace, musí být cena určena na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů.
- VI.4. Potřebu provedení záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací, který

tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, musí Zhotovitel písemně oznámit bez zbytečného odkladu TDI a Objednateli, nejpozději však do 2 pracovních dnů po tom, co Zhotovitel skutečnosti vedoucí k potřebě záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací zjistil, nebo měl zjistit při náležité odborné péči. Oznámení musí popisovat událost nebo okolnosti, ze kterých potřeba provedení záměny položek vyplývá. Objednatel se zavazuje, že se k oznámení Zhotovitele o potřebě záměny položek bez zbytečného odkladu vyjádří. Vyjádření Objednatele bude obsahovat sdělení, zda budou v souladu s ustanoveními ZZVZ dále projednány záměny položek oceněného soupisu prací, které odpovídají Zhotovitelem oznámeným záměnám položek dle tohoto odstavce. Potřebu provedení záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací je oprávněn požadovat také Objednatel, přičemž shora uvedený postup se uplatní obdobně. Výše ceny zaměněných položek, která v souladu s ustanoveními ZZVZ musí být stejná nebo nižší než cena nahrazovaných položek, bude určena obdobným způsobem jako v případě ocenění dodatečných prací podle čl. VI.3. této smlouvy.

VI.5. Záměnu jedné nebo více položek oceněného soupisu prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, odsouhlasenou Objednatel, lze provést pouze na základě nové úpravy smluvních vztahů mezi Zhotovitelem a Objednatel a v souladu s příslušným ustanovením ZZVZ.

VI.6. Výskyt prací, které nebude třeba provést k dokončení Stavby oproti oceněnému soupisu prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, je Zhotovitel povinen oznámit bez zbytečného odkladu TDI a Objednateli, nejpozději však do 2 pracovních dnů po tom, co Zhotovitel skutečnosti vedoucí k neprovedení takovýchto prací zjistil, nebo měl zjistit při náležité odborné péči. Oznámení musí popisovat událost nebo okolnosti ze kterých potřeba neprovedení takovýchto prací vyplývá. Objednatel se zavazuje, že se k oznámení Zhotovitele o neprovedení takovýchto prací bez zbytečného odkladu vyjádří. Vyjádření Objednatele bude obsahovat sdělení, zda bude dále projednáno vypuštění stavebních prací, které nebude třeba provést k dokončení Stavby dle tohoto odstavce. Potřebu neprovedení prací, které nebude třeba provést k dokončení Stavby, je oprávněn požadovat také Objednatel, přičemž shora uvedený postup se uplatní obdobně. V důsledku výskytu takových skutečností má Objednatel vůči Zhotoviteli právo na snížení sjednané ceny za zhotovení Stavby dle této smlouvy a ceny za splnění předmětu smlouvy. Výše snížené ceny bude určena obdobným způsobem jako v případě ocenění dodatečných prací.

VI.7. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od obdržení vyjádření Objednatele k provedení dodatečných prací dle odst. VI.1 této smlouvy a/nebo skutečnosti vedoucí k potřebě záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací dle odst. VI.4 této smlouvy a/nebo skutečnosti vedoucí k neprovedení prací VI.6 této smlouvy, nebo ve lhůtě, která může být navržena zhotovitelem a písemně schválena TDI, předložit Objednateli změnový list odsouhlasený TDI a s vyjádřením AD, který bude podkladem k úpravě smluvních vztahů. Součástí předloženého změnového listu musí být v případě změny podrobný položkový rozpočet změny vypracovaný Zhotovitelem ve shodné

struktury a formátu jako je oceněný soupis prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

- VI.8. TDI se ke každému změnovému listu vyjádří nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne, kdy jej obdrží od Zhotovitele. TDI může za Objednatele uplatnit případné námitky k obsahu a k formálním náležitostem změnového listu. Po odsouhlasení změnového listu TDI a získání vyjádření AD Zhotovitel předá příslušný změnový list Objednateli. Současně s předáním změnového listu předá Zhotovitel Objednateli podrobný položkový rozpočet změny vypracovaný ve shodné struktuře a formátu, jako je oceněný soupis prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, ve formátech *.xls nebo *.xlsx pro MS Excel, *.pdf a *.xml (ve struktuře eSoupis, nebo uniXML, nebo xc4), nebo obdobný výstup z rozpočtového softwaru vše na technickém nosiči dat (CD či DVD).
- VI.9. O změně rozsahu Stavby a změně sjednané ceny za zhotovení Stavby dle této smlouvy a ceny za splnění předmětu smlouvy se obě strany zavazují, za předpokladu dodržení postupu a podmínek upravených touto smlouvou, uzavřít dodatek k této smlouvě. K jiným změnám rozsahu díla a sjednané ceny díla nelze přihlížet.

VII. Platební podmínky

- VII.1. Cena za zhotovení Stavby bude hrazena vždy za předchozí fakturační období v průběhu celé doby plnění díla na základě faktur – daňových dokladů (dále jen „*Průběžná faktura*“). Průběžnou fakturou lze vyúčtovat pouze část plnění skutečně realizovanou v příslušném fakturačním období. Fakturační období běží vždy od patnáctého dne v měsíci do čtrnáctého dne měsíce následujícího. Nedílnou součástí faktury – daňového dokladu bude soupis provedených prací a dodávek v příslušném fakturačním období. Tento soupis musí být oceněný podle jednotkových cen vyplývajících z oceněného soupisu prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy (dále jen „*Soupis*“).
- VII.2. Zhotovitel předkládá Průběžnou fakturu (jakož i Finální fakturu dle odst. VII.9 této smlouvy), vč. Soupisu k odsouhlasení TDI ve třech písemných vyhotoveních a elektronicky, a to vždy nejpozději do 5 dnů po uskutečnění prací (zdanitelného plnění). Za den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění strany sjednávají poslední den fakturačního období, za které je faktura vystavena. Podkladem k vystavení Průběžné faktury je soupis skutečně provedených prací a dodávek v uplynulém fakturačním období vystavovaný Zhotovitelem a potvrzený TDI. Plnění poskytnutá podle tohoto odstavce budou započtena na Finální fakturu.
- VII.3. Práce provedené na základě dodatku ke smlouvě o dílo budou fakturovány samostatně dle příslušného dodatku.
- VII.4. Poskytnuté zdanitelné plnění, jehož předmětem je zhotovení Stavby dle této smlouvy, odpovídá s výjimkou Poskytnutí součinnosti číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, tj. patří do kategorie stavebních a montážních prací podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen

„zákon o DPH“). V daném případě souvisí toto plnění výlučně s činností Objednatele při výkonu veřejné správy, při níž se Objednatel nepovažuje za osobu povinnou k dani, a proto nebude ze strany Zhotovitele uplatněn režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH. Daň na výstupu ve výši platné sazby daně je povinen přiznat Zhotovitel.

VII.5. Průběžná i Finální faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle ust. § 435 Občanského zákoníku a dále též tyto údaje:

- a) označení banky a č. účtu dle smlouvy o dílo,
- b) označení díla,
- c) text: Tento projekt „ZŠ Hamry - stavební úpravy“ registrační číslo 5211200249, je spolufinancován Evropskou unií z Národního plánu obnovy prostřednictvím Národního programu Životní prostředí a bude hrazen z finančního fondu Next Generation EU,
- d) z fondu Next Generation EU,
- e) evidenční číslo smlouvy Objednatele a Zhotovitele,
- f) číselný kód klasifikace produkce (CZ- CPA) a v případě režimu přenesení daňové povinnosti text „*daň odvede zákazník*“,
- g) příloha - Soupis podepsaný TDI a Objednatelem, přičemž Soupis musí obsahovat zejména označení fakturačního období, za nějž je soupis vystavován; počet měrných jednotek realizovaných ke zhotovení Stavby dle této smlouvy v příslušném fakturačním období,
- h) uvedení čísla Projektu: 5211200249.

VII.6. TDI je povinen se ke každé faktuře, vč. Soupisu, vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy ji obdrží od Zhotovitele. TDI může za Objednatele uplatnit případné námitky k množství provedených prací, druhu provedených prací, kvalitě provedených prací a formálním náležitostem Soupisu. Po odsouhlasení faktury, vč. Soupisu TDI Zhotovitel předá příslušnou fakturu Objednateli.

VII.7. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly TDI odsouhlaseny a potvrzeny, je Objednatel ji oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním Objednatele podle tohoto odstavce není Objednatel v prodlení.

VII.8. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého soudního znalce, které bude pro obě strany závazné. Náklady na znalce nese strana, která podle závěrů posudku znalce

neoprávněně uplatnila k fakturaci nesjednané práce a dodávky, nebo která neoprávněně namítala nesoulad prací a dodávek skutečně provedených se soupisem prací, a to do 10 dnů ode dne, kdy bude seznámena se závěrem znaleckého posudku.

- VII.9. Objednatel se zavazuje uhradit jednotlivé Průběžné faktury vystavené Zhotovitelem při plnění díla a podle podmínek v této smlouvě sjednaných nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu budou příslušné faktury doručeny. Poslední Průběžná faktura, obsahující vyúčtování ceny za zbývajících poskytnutá plnění – řádné zhotovení Stavby, doposud neuhrazená na základě Průběžných faktur, bude označena jako „**Finální faktura**“.
- VII.10. Cena za Poskytnutí součinnosti bude uhrazena jednorázově po řádném splnění Poskytnutí součinnosti Zhotovitelem, a to na základě faktury (dále jen „**Faktura za poskytnutí součinnosti**“).
- VII.11. Finální fakturu za zhotovení Stavby je Zhotovitel povinen vystavit do 7 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Součástí Finální faktury za zhotovení Stavby bude finální rozpočet Stavby, který musí obsahovat položkový rozpočet skutečně vyfakturovaných stavebních prací a dodávek.
- VII.12. Na základě Finální faktury za zhotovení Stavby bude Zhotoviteli uhrazena cena za zbývajících provedené odsouhlasené plnění, která nebyla uhrazena na základě Průběžných faktur.
- VII.13. Objednateli bude Finální faktura za zhotovení Stavby vč. Soupisu předána po jejím odsouhlasení TDI.
- VII.14. Finální fakturu za zhotovení Stavby a Fakturu za poskytnutí součinnosti se Objednatel zavazuje uhradit, pokud budou splněny závazky Zhotovitele dle této smlouvy, nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu bude příslušná faktura doručena, jinak do 30 dnů ode dne splnění závazků Zhotovitele dle této smlouvy (zejména odstranění Drobných vad, vyklizení Staveniště a po předání Bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek).
- VII.15. Objednatel je oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit kteroukoliv fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Uvedené se vztahuje i na nesprávné cenové, množství nebo kvalitativní údaje v Soupisu odsouhlaseném TDI. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním Objednatele podle tohoto odstavce není Objednatel v prodlení.
- VII.16. Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není Objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.
- VII.17. Smluvní strany souhlasí ve smyslu § 26 zákona č. 234/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, že faktury mohou být vystavovány i

v elektronické podobě.

VII.18. Úprava ceny díla na základě inflační doložky, která tvoří přílohu č. 5 této smlouvy, bude provedena postupem uvedeným v inflační doložce samostatnými fakturami za Změnu nákladů. Zhotovitel předkládá faktury za Změnu nákladů včetně vyúčtování Změny nákladů k odsouhlasení TDI ve 3 písemných vyhotoveních a elektronicky. Součástí poslední faktury za Změnu nákladů bude i aktualizovaný finální rozpočet stavby zpracovaný v souladu s odstavcem VII.11. této smlouvy a zahrnující i Změny nákladů.

VIII. Práva a povinnosti smluvních stran, vlastnické právo a nebezpečí škody

VIII.1. Vlastníkem nemovité věci, která je předmětem Stavby, zůstává Objednatel. Vlastníkem zhotovovaného díla je Objednatel. Nebezpečí škody na zhotovované věci, která je předmětem díla, nese Zhotovitel. Nebezpečí škody na díle přechází na Objednatele dnem převzetí díla Objednatelem.

VIII.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik toxických či jiných škodlivých látek v souvislosti s prováděním díla.

VIII.3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.

VIII.4. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení závazků Zhotovitele dle této smlouvy.

VIII.5. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinna zkontrolovat příslušnou technickou část předané dokumentace a upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a s dopadem na předmět a cenu díla Zhotovitel předá bez zbytečného odkladu Objednateli. Smluvní strany tímto vylučují aplikaci ust. § 2595 a ust. § 2627 odst. 2 Občanského zákoníku na svůj právní poměr.

VIII.6. Objednatel se zavazuje v době realizace díla umožnit Zhotoviteli (včetně zaměstnanců Zhotovitele, kteří se budou podílet na zhotovení díla, případně jiných osob, které se budou podílet na zhotovení díla) vstup na místo pro provádění díla.

VIII.7. Objednatel se zavazuje ve lhůtě do 14 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, nejdříve však do 14 dnů od 1.3.2023, předat Zhotoviteli Staveniště a Zhotovitel se zavazuje Staveniště převzít. O předání a převzetí Staveniště sepiší smluvní strany protokol v den předání Staveniště.

VIII.8. Dílo nebo jeho část vykazující prokazatelný nesoulad s Projektovou dokumentací či

pokyny Objednatele je Zhotovitel povinen na žádost Objednatele ve formě zápisu do stavebního deníku odstranit ve lhůtě stanovené Objednatelem, která bude odpovídat časové náročnosti uvedení díla do souladu s Projektovou dokumentací či pokyny Objednatele. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, je Objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky třetí osobou na náklady Zhotovitele.

VIII.9. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného díla obdobného charakteru jako dílo dle této smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy, a vyplývající z Projektové dokumentace, a bude způsobilé k neomezenému užívání k účelu dle této smlouvy.

VIII.10. Smluvní strany se dohodly, že bude-li v rámci díla dodáváno zboží, toto bude dodáno v I. jakosti, není-li v Projektové dokumentaci výslovně uvedeno jinak. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

VIII.11. Zhotovitel je povinen na svůj náklad udržovat pořádek a čistotu na Staveništi, a to tak, že bude provádět úklid. Zároveň bude Zhotovitel průběžně, v souladu s právními předpisy o nakládání s odpady zajišťovat likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti se zhotovováním díla (stavební suť, použité obaly apod.).

VIII.12. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob v prostoru Staveniště a zabezpečí, aby osoby podílející se na zhotovení díla a pohybující se po Staveništi byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami a řádně proškoleny v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zhotovitel nesmí umožnit bez souhlasu Objednatele přístup na Staveniště osobám, které se bezprostředně nepodílejí na provádění díla nebo jeho kontrole. Zhotovitel je povinen při provádění díla dle této smlouvy dostát svým povinnostem podle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a dle prováděcích předpisů k tomuto zákonu, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

VIII.13. Zhotovitel se zavazuje k poskytnutí nezbytné součinnosti Objednateli a jím pověřeným osobám, TDI, Koordinátorovi BOZP, AD i orgánům státní správy oprávněným ke kontrole na základě zvláštních předpisů, a to zejména ke kontrole provádění díla. Zhotovitel zejména v rámci Staveniště zajistí podmínky pro výkon funkce výše jmenovaných osob, a to v přiměřeném rozsahu.

VIII.14. Kontrola prováděných prací bude realizována zejména v rámci kontrolních dnů, s tím, že:

- a) kontrolní dny se budou konat dle potřeby, zpravidla jednou za 14 dnů,

- b) Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole prací, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být písemná a doručená Objednateli nejméně 3 pracovní dny předem a současně zapsaná ve stavebním deníku. V případě, že Zhotovitel tento závazek nesplní, je povinen umožnit Objednateli provedení dodatečné kontroly a nese náklady s tím spojené,
- c) Zhotovitel oznámí Objednateli 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí Objednatele písemně s jejich výsledky do 7 dnů od jejich provedení. Provedené zkoušky jsou v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídit jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži Zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokáží pochybnosti Objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky Objednatel,
- d) termíny konání kontrolních dnů budou stanoveny v zápisu o předání Staveniště; v případě potřeby budou kontrolní dny konány také mimo předem stanovený termín, a to buď na základě dohody stran uvedené v zápisu z kontrolního dne, nebo na základě výzvy TDI nebo AD,
- e) kontrolní dny budou řízeny TDI,
- f) z kontrolních dnů budou TDI pořizovány zápisy, které budou Zhotoviteli zasílány v elektronické podobě.

VIII.15. Zhotovitel bere na vědomí, že je povinen odpovídajícím způsobem zajistit zabezpečení staveniště. Zhotovitel je především povinen staveniště oplocením zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob.

VIII.16. Zhotovitel je oprávněn provést po odsouhlasení TDI a/nebo Objednatele v odůvodněných případech úpravu rozměrů výplní stavebních otvorů Stavby (okna, dveře) a rozměrů či hmotností dalších výrobků, u kterých Zhotovitel zhotovuje výrobní dokumentaci, oproti rozměrům či hmotnostem uvedeným v Projektové dokumentaci či v oceněném soupisu prací v toleranci $\pm 5\%$ původního rozměru či hmotnosti v návaznosti na skutečné rozměry příslušných stavebních konstrukcí. Zhotovitel je rovněž oprávněn v odůvodněných případech provést po odsouhlasení TDI a/nebo Objednatele změnu členění jednotlivých výplní stavebních otvorů oproti členění uvedenému v Projektové dokumentaci či v oceněném soupisu prací z technických důvodů, které by jinak bránily jejich provedení či řádnému užívání. Cena příslušných položek výplní stavebních otvorů a dalších výrobků, u kterých Zhotovitel zhotovuje výrobní dokumentaci, uvedená v soupisu prací se v těchto případech nemění.

VIII.17. Zhotovitel bere na vědomí, že příchozí cesta k hlavnímu vchodu budovy školy z ulice Hamry nemůže být využívána těžkou technikou.

IX. Vedení stavebního deníku

- IX.1. Zhotovitel povede od převzetí Staveniště stavební deník, který bude veden podle obecně závazných právních předpisů, zejména zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- IX.2. Zhotovitel se zavazuje, že stavební deník bude trvale, po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, uložen na Staveništi. Po odstranění veškerých vad a nedodělků díla dle této smlouvy a po převzetí díla Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli originál stavebního deníku.
- IX.3. Objednatel, TDI a Koordinátor BOZP má právo nahlížet do stavebního deníku, činit zápisy a k záznamům v něm uvedeným připojovat svá stanoviska. Koordinátor BOZP je oprávněn do stavebního deníku činit zápisy upozorňující na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na Staveništi.
- IX.4. V případě, kdy oprávněná osoba Zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem Objednatele, TDI nebo Koordinátora BOZP, je povinna připojit k záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření. V opačném případě se má za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.
- IX.5. Jakýkoliv záznam ve stavebním deníku nelze považovat za změnu této smlouvy.

X. Předávání a přejímání plnění

- X.1. Zhotovitel nejpozději 15 dnů předem oznámí písemně Objednateli, že dílo je připraveno k převzetí. Na základě tohoto oznámení Objednatel, prostřednictvím TDI svolá předávací a přejímací řízení. Zhotovitel dílo předá a Objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí díla připraveného Objednatelem, který bude podepsán oběma smluvními stranami. K předání a převzetí díla dojde rovněž v případě, že toto bude vykazovat Drobné vady.
- X.2. Převzetí díla s Drobnými vadami nemá vliv na povinnost Zhotovitele odstranit Drobné vady bezodkladně, nejpozději ve lhůtě dle odst. III.1 této smlouvy.
- X.3. Zhotovitel je nejpozději s oznámením připravenosti díla k převzetí dle odst. X.1 této smlouvy povinen oznámit písemně TDI a Objednateli všechny skutečnosti vedoucí k potřebě provedení dodatečných prací dle odst. VI.1 této smlouvy a/nebo skutečnosti vedoucí k potřebě záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací dle odst. VI.4 této smlouvy a/nebo skutečnosti vedoucí k neprovedení prací dle odst. VI.6 této smlouvy.
- X.4. Zhotovitel se zavazuje ve sjednané lhůtě písemně vyzvat Objednatele k předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen zajistit u přejímacího řízení účast svých smluvních partnerů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná. Ze strany Objednatele se přejímacího řízení zúčastní zejména TDI a AD.

X.5. Nepředá-li Zhotovitel Objednateli všechny změnové listy nezbytné k úpravě smluvních vztahů, nemůže Objednatel dílo převzít, neboť předávané dílo nebude odpovídat sjednanému dílu dle této smlouvy. Do doby, než budou dodatečné práce dle odst. VI.1 této smlouvy a/nebo záměny jedné nebo více položek oceněného soupisu prací dle odst. VI.4 této smlouvy sjednány dodatkem k této smlouvě, se u prací provedených v rozporu s čl. VI.2 a/nebo s čl. VI.5 této smlouvy jedná o nesjednané práce. V případě, že z důvodu nedodržení povinností Zhotovitele dle odst. X.3 a/nebo VI.7 této smlouvy nebude možno dílo převzít ve Finální lhůtě, bude Zhotovitel v prodlení se splněním závazku Zhotovitele s dokončením Stavby a jejím předáním Objednateli ve sjednané lhůtě o dobu, která vznikne v přímé souvislosti s nesplněním povinností Zhotovitele dle odst. X.3 a/nebo VI.7 této smlouvy.

X.6. Dílo je převzato zápisem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Přejímací zápis obsahuje zejména:

- a) označení předmětu díla,
- b) označení Objednatele a Zhotovitele,
- c) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
- d) zhodnocení jakosti díla,
- e) seznam převzaté dokumentace,
- f) prohlášení Objednatele, že předávané dílo přejímá,
- g) soupis příloh,
- h) soupis provedených změn a odchylek od Projektové dokumentace,
- i) datum a místo sepsání protokolu,
- j) seznam případných Drobných vad, s nimiž bylo dílo převzato,
- k) jména a podpisy zástupců Objednatele, Zhotovitele, uživatele (provozovatele) a osoby vykonávajících technický dozor Objednatele a Koordinátora BOZP

X.7. Závazek Zhotovitele spočívající v Poskytnutí součinnosti bude splněn vydáním kolaudačního souhlasu, příp. kolaudačního rozhodnutí, který je dokladem o povoleném užívání Stavby.

X.8. V případě, že Objednatel odmítne dílo převzít, sepíší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání a převzetí díla včetně způsobu odstranění zjištěných vad a nedodělků. O předání a převzetí díla v náhradním termínu sepíší strany přejímací zápis s náležitostmi podle odst. X.6 této smlouvy.

XI. Práva a povinnosti z vadného plnění, záruka za jakost

XI.1. Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen

„Záruka“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce:

- a) **60 měsíců** ode dne převzetí díla Objednatelem, a to na provedené práce a dodávky, pokud nejsou uvedeny v písm. b) tohoto odstavce.
- b) na dodávky zařízení technologie a předměty postupné spotřeby v délce shodné se zárukou poskytovanou výrobcem, nejméně však **24 měsíců** ode dne převzetí díla Objednatelem,

(dále též „Záruční doba“)

XI.2. Není-li výslovně stanoveno jinak, záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla Objednatelem. V případě existence Drobných vad počíná záruční doba k jednotlivým Drobným vadám běžet dnem odstranění příslušné vady. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci Záruky platí podmínky uvedené níže.

XI.3. Vady díla, které se projeví v průběhu Záruční doby, budou Zhotovitelem odstraněny bezplatně. Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má Objednatel také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby nároku plynoucího z vady má Objednatel.

XI.4. Veškeré vady díla je Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady.

XI.5. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady bezodkladně od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li Zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady na náklady Zhotovitele u jiné odborné osoby. Vada bude odstraněna nejpozději do pracovních 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.

XI.6. O provedené opravě a jejím předání Objednateli bude sepsán písemný záznam. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel záruku za jakost v délce dle odst. XI. 1 této smlouvy.

XI.7. V průběhu Záruční doby Zhotovitel provádí záruční servis díla:

- a) provádění nezbytných servisních a provozních opatření tak, aby dílo bylo možné řádně a nerušeně užívat k účelu, ke kterému je určeno a zároveň bylo umožněno zachování maximální technické životnosti Stavby; (dále jen „Záruční servis“), přičemž pod pojmem Záruční servis se rozumí úkony, jejichž provádění, rozsah a četnost vyplývají z příslušných technických norem a z manuálů výrobců příslušných zařízení, s cílem umožnit užívání díla k účelu, ke kterému je určeno a zároveň umožnit zachování maximální technické životnosti stavby. Jedná se zejména o zařízení VZT a klimatizace u nich se požadují zejména prohlídky,

kontroly, údržby, čištění, výměny filtrů apod.; u oken a u dveří zejména o kontrolu funkčnosti, seřízení a mazání; u výtahů zejména o pravidelnou preventivní údržbu (mazání, seřizování, čištění, kontroly apod.) a zajišťování odborných prohlídek. Záruční servis zahrnuje také nezbytné zásahy Zhotovitele spojené s odstraněním vad, u nichž povinnost odstranění vyplývá ze záruky na dílo během záruční doby (jedná se tedy o odstraňování záručních vad podle čl. XI.3. a XI.5. této smlouvy),

- b) odměna za poskytování Záručního servisu je zahrnuta v ceně díla dle této smlouvy; v této ceně však není zahrnuta cena Záručního servisu a dodávek, v případě, kdy byla potřeba servisního zásahu či dodávek vyvolána nevhodným užíváním díla ze strany Objednatele,
- c) v případě neprovedení potřebného Záručního servisu či jednotlivého servisního zásahu Zhotovitelem, je oprávněn zajistit provedení příslušného servisního zásahu Objednatel na náklady Zhotovitele.

XII. Pojištění

- XII.1. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění díla proti všem možným rizikům, zejména proti stavebním a montážním rizikům, živlům a krádeži, a to až do výše celkové ceny plnění bez DPH sjednané dle této smlouvy. Doklady o pojištění Zhotovitel Objednateli předložil před uzavřením této smlouvy a je dále povinen tyto doklady na požádání kdykoliv bezodkladně předložit Objednateli.
- XII.2. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem pojistného plnění min. 10 mil. Kč (slovy: deset milionů korun českých), s maximální spoluúčastí 5 % za pojistnou událost. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Zhotovitel předloží Objednateli pojistnou smlouvu nebo příslušný pojistný certifikát kdykoliv do 3 pracovních dnů od požádání, a to i opakovaně.
- XII.3. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.
- XII.4. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech a lze ji rozumně požadovat.

XIII. Sankční ujednání a zajištění a utvrzení povinností Zhotovitele

- XIII.1. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou ceny proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

XIII.2. Objednatel je oprávněn na Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel se zavazuje Objednateli zaplatit tyto smluvní pokuty:

- a) ve výši 10 000,- Kč za každé porušení závazků Zhotovitele se zahájením prací na zhotovení Stavby, či s převzetím Staveniště, a to za každý i započatý den prodlení, vyjma situace, kdy zahájení prací objektivně zcela brání zvláště nepříznivé klimatické podmínky;
- b) ve výši 3 000,- Kč za každé porušení závazků Zhotovitele při prodlení s realizací jednotlivých milníků oproti Harmonogramu dle čl. III odst. 5 písm. a) této smlouvy za každý započatý den prodlení, a to počínaje vždy 21. pracovním dnem prodlení s plněním povinnosti, vyjma situace, kdy prodlení objektivně nastalo v důsledku nepříznivých klimatických podmínek, nevhodných pokynů Objednatele či výskytu skrytých překážek v místě plnění; smluvní pokutu dle tohoto ustanovení Zhotovitel uhradí vždy za první prodlení s realizací milníku oproti Harmonogramu, nikoliv za prodlení návazné (v navazujícím milníku), vyvolané prodlením prvním, avšak pouze za předpokladu, že délka prodlení návazného (v navazujícím milníku) je shodná nebo kratší než prodlení první; uvedené nemá vliv na sankce při prodlení se zhotovením Stavby dle písm. c) tohoto odstavce nebo prodlení s odstraněním Drobných vad dle písm. d) tohoto odstavce (tj. tyto smluvní pokuty budou placeny samostatně);
- c) ve výši 10 000,- Kč za porušení závazku Zhotovitele s dokončením Stavby a jejím předání Objednateli ve sjednané lhůtě, a to za každý započatý den prodlení;
- d) ve výši 1 000,- Kč za každé porušení závazků Zhotovitele s odstraněním Drobných vad ve sjednané době, a to za každý i započatý den prodlení;
- e) ve výši 3 000,- Kč za každé porušení závazku Zhotovitele s odstraněním reklamovaných záručních vad ve sjednané době, a to za každý i započatý den prodlení, jedná-li se o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie); nejedná-li se o takovou vadu, sjednává se smluvní pokuta ve výši 1 500,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním;
- f) ve výši 10 000,- Kč za každé zjištěné porušení povinností dle čl. XV. 2./3./4./5./6./15. této smlouvy;
- g) ve výši 10 000,- Kč za každé porušení povinností Zhotovitele daných zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů. Tato smluvní pokuta se sjednává i pro případ, kdy BOZP Zhotovitele zápisem do stavebního deníku upozorní na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na Staveništi a Zhotovitel ve lhůtě

stanovené BOZP nesjedná nápravu, a to za každý započatý den prodlení se sjednáním nápravy;

- h) ve výši 1 500,- Kč za porušení povinnosti Zhotovitele být pojištěn či předložit doklad o pojištění podle této smlouvy, a to za každý případ a každý den trvání porušení uvedené povinnosti Zhotovitele. Uvedená smluvní pokuta je vázána rovněž na porušení povinnosti Zhotovitele zajistit platnost bankovní záruky podle čl. XIII. 6. a XIII.7. této smlouvy po dobu od uzavření této smlouvy do doby, kdy má být příslušná bankovní záruka v platnosti, a to za každý den prodlení s předložením nové bankovní záruky, případně s prodloužením stávající bankovní záruky;
- i) ve výši 50 000,- Kč za porušení povinnosti Zhotovitele dle čl. XV. 7./8./9. této smlouvy;
- j) ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Zhotovitele dle čl. XV.11 této smlouvy při výkonu činností stavbyvedoucího, a to i opakovaně;
- k) ve výši 5 000,- Kč za každý den prodlení v případě nedodržení lhůty sjednané k úplnému vyklizení Staveniště;
- l) ve výši 10 000,- Kč za každé hrubé porušení postupů při provádění Stavby. Za hrubé porušení postupů při provádění Stavby je považována situace, kdy Zhotovitel i přes upozornění Objednatele, TDI či specialisty kontroly jakosti TDI:
 - provádí práce u nichž bylo TDI nebo specialistou kontroly jakosti TDI požadováno zpracování a schválení technologického postupu, aniž by měl k takovým pracím zpracovaný a TDI nebo specialistou kontroly jakosti TDI schválený technologický postup,
 - opakovaně poruší TDI nebo specialistou kontroly jakosti TDI schválený technologický postup prací,
 - provádí práce v rozporu s TDI nebo specialistou kontroly jakosti TDI schváleným technologickým postupem,
 - opakovaně poruší povinnosti dané stanovenými požadovanými kontrolami zakrývaných konstrukcí a případnými kontrolními měřeními a zkouškami (kontrolním zkušebním plánem),
 - opakovaně poruší povinnosti dle čl. VIII.14 bod b) anebo c).
- m) ve výši 1 000 000,- Kč, dojde-li k porušení pravidel dle odst. XV.14. této smlouvy a to za každý jednotlivý případ porušení, a to i opakovaně.

XIII.3. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným dokončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.

XIII.4. Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na

zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.

XIII.5. Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených faktur s dobou splatnosti 30 dnů ode dne jejich doručení. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

XIII.6. K zajištění svého závazku řádného provedení a dokončení díla ve sjednané lhůtě poskytl Zhotovitel Objednateli před uzavřením této smlouvy finanční záruku (dále jen „**Bankovní záruka za řádné dokončení**“), což smluvní strany stvrzují svými podpisy.

- a) Zhotovitel má sjednanu platnou Bankovní záruku za řádné dokončení s platností ode dne předcházejícího předání Staveniště po zbývající dobu provádění díla, poskytnutou bankou (dále jen „**Banka**“), ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. Občanského zákoníku; Bankovní záruka v záruční listině obsahuje písemné prohlášení Banky, že tato uspokojí nároky Objednatele v rozsahu do částky 1 500 000,- Kč (slovy jeden milion pět set tisíc korun českých), pokud Zhotovitel dílo neprovádí řádně či nedokončí dílo dle této smlouvy ve sjednané lhůtě a/nebo neodstraní Drobné vady ve sjednané lhůtě, a/nebo nevyklidí do 10 dnů po předání a převzetí díla Staveniště. Bankovní záruka za řádné dokončení pokryje finanční nároky Objednatele (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, aj.) vzniklé v důsledku neplnění stanovených povinností Zhotovitele. Záruční listina neobsahuje další podmínky Banky. Bankovní záruka za řádné dokončení díla je neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Originál Bankovní záruky za řádné dokončení díla bude mít v držení po celou dobu provádění díla Objednatel.
- b) Bankovní záruka za řádné dokončení musí být Zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu realizace díla prodlouženou o dobu alespoň 15 dnů po sjednané době pro předání a převzetí díla a po odstranění případných Drobných vad díla. Bankovní záruka bude Zhotoviteli uvolněna po předložení protokolu o předání a převzetí díla podepsaného Objednatel, Zhotovitelem a po odstranění případných Drobných vad díla ve sjednané lhůtě. V případě, že dílo nebude řádně dokončeno a/nebo nebudou odstraněny Drobné vady v průběhu trvání Bankovní záruky za řádné dokončení, zavazuje se Zhotovitel Objednateli nejpozději v poslední pracovní den předcházející dni skončení platnosti Bankovní záruky za řádné dokončení předložit novou Bankovní záruku za řádné dokončení (případně zajistit prodloužení bankovní záruky stávající) s platností nejméně 1 měsíc ode dne skončení platnosti původní Bankovní záruky za řádné dokončení. Takto bude postupováno opakovaně tak, aby byla Bankovní záruka za řádné dokončení Zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu realizace díla a do odstranění Drobných vad.
- c) Pokud Zhotovitel nesplní své závazky, které jsou Bankovní zárukou za řádné dokončení zajišťovány, Banka splní povinnost z Bankovní záruky za řádné dokončení na výzvu Objednatele vyplacením příslušné částky na bankovní účet

Objednatele uvedený v úvodu této smlouvy.

- d) Porušení povinnosti Zhotovitele podle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

XIII.7. K zajištění svého závazku řádného plnění záručních podmínek dle této smlouvy, poskytne Zhotovitel Objednateli bankovní záruku (dále jen „**Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek**“), a to nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí díla a za současného dodržení těchto podmínek:

- a) Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli Bankovní záruku za řádné splnění záručních podmínek ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. Občanského zákoníku, která bude v záruční listině obsahovat písemné prohlášení Banky, že tato uspokojí Objednatele v rozsahu nejméně 1 500 000,- Kč (slovy jeden milion pět set tisíc korun českých), pokud Zhotovitel v průběhu trvání Záruční doby poruší své povinnosti dle čl. XI. této smlouvy. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek pokryje finanční nároky Objednatele (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady za neprovedení zásahu Zhotovitelem apod.) vzniklé v důsledku neplnění výše uvedených povinností Zhotovitele. Záruční listina nebude obsahovat další podmínky Banky. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek bude neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Bankovní záruku za řádné splnění záručních podmínek předloží Zhotovitel Objednateli v originále.
- b) Platnost Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek bude alespoň po dobu Záruční doby, ale neskončí dříve než po prokazatelném vypořádání všech nároků Objednatele vůči Zhotoviteli; to platí i v případě, kdy banka na základě Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek uspokojí požadavky Objednatele. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek bude Zhotoviteli uvolněna jednorázově po uplynutí uvedené doby.
- c) Pokud Zhotovitel nesplní své závazky, které jsou Bankovní zárukou za řádné splnění záručních podmínek zajišťovány, Banka splní povinnost z Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek na výzvu Objednatele vyplacením příslušné částky na bankovní účet Objednatele uvedený v úvodu této smlouvy.
- d) Porušení povinnosti Zhotovitele podle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

XIV. Ukončení smluvního vztahu

XIV.1. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením, a to vždy písemně.

XIV.2. Objednatel nebo Zhotovitel mají právo od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou, a to ohledně nesplněného zbytku plnění.

XIV.3. Za podstatné porušení smlouvy pokládají smluvní strany tato porušení smluvních

závazků:

- a) prodlení Zhotovitele delší než 15 dnů od konce lhůt sjednaných dle čl. III. této smlouvy, nebo při prodlení s realizací milníku oproti Harmonogramu delší než 20 pracovních dní;
- b) neoprávněné zastavení či přerušení prací na Stavbě ze strany Zhotovitele po dobu delší než 15 dnů,
- c) neprokázání existence pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při jeho činnosti s minimálním limitem pojistného plnění dle čl. XII. této smlouvy,
- d) porušení povinností Zhotovitele týkajících se Bankovní záruky za řádné dokončení a Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek dle čl. XIII. této smlouvy,
- e) ostatní případy podstatného porušení smlouvy ze strany Zhotovitele výslovně v této smlouvě označené jako podstatné porušení smlouvy,
- f) prodlení Objednatele s předáním Staveniště Zhotoviteli delší než 15 dnů,
- g) prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky delší než 60 dnů,
- h) Zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla a sjednané lhůtě dokončení díla a jeho předání Objednateli,
- i) opakované hrubé porušení postupů při provádění Stavby dle čl. XIII.2 písm. l) této smlouvy.

XIV.4. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:

- a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že Zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
- b) bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu Zhotovitele,
- c) v případě porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené v odst. XV.14. této smlouvy

XIV.5. Odstoupení je účinné od dne doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

XIV.6. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty, úroků z prodlení ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, licenční ujednání, ujednání definovaná v čl. XIV. 7. této smlouvy, ani další ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy anebo která mají trvat dle výslovného ujednání v jiných částech této smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka za jakost, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

XIV.7. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, případně na základě zákona, nestanoví-li tato smlouva jinak, pak povinnosti obou stran jsou následující:

- a) Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný v souladu s oceněným soupisem prací;
- b) Zhotovitel provede vyúčtování všech provedených prací v souladu s oceněným soupisem prací a vystaví závěrečnou fakturu;
- c) Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí do té doby zhotovené části díla a Objednatel je povinen do tří pracovních dnů od obdržení výzvy zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části díla. Na dosud odvedené práce na zhotovení díla se přiměřeně vztahují ujednání o zárukách z této smlouvy. V případě, že Zhotovitel nebude schopen odpovídajícím způsobem poskytnout záruky za jakost provedené práce, je Objednatel oprávněn odmítnout zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části díla a je oprávněn nařídit Zhotoviteli odstranění dosud zhotovené části díla nebo těch částí díla, na které není Zhotovitel schopen poskytnout záruky v souladu s touto smlouvou. Za odstraněné části díla není Zhotovitel oprávněn požadovat na Objednateli zaplacení odpovídající části sjednané ceny;
- d) Smluvní strana, která svým jednáním, zdržením nebo opomenutím zavinila příčinu pro odstoupení druhé smluvní strany od této smlouvy, je povinna uhradit této druhé smluvní straně náklady vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy. Tím není dotčeno právo odstupující smluvní strany na zaplacení případné smluvní pokuty, kterou je sankcionováno porušení povinnosti, které je důvodem pro odstoupení. Uvedené náklady jsou splatné bezhotovostně na účet oprávněné smluvní strany do 30 dnů ode dne, kdy je tato oprávněná smluvní strana povinné straně vyčíslí, nejpozději však do 2 let.

XV. Zvláštní ujednání

XV.1. Zhotovitel prohlašuje, že si je plně vědom způsobu financování úplaty sjednané dle této smlouvy Objednatelem částečně z Národního plánu obnovy prostřednictvím Národního programu Životní prostředí z finančního fondu Next Generation EU, přičemž se náležitě seznámil se všemi podmínkami stanovenými tímto operačním programem, které se zavazuje pro účely této smlouvy dodržovat.

XV.2. Zhotovitel se zavazuje učinit veškeré nezbytné úkony a opatření vedoucí ke splnění všech podmínek OPŽP v rámci plnění svých povinností z této smlouvy, a to zejména:

- a) umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům Objednatele (Odbor implementace evropských fondů MMB), Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Centru pro regionální rozvoj, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, finančnímu úřadu, Národnímu fondu, Evropskému úřadu pro

potírání podvodného jednání a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené Projektem a dále umožnit fyzickou kontrolu realizace Projektu, jakož i kontrolu veškerých dokladů souvisejících s Projektem;

- b) vytvořit podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Projektu, poskytnout veškeré doklady vážící se k realizaci Projektu, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci projektu uváděných ve zprávách o realizaci Projektu se skutečným stavem v místě jeho realizace a poskytnout součinnost všem shora uvedeným osobám oprávněným k provádění kontroly Projektu;
- c) uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu nejméně deseti let veškeré originály účetních záznamů vztahujících se k Projektu, přičemž běh lhůty začíná koncem účetního období, kterého se týkají, a zároveň minimálně po dobu 10 let od 1. ledna roku následujícího po roce uzavření NPŽP, tedy do roku 2034;
- d) uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s Pravidly pro žadatele a příjemce NPŽP, smlouvy včetně jejich dodatků a další originály dokumentů, vztahující se k Projektu, minimálně po dobu 10 let od 1. ledna roku následujícího po roce uzavření OPŽP, tedy do roku 2034.

XV.3. Zhotovitel se rovněž zavazuje dodržovat pravidla publicity, resp. poskytnout nezbytnou součinnost Objednateli k jejich provádění, v rozsahu vyplývajícím z Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 ze dne 17. prosince 2013 o společných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti, Evropském zemědělském fondu pro rozvoj venkova a Evropském námořním a rybářském fondu, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti a Evropském námořním a rybářském fondu a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 1083/2006.

XV.4. Zhotovitel je povinen umístit v místě realizace Stavby plakát o rozměrech minimálně 30 x 40 cm s informací o tom, že na stavbu je poskytnuta finanční podpora z rozpočtu Evropské unie z fondu Next Generation EU. Plakát bude umístěný dle požadavku Objednatele. Plakát bude zalisován do folie určené k použití do exteriéru nebo interiéru zabraňující zcizení nebo poškození při nepříznivých povětrnostních podmínkách. Na plakátu musí být uvedena loga Next Generation EU, Ministerstva životního prostředí a Státního fondu životního prostředí ČR, název projektu, povinné sdělení, hlavní cíl projektu a termín fyzické realizace projektu ve tvaru měsíc/rok zahájení – měsíc/rok ukončení. Název musí odpovídat názvu uvedenému v systému AIS a to buď v jeho plné nebo zkrácené verzi. Grafická podoba plakátu bude zhotoviteli na jeho výzvu sdělena a vygenerována Objednatелеm (dále jen „*Informační panel*“).

XV.5. Obsah Informačního panelu a Pamětní desky bude Zhotovitelem zpracován dle instrukcí Objednatele a "Grafického manuálu Národního programu Životní prostředí,

Národního plánu obnovy". Konečný vzhled Informačního panelu bude před umístěním schválen Objednatelem.

- XV.6. Zhotovitel se zavazuje k veškeré nezbytné součinnosti pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.
- XV.7. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení před uzavřením této smlouvy.
- XV.8. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele či jinou osobu, s jehož/s jejichž pomocí prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový poddodavatel/jiná osoba musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel/jiná osoba prokázal za Zhotovitele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 21 dnů od doručení žádosti Zhotovitele a potřebných dokladů Objednateli, disponuje-li nový poddodavatel/jiná osoba potřebnou kvalifikaci. Objednatel nesmí souhlas se změnou osoby poddodavatele/jiné osoby bez vážných objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy. Zhotovitel předloží Objednateli při předání staveniště seznam všech poddodavatelů s uvedením výše jejich podílu. Tento seznam je Zhotovitel povinen vést, průběžně aktualizovat a na vyžádání předložit Objednateli.
- XV.9. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit osobu stavbyvedoucího uvedenou v příloze č. 2 v této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 21 dnů od doručení žádosti Zhotovitele a potřebných dokladů Objednateli, disponuje-li nová osoba potřebnou odbornou zkušeností. Objednatel nesmí souhlas se změnou osoby bez vážných objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy.
- XV.10. Zhotovitel je povinen před zahájením činnosti dle čl. III.1. písm. b) této smlouvy předložit Objednateli údaje o osobě, která splňuje požadavky na osobu stavbyvedoucího podle přílohy č. 2 této smlouvy, jakož v téže lhůtě i doklady (oprávnění) prokazující jeho odbornost a další jednoznačné doklady prokazující splnění požadavků na osobu stavbyvedoucího dle přílohy č. 2 této smlouvy. Předložení údajů o osobě stavbyvedoucího dle přílohy č. 2 této smlouvy a dokladů prokazujících jeho odbornost je podmínkou pro možnost zahájení stavebních prací ke zhotovení Stavby; pokud Zhotovitel požadované doklady nepředloží nebo tyto doklady nebudou prokazovat odbornost osoby stavbyvedoucího dle přílohy č. 2 této smlouvy, jedná se o prodlení na straně Zhotovitele a Objednatel je oprávněn na Zhotoviteli požadovat uhrazení sankce dle čl. XIII.2. písm. a) této smlouvy.
- XV.11. Povinnosti stavbyvedoucího (osoby, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby ve smyslu stavebního zákona):

- a) účastní se kontrolních dnů Stavby a kontrolních prohlídek Stavby, vyjma objektivní nemožnosti (např. nemoc), jakož je povinen být pravidelně přítomen na stavbě za účelem nezbytného dozoru nad jejím průběhem,
- b) aktivně se účastní předávání Stavby Objednateli a při kontrole odstranění závad zjištěných při přebírání Stavby Objednatel, přičemž aktivní účastí se rozumí účast při prohlídce Stavby Objednatel či jeho technickým dozorem,
- c) aktivně se účastní kolaudačního řízení a při kontrole odstranění kolaudačních závad Stavby v rozsahu dle předchozího odstavce.

Zhotovitel je povinen provádět veškeré činnosti na Stavbě pod odborným vedením stavbyvedoucího dle přílohy č. 2 této smlouvy, který je povinen být na Staveništi přítomen, a to minimálně v rozsahu shora uvedeném.

XV.12. Zhotovitel je povinen poskytnout potřebnou součinnost Objednateli či dodavateli Objednatele při dodávce vybavení odborných učeben a dalších místností Stavby. Jedná se zejména o umožnění přístupu do prostor Stavby za účelem zaměření a koordinace Stavby a dodávky (montáže) vybavení.

XV.13. Zhotovitel zajistí a objednateli písemně potvrdí, že nejméně 70 % (hmotnostních) nikoli nebezpečného stavebního a demoličního odpadu (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) vzniklého na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití.

XV.14. Zhotovitel odpovídá za to, že platby poskytované Objednatel dle této smlouvy přímo nebo nepřímo ani jen zčásti neposkytne osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 obou nařízení); budou-li uvedená nařízení v budoucnu nahrazena jinou legislativou, uvedená povinnost se bude uplatňovat obdobně.

XV.15. Zhotovitel je povinen Objednatele bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mají vliv na odpovědnost Zhotovitele dle odst. XV.14. této smlouvy. Zhotovitel je současně povinen kdykoliv poskytnout Objednateli bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti těchto informací.

XVI. Ostatní ujednání

XVI.1. Měnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.

- XVI.2. Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv statutární město Brno.
- XVI.3. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána v elektronické podobě. Smluvní strany se zavazují podepsat tuto smlouvu platným elektronickým podpisem, který umožní vyhotovit autorizovanou konverzi tohoto dokumentu. Každá smluvní strana obdrží verzi smlouvy ve formátu .pdf s platnými elektronickými podpisy obou smluvních stran.
- XVI.4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
- XVI.5. Žádné ustanovení smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.
- XVI.6. Smluvní strany se podpisem smlouvy dohodly, že vyloučí aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 odst. 2 Občanského zákoníku.
- XVI.7. Pro vyloučení pochybností Zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá smlouvu při svém podnikání, a na smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 Občanského zákoníku.
- XVI.8. Zhotovitel se uzavřením této smlouvy zavazuje, že on, ani osoba s ním propojená ve smyslu § 74 a násl. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů, nebude vykonávat činnost technického dozoru při realizaci díla.
- XVI.9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a dohodly se o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy. Smluvní strany svými podpisy současně potvrzují, že smlouvu uzavřely po vzájemném projednání podle jejich svobodné a pravé vůle projevené určitě a srozumitelně a rovněž potvrzují, že při jejím uzavření nebylo zneužito tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti žádné ze smluvních stran, a že vzájemná protiplnění, k nimž se strany touto smlouvou zavázaly, nejsou v hrubém nepoměru.
- XVI.10. Statutární město Brno je při nakládání s veřejnými prostředky povinno dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- XVI.11. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou předmětem obchodního tajemství.
- XVI.12. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů.

XVI.13. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Oceněný soupis prací

Příloha č. 2: Seznam osob

Příloha č. 3: Předpokládaný harmonogram zpracovaný objednatelem

Příloha č. 4: Požadavky související se sociální odpovědností

Příloha č. 5: Inflační doložka

Doložka:

Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi č. R9/030 dne 3.5.2023.

V Brně dne / dle elektronického podpisu

V Brně dne / dle elektronického podpisu

.....

za Objednatele

Ing. Tomáš Pivec, MBA
vedoucí Odboru investičního
Magistrátu města Brna

.....

za Zhotovitele

Tomáš Václavek
místopředseda společnosti
KALAH A s.r.o.

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

SEZNAM OSOB

Kontaktní osoby a spojení na Zhotovitele:

Oprávněněn jednat ve věcech smluvních:

Petr Bajer, předseda představenstva

Telefon:

E-mail:

Oprávněněn jednat ve věcech technických:

Telefon:

E-mail:

Stavbyvedoucí:

Telefon:

E-mail:

Stavbyvedoucím je osoba, která musí mít:

- odbornou způsobilost ve smyslu 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, **v oboru „Pozemní stavby“**,
- praxi v oblasti výkonu funkce stavbyvedoucího na staveništi v souvislosti s realizací minimálně 3 stavebních prací, jejichž předmětem byla novostavba či přístavba, nástavba nebo stavební úprava (rekonstrukce) budovy v hodnotě alespoň 20.000.000 Kč bez DPH/stavba a z toho součástí min. 1 takovýchto stavebních prací bylo provedení zateplení budovy;
- min. 5 let praxe ve funkci stavbyvedoucího na staveništi v posledních 7 letech před zahájením zadávacího řízení.

Jméno a příjmení hlavního stavbyvedoucího budou sděleny dle čl. XV.10 této smlouvy na základě písemné informace Zhotovitele, aniž by bylo třeba uzavírat dodatek ke smlouvě.

Kontaktní osoby a spojení na Objednatele:

Zástupce Objednatele ve věcech technických:

Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno

Pověření zaměstnanci:

[REDACTED]

Koordinátor BOZP:

Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno

Pověření zaměstnanci:

[REDACTED]

Autorský dozor:

[REDACTED]

Příloha č. 3 Předpokládaný harmonogram zpracovaný objednatelem.

Příloha č. 4: Požadavky související se sociální odpovědností

Objednatel požaduje, aby Zhotovitel a jeho poddodavatelé realizovali předmět smlouvy v souladu s úmluvami Mezinárodní organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou a v souladu s níže uvedenými právními předpisy.

Zhotovitel a jeho poddodavatelé se zavazují dodržovat minimálně následující základní pracovní standardy:

- Úmluva č. 87 o svobodě sdružování a ochraně práva odborově se organizovat,
- Úmluva č. 98 o provádění zásad práva organizovat se a kolektivně vyjednávat,
- Úmluva č. 29 o nucené nebo povinné práci,
- Úmluva č. 105 o odstranění nucené práce,
- Úmluva č. 138 o nejnižším věku pro vstup do zaměstnání,
- Úmluva č. 182 o zákazu a okamžitých opatřeních k odstranění nejhorších forem dětské práce,
- Úmluva č. 100 o stejném odměňování pracujících mužů a žen za práci stejné hodnoty,
- Úmluva č. 111 o diskriminaci (zaměstnání a povolání),
- Úmluva č. 155 o bezpečnosti a zdraví pracovníků a o pracovním prostředí.

Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou povinni dodržovat rovněž povinnosti týkající se základních lidských práv, včetně dodržování Všeobecné deklarace lidských práv a evropské Úmluvy o ochraně lidských práv a základních svobod.

Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou odpovědní za zajištění, aby všichni zaměstnanci pracující při realizaci předmětu Smlouvy měli oprávnění k výkonu práce v České republice dle zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a že jejich pracovněprávní vztah bude v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcími právními předpisy.

Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou povinni zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi svými zaměstnanci, včetně spravedlivého a rovného odměňování za práci a vyloučení diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu.

Zhotovitel je povinen v rámci všech obchodních a jiných smluvních vztahů zachovávat rovný přístup, spravedlnost, legálnost, slušnost a etické chování.

V případě, že Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé poruší některou z výše uvedených povinností týkající do dodržování výše uvedených základních pracovních standardů, mezinárodních úmluv a právních předpisů týkajících se zaměstnanců a dalších shora uvedených pravidel, je Zhotovitel či jeho poddodavatel povinen tyto nedostatky bezodkladně napravit a dokončit realizaci předmětu Smlouvy v souladu s těmito základními pracovními standardy, mezinárodními úmluvami, právními předpisy a dalšími shora uvedenými pravidly. Veškeré náklady vzniklé Zhotoviteli či jeho poddodavateli a související s dodržováním povinností definovaných v tomto odstavci Smlouvy nese Zhotovitel, resp. jeho poddodavatel.

Objednatel je v přiměřené míře oprávněn v průběhu realizace předmětu Smlouvy kontrolovat dodržování výše uvedených základních pracovních standardů, mezinárodních úmluv, právních předpisů a dalších shora uvedených pravidel.

V případě, že bude Zhotovitel zřizovat při realizaci předmětu Smlouvy nová pracovní místa, Objednatel preferuje, aby výběr nových zaměstnanců byl prováděn tak, aby v případech, kdy je to možné, v maximální možné míře poskytl zaměstnání vhodným kvalifikovaným pracovníkům, např. i z řad evidence uchazečů o zaměstnání vedené Úřadem práce. O provedených výběrových řízení zaměstnanců či vyřazení z evidence uchazečů o zaměstnání vedené Úřadem práce je Zhotovitel povinen vést záznamy a příslušné informace poskytnout na výzvu Objednateli.

Zhotovitel je povinen uspořádat za dobu provádění díla exkurze týkající se stavby díla a jeho účelu pro veřejnost a/nebo žáky/studenty, a to alespoň 2 exkurze během doby provádění díla. Termíny exkurzí i místa jejich konání budou dohodnuty mezi Zhotovitelem a Objednatelům vždy alespoň 6 týdnů přede dnem jejich konání. Žáky/studenty dle tohoto odstavce se rozumí zejména žáci 8. a 9. tříd základních škol, žáci středních škol, studenti vyšších odborných škol a studenti vysokých škol.

PODMÍNKY PRO ÚPRAVU SJEDNANÉ CENY INFLAČNÍ DOLOŽKA

Cena díla bude na základě samostatného vyúčtování zhotovitele upravena z důvodu zvýšení nebo snížení cen materiálních, personálních či jiných vstupů potřebných pro provedení díla (dále jen „*Změna nákladů*“) tak, že se přičtou nebo odečtou částky určené vzorcem stanoveným níže. Tato úprava ceny díla se použije na všechny položky a práce provedené zhotovitelem na díle.

Zhotovitel musí předložit samostatné vyúčtování Změny nákladů jako přílohu faktury objednateli vždy nejpozději v měsíci březnu za jednotlivá čtvrtletí předchozího kalendářního roku, za která je úprava ceny díla prováděna nebo do 2 měsíců od ukončení kalendářního čtvrtletí, ve kterém byla vystavena poslední faktura za práce provedené na díle. Toto vyúčtování bude vyčíslovat částku, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku Změny nákladů. Faktura s vyúčtováním Změny nákladů za příslušné období bude uhrazena ve lhůtě do 30 dnů od jejího doručení Objednateli. V případě, že je vyúčtování po obsahové stránce nesprávné, může Objednatel s odůvodněním, proč neodpovídá inflační doložce, ve lhůtě 14 dnů od doručení požádat Zhotovitele o jeho přepracování.

Rozhodným okamžikem pro zařazení položky nebo práce do vyúčtování podle předchozího odstavce je fakturace příslušné položky nebo práce v příslušném kalendářním čtvrtletí spadajícím do období, za které se vyúčtování vystavuje.

Položková cena položek nebo prací, zvýšená nebo snižená postupem podle této inflační doložky se musí rovnat součinu položkové ceny příslušné položky nebo práce uvedené ve výkazu výměr a násobitele úpravy, stanoveného dle „Indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC“ vyhlášeného Českým statistickým úřadem pro kalendářní čtvrtletí, ve kterém byla cena dotčených položek nebo prací fakturována.

Jako cenový index bude v rámci klasifikace CZ-CC využíván index pro kód „CC-CZ“ = 1263 Školy, univerzity a budovy pro výzkum (dále jen „*Cenový index*“).

Částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku Změn nákladů za příslušné kalendářní čtvrtletí, se vypočte podle vzorce:

$$UC_n = F_{nz} * (P_{nz} - 1)$$

s tím, že výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušné kalendářní čtvrtletí bude proveden podle vzorce:

$$P_{nz} = \prod_{i=0}^n (L_i / 100)$$

kde:

„n“ je příslušné kalendářní čtvrtletí, pro které je vypočítávána úprava ceny díla

„Pnz“ je násobitel úpravy pro kalendářní čtvrtletí „n“, za které je vypočítávána úprava částek pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle této inflační doložky

„UCn“ je částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku Změn nákladů za kalendářní čtvrtletí „n“

„Fnz“ je součet v příslušném kalendářním čtvrtletí „n“ zhotovitelem vyfakturovaných částek za všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle této inflační doložky

„Li“ je Cenový index pro příslušné kalendářní čtvrtletí, za které je vypočítávána úprava částek (od „o“ do „n“)

„o“ je kalendářní čtvrtletí, do něhož spadá datum podání nabídky na realizaci díla

Žádná úprava nebude použita pro položky nebo práce vyúčtované v kalendářním čtvrtletí, v němž bude násobitel úpravy (Pnz) v intervalu 0,96 až 1,04 (se zaokrouhlením na 4 desetinná místa).

Pokyny pro vyplnění

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

Jedná se o tyto údaje :

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

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **131_2022 ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken**

Zadavatel	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 60200 Brno-Brno-město	IČO: 44992785 DIČ: CZ44992785
------------------	--	--

Zhotovitel:		IČO: DIČ:
--------------------	--	--

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			17 357 390,25
PSV			22 779 846,91
MON			5 946 058,64
Vedlejší náklady			542 174,15
Ostatní náklady			85 858,07
Celkem			46 711 328,02

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	46 711 328,02 CZK
Základní DPH	21 %	9 809 378,88 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH	56 520 706,90 CZK
--------------------------	--------------------------

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	628 032,22	131 886,77	759 918,99	1
700	projektový	0,00	628 032,22	131 886,77	759 918,99	1
	Stavební objekt			0,00		
SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry	0,00	30 021 012,81	6 304 412,69	36 325 425,50	64
1	projektový	0,00	30 021 012,81	6 304 412,69	36 325 425,50	64
SO 01-2	Stavební řešení budova Obřanská	0,00	3 284 676,60	689 782,09	3 974 458,69	7
2	projektový	0,00	3 284 676,60	689 782,09	3 974 458,69	7
SO 01-3	Hřiště	0,00	3 551 270,85	745 766,88	4 297 037,73	8
3	projektový	0,00	3 551 270,85	745 766,88	4 297 037,73	8
SO 01-4	Kanalizace Hamry	0,00	140 008,46	29 401,78	169 410,24	0
4	projektový	0,00	140 008,46	29 401,78	169 410,24	0
SO 01-5	Komunikace a zpevněné plochy Hamry	0,00	847 421,70	177 958,56	1 025 380,26	2
5	projektový	0,00	847 421,70	177 958,56	1 025 380,26	2
SO 01-601	Stavební část-Rekonstr.otopné soustavy ZŠ Hamry 12 a	0,00	993 280,69	208 588,94	1 201 869,63	2
601	projektový	0,00	993 280,69	208 588,94	1 201 869,63	2
SO 01-602	Silnoproudé rozvody	0,00	71 466,69	15 008,00	86 474,69	0
602	projektový	0,00	71 466,69	15 008,00	86 474,69	0
SO 01-603a	Měření a regulace Hamry	0,00	335 897,66	70 538,51	406 436,17	1
603a	projektový	0,00	335 897,66	70 538,51	406 436,17	1
SO 01-603b	Měření a regulace Obřanská	0,00	158 069,02	33 194,49	191 263,51	0
603b	projektový	0,00	158 069,02	33 194,49	191 263,51	0
SO 01-604	Položky PST	0,00	1 966 585,41	412 982,94	2 379 568,35	4
604	projektový	0,00	1 966 585,41	412 982,94	2 379 568,35	4
SO 01-605	Položky strojovny	0,00	329 041,50	69 098,72	398 140,22	1
605	projektový	0,00	329 041,50	69 098,72	398 140,22	1
SO 01-606	Položky ZS	0,00	3 564 582,46	748 562,32	4 313 144,78	8
606	projektový	0,00	3 564 582,46	748 562,32	4 313 144,78	8
SO 01-607	Položky nátěrů	0,00	223 290,02	46 890,90	270 180,92	0
607	projektový	0,00	223 290,02	46 890,90	270 180,92	0
SO 01-608	Položky ZTI	0,00	191 311,56	40 175,43	231 486,99	0

608	projektový	0,00	191 311,56	40 175,43	231 486,99	0
SO 01-609	Vntroareálové teplovodní rozvody	0,00	219 837,01	46 165,77	266 002,78	0
609	projektový	0,00	219 837,01	46 165,77	266 002,78	0
SO 01-902	Nové propojení topného systému	0,00	185 543,36	38 964,11	224 507,47	0
902	projektový	0,00	185 543,36	38 964,11	224 507,47	0
Celkem za stavbu		0,00	46 711 328,02	9 809 378,88	56 520 706,90	100

Popis stavby: 131_2022 - ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken

Popis objektu: SO 01-1 - Stavební řešení - budova Hamry

Popis rozpočtu: 1 - projektový

Popis objektu: SO 01-2 - Stavební řešení budova Obřanská

Popis rozpočtu: 2 - projektový

Popis objektu: SO 01-3 - Hřiště

Popis rozpočtu: 3 - projektový

Popis objektu: SO 01-4 - Kanalizace Hamry

Popis rozpočtu: 4 - projektový

Popis objektu: SO 01-5 - Komunikace a zpevněné plochy Hamry

Popis rozpočtu: 5 - projektový

Popis objektu: SO 01-601 - Stavební část-Rekonstr.otopné soustavy ZŠ Hamry 12 a Obřanská 7

Popis rozpočtu: 601 - projektový

Popis objektu: SO 01-602 - Silnoproudé rozvody

Popis rozpočtu: 602 - projektový

Popis objektu: SO 01-603a - Měření a regulace Hamry

Popis rozpočtu: 603a - projektový

Popis objektu: SO 01-603b - Měření a regulace Obřanská

Popis rozpočtu: 603b - projektový

Popis objektu: SO 01-604 - Položky PST

Popis rozpočtu: 604 - projektový

Popis objektu: SO 01-605 - Položky strojovny

Popis rozpočtu: 605 - projektový

Popis objektu: SO 01-606 - Položky ZS

Popis rozpočtu: 606 - projektový

Popis objektu: SO 01-607 - Položky nátěrů

Popis rozpočtu: 607 - projektový

Popis objektu: SO 01-608 - Položky ZTI

Popis rozpočtu: 608 - projektový

Popis objektu: SO 01-609 - Vntroareálové teplovodní rozvody

Popis rozpočtu: 609 - projektový

Popis objektu: SO 01-902 - Nové propojení topného systému

Popis rozpočtu: 902 - projektový

Popis objektu: SO 01-ON+VN - Ostatní a vedlejší náklady

Popis rozpočtu: 700 - projektový

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			793 027,88	1,7
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			217 832,44	0,5
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			2 910 698,50	6,2
4	Vodorovné konstrukce	HSV			274 670,83	0,6
5	Komunikace	HSV			1 120 449,43	2,4
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			106 727,22	0,2
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			492 111,48	1,1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			6 742 553,72	14,4
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			69 044,10	0,1
64	Výplně otvorů	HSV			446 346,35	1,0
8	Trubní vedení	HSV			116 241,49	0,2
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			110 061,48	0,2
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			982 179,26	2,1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			208 545,19	0,4
96	Bourání konstrukcí	HSV			1 131 544,94	2,4
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			8 537,20	0,0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			414 395,39	0,9
OST	Ostatní náklady	HSV			396 885,82	0,8
711	Izolace proti vodě	PSV			128 726,17	0,3
712	Povlakové krytiny	PSV			395 429,54	0,8

713	Izolace tepelné	PSV			1 994 588,96	4,3
721	Vnitřní kanalizace	PSV			82 837,03	0,2
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	PSV			7 929,02	0,0
722	Vnitřní vodovod	PSV			200 988,81	0,4
725	Zařizovací předměty	PSV			10 588,62	0,0
730	Ústřední vytápění	PSV			479 223,59	1,0
731	Kotelny	PSV			1 117 629,25	2,4
732	Strojovny	PSV			488 529,21	1,0
733	Rozvod potrubí	PSV			2 123 349,85	4,5
734	Armatury	PSV			727 121,69	1,6
735	Otopná tělesa	PSV			110 489,57	0,2
762	Konstrukce tesařské	PSV			565 501,04	1,2
763	Dřevostavby	PSV			59 325,98	0,1
764	Konstrukce klempířské	PSV			1 039 287,54	2,2
765	Krytiny tvrdé	PSV			15 531,79	0,0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			8 786 171,62	18,8
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 840 384,08	3,9
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			62 220,05	0,1
776	Podlahy povlakové	PSV			122 603,48	0,3
781	Obklady keramické	PSV			29 636,39	0,1
783	Nátěry	PSV			647 778,10	1,4
784	Malby	PSV			173 153,14	0,4

786	Zastiňující technika	PSV			855 164,37	1,8
787	Zasklívání	PSV			18 690,43	0,0
799	Ostatní	PSV			696 967,59	1,5
M21	Elektromontáže	MON			336 993,78	0,7
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			10 458,00	0,0
M23	Montáže potrubí	MON			14 236,70	0,0
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	MON			4 396 747,64	9,4
M33	Montáže dopravních zařízení a vah- výtahy	MON			693 655,84	1,5
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	MON			493 966,68	1,1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			815 537,53	1,7
VN	Vedlejší náklady	VN			542 174,15	1,2
ON	Ostatní náklady	ON			85 858,07	0,2
Cena celkem					46 711 328,02	100,0

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-ON+VN Ostatní a vedlejší náklady	
R:	700	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				542 174,15		
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	24 253,70	24 253,70		RTS 23/ I
Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště. náklady spojené se zařízením staveniště,přípojek energií k objektům ZS : případných měřících odběrných míst a zařízení,případná příprava území : pro objekty ZS : kpl. : 1								
				1,00000				
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	393 741,49	393 741,49		RTS 23/ I
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. náklady na vybavení objektů a provoz zařízení staveniště,ostraha staveniště : náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu ZS, : náklady na potřebný úklid v prostorách ZS,náklady na nutnou údržbu a : opravy na objektech ZS : kpl. : 1								
				1,00000				
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	14 552,22	14 552,22		RTS 23/ I
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. odstranění objektů ZS včetně přípojek energií a jejich odvoz. : položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění ZS : a úklid ploch na kterých bylo ZS provozováno atd. : kpl. : 1								
				1,00000				
4	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	9 701,48	9 701,48		RTS 23/ I
Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezovaly provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce. náklady na ztížené podmínky provádění tam,kde jsou stavební práce : zcela nebo zčásti omezovaly provozem jiných osob,jde zejména o zvýšené :								

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-ON+VN Ostatní a vedlejší náklady	
R:	700	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		náklady související s omezeným provozem v areálu objednatele nebo : o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy, : ovlivňující stavební práce,provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob : a majetku,protihluková a jiná opatření při provádění díla : kpl. : 1		1,00000				
5	005005	Ochranná opatření uvnitř objektu během výstavby náklady na zřízení ochrany v kabinách stávajících výtahů uvnitř objektu : v místnostech určených pro dopravu materiálů a odpadu,jedná se o zakrytí : OSB deskami,plachtami atd. : Po ukončení stavebních prací demontáž a odvoz : pro stavbu Obřanská - ověření výskytu chráněných druhů : živočichů (rorýs) připrovádění pravi v období 20.4. - 10.8.2020 : zajištění dodávek 12 ks budek pro rorýse - jednokomorová : 1R 380x190x150 mm : pro stavbu Hamry - ověření výskytu chráněných druhů : živočichů (netopýr) v době od 31.3. do 1.10.2020 : ochrana podlahové krytiny při stavební práci : kpl. : 1	Soubor	1,00000	44 141,74	44 141,74		Vlastní
6	005006	Celkový úklid objektu po provedení stavebních prací náklady na úklidové práce v objektu po provedení stavebních prací : globální úklid všech dotčených ploch : kpl. : 1	Soubor	1,00000	11 641,78	11 641,78		Vlastní
7	005124010R	Koordináční činnost Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby. koordinace stavebních a technických dodávek stavby při provádění prací za : provozu objednatele : kpl. : 1	Soubor	1,00000	44 141,74	44 141,74		RTS 23/ I
Díl: ON Ostatní náklady						85 858,07		

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-ON+VN Ostatní a vedlejší náklady	
R:	700	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
8	005231020x	Komplexní zkoušky jedná se o provedení zkoušek a měření instalovaných zařízení : vyzkoušení provozních stavů instalovaných zařízení : zaškolení obsluhy : osobní výtah : vzduchotechnické zařízení-zprovoznění kompaktních VZT jednotek : topná zkouška,tlaková zkouška včetně revize venk.rozvodů : zaregulování zařízení VZT, vystavení protokolů a komplexní vyzkoušení, zaškolení obsluhy Komplexní vyzkoušení zařízení,předání do provozu a zaškolení obsluhy ÚT : topná a tlaková zkouška ÚT vnitřních rozvodů : jedná se o provedení zkoušek a měření instalovaných zařízení : vyzkoušení provozních stavů instalovaných zařízení : zaškolení obsluhy : osobní výtah : vzduchotechnické zařízení-zprovoznění kompaktních VZT jednotek : topná zkouška,tlaková zkouška včetně revize venk.rozvodů : zaregulování zařízení VZT, vystavení protokolů a komplexní vyzkoušení, zaškolení obsluhy : Komplexní vyzkoušení zařízení,předání do provozu a zaškolení obsluhy ÚT : topná a tlaková zkouška ÚT vnitřních rozvodů : kpl. : 1	Soubor	1,00000	2 910,44	2 910,44		Vlastní
9	005010	Zpracování výrobní (dílenské) dokumentace Platí pro všechny profese platí pro všechny profese : včetně statických výpočtů,detailů provedení jednotlivých prvků : orientačního systému,kotvení do fasády atd. : kpl. : 1	soubor	1,00000	11 641,78	11 641,78		Vlastní
10	005011	Zajištění trvalého a provizorního označení stavby o provedení rekonstrukce za spolufinancování z dotace :	soubor	1,00000	3 880,59	3 880,59		Vlastní

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-ON+VN Ostatní a vedlejší náklady	
R:	700	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		provizorní označení při provádění stavby za spolufinancování z dotace : kpl. : 1		1,00000				
11	005012	Dokumentace skutečného provedení Platí pro všechny profese včetně geodetického zaměření venkovních objektů a : podzemních vedení : geodetické zaměření skutečného provedení stavby : pořízení geodetických plánů : fotodokumentace celkového průběhu stavby : dokumentace skutečného provedení stavby včetně fotodokumentace : skrytých a těžko přístupných částí : dokumentace rozvodů elektro : PD skutečného provedení a dodavatelská dokumentace VZT : PD skutečného provedení a dodavatelská dokumentace ÚT : PD skutečného provedení a dodavatelská dokumentace MaR včetně geodetického zaměření venkovních objektů a : podzemních vedení : geodetické zaměření skutečného provedení stavby : pořízení geodetických plánů : fotodokumentace celkového průběhu stavby : dokumentace skutečného provedení stavby včetně fotodokumentace : skrytých a těžko přístupných částí : dokumentace rozvodů elektro : PD skutečného provedení a dodavatelská dokumentace VZT : PD skutečného provedení a dodavatelská dokumentace ÚT : kpl. : 1	Soubor	1,00000	24 253,70	24 253,70		Vlastní
12	005013	Technická pomoc projektanta zpracování návrhů řešení detailů po odkrytí při rekonstrukci :	soubor	1,00000	4 850,73	4 850,73		Vlastní

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-ON+VN	Ostatní a vedlejší náklady
R:	700	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zpracování návrhů řešení detailů po odkrytí při rekonstrukci : kpl. : 1		1,00000				
13	005014	Revizní zprávy a revize zařízení elektroinstalace silnoprůdu elektrických zařízení VZT MaR zařízení elektroinstalace silnoprůdu : elektrických zařízení VZT : kpl. : 1	soubor	1,00000	3 395,51	3 395,51		Vlastní
14	005015	Propagační dotační cedule text a velikost odsouhlasit na úseku investic a vodního hospodářství : ÚMČ Brno Maloměřice a Obřany : zajištění výroby a instalace informačních tabulí ke stavbě : publicita dle dotačního titulu a pravidel zadavatele : ks : 1 text a velikost odsouhlasit na úseku investic a vodního hospodářství : ÚMČ Brno Maloměřice a Obřany : zajištění výroby a instalace informačních tabulí ke stavbě : publicita dle dotačního titulu a pravidel zadavatele : ks : 1	ks	1,00000	6 305,96	6 305,96		Vlastní
15	005016	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi včetně vypracování BOZP : náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob : včetně příslušného označení uvnitř budov i na venkovních plochách : náklady na osvětlení staveniště,náklady na vypracování potřebné : dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany a : z hlediska provozu staveniště : včetně vypracování BOZP :	soubor	1,00000	27 164,14	27 164,14		Vlastní

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-ON+VN Ostatní a vedlejší náklady	
R:	700	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob : včetně příslušného označení uvnitř budov i na venkovních plochách : náklady na osvětlení staveniště,náklady na vypracování potřebné : dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany a : z hlediska provozu staveniště : kpl. : 1		1,00000				
16	005017	Dokladová část	soubor	1,00000	1 455,22	1 455,22		Vlastní
		vypracování provozních řádů,návodů na provoz a údržbu : zajištění veškerých předepsaných rozborů,atestů,zkoušek a revizí : stavební a funční zkoušky stanovené SoD : vypracování provozních řádů,návodů na provoz a údržbu : zajištění veškerých předepsaných rozborů,atestů,zkoušek a revizí : stavební a funční zkoušky stanovené SoD : kpl. : 1		1,00000				
Celkem						628 032,22		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				134 469,91		
1	113108405R00	Odstranění podkladů nebo krytů živých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm <i>skladba S 3 bourání : 132</i>	m2	132,00000	52,13	6 881,16	822-1	RTS 23/ I
					132,00000			
2	113108405R00	Odstranění podkladů nebo krytů živých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm <i>skladba S 3 bourání : 132</i>	m2	132,00000	52,13	6 881,16	822-1	RTS 23/ I
					132,00000			
3	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek <i>prohlubeň dojezdu výtahu : 1,4*1,86*2,7</i> <i>základový pas podesty vstupu k výtahu : 0,8*0,2*(1,6+1*2)</i> <i>pro izolaci základů : 0,75*0,6*187,36</i> <i>betonové patky přístřešku pro auto : 0,3*0,3*0,8*4</i>	m3	92,20680	811,04	74 783,40	800-1	RTS 23/ I
					7,03080			
					0,57600			
					84,31200			
					0,28800			
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. <i>odvoz přebytečné zeminy na skládku :</i> <i>výkopy :</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 92,20680</i> <i>- zpětný zásyp :</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 50,88606*-1</i>	m3	41,32074	233,68	9 655,83	800-1	RTS 23/ I
					92,20680			
					-50,88606			
5	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. <i>41,32074*4</i>	m3	165,28296	14,59	2 411,48	800-1	RTS 23/ I
					165,28296			
6	171101102R00	Uložení sypaniny do násypů zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard na 96 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, <i>uložení přebytečného výkopku na skládce :</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 41,32074</i>	m3	41,32074	35,57	1 469,78	800-1	RTS 23/ I
					41,32074			
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	50,88606	360,74	18 356,64	800-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu po izolaci základů : 0,6*0,45*187,36 pod ŽB schodištěm vstupu do výtahu : 0,485*0,39*1,58			50,58720 0,29886			
8	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 41,32074	m3	41,32074	339,55	14 030,46	800-1	RTS 23/ I
Díl: 2				Základy a zvláštní zakládání 10 483,41				
9	273313611R00	Beton základových desek prostý třídy C 16/20 dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce, podkladní beton pod ŽB desky dojezdu výtahu : 0,05*2,52*1,88	m3	0,23688	4 044,37	958,03	801-1	RTS 23/ I
10	273321321R00	Beton základových desek železový třídy C 20/25 bez dodávky a uložení výztuže dno dojezdu výtahu v prohlubni : 0,3*2,52*1,88 základová deska před vstupem do výtahu-hlazená ocel.hladítkem S9 : 0,1*0,485*1,58	m3	1,49791	4 226,35	6 330,69	801-1	RTS 23/ I
11	273361921R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí včetně distančních prvků KY 49 : 0,0073*2,48*1,8*2	t	0,06517	41 687,29	2 716,76	801-1	RTS 23/ I
12	274313611R00	Beton základových pasů prostý třídy C 16/20 Včetně dodávky a uložení betonu a kamene. základový pas podesty vstupu k výtahu : 0,39*0,1*(1,6+1*2) betonování přímo do výkopu :	m3	0,14040	3 404,06	477,93	801-1	RTS 23/ I
Díl: 3				Svislé a kompletní konstrukce 1 865 355,61				
13	310237261RT1	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými o tloušťce zdi přes 450 do 600 mm včetně pomocného pracovního lešení 3.NP nástavba - betonové překlady : 4	kus	4,00000	877,28	3 509,12	801-4	RTS 23/ I
14	310239211RT2	Zazdívka otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou	m3	10,25388	6 042,95	61 963,68	801-4	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně pomocného pracovního lešení						
		v místě výtahu : 0,6*(1,68*1,87*3+1,65*0,99)			6,63498			
		3.NP nástavba : 0,6*(0,65*1,53*2+1,65*1,53+0,23*1,65*4)			3,61890			
15	311271175RT5	Zdivo nosné z tvárnic porobetonových hladkých tloušťky 200 mm, charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 3,14$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,654$ W/m ² .K	m2	31,06800	1 209,39	37 573,33	801-1	RTS 23/ I
		3.NP nástavba - parapety pod okny : 1*2,33*5			11,65000			
		atika nástavby : 0,7*(3,79*2+20,16)			19,41800			
16	311271177RT6	Zdivo nosné z tvárnic porobetonových hladkých tloušťky 300 mm, charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 3,93$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,541$ W/m ² .K	m2	142,28750	1 693,29	240 934,00	801-1	RTS 23/ I
		stěny výtahové šachty 1.+2.NP : 3,8*2,48*2*2+3,8*1,91*2			52,21200			
		3.NP : 3,75*(2,48+1,91)			16,46250			
		prohlubeň : 0,85*2,23*2			3,79100			
		3.NP nástavba : 3,45*(4*2+1,2+1,49+1,48+1,54+1,5+1,15)			56,44200			
		stěny výtahové šachty - 1.PP : 3*2,23*2			13,38000			
17	317121101RT2	Osazení překladu světlost otvoru do 105 cm, včetně dodávky RZP 119x14x14	kus	4,00000	521,38	2 085,52		RTS 23/ I
		3.NP - nástavba : 4			4,00000			
18	317121102RT2	Osazení překladu světlost otvoru do 180 cm, včetně dodávky RZP 149x14x14	kus	4,00000	663,62	2 654,48		RTS 23/ I
		3.NP nástavba : 4			4,00000			
19	317121102RT3	Osazení překladu světlost otvoru do 180 cm, včetně dodávky RZP 179x14x14	kus	8,00000	815,31	6 522,48		RTS 23/ I
		3.NP nástavba : 8			8,00000			
20	317168131R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	18,00000	681,26	12 262,68	801-1	RTS 23/ I
		překlady nad výtahové dveře : 18			18,00000			
21	317234410RT2	Vyzdívka mezi nosníky cementovou	m3	0,51675	6 425,82	3 320,54	801-4	RTS 23/ I
		jakýmikoliv cihlami pálenými na jakoukoliv maltu,						
		ocelové překlady nad vstupem do výtahu : 0,25*0,6*2,18+0,25*0,3*2,53			0,51675			
22	319201315R00	Vyrovnání povrchu zdiva pod omítku maltou ze SMS tloušťka 10 mm	m2	632,81988	184,33	116 647,69	801-1	RTS 23/ I
		maltou ze suché směsi, bez pomocného lešení,						
		po odsekání cihelného ostění :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		otvorové výplně obvodových zdí :		197,33580				
		$0,37*((1,37*2+2,75*2)*48+(2,05*2+2,75*2)*11+2,05*2+3,4*2+(2,58*2+2,75*2)*2)$						
		$0,37*((2,58*2+2,65*2)*2+(1,65*2+2,75*2)*3+(0,69*2+2,77*2)*4+(1,66*2+2,77*2)*2)$		34,30640				
		$0,37*((1,67*2+1,87*2)*21+(1,68*2+1,87*2)*18+(1,35*2+1,64*2)*2+(0,55*2+1,25*2)*17)$		129,36680				
		$0,37*((0,53*2+1,2*2)*2+(0,6*2+1,29*2)*3+(2,33*2+2,77*2)*11+(0,6*2+1,87*2)*6)$		59,23700				
		$0,37*(1,7*2+2,75*2+(1,49*2+2,77*2)*4+(1,55*2+2,76*2)*3+(1,37*2+2,7*2)*3)$		34,50620				
		$0,37*((1,05*2+0,63*2)*2+(0,65*2+1,05*2)*3+(1,65*2+0,99*2)*3+(1,35*2+1,65*2)*3)$		18,78120				
		$0,37*((1,8*2+1,6*2)*2+(0,6*2+1,86*2)*2+(1,1*2+1,86*2)*20,6*2+1,22*2+1,1*2+1,22*2)$		101,53688				
		$0,37*((1,35*2+1,4*2)*8+1,56*2+0,63*2+(0,5*2+0,63*2)*3+1,65*2+0,63*2+(0,53*2+1,2*2)*3)$		30,37700				
		$0,37*(1,35*2+1,16*2+(1,1*2+0,35*2)*3+0,75*2+1,25*2+0,9*2+2,02*2+1*2+2,65*2)$		11,41820				
		$0,37*(0,93*2+2,55*2+0,64*2+2,55*2+1,68*2+2,7*2+0,58*2+2,7*4+1,68*2+2,85*2)$		15,95440				
23	338171122R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30	kus	4,00000	105,07	420,28	801-5	RTS 23/ I
		trubkových nebo profilovaných						
		zabetonování sloupků přístřešku Z1 : 4		4,00000				
24	341311611R00	Beton stěn nosných a výplňových prostý, třídy C 16/20	m3	1,39500	4 123,12	5 751,75	801-1	RTS 23/ I
		stěn a příček výplňových pevných, ochranných přízdívek, parapetních, atikových schodišťových a zábradelních zídek, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1,90 m a pro zatížení do 1,5 kPa,						
		zabetonování ukončení vybouraných stropů u výtah.šachty : 0,25*0,25*2,48*9		1,39500				
25	342261213RS1	Příčky z desek sádkokartonových dvojité opláštění, jednoduchá konstrukce CW 100 tloušťka příčky 150 mm, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 80 mm, požární odolnost EI 60	m2	48,53760	1 521,64	73 856,75	801-1	RTS 23/ I
		zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálů.						
		3.NP nástavba : 3,84*(6,64+6)		48,53760				
26	342264514RS1	Revizní protipožární dvířka do SDK podhledů rozměr 400x400 mm, požární odolnost EW 30	kus	41,00000	3 021,24	123 870,84	801-1	RTS 23/ I
		1.NP+2.NP+3.NP : 14+15+12		41,00000				
27	342255028RT1	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 150 mm	m2	35,11200	1 125,91	39 532,95	801-1	RTS 23/ I
		včetně pomocného lešení						
		3.NP nástavba - obezdívka VZT potrubí : 3,8*(1,74+0,53*2+1,38+0,64)		18,31600				
		2.NP dtto : 3,8*(1,34+0,53*2+1,38+0,64)		16,79600				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
28	342948111R00	Kotvení příček ke konstrukci kotvami na hmoždinky Včetně dodávky kotev a spojovacího materiálu. Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu. ukotvení dozdivaných příček výtahové šachty : 3,75*2+3,8*63*4 nástavba : 3,4*8 obezdívka VZT : 3,84*8	m	1 023,02000	54,07	55 314,69	801-1	RTS 23/ I
29	346244361RT2	Zazdívka rýh, potrubí, nik (výklenků) nebo kapes tloušťka 65 mm z jakéhokoliv druhu pálených cihel, s pomocným lešením výšky do 1,9 m a pro zatížení do 1,5 kPa. prostupy VZT potrubí do tříd : 0,3*0,3*44 prostupy od stoupacího vedení VZT do chodeb : 1,85*0,45*12	m2	13,95000	549,12	7 660,22	801-1	RTS 23/ I
30	346244381RT2	Plentování ocelových nosníků jednostranné výšky do 200 mm jakýmkoliv cihlami, ocel.překlady ve výtahové šachtě a nad vstupem do výtahu : 0,2*(1,88*3+2,18*3)+0,18*2,53*2 nástavba 3.NP-ocel.překlady nad okny dle statiky : 0,16*2,85*3 ocel.překlady na obezdívce VZT potrubí - 3.NP : 0,2*(1,46+0,68*2+1,31+0,73+4,35*2) 2.NP : 0,2*(1,28+0,63*2+1,11+0,63+4,35*2)	m2	10,02280	908,34	9 104,11	801-1	RTS 23/ I
31	346244461R00	Zazdívka rýh - potrubí tl. 6,5 cm 1.NP - stoupací vedení VZT : 3,84*0,3*4 1.PP : 1*0,3*4	m2	5,80800	480,13	2 788,60		RTS 12/ II
32	346481111RT2	Plentování rýh, nosníků apod. pletivem ve stěnách nebo před stěnami, pletivem rabičovým plentování potrubí, válcovaných nosníků, výklenků nebo nik, jakéhokoliv tvaru, na jakoukoliv maltu, s potřebným vypnutím pletiva, přetažením a zakotvením drátů a provedení postřiku maltou, ocelové překlady nad vstupem do výtahu : (0,25*2+0,6)*(2,53+2,18)	m2	5,18100	288,00	1 492,13	801-1	RTS 23/ I
33	349231811RT2	Přizdívka ostění s ozubem přes 80 do 150 mm ve vybouraných otvorech, s vysekáním kapes pro zavázání, z jakýchkoliv cihel, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 3.NP nástavba : 0,6*(2*2+1,53*2)	m2	4,23600	1 257,84	5 328,21	801-4	RTS 23/ I
34	378311113R00	Ochranná přizdívka tl. 5-25 cm bez vložky B 12,5	m3	1,34966	3 906,25	5 272,11		RTS 12/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ochrana izolace jámy dojezdu výtahu : 0,1*(1,14+0,84+2,52*2)+0,13*(1,3+0,5+0,85)*1,88			1,34966			
35	380932113R00	Vlepení výztuže do vrtu v betonu průměr výztuže 8 mm Vyvrtání otvoru v betonu, dvojnásobné vyfouknutí prachu z otvoru, dvojnásobné protažení kartáčkem, opět dvojnásobné vyfouknutí, vyplnění otvoru chemickou maltou do 2/3 hloubky otvoru a zasunutí betonářské oceli. Včetně dodávky chemické malty. Bez dodávky výztuže. nástavba 3.NP : 14	m	14,00000	450,34	6 304,76	801-4	RTS 23/ I
36	380932114R00	Vlepení výztuže do vrtu v betonu průměr výztuže 10 mm Vyvrtání otvoru v betonu, dvojnásobné vyfouknutí prachu z otvoru, dvojnásobné protažení kartáčkem, opět dvojnásobné vyfouknutí, vyplnění otvoru chemickou maltou do 2/3 hloubky otvoru a zasunutí betonářské oceli. Včetně dodávky chemické malty. Bez dodávky výztuže. výtahová šachta : 40	m	40,00000	479,29	19 171,60	801-4	RTS 23/ I
37	342264051RT1	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, bez izolace 3.NP chodba : 2,4*59,15+0,8*(2,4+17,7+13,5) 2.NP chodba : 2,4*59,15+1,15*4,02+0,8*(13,72+17,7+2,4+1,15+4,02) 1.NP : 2,6*59,15+0,888*4,02+0,7*(13,8+17,69+2,6+0,888+4,02)	m2	531,27336	791,92	420 726,00	801-1	RTS 23/ I
38	342264051RT2	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, protipožární, bez izolace 3.NP nástavba-kabinety a učebna : 11,53*6,62+6,62*3,7+6,62*3,86	m2	126,37580	813,14	102 761,22	801-1	RTS 23/ I
39	342268212R00	Suché podlahy ze sádrovláknitých desek 1x23 mm sádrovláknitá deska Včetně slepení a spárování spojů a obvodového izolačního pásu. skladba S 2-nástavba 3.NP - kabinet 1 : 3,86*6,62 kabinet 2 : 3,7*6,62 učebna : 11,53*6,62	m2	126,37580	835,76	105 619,84	801-1	RTS 23/ I
40	342267111RT3	Obklady konstrukcí sádrokartonovými deskami obklady dřevěných konstrukcí obklad sloupů a trámů do 500 x500 mm 1x opláštění, dvoustranné, deska impregnovaná tloušťky 12,5 mm zpětné zakrytí rozvodů el.instalace : 59,15*3	m	177,45000	865,87	153 648,63	801-1	RTS 23/ I
41	342267112RT1	Obklady konstrukcí sádrokartonovými deskami obklady dřevěných konstrukcí obklad sloupů a trámů do 500 x500 mm 1x opláštění, třístranné, deska standard tloušťky 12,5 mm 3.NP chodba u zadního schodiště : 3,04+1+0,8+3,04 2.NP : 3,04*2+1+0,8	m	15,76000	897,37	14 142,55	801-1	RTS 23/ I
42	342267111R00	Obklady konstrukcí sádrokartonovými deskami obklady dřevěných konstrukcí obklad sloupů a trámů do 500 x500 mm 1x opláštění, dvoustranné, deska standard tloušťky 12,5 mm	m	270,60000	831,91	225 114,85	801-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		obklad VZT ve třídách - 1.PP : 6,1*4+8,21+8,11		40,72000				
		1.NP : 6,3*8		50,40000				
		2.NP : 6,4*12+6,72+5,92		89,44000				
		3.NP : 6,4*12+6,62*2		90,04000				
		včetně vytvoření otvorů pro VZT mřížky 525x125 mm - 44 ks :						
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				252 914,50		
43	411121221RT6	Osazování prefabrikovaných stropních dílců Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 90 cm, včetně dodávky PZD 75-34-7 74x34x7 cm	kus	2,00000	653,19	1 306,38	801-2	RTS 23/ I
		montáž prefabrikovaných stropních dílců se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu						
		3.NP nad otvoren s větrací VZT mřížkou : 2		2,00000				
44	411351801R00	Bednění stropů bednění svislých ploch zřízení s pomocným lešením	m	20,00000	339,54	6 790,80	801-1	RTS 23/ I
		čela doplnění podlahy 3.NP nástavby po odsekání římsy : 20		20,00000				
45	411351802R00	Bednění stropů bednění svislých ploch odstranění s pomocným lešením	m	20,00000	85,37	1 707,40	801-1	RTS 23/ I
46	411354256R00	Bednění stropů zabudované (ztracené) z ocelových trapézových plechů pozinkovaných, vlna 50 mm, tloušťky 1 mm	m2	81,00000	1 649,25	133 589,25	801-1	RTS 23/ I
		otevřeného podhledu, bez podpěrné konstrukce, s osazením na sucho na zdech do připravených ozubů, popř. na rovných zdech, trámech, průvlacích, nebo do traverv, bez úpravy povrchu plechů, s pomocným lešením.						
		včetně dodávky plechu s přesahy/přeložením						
		skladba S 7 : 81		81,00000				
47	413232221RT2	Zazdívka zhlaví jakýmikoliv cihlami pálenými válcovaných nosníků výšky přes 150 do 300 mm	kus	50,00000	224,39	11 219,50	801-4	RTS 23/ I
		ocelová vymežovací konstrukce : 24		24,00000				
		nosná konstrukce VZT : 22		22,00000				
		podpěrná konstrukce pod příčkami : 4		4,00000				
48	413351107R00	Bednění nosníků zřízení	m2	38,34400	717,91	27 527,54	801-1	RTS 23/ I
		stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příčlů, ztužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez náběhů nebo s náběhy, neproměnného nebo proměnného průřezu nebo tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného. Bez podpěrné konstrukce. Včetně distančních prvků.						
		3.NP nástavba nadokenní věnec : (0,45*2+0,3)*2,33*5		13,98000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		věnce výtahové šachty : 2*0,2*2,63*3+2*0,2*2,17*3			5,76000			
		3.NP nástavba nadokenní věnec : 2*0,32*(20+4,04+4,11)+2*0,3*0,98			18,60400			
49	413351108R00	Bednění nosníků odstranění	m2	38,34400	97,01	3 719,75	801-1	RTS 23/ I
		stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příčl, ztužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez náběhů nebo s náběhy, neproměnného nebo proměnného průřezu nebo tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného. Bez podpěrné konstrukce. Včetně distančních prvků.						
50	413351211R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků do 5 kPa, zřízení	m2	30,08550	247,35	7 441,65	801-1	RTS 23/ I
		a jiných tyčových konstrukcí výšky do 4 m a se zesílením dna bednění, na plochu půdorysu						
51	413351212R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků do 5 kPa, odstranění	m2	30,08550	58,94	1 773,24	801-1	RTS 23/ I
		a jiných tyčových konstrukcí výšky do 4 m a se zesílením dna bednění, na plochu půdorysu						
52	417321414R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 25/30	m3	4,83360	4 123,12	19 929,51	801-1	RTS 23/ I
		3.NP nástavba - doplnění podlahy po odstranění římsy : 0,3*0,2*20			1,20000			
		3.NP nástavba nadokenní věnec : 0,3*0,32*(20+4,04+4,11)+0,45*0,3*0,98			2,83470			
		věnce výtahové šachty : 0,3*0,2*2,63*3+0,25*0,2*2,17*3			0,79890			
53	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	30,08550	630,60	18 971,92	801-1	RTS 23/ I
		3.NP nástavba - doplnění podlahy po odstranění římsy : 2*0,2*20			8,00000			
		3.NP nástavba nadokenní věnec : 2*0,32*(20+4,04+4,11)+2*0,3*0,98			18,60400			
		věnce výtahové šachty : 2*0,2*2,63*3+0,25*0,2*2,17*3			3,48150			
54	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	30,08550	97,01	2 918,59	801-1	RTS 23/ I
55	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,37527	42 686,53	16 018,97	801-1	RTS 23/ I
		Včetně distančních prvků.						
		věnce výtahové šachty : 0,1219*1,05			0,12800			
		věnce nástavby 3.NP : 0,2355*1,05			0,24728			
Díl: 5		Komunikace				15 422,91		
56	564811111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	51,00000	66,92	3 412,92	822-1	RTS 23/ I
		pod okapový chodník : 0,5*102			51,00000			
57	596811111RT5	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic bez dodávky dlaždic betonových, rozměru 50/50 mm, tloušťky 60 mm, do lože z kameniva těženého	m2	51,00000	235,49	12 009,99	822-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

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

komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m

[okapový chodník kolem objektu : 0,5*102](#)

51,00000

Díl: 1	Zemní práce	3 450,15
---------------	--------------------	-----------------

58	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek	m2	51,00000	42,69	2 177,19	822-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	-------	----------	-------	-----------

s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek

[rozebrání stávající okapového chodníku :](#)

[Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 51,00000](#)

51,00000

59	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	51,00000	24,96	1 272,96	822-1	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	-----------

krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m

[Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 51,00000](#)

51,00000

Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní	474 864,19
----------------	-------------------------------	-------------------

60	602016195R00	Omítka stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí hloubková penetrace stěn silikátová	m2	991,98792	24,02	23 827,55	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	-------	-----------

po jednotlivých vrstvách

[pod stěrku pod tepelnou izolaci ostění a nadpraží :](#)

[otvorových výplní obvodových zdí :](#)

309,33720

[0,58*\(\(1,37*2+2,75*2\)*48+\(2,05*2+2,75*2\)*11+2,05*2+3,4*2+\(2,58*2+2,75*2\)*2\)](#)

[0,58*\(\(2,58*2+2,65*2\)*2+\(1,65*2+2,75*2\)*3+\(0,69*2+2,77*2\)*4+\(1,66*2+2,77*2\)*2\)](#)

53,77760

[0,58*\(\(1,67*2+1,87*2\)*21+\(1,68*2+1,87*2\)*18+\(1,35*2+1,64*2\)*2+\(0,55*2+1,25*2\)*17\)](#)

202,79120

[0,58*\(\(0,53*2+1,2*2\)*2+\(0,6*2+1,29*2\)*3+\(2,33*2+2,77*2\)*11+\(0,6*2+1,87*2\)*6\)](#)

92,85800

[0,58*\(1,7*2+2,75*2+\(1,49*2+2,77*2\)*4+\(1,55*2+2,76*2\)*3+\(1,37*2+2,7*2\)*3\)](#)

54,09080

[0,58*\(\(1,05*2+0,63*2\)*2+\(0,65*2+1,05*2\)*3+\(1,65*2+0,99*2\)*3+\(1,35*2+1,65*2\)*3\)](#)

29,44080

[0,58*\(\(1,8*2+1,6*2\)*2+\(0,6*2+1,86*2\)*2+\(1,1*2+1,86*2\)*20,6*2+1,22*2+1,1*2+1,22*2\)](#)

159,16592

[0,58*\(\(1,35*2+1,4*2\)*8+1,56*2+0,63*2+\(0,5*2+0,63*2\)*3+1,65*2+0,63*2+\(0,53*2+1,2*2\)*3\)](#)

47,61800

[0,58*\(1,35*2+1,16*2+\(1,1*2+0,35*2\)*3+0,75*2+1,25*2+0,9*2+2,02*2+1*2+2,65*2\)](#)

17,89880

[0,58*\(0,93*2+2,55*2+0,64*2+2,55*2+1,68*2+2,7*2+0,58*2+2,7*4+1,68*2+2,85*2\)](#)

25,00960

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
61	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové výťahová šachta : $(2,17*2+2,23*2)*12,8$ odpočet otvorů : $-1*(0,88*2,04*4)$ vnitřní stěny kolem výťahu : $(2,48+2,47)*(3,75+3,8*2)+2,23*3$ odpočet otvorů : $-0,88*2,04*4$ přípočet ostění otvorů : $0,3*(0,88*4+2,04*8)$ 3.NP nástavba : $3,4*(6,62*2+19,38*2+20,55)$ odpočet otvorů : $-1*(2,33*2*5+1*3,1*4+1*3,1*4)$ přípočet špalet podparapetních : $0,1*1*10$ po otlučených omítkách na chodbách 1.PP - 3.NP : 913,2225	m2	1 279,89540	327,93	419 716,10	801-1	RTS 23/ I
62	612425931RT2	Omítky vápenná vnitřního ostění omítkou štukovou okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, ostění a nadpraží dveří T1 : $0,68*(1*4+3,1*8)$	m2	19,58400	579,53	11 349,52	801-4	RTS 23/ I
63	613473115R00	Omítky vnitřní pilířů a sloupů ze suchých směsí příplatky za zabudované rohovníky s plochami rovnými, omítky vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená, kompletní souvrství 3.NP nástavba : $3,4*20+3*10+2,33*5+1,55*4$ výťahová šachta : $3,4*3+2,04*20+0,88*10$	m	175,65000	21,42	3 762,42	801-1	RTS 23/ I
64	614471800R00	Vyspravení vnitřních betonových a železobetonových konstrukcí a panelů cementovou maltou adhezní můstek a nátěr antikorozi betonové desky spojovací adhezní můstek pro zateplení : na části fasády s obkladovými páskami : pohled A : $11,6+7,47+20,22*2$	m2	59,51000	209,29	12 454,85	801-4	RTS 16/ II
65	612100010RAA	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou včetně omítky a malby oprava malých ploch vnitřních stěn do 1 m2, pačokování 1 m2 jednonásobné s broušením a přesádrováním, malba klišová dvojnásobná jednobarevná s obroušením v místnostech výšky do 3,8 m. $52*0,25$	m2	13,00000	288,75	3 753,75	AP-HSV	RTS 23/ I
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				4 694 696,47		
66	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	669,41440	30,08	20 135,99	801-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin						
		1,37*2,75*48+2,05*2,75*11+2,05*3,4+2,58*2,75*2+2,58*2,65*2+1,65*2,75*3+0,69*2,77*4		298,94420				
		1,66*2,77*2+1,67*1,87*21+1,68*1,87*18+1,35*1,64*2+0,55*1,25*17+0,53*1,2*2+0,6*1,29*3		151,03560				
		2,33*2,77*11+0,6*1,87*6+1,7*2,75+1,49*2,77*4+1,55*2,76*3+1,37*2,7*3+1,05*0,63*2		124,16530				
		0,65*1,05*3+1,65*0,99*3+1,35*1,65*3+1,8*1,6*2+0,6*1,86*2+1,1*1,86*2+0,6*1,22		26,44650				
		1,1*1,22+1,35*1,4*8+1,56*0,63+0,5*0,63*3+1,65*0,63+0,53*1,2*3+1,35*1,16+1,1*0,35*3		24,05830				
		0,75*1,25+0,9*2,02+1*2,65+0,64*2,7+0,63*2,7+1,68*2,7+0,58*2,85*2+1,68*2,85+2,33*2*5		44,76450				
67	622322736RTx	Zateplení fasády , minerálními deskami s kolmým vláknem, tloušťky 180 mm, kontaktní nátěr a silikátová omítka, točená, zrnitost 2,0 mm, zvýšená odolnost proti růstu plísní a řas	m2	2 048,04110	1 767,90	3 620 731,86	801-1	Vlastní
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kašírování u minerálních desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov.						
		pohled A : 25,8+48,8+32,3*2+214,1*2+31,35*2+280,2+4,9+0,5+0,6+06,53+31,35*2		985,53000				
		odpočet otvorů : -1*(1,8*1,6+1,65*2,75*3+2,58*2,75*2+2,58*2,65*2+1,37*2,75*48+2,05*2,75*12)		-292,84650				
		-1*(2,05*3,05*6+1,35*1,4*16)		-67,75500				
		pohled B : 62,9+227,3*2+274,1+114,2+14,8+14,1+34+34,3+34,75+12,1		1 049,85000				
		odpočet otvorů : -		-225,79230				
		1*(0,55*1,25*9+1,67*1,87*21+0,53*1,2*3+2,33*2,77*11+2,33*2*5+0,53*1,2*2+1,68*1,87*18)						
		-1*(0,53*1,2*3+1,35*1,64*4+0,6*1,87*6+1,7*2,75+1,8+1,6*3+1,65*1,25*4+0,56*1,25+0,9*2,85)		-40,28600				
		-1*(2,39*1,1*5+0,55*0,5*3+0,9*2,02+1,65*0,99*3+1,1*0,35)		-21,07350				
		pohledy M a N : 2,7*6,27*2		33,85800				
		pohled C : 58,4+35,1+94,5+18,47		206,47000				
		odpočet otvorů : -1*(1,35*1,64+1,55*2,76*2+1,37*2,7*3+0,55*1,25*2+1,1*0,35)		-23,62700				
		pohled D : 226,6		226,60000				
		odpočet otvorů : -1*(0,55*1,25*6+1,55*2,76*2+12,2+1,55*0,46+0,55*0,45*2)		-26,08900				
		pohled E : 7,88*4,22+0,74*5,46		37,29400				
		odpočet otvorů : -1*(1,05*0,63*2+0,75*1,25+1*0,65)		-2,91050				
		pohled G : 0,58*6		3,48000				
		pohled I : 3,8*10,6		40,28000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odpočet otvorů : -1*(0,6*1,22+1,1*1,22+1,1*1,86*2+0,6*1,86*2)		-8,39800				
		pohled K : 4,7*11,59+4,7*0,5		56,82300				
		pohled J : 55,3		55,30000				
		pohled L : 42,23		42,23000				
		odpočet otvorů : -1*(0,65*1,05*3)		-2,04750				
		vstup do výtahu : 0,61*(1,9+2,42*2)		4,11140				
		skladba S5 podhled : 8,52*2		17,04000				
68	622322750RTx	Povrchová úprava ostění zateplovacího systému z minerální vlny, kontaktní nátěr a omítka silikátová, točená, zrnitost 2,0 mm, zvýšená odolnost proti růstu plísní a řas okenní a rohové lišty, výztužná stěrka. Povrchová úprava dle popisu položky. Položka obsahuje: podkladní stěrku, okenní a rohové lišty, výztužnou stěrku, kontaktní nátěr a povrchovou úpravu omítkou. pohled A - otvory v zateplení tl.180 mm : 0,18*(1,8*2+1,6*2+0,6*2+1,65*3+2,75*6+2,58*4+2,75*4+2,65*4+1,37*48+2,75*96+2,05*18) 0,18*(2,75*24+3,05*12+1,35*16+1,4*32+1,1+0,35*2+1,1*3+0,35*6) otvory v zateplení tl.170 mm : 0,17*(1*2+1,65+0,63*2) otvory v zateplení u již vyměněných výplní : 0,3*(2,05*6+3,05*12)	m2	124,26610	1 315,10	163 422,35	801-1	Vlastní
69	622391003R00	Příplatek za montáž KZS na podhledu, bez dodávky materiálu Nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), rohových lišt (0,14 m/m2), přehlazení stěrky, nanesení druhé vyrovnávací stěrky, kontaktní nátěr, tenkovrstvá omítka, egalizační nátěr. Bez dodávky materiálu. skladba S5 podhled : 8,52*2	m2	17,04000	53,36	909,25	801-1	RTS 23/ I
70	622391112R00	Příplatek za zvýšení počtu hmoždinek nad 6 ks - celkem 8 ks/m2, s dodávkou hmoždinek skladba S5 podhled : 8,52*2	m2	17,04000	59,55	1 014,73	801-1	RTS 23/ I
71	622323016R00	Profily základací hliníkový, pro izolaci tl. 180 mm	m	235,65000	141,18	33 269,07	801-1	RTS 23/ I
72	622319031RT3	Těsnicí prvky expanzní páska mezi soklovým profilem a soklovou deskou, rozměr 15x6 mm, pro spáru šířky 5-10 mm Dodávka a montáž těsnění.	m	235,65000	25,42	5 990,22	801-1	RTS 23/ I
73	622402151R00	Podhoz pod omítku zdi vnějších z malty vápenocementové na zarovnání rybinovité drážky u cihelných tvárnic ,	m2	117,98630	72,76	8 584,68	801-1	RTS 17/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pro vyrovnání drážkování cihel pod zateplení : v místě výtahu : 1,68*1,87*3+1,65*0,99 3.NP nástavba - zeď tl.300 mm : 3,45*(4*2+1,2+1,49+1,48+1,54+1,5+1,15) 3.NP nástavba - parapety pod okny - zdivo tl.200 mm : 1*2,33*5 atika nástavby : 0,7*(3,79*2+20,16)*2						
				11,05830				
				56,44200				
				11,65000				
				38,83600				
74	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou, složitost fasády 1 - 2	m2	2 316,85230	13,79	31 949,39	801-1	RTS 23/ I
		2048,0411+268,8112		2 316,85230				
75	622322735Rxx	Zateplení fasády, minerálními deskami s kolmým vláknem, tloušťky 170 mm, kontaktní nátěr, s cihelnými obkladovými pásky včetně dodávky a montáž cihelných pásků : Specifikace: "Obkladový cihelný pásek, přírodní, hladký, venkovní, mrazuvzdorný; formát: 29x6,5x1-2 cm (14x6,5x1-2 cm); barva: cihlově červená, mat" (rozměr a barevný odstín přizpůsobit dle očištěného rezného zdiva hlavní vstupní části - nutno vyvzorkovat a odsouhlasit). na části fasády s obkladovými páskami : pohled A : 11,6+7,47+20,22*2 pohled B : 26,3+22+11,5+26,75 odpočet otvorů : -1*(1,35*1,16+1,56*0,63+0,5*0,63*3+0,55*0,5*3) pohled C : 82,8 pohled E : 2*6,9 pohled I : 3,8*2 pohled K : 4,7*2 pohled J : 5,75 pohled L : 3,86*2	m2	268,81120	3 008,39	808 688,93		Vlastní
				59,51000				
				86,55000				
				-4,31880				
				82,80000				
				13,80000				
				7,60000				
				9,40000				
				5,75000				
				7,72000				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				22 231,77		
76	632451021R00	Vyrovnávací potěr z cementové malty v pásu o průměrné (střední) tloušťce od 10 do 20 mm na zdivu jako podklad např. pod izolaci, na parapetech z prefabrikovaných dílců, pod oplechování apod., vodorovný nebo ve spádu do 15°, hlazený dřevěným hladítkem, vyrovnání pod parapety : 0,18*(143,94+196,08)	m2	61,20360	278,14	17 023,17	801-1	RTS 23/ I
				61,20360				
77	631571007R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva z písku slévarenského	m3	3,79127	1 373,84	5 208,60	801-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava	platnost
		pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu, skladba S 2-nástavba 3.NP - kabinet 1 vyrovnávací podsyp : 0,03*3,86*6,62 kabinet 2 : 0,03*3,7*6,62 učebna : 0,03*11,53*6,62			0,76660 0,73482 2,28986				
Díl: 64		Výplně otvorů				442 067,86			
78	648952421Rxx	Osazení parapetních desek dřevěných šířky přes 500 mm na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka silikonu. 1,37*48+2,05+0,65*2+2,58*2+1,65*3+0,69*4+1,66*2+1,67*21+1,68*18+1,35*2+0,55*17 0,53*2+0,6*12+2,33*11+1,7+1,49*4+1,55*3+1,37*3+1,05*2+0,65*3+1,65*11+1,35*3+1,8*2 1,1*2+1,1+1,56+0,5*3+1,65+0,53*3+1,35+0,75+0,9+0,63+0,64+0,58*2+2,33*5	m	269,50000	169,78	45 755,71	801-1	Vlastní	
79	611875PC1	Deska parapetní smrkové dřevo šířka 55 cm okapní drážkou, s transparentním lakem 269,5*1,1	m	296,45000	1 336,86	396 312,15		Vlastní	
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				616 961,56			
80	941941041R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m včetně kotvení Včetně kotvení lešení. pohled východní - E : 7*7,9 pohled východní - G : 8,25*2,9 pohled západní - H : 7,5*2,5 pohled západní - F : 7,9*2,9 pohled západní - C : 7,5*11,25 pohled východní - D : 7,35*2,9 pohled jižní - A : 7*6,5 pohled severní - B : 8,65*5,8	m2	322,24500	41,72	13 444,06	800-3	RTS 23/ I	
81	941941042R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 1,00 do 1,20 m, výšky přes 10 do 30 m včetně kotvení	m2	2 706,42250	41,72	112 911,95	800-3	RTS 23/ I	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně kotvení lešení.						
		pohled jižní - A : (14,3+13,7)/2*73,7		1 031,80000				
		pohled severní - B : (13,9+14,45)/2*73,7		1 044,69750				
		pohled východní -D : 13,7*16,6		227,42000				
		pohled západní - C : 15*13,4		201,00000				
		pohled západní - L : 13,4*3,8		50,92000				
		pohled západní - J : 10,6*4,6		48,76000				
		pohled východní - I : 13,5*3,8		51,30000				
		pohled východní - K : 10,75*4,7		50,52500				
82	941941291R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky od 1,00 do 1,20 m a výšky do 10 m	m2	965,40000	29,10	28 093,14	800-3	RTS 23/ I
		včetně kotvení						
		práce 3 měsíce : 321,8*3		965,40000				
83	941941292R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky od 1,00 do 1,20 m a výšky přes 10 do 30 m	m2	8 119,26000	29,10	236 270,47	800-3	RTS 23/ I
		včetně kotvení						
		práce 3 měsíce : 2706,42*3		8 119,26000				
84	941941841R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky přes 1 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	321,90000	32,01	10 304,02	800-3	RTS 23/ I
85	941941842R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky přes 1 do 1,2 m, výšky přes 10 do 30 m	m2	2 706,42000	32,01	86 632,50	800-3	RTS 23/ I
86	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	1 410,00000	76,93	108 471,30	800-3	RTS 23/ I
		speciální práce VZT : 150		150,00000				
		pro vnitřní práce stavební a bourací : 1050		1 050,00000				
		pro speciální práce ZTI : 210		210,00000				
87	941955202R00	Lešení lehké pracovní pomocné ve světlíku nebo šachtě, půdorysné plochy do 6 m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,5 do 3,5 m	m2	48,00000	231,93	11 132,64	800-3	RTS 23/ I
		lešení pro bourací práce-stropů : 4,8*5		24,00000				
		pro stavební práce-omítky,osazování profilů : 4,8*5		24,00000				
88	94195PC	Lešení pro speciální práce VZT	kpl	1,00000	9 701,48	9 701,48		Vlastní
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				97 079,85		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
89	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 zařízení předemětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	4 290,00000	21,34	91 548,60	801-1	RTS 23/ I
90	953941312Rxx	Dodávka a osazení požárního hasicího přístroje na stěnu, dodávka dle PBR	kus	1,00000	44,21	44,21		Vlastní
3.NP nástavba - přemístění původního : 1				1,00000				
91	959947PC1	Osazení kotev dle výkresu statiky det.A	ks	32,00000	149,40	4 780,80		Vlastní
92	3117123413R	kotva průvlaková ocelová, galvanicky pozink.; závit M10 x 66; pr.vrtáku 10 mm; délka kotvy 106 mm; užitná délka 30 mm; kotevní hloubka 50 mm; vrtací hloubka 98 mm; minimální tloušťka kotevního podkladu 100 mm; použití: pro beton bez trhlin B25 až B55, k upevnění ocelových prvků	kus	32,00000	22,07	706,24	SPCM	RTS 23/ I
Díl: 96 Bourání konstrukcí				506 080,41				
93	962032231R00	Bourání zdiva nadzákladového z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou	m3	5,43060	961,47	5 221,36	801-3	RTS 23/ I
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.NP nástavba - nové otvory pro dveře do chodby : 0,6*(1*2,1*3+0,25*1,31*2+1,6*1,31)				5,43060				
94	963016111R00	Demontáž sádkartonových a sádrovláknitých podhledů z desek bez minerální izolace, na jednoduché ocelové konstrukci, 1x opláštěné tl. 12,5 mm	m2	453,08500	96,04	43 514,28	801-3	RTS 23/ I
3.NP chodba : 2,4*59,15+0,8*(2,4+17,7+13,5)				168,84000				
2.NP chodba : 2,4*59,15+1,15*4,02+0,8*(13,72+17,7+2,4+1,15+4,02)				177,77500				
demontáž zakrytí rozvodů el.instalace : (0,25+0,35)*59,15*3				106,47000				
95	963051213R00	Bourání železobetonových stropů žebrových s viditelnými trámy	m3	12,28316	2 364,15	29 039,23	801-3	RTS 23/ I
včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),								
otvory pro výtahovou šachtu : 0,4*2,17*2,23*5				9,67820				
otvory pro VZT potrubí - 3.NP - P3 1x+P4 1x : 0,4*(1,44*0,53+0,63*1,23)				0,61524				
2.NP pro VZT P3 1x+P4 1x : 0,4*(1,44*0,53+0,63*1,23)				0,61524				
1.NP pro VZT P3 1x+P4 1x : 0,4*(1,44*0,53+0,63*1,23)				0,61524				
půda pro VZT P3 1x+P4 1x : 0,4*(1,44*0,53+0,63*1,23)				0,61524				
pro VZT potrubí do 1.PP : 0,4*0,3*0,3*4				0,14400				
96	967031142R00	Přisekání rovných ostění ve zdivu cihelném na maltu cementovou	m2	634,16298	125,92	79 853,80	801-3	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez odstupe, po hrubém vybourání otvorů v jakémkoliv zdivu cihelném, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), otvorové výplně obvodových zdí :						
		$0,37*((1,37*2+2,75*2)*48+(2,05*2+2,75*2)*11+2,05*2+3,4*2+(2,58*2+2,75*2)*2)$		197,33580				
		$0,37*((2,58*2+2,65*2)*2+(1,65*2+2,75*2)*3+(0,69*2+2,77*2)*4+(1,66*2+2,77*2)*2)$		34,30640				
		$0,37*((1,67*2+1,87*2)*21+(1,68*2+1,87*2)*18+(1,35*2+1,64*2)*2+(0,55*2+1,25*2)*17)$		129,36680				
		$0,37*((0,53*2+1,2*2)*2+(0,6*2+1,29*2)*3+(2,33*2+2,77*2)*11+(0,6*2+1,87*2)*6)$		59,23700				
		$0,37*(1,7*2+2,75*2+(1,49*2+2,77*2)*4+(1,55*2+2,76*2)*3+(1,37*2+2,7*2)*3)$		34,50620				
		$0,37*((1,05*2+0,63*2)*2+(0,65*2+1,05*2)*3+(1,65*2+0,99*2)*3+(1,35*2+1,65*2)*3)$		18,78120				
		$0,37*((1,8*2+1,6*2)*2+(0,6*2+1,86*2)*2+(1,1*2+1,86*2)*20,6*2+1,22*2+1,1*2+1,22*2)$		101,53688				
		$0,37*((1,35*2+1,4*2)*8+1,56*2+0,63*2+(0,5*2+0,63*2)*3+1,65*2+0,63*2+(0,53*2+1,2*2)*3)$		30,37700				
		$0,37*(1,35*2+1,16*2+(1,1*2+0,35*2)*3+0,75*2+1,25*2+0,9*2+2,02*2+1,2*2+2,65*2)$		11,41820				
		$0,37*(0,93*2+2,55*2+0,64*2+2,55*2+1,68*2+2,7*2+0,58*2+2,7*4+1,68*2+2,85*2+1,65+0,99*2)$		17,29750				
97	968061112R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel oken, plochy do 1,5 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,	kus	1 894,00000	6,40	12 121,60	801-3	RTS 23/ I
98	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,	kus	22,00000	10,67	234,74	801-3	RTS 23/ I
99	968062244R00	Vybourání dřevěných ráků oken jednoduchých, plochy do 1 m2 včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), $(0,55*1,25*17+0,53*1,2*2+0,6*1,29*3+1,05*0,63*2+0,65*1,05*3+0,6*1,22)*2$ $(1,56*0,63+0,5*0,63*3+0,53*1,2*3+0,75*1,25)*2$	m2	48,31460	160,07	7 733,72	801-3	RTS 23/ I
100	968062245R00	Vybourání dřevěných ráků oken jednoduchých, plochy do 2 m2 včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), $(0,69*2,77*4+0,6*1,87*6+0,99*1,65*4+0,6*1,86*2+1,1*1,22+1,35*1,44*8)*2$ $(1,65*0,63+1,35*1,16+0,9*2,02)*2$ $(0,63*2,55+0,64*2,55+1,68*0,54)*2$ $(0,58*2,7*2+1,68*0,69+1,65*0,99)*2$	m2	109,06220	160,07	17 457,59	801-3	RTS 23/ I
101	968062246R00	Vybourání dřevěných ráků oken jednoduchých, plochy do 4 m2	m2	700,06800	128,06	89 650,71	801-3	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), (1,68*1,87*21+1,37*2,75*48+1,67*1,87*21+1,65*1,53*4+1,35*1,64*2+1,37*2,7)*2 (1,35*1,65*3+1,8*1,6*3+1,1*1,86*2)*2			661,23900 38,82900			
102	968062247R00	Vybourání dřevěných ráků oken jednoduchých, plochy přes 4 m2 včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), (2,05*2,75*11+2,05*3,4+2,58*2,75*2+2,58*2,65*2+1,65*2,75*3+1,66*2,77*2)*2 (2,33*2,77*11+1,7*2,75+1,49*2,77*4+1,55*2,76*4+1,37*2,7*2)*2	m2	472,68940	128,06	60 532,60	801-3	RTS 23/ I
103	968062455R00	Vybourání dřevěných ráků dveřních zárubní, plochy do 2 m2 včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), 0,9*2,02*2+1*2,6*2+0,75*1,65*2	m2	11,31100	160,07	1 810,55	801-3	RTS 23/ I
104	968062456R00	Vybourání dřevěných ráků dveřních zárubní, plochy přes 2 m2 včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), 1,68*2,16*4+1,6*2*2	m2	20,91520	160,07	3 347,90	801-3	RTS 23/ I
105	968062991R00	Vybourání dřevěných ráků vnitřních deštění výkladů a obkladů stěn, jakýchkoliv ploch včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),	m2	300,84000	21,34	6 419,93	801-3	RTS 23/ I
106	968071112R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel oken, plochy do 1,5 m2 s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, ozn.o40 : 3	kus	3,00000	12,81	38,43	801-3	RTS 23/ I
107	968072354R00	Vybourání a vyjmutí kovových ráků a rolet ráků, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) okenních zdvoiených, plochy do 1 m2 ozn.o40 : 1,1*0,35*3	m2	1,15500	328,60	379,53	801-3	RTS 23/ I
108	968095001R00	Vybourání vnitřních parapetů dřevěných, šířky do 25 cm,	m	297,57000	17,71	5 269,96	801-3	RTS 23/ I
109	968095001R00	Vybourání vnitřních parapetů dřevěných, šířky do 25 cm, 1,49*48+2,17*12+2,7*2+1,77*4+0,81*4+1,78*45+1,47*10+0,67*17+0,65*2+0,72*12 2,45*11+1,82+1,61*4+1,49+1,67*4+1,49*3+1,17*2+0,77*3+1,77*4+1,47*4+1,92*2 1,22+1,68+0,62*3+0,65*3+0,87+1,02+0,75+0,76+0,7*2 0,55*6+1,53	m	315,05000	17,71	5 579,54	801-3	RTS 23/ I
110	970041030R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu jádrové vrtání , d 30 mm	m	20,48000	1 552,23	31 789,67	801-3	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pro osazení svorníku k ukotvení stropních ocelových profilů : 32*0,64		20,48000				
111	971033361R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 600 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 3.NP - pro osazení ocelových nosných prvků pro VZT : 14 pro odbočky VZT potrubí do tříd - 1.NP : 8 2.NP : 14 3.NP : 14 1.PP : 4	kus	54,00000	249,45	13 470,30	801-3	RTS 23/ I
112	971033461R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 600 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). otvor pro VZT potrubí ze stoupacího vedení do jednotky 1.-3.np P2 : 6	kus	6,00000	436,63	2 619,78	801-3	RTS 23/ I
113	973031325R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,1 m2, hloubky do 300 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 3.NP pro ocelové prvky pro VZT - 3.NP : 4 2.NP : 4 stropní nosníky nástavby : 15 podpěrná konstrukce pod přičkami : 4	kus	27,00000	166,49	4 495,23	801-3	RTS 23/ I
114	973031334R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,16 m2, hloubky do 150 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). pro osazení ocel.nosníků IPE 200-překlady nad vstupem 1.PP : 10 pro osazení vymezovacích nosníků : 24 pro zasekání ŽB věnců výtahové šachty : 10	kus	44,00000	143,86	6 329,84	801-3	RTS 23/ I
115	973031826R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro zavázání nových zdí na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, tloušťky do 600 mm	m	13,20000	182,27	2 405,96	801-3	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pro zazdívku po vybouraných otvorových výplních v místě výťahu : 1,87*6+0,99*2		13,20000				
116	974031285R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v prostoru přilehlém ke stropní konstrukci do hloubky 300 mm, šířky do 200 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 3.NP nástavba nad dveřmi do chodby : 1,2*4+1,5*4+1,8*8 vodorovné propojení ocel.nosné konstrukce VZT : 1,915+3,85+4,85*2	m	40,66500	261,04	10 615,19	801-3	RTS 23/ I
				25,20000				
				15,46500				
117	974031389R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném pro komínové nebo ventilační průduchy do hloubky 300 mm, šířky do 450 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1.PP - stoupací vedení VZT : 1*4 1.NP : 3,84*4	m	19,36000	441,72	8 551,70	801-3	RTS 23/ I
				4,00000				
				15,36000				
118	978013191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrábáním spár, s očištěním zdiva stěn, v rozsahu do 100 % 3.NP nástavba z chodby : 3,75*(22,85+59,6)-1*2,12*7-1*3,1*4 2.NP chodba : 3,8*(22,85+59,6)-1*2,12*12 1.NP část chodby : 3,8*(59,6+20,4)-1*2,12*4 1.PP část chodby : 3,05*15,7	m2	913,22250	55,49	50 674,72	801-3	RTS 23/ I
				281,94750				
				287,87000				
				295,52000				
				47,88500				
119	978015291R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnějších s vyškrábáním spár, s očištěním zdiva 1. až 4. stupni složitosti, v rozsahu do 100 % 3.NP nástavba : 3,4*(19,2+1,53+2,5)	m2	78,98200	44,82	3 539,97	801-3	RTS 23/ I
				78,98200				
120	978023411R00	Vysekání, vyškrábání a vyčištění spár zdiva cihelného mimo komínového fasáda pohled A : 0,75*6,86*4+0,44*2,7*4+0,41*2,75*4 pohled D : 10,31 pohled G : 10,31 pohled F : 4,9+4,56 pohled H : 8,31	m2	68,23200	44,82	3 058,16	801-3	RTS 23/ I
				29,84200				
				10,31000				
				10,31000				
				9,46000				
				8,31000				
121	978059611R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkladaček vnějších z jakýchkoliv materiálů, plochy do 1 m2 včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, fasádní pásy : 2	m2	2,00000	162,21	324,42	801-3	RTS 23/ I
				2,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 97		Přesuny suti a vybouraných hmot				8 537,20		
122	974100030RA0	Vysekání rýh ve zdivu z cihel rozměr 15x15 cm na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou. Svislá a vodorovná doprava suti, odvoz do 10 km.	m	40,00000	213,43	8 537,20	AP-HSV	RTS 23/ I
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				129 985,40		
123	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m. oborů 801, 803, 811 a 812	t	388,65421	334,45	129 985,40	801-4	RTS 23/ I
Díl: 711		Izolace proti vodě				41 512,13		
124	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP skladba S 7 : 4,93*19,2	m2	94,65600	40,78	3 860,07	800-711	RTS 23/ I
125	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP skladba S7 : 0,3*(19,2*2+4*2)	m2	13,92000	40,79	567,80	800-711	RTS 23/ I
126	711130101R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy na sucho vodorovné, 1 vrstva skladba S 3 bourání- separační geotextilie : 132	m2	132,00000	21,34	2 816,88	800-711	RTS 23/ I
127	711151111RU1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti samolepicími pásy vodorovně, včetně dodávky pásu skladba S 7 : 4,93*19,2	m2	94,65600	276,99	26 218,77	800-711	RTS 23/ I
128	711152111RU1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti samolepicími pásy svisle, včetně dodávky pásu skladba S7 : 0,3*(19,2*2+4*2)	m2	13,92000	287,66	4 004,23	800-711	RTS 23/ I
129	711170101R00	Odstranění izolace proti vodě - fólie vodorovná, volně skladba S 3 bourání : 132	m2	132,00000	21,34	2 816,88	800-711	RTS 23/ I
130	998711203R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 60 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	381,21040	3,22	1 227,50	800-711	RTS 23/ I
Díl: 712		Povlakové krytiny				395 429,54		
131	712361701R00	Povlakové krytiny střech do 10° pryžemi fólií položenou volně, bez dodávky fólie skladba S1 - folie-parozábrana : 870,3127	m2	870,31270	42,69	37 153,65	800-711	RTS 23/ I
132	712362701R00	Povlakové krytiny střech do 10° pryžemi zesílením spojů páskem r.š. 100 mm včetně zalití okrajů spoje, bez dodávky fólie	m2	870,31270	55,28	48 110,89	800-711	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
133	712372121RT1	Povlakové krytiny střeš do 10° termoplasty kotvené do profilovaného plechu nebo do bednění, 4 kotvy/m2, pro tl. izolace do 200 mm, bez dodávky fólie. včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií. skladba S 7 : 4,38*20,5	m2	89,79000	315,30	28 310,79	800-711	RTS 23/ I
134	712378005R00	Povlakové krytiny střeš do 10° termoplasty Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií stěnová lišta vyhnutá, RŠ 70 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC včetně dodávek výrobků Úprava délky a připevnění stěnové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty. skladba S7 : 19,38	m	19,38000	198,88	3 854,29	800-711	RTS 23/ I
135	712378008R00	Povlakové krytiny střeš do 10° termoplasty Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií pásek, RŠ 50 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC včetně dodávek výrobků Úprava délky a připevnění pásu natloukacími hmoždinkami včetně dodávky pásu. skladba S7 : 19,38	m	19,38000	162,01	3 139,75	800-711	RTS 23/ I
136	712391171RT1	Textílie na střeších do 10° podkladní, položení - bez dodávky textílie skladba S 7 : 4,38*20,5	m2	89,79000	14,55	1 306,44	800-711	RTS 23/ I
137	712997001RT1	Přilepení polystyrenových klínů do asfaltu skladba S7 : 19,58*2+4,2*2	m	47,56000	194,03	9 228,07	800-711	RTS 23/ I
138	28322013R	fólie izolační střešní hydroizolační; tloušťka 1,20 mm; plošná hmotnost 1 570 g/m2; PVC-P, PES výztuž: $\mu = 15\,000,0$ skladba S1 - folie jako parozábrana : 870,3127*1,15	m2	1 000,85961	213,43	213 613,47	SPCM	RTS 23/ I
139	28322017R	fólie izolační střešní hydroizolační; tloušťka 1,50 mm; plošná hmotnost 1 960 g/m2; PVC-P, skelná výztuž: $\mu = 15\,000,0$ skladba S 7 : 4,38*20,5*1,15	m2	103,25850	218,28	22 539,27	SPCM	RTS 23/ I
140	28375983R	klín atikový pěnový polystyren; š = 150,0 mm; v = 150 mm; l = 1 000 mm Odkaz na mn. položky pořadí 137 : 47,56000 Koefficient : 0,05	m	49,93800	101,87	5 087,18	SPCM	RTS 16/ I
141	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně skladba S 7 : 4,38*20,5*2*1,15	m2	206,51700	33,96	7 013,32	SPCM	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
142	998712203R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 12 do 24 m 50 m vodorovně	%	4 142,37560	3,88	16 072,42	800-711	RTS 23/ I
Díl: 713 Izolace tepelné 7 450,37								
143	713111111RT2	Montáž tepelné izolace stropů kladené vrchem, volně, dvouvrstvá skladba S 7 : 4*19,2	m2	76,80000	97,01	7 450,37	800-713	RTS 23/ I
Díl: 762 Konstrukce tesařské 8 736,20								
144	762712130RT2	Prostorové vázané konstrukce z řeziva s dodávkou materiálu hraněného, z hranolů, 14/20 cm včetně vyvrtání děr, osazení svorníků a dotažení rektifikačních článků. výměny v krovu pro VZT a střešní výlez : 2,24*2+0,85*2+2,32*2+0,6*2+2,2	m	14,22000	614,36	8 736,20	800-762	RTS 23/ I
Díl: 766 Konstrukce truhlářské 196 283,10								
145	766601214R00	Těsnění připojovací spáry spára ostění, interiér - fólie parotěsná šířky 75 mm samolepicí, výplň PU pěnou, exteriér - fólie paropropustná šířky 50 mm samolepicí, + expanzní páska k zateplovacímu systému š. 15 mm Dodávka a montáž okenní parotěsné a paropropustné fólie, těsnící pásky včetně PU pěny. okna,dveře,stěny : 1454,5+5,94+49,43	m	1 509,87000	130,00	196 283,10	800-766	RTS 13/ I
Díl: 767 Konstrukce zámečnické 4 855,62								
146	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg plech 3 mm výměna kolem prostupů : 5*1,1 plech 8 mm strop nad nástavbou : 30*1,1	kg	38,50000	126,12	4 855,62	800-767	RTS 23/ I
Díl: M21 Elektromontáže 162 091,53								
147	210001	Demontáž - svítidlo zářivkové přisazené mřížkové 2x36W IP20 1.NP - 3.NP : 14*3	kus	42,00000	180,45	7 578,90		Vlastní
148	210002	C21M - Montáže - Proudový chránič 4-pólový nn do 25A ve skříní	ks	1,00000	126,31	126,31		Vlastní
149	210003	Proudový chránič 2-pólový nn do 25A ve skříní.	kpl.	2,00000	78,19	156,38		Vlastní
150	210004	Jistič 3-pólový bez krytu do 63 A	ks	6,00000	126,31	757,86		Vlastní
151	210005	CYKY-CYKYm 3Cx2,5 mm2 (CYKY 3J2,5) 750V (PU)	m	1,00000	26,47	26,47		Vlastní
152	210006	CYKY 2Dx1,5 mm2 (CYKY 2O1,5) 750 V (PO)	m	40,00000	26,47	1 058,80		Vlastní
153	210007	CVYKY 5Cx2,5 mm2 (CYKY 5J2,5) 750V (POS)	m	158,00000	26,47	4 182,26		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
154	210008	CYA 6 mm2 H07V-K) zelenožlutý (PU)	m	5,00000	21,65	108,25		Vlastní
155	210009	Krabice odbočná s víčkem (1902,KO 68,KU 68)kruhová bez zapojení	ks	28,00000	46,92	1 313,76		Vlastní
156	210010	Spínač nástěnný prostředí obyčejné 1-pólový řazení 5 TANGO	ks	2,00000	78,19	156,38		Vlastní
157	210011	Spínač nástěnný prostředí obyčejné 1-pólový řazení 6 TANGO	ks	4,00000	78,19	312,76		Vlastní
158	210012	Zásuvka TANGO	ks	1,00000	78,19	78,19		Vlastní
159	210013	Zásuvka TANGO	ks	7,00000	78,19	547,33		Vlastní
160	210014	Dvojzásuvka TANGO	ks	6,00000	79,40	476,40		Vlastní
161	210015	Svítilno zářivkové přisazené mřížkové 2x36W IP20, D+M	ks	20,00000	310,45	6 209,00		Vlastní
		kabinety : 6		6,00000				
		třídy : 14		14,00000				
162	210016	Svítilno zářivkové přisazené mřížkové 2x36W IP20 - zpětná montáž	ks	42,00000	194,03	8 149,26		Vlastní
		zpětná montáž zdemontovaných svítidel :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 147 : 42,00000		42,00000				
163	210016.	Krabice odbočná s víčkem(1902,KO 68,KU 68) kruhová bez zapojení	ks	6,00000	57,74	346,44		Vlastní
164	210017	Zásuvka datová RJ45 5e UNICA	ks	6,00000	203,30	1 219,80		Vlastní
165	210019	SYKFY 4x2x0,5 (PU)	m	420,00000	26,47	11 117,40		Vlastní
166	210020	Hlavní protipožární obal kabelů - 0,75m2	ks	9,00000	240,60	2 165,40		Vlastní
167	210021	Montáž svorky SO	m	2,00000	40,90	81,80		Vlastní
168	210022	Montáž svorky ST 10	ks	1,00000	42,10	42,10		Vlastní
169	210023	Uzemnění na povrchu AlKgSi Dn=8 mm bez nátěru	m	517,98000	78,19	40 500,86		Vlastní
170	210024	Montáž ochranného úhelníku OU L-170	m	1,00000	168,42	168,42		Vlastní
171	210025	Ukončení vodiče v rozvaděči vč.zapojení a koncovky do 2,5 mm2	ks	70,00000	19,25	1 347,50		Vlastní
172	210026	Ukončení vodiče v rozvaděči vč.zapojení a koncovky do 6 mm2	ks	5,00000	22,86	114,30		Vlastní
173	210027	Podíl přidružených výkonů 4,8% z C21M a navázaného materiálu	kpl.	1,00000	6 616,41	6 616,41		Vlastní
174	210028	Podíl přidružených výkonů 4,8% z C21M ELFETEX a navázaného materiálu	kpl.	1,00000	1 804,47	1 804,47		Vlastní
175	210029	Podružný materiál 5%	kpl.	1,00000	7 217,90	7 217,90		Vlastní
176	210030	Celková prohlídka el.zař. pro zpracování RZ	kpl.	1,00000	18 044,76	18 044,76		Vlastní
177	210031	GZS 2,5% z C21M a navázaného materiálu	kpl.	1,00000	7 819,39	7 819,39		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
178	210190003R00	Montáž oceloplechové rozvodnice, do hmotnosti 100 kg	kus	4,00000	2 646,56	10 586,24	M21	RTS 23/ I
montáž rozvaděčů nn a vn včetně usazení, sestavení dílců, vyvážení, upevnění, zapojení a montáž demontovaných částí a přístrojů, kontroly a dotažení spojů, opravy nátěrů, avšak bez zapojení, a ukončení kabelů								
179	215121150	Jistič 1-pólový nn /25A ve skříni	ks	6,00000	132,33	793,98		Vlastní
180	210800125R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm2, uloženého pod omítkou stropu	m	485,00000	18,04	8 749,40	M21	RTS 23/ I
181	210800110R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 4 x 2,5 mm2, uloženého pod omítkou	m	22,00000	19,25	423,50	M21	RTS 23/ I
182	210010091R00	Montáž lišty elektroinstalační, bezhalogenové, šířky do 40 mm, ,	m	50,00000	43,31	2 165,50	M21	RTS 23/ I
183	210020522R00	Montáž kabelového žabu širokého, 100x40 mm, včetně víka a podpěrky	m	55,00000	173,23	9 527,65	M21	RTS 23/ I
Díl: 96		Bourání konstrukcí			37 400,41			
184	971024561R00	Vybourání otvorů ve zdivu kamenném a smíšeném ve zdivu kamenném na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m2, tloušťky do 600 mm	m3	1,00000	1 804,73	1 804,73	801-3	RTS 23/ I
základovém nebo nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),								
185	973031334R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,16 m2, hloubky do 150 mm	kus	43,00000	143,86	6 185,98	801-3	RTS 23/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).								
186	974029132R00	Vysekání rýh ve zdivu kamenném v ploše do hloubky 50 mm, šířky do 70 mm	m	530,00000	55,49	29 409,70	801-3	RTS 23/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).								
Díl: M21		Elektromontáže			78 974,40			
187	744001	C21M - materiál - Skříň KLV-24UPS-F pod o.nepr.dv.IP30	ks	1,00000	1 804,47	1 804,47		Vlastní
188	744002	Chránič 25/4/0,3-A LFN	ks	1,00000	1 744,32	1 744,32		Vlastní
189	744003	Chránič 10B/1N/0,03-A OLI	ks	1,00000	1 732,68	1 732,68		Vlastní
190	744004	Chránič 16B/1N/0,03-A OLI	ks	1,00000	1 720,07	1 720,07		Vlastní
191	744005	Jistič 6B/1 LTN 10 kA O EZ	ks	1,00000	168,42	168,42		Vlastní
192	744006	Jistič 16B/1 LTN 10 kA O EZ	ks	5,00000	126,31	631,55		Vlastní
193	744007	Jistič 32B/3 LTN 10 kA O EZ	ks	1,00000	565,40	565,40		Vlastní
194	744008	Jistič 10B/3 LTN 10 kA O EZ	ks	5,00000	553,37	2 766,85		Vlastní
195	744009	Lišta G-3L-1000/10C propojovací 1m	ks	1,00000	445,10	445,10		Vlastní
196	744010	Můstek CS-PE 15 rozbočovací	ks	1,00000	115,49	115,49		Vlastní
197	744011	Můstek CS-N 15 rozbočovací	ks	1,00000	115,49	115,49		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
198	744012	CYKY 3J2,5(3Cx2,5)	m	1,00000	24,06	24,06		Vlastní
199	744013	CYKY 2O1,5(2Dx1,5)	m	1,00000	13,23	13,23		Vlastní
200	744014	CYKY 3Ax1,5 mm2(CYKY 3O1,5)	m	485,00000	14,44	7 003,40		Vlastní
201	744015	CYKY 4Bx2,5 mm2(CYKY 4J2,5)	m	22,00000	22,86	502,92		Vlastní
202	744016	CYKY 5J2,5(5Cx2,5)	m	158,00000	43,31	6 842,98		Vlastní
203	744017	H07V-K zž (CYA)	m	5,00000	21,65	108,25		Vlastní
204	744018	Krabice 8130	ks	9,00000	46,92	422,28		Vlastní
205	744019	Krabice KP 68/2 kruhová	ks	28,00000	16,84	471,52		Vlastní
206	744020	Svorka WAGO 273-112	ks	25,00000	3,12	78,00		Vlastní
207	744021	Svorka WAGO 273-104	ks	50,00000	3,73	186,50		Vlastní
208	744022	Svorka WAGO 273-102	ks	25,00000	4,21	105,25		Vlastní
209	744023	Svorka WAGO 273-104	ks	122,00000	4,81	586,82		Vlastní
210	744024	Ovladač TANGO 3558A-A652B	ks	2,00000	173,23	346,46		Vlastní
211	744025	Tělo ABB 3558-A05340 spínače č.5	ks	2,00000	126,31	252,62		Vlastní
212	744026	Rámeček TANGO 3901A-B10B	ks	2,00000	22,86	45,72		Vlastní
213	744027	Ovladač TANGO 3558A-A651 B	ks	4,00000	36,09	144,36		Vlastní
214	744028	Tělo ABB 3558-A06340 spínače č.6	ks	4,00000	99,85	399,40		Vlastní
215	744029	Rámeček TANGO 3901A-B10B	ks	4,00000	22,86	91,44		Vlastní
216	744030	Zásuvka TANGO 5518A-A359 B	ks	1,00000	147,97	147,97		Vlastní
217	744031	Zásuvka TANGO 5599A-A02357 B přepět.	ks	7,00000	890,21	6 231,47		Vlastní
218	744032	Dvojzásuvka TANGO 5513A-C02357 B	ks	6,00000	146,76	880,56		Vlastní
219	744035	Trubice 36W/840 L LUMILUX T8 OSRAM	ks	40,00000	70,98	2 839,20		Vlastní

kabinety : 6*2

12,00000

třídy : 14*2

28,00000

220	744036	Startér 4-80W ST111VS1200 OSRAM	ks	40,00000	34,89	1 395,60		Vlastní
-----	--------	---------------------------------	----	----------	-------	----------	--	---------

Odkaz na mn. položky pořadí 219 : 40,00000

40,00000

221	744037	Krabice KU 68-1902	ks	6,00000	10,83	64,98		Vlastní
-----	--------	--------------------	----	---------	-------	-------	--	---------

222	744038	Rámeček Unica montážní Zamak	ks	6,00000	31,28	187,68		Vlastní
-----	--------	------------------------------	----	---------	-------	--------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
223	744039	Rámeček Unica Basic jedn.Polar	ks	6,00000	32,48	194,88		Vlastní
224	744040	Zásuvka RJ45-8 Cat6 UTP	ks	7,00000	358,49	2 509,43		Vlastní
225	744041	Zásuvka MOSAIC 76506 2xRJ45 FTP C6 2M 45	ks	6,00000	348,86	2 093,16		Vlastní
226	744042	UTP 4x2x0,5 cat.6 drát bal.305 m	m	420,00000	11,43	4 800,60		Vlastní
227	744043	Trubka ohebná MONOFLEX 1416/1	m	50,00000	9,02	451,00		Vlastní
228	744044	Žlab DZ 35x100 drátěný ZNCR,3m	m	19,00000	117,89	2 239,91		Vlastní
229	744045	Spojka DZS/B pozink.	ks	38,00000	20,45	777,10		Vlastní
230	744046	Podpěra DZDS 100/B pozink.	ks	55,00000	46,92	2 580,60		Vlastní
231	744047	Kotva KPO 8x77 XX galv.zinek	ks	110,00000	38,50	4 235,00		Vlastní
232	744048	Pásek SP 140x3,5 stahovací	ks	200,00000	2,41	482,00		Vlastní
233	744049	Podpěra DEHN 253050 FB 2	ks	28,00000	90,22	2 526,16		Vlastní
234	744050	Podpěra PV 22/LIS/P pozink.	ks	16,00000	70,98	1 135,68		Vlastní
235	744051	Svorka SOa na okapové žlaby	ks	2,00000	67,37	134,74		Vlastní
236	744052	Svorka DEHN 390551MV 8-10 mm	ks	6,00000	107,45	644,70		Vlastní
237	744053	Svorka ST 10 na okapové trouby	ks	1,00000	70,98	70,98		Vlastní
238	744054	Drát pr.8 AlMgSI T/4 měkký	kg	70,00000	98,64	6 904,80		Vlastní
239	744055	Podpěra PV 1b-20 vedení	ks	20,00000	68,57	1 371,40		Vlastní
240	744056	Držák DUDb Cu ochranného úhelníku	ks	1,00000	101,05	101,05		Vlastní
241	744057	Úhelník ochranný OU 1,7 L	ks	1,00000	396,50	396,50		Vlastní
242	744058	Oko 2,5x4 KU-L	ks	70,00000	30,07	2 104,90		Vlastní
243	REPRO	Školní reproduktor, nástěnný, 100V (typ dle stávajícího stavu), D+M	ks	3,00000	679,10	2 037,30		Vlastní
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				1 358,20		
244	240071258R00	Mřížka stěnová typ SMU velikost 600x150	kus	2,00000	679,10	1 358,20		RTS 13/ I
3.NP větrací mřížka do výtahové šachty-exter.a interier : 2				2,00000				
Díl: M24		Montáže vzduchotechnických zařízení				4 396 747,64		
245	240001	Zařízení č.1 - Kompaktní vzduchotechnická jednotka (VZTJ č.2)	kpl.	1,00000	335 656,66	335 656,66		Vlastní
v podstropním provedení složená z : -rychloupínacích spon :								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-uzavíracích klapek se servopohony (sání,výfuk vzduchu) : -přívodního/odvodního ventilátoru s EC řízením : přívodního/odvodního kapsového filtru atmosférického vzduchu (tř.F7/M5) : -vysoce účinného dvojitého rotačního výměníku ZZT (79,2%) s regulací otáček : -vodního ohříváče : včetně: : -vlastního systému MaR, VAV sady a směšovacího uzlu : Qvp.= 1 200 m3/h; pext.= 350 Pa : Qvp.= 1 200 m3/h; pext.= 350 Pa : Pp.= 0,57kW;U=230 V : Po.= 0,54kW;U=230 V : Qohř.= 3,83 kW;70/50°c : velikost jednotky (dxšxv) 1723x1000x540 mm : hmotnost jednotky 200 kg : D+M + montážní materiál : pozn;-silový přívod vč.jištění z hlavního rozvaděče,prokabelování směšovacího uzlu, : uzavíracích klapek,ovládačů,čidel CO2 a regulátorů průtoku vzduchu-dodávka : profese elektro : -připojení na zdroj topné vody-dodávka profese vytápění : -vytvoření revizních dveří v SDK pro budoucí servis a obsluhu VZT jednotky : kpl. : 1		1,00000				
246	240002	Kompaktní vzduchotechnická jednotka (VZTJ č.3,5)	kpl.	2,00000	396 496,59	792 993,18		Vlastní

v podstropním provedení složená z: :
 -rychloupínacích spon :
 -uzavíracích klapek se servopohony (sání,výfuk vzduchu) :
 -přívodního/odvodního ventilátoru s EC řízením :
 -přívodního/odvodního kapsového filtru atmosférického vzduchu (tř.(F7/M5) :
 -vysoce účinného dvojitého rotačního výměníku ZZT (79,8%) :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s regulací otáček : -vodního ohřivače včetně vlastního systému MaR,VAV sady a směšovacího uzlu : Qvp.= 1 800 m3/h;pext.=350 Pa : Qvo.= 1 800 m3/h;pext.=350 Pa : Pp.=0,67 kW.U=400V : Po.=0,62 kW U=400 V : Qohř.= 6,38kW;70/501C : velikost jednotky 2123x1200x640 mm : hmotnost jednotky 260 kg : D+M+montážní materiál : pozn;-silový přívod vč.jištění z hlavního rozvaděče,prokabelování směšovacího uzlu, : uzavíracích klapek,ovládačů,čidel CO2 a regulátorů průtoku vzduchu-dodávka : profese elektro : -připojení na zdroj topné vody-dodávka profese vytápění : -vytvoření revizních dveří v SDK pro budoucí servis a obsluhu VZT jednotky : kpl. : 2						
				2,00000				
247	240003	Kompaktní vzduchotechnická jednotka (VZTJ č.1,4,6)	kpl.	3,00000	428 201,97	1 284 605,91		Vlastní

v podstropním provedení složená z :

-rychloupínacích spon :

-uzavíracích klapek se servopohony (sání,výfuk vzduchu) :

-přívodního/odvodního ventilátoru s EC řízením :

-přívodního/odvodního kapsového filtru atmosférického vzduchu (tř.(F7/M5) :

-vysoce účinného dvojitého rotačního výměníku ZZT (80,6%) :

s regulací otáček :

-vodního ohřivače včetně vlastního systému MaR,VAV sady a směšovacího uzlu :

Qvp.= 2 400 m3/h;pext.=350 Pa :

Qvo.= 2 400 m3/h;pext.=350 Pa :

Pp.=0,82 kW.U=400V :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Po.=0,79 kW U=400 V : Qohř.= 8,31 kW;70/501C : velikost jednotky 2233x1400x740 mm : hmotnost jednotky 360 kg : D+M+montážní materiál : pozn;-silový přívod vč.jištění z hlavního rozvaděče,prokabelování směšovacího uzlu, : uzavíracích klapek,ovládačů,čidel CO2 a regulátorů průtoku vzduchu-dodávka : profese elektro : -připojení na zdroj topné vody-dodávka profese vytápění : -vytvoření revizních dveří v SDK pro budoucí servis a obsluhu VZT jednotky : kpl. : 3		3,00000				
248	240004	Kulisový tlumič hluku vč.potrubí - 500x400/1000 mm	ks	24,00000	3 947,53	94 740,72		Vlastní
		dodávka a montáž vč.montážního materiálu : ks : 24		24,00000				
249	240005	500x300/1000	ks	16,00000	3 865,06	61 840,96		Vlastní
		dodávka a montáž vč.montážního materiálu : ks : 16		16,00000				
250	240006	500x200/1000	ks	8,00000	3 034,62	24 276,96		Vlastní
		dodávka a montáž vč.montážního materiálu : ks : 8		8,00000				
251	240007	Dvouřadá hliníková výustka do hranatého potrubí	ks	80,00000	1 285,44	102 835,20		Vlastní
		pro přívod vzduchu s regulací a upevňovacím rámečkem : RAL dle architekta : rozměr 525x125 mm včetně montážního materiálu : ks : 80		80,00000				
252	240008	Jednořadá hliníková výustka do hranatého potrubí	ks	80,00000	1 061,34	84 907,20		Vlastní
		pro odívod vzduchu s regulací a upevňovacím rámečkem : RAL dle architekta :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		rozměr 525x125 mm včetně montážního materiálu : ks : 80			80,00000			
253	240009	Potrubní čidlo CO2,0-10V, vč.montážního materiálu	ks	20,00000	8 250,13	165 002,60		Vlastní
254	240010	Regulátor teploty,IO 20,MODBUD/exoline/BACnet, vč.montážního potrubí	ks	20,00000	5 083,57	101 671,40		Vlastní
255	240011	Kruhový regulátor variabilního průtoku vzduchu 2-10V včetně servopohonu ,komunikace MP-Bus : Dn=200 mm (Vmax=600 m3/h,Vmin.=200 m3/h) : včetně montážního materiálu : ks : 40	ks	40,00000	8 184,16	327 366,40		Vlastní
					40,00000			
256	240012	Flexo tlumič hluku Dn=200 mm,délka 1000 mm,tl.izolace 25 mm, vč.montážního materiálu	ks	40,00000	1 649,25	65 970,00		Vlastní
257	240013-1	Čtyřhraně potrubí z poz.plechu Sk.1- do obvodu 2000 mm vč.30% tvarovek, včetně montážního materiálu	m	36,00000	1 719,10	61 887,60		Vlastní
258	240013-2	Čtyřhraně potrubí z poz.plechu Sk.1- do obvodu 1600 mm vč.20% tvarovek, včetně montážního materiálu	m	18,00000	1 350,44	24 307,92		Vlastní
259	240013-3	Čtyřhraně potrubí z poz.plechu Sk.1- do obvodu 1430 mm vč.30% tvarovek, včetně montážního materiálu	m	60,00000	1 193,28	71 596,80		Vlastní
260	240013-4	Čtyřhraně potrubí z poz.plechu Sk.1- do obvodu 1260 mm vč.30% tvarovek, včetně montážního materiálu	m	63,00000	1 102,86	69 480,18		Vlastní
261	240013-5	Čtyřhraně potrubí z poz.plechu Sk.1- do obvodu 1030 mm vč.20% tvarovek, včetně montážního materiálu	m	94,00000	845,00	79 430,00		Vlastní
262	240014	Kruhové potrubí spiro,poz.plech Dn=200 mm vč.20% tvarovek, včetně montážního materiálu	m	513,00000	873,13	447 915,69		Vlastní
263	240015	Tepelná minerální izolace potrubí sání čerstvého vzduchu, včetně montážního materiálu a výfuku znehodnoceného vzduchu tl.40 mm s hliníkovým polem : m2 : 290	m2	290,00000	633,02	183 575,80		Vlastní
					290,00000			
		-vytvoření SDK zákrytů VZT potrubí v jednotlivých třídách : vytvoření ve svislých a vodorovných konstrukcích pro vedení VZT potrubí : dodávka profese AR :						
264	240016	Lešení lehké pomocné	m2	100,00000	69,85	6 985,00		Vlastní
265	240017	Přesun hmot	kpl.	1,00000	4 850,73	4 850,73		Vlastní
266	240018	Zednické výpomoci	kpl.	1,00000	4 850,73	4 850,73		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				1 971,34		
267	42952719R	jednotka vzduchotechnická mřížka ochranná; KDKZ-13; vel.160	kus	2,00000	985,67	1 971,34	SPCM	RTS 21/ I
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				693 655,84		
268	330001	Dodávka a montáž výtahu	kpl.	1,00000	693 655,84	693 655,84		Vlastní
		Osobní výtah,elektrický trakční,bez strojovny : : průchozí 5 stanic (jedny dveře izolované-do exteriéru.odolnost dveří EW 60) : : nosnost 630 kg(8 osob),zdvih 11980 mm : : rozměr kabiny 1100x1400x2100 mm,do šachty 1660x1910 mm : : elektro 3x400V/230V, 5,4 kW, 10,2A,jištění 16 A : : kpl. : 1 : 1						
				1,00000				
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				1 512 078,87		
269	767995103R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	1 445,73440	67,91	98 179,82	800-767	RTS 23/ I
		statika - HEA 120 výměna kolem prostupů VZT : 106*1,1		116,60000				
		svařenec 2x U 100 délka 2210 mm-výtahová šachta,vymez.nosník : 10,8*2*2,21*14*1,1		735,13440				
		IPE 160 strop nad nástavbou : 540*1,1		594,00000				
270	767995104R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	5 813,64600	67,91	394 804,70	800-767	RTS 23/ I
		statika - IPE 220 výměny kolem VZT prostupů : 825		825,00000				
		plech 3 výměna kolem prostupů : 5		5,00000				
		HEA 200 výměna kolem prostupů : 419		419,00000				
		HEA 180 výměna kolem prostupů : 427		427,00000				
		plech 8 strop nad nástavbou : 30		30,00000				
		statika - IPE 220 strop nad nástavbou : 3027		3 027,00000				
		statika-zesílení pod příčkami 2x U200 : 697		697,00000				
		ocelové překlady ve výtahové šachtě I 180 : 21,9*2*2,53		110,81400				
		- IPE 200 : 22,4*(3*1,88+3*2,18)		272,83200				
271	13383430R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: IPE; značka: S235JR (1.0038); h = 160 mm; b = 82 mm; s = 5,0 mm; t = 7,4 mm	t	0,59400	38 320,84	22 762,58	SPCM	RTS 23/ I
		strop nad nástavbou : 0,540*1,1		0,59400				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
272	13482715R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: IPE; značka: S235JR (1.0038); h = 200 mm; b = 100 mm; s = 5,6 mm; t = 8,5 mm ocelový překlad ve výtahové šachtě a nad vstupem do výtahu : 0,0224*(3*1,88+3*2,18)*1,1	t	0,30012	32 596,97	9 783,00	SPCM	RTS 23/ I
273	13480810R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: I; značka: S235JR (1.0038); h = 180 mm; b = 82 mm; s = 6,9 mm; t = 10,4 mm ocelový překlad ve výtahové šachtě : 0,0219*2*2,53*1,1	t	0,12190	40 455,14	4 931,48	SPCM	RTS 23/ I
274	13384325R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: U; značka: S235JR (1.0038); h = 100 mm; b = 50 mm; s = 6,0 mm; t = 8,5 mm 0,0108*2*2,21*14*1,1	t	0,73513	31 335,79	23 035,88	SPCM	RTS 23/ I
275	13482720R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: IPE; značka: S235JR (1.0038); h = 220 mm; b = 110 mm; s = 5,9 mm; t = 9,2 mm skladba S 7 : 3,027*1,1 strop nad nástavbou : 0,825*1,1	t	4,23720	39 582,04	167 717,02	SPCM	RTS 23/ I
276	13388130R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: HEA; značka: S235JR (1.0038); h = 114 mm; b = 120 mm; s = 5,0 mm; t = 8,0 mm 0,106*1,1	t	0,11660	36 477,54	4 253,28	SPCM	RTS 23/ I
277	13483415R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: U; značka: S235JR (1.0038); h = 200 mm; b = 75 mm; s = 8,5 mm; t = 11,5 mm 0,697*1,1	t	0,76670	32 985,03	25 289,62	SPCM	RTS 23/ I
278	13611210R	Výrobek plochý ocelový válcovaný za tepla - plech; hladký; tl. = 3,00 mm 0,005*1,1	t	0,00550	33 276,38	183,02	SPCM	RTS 23/ I
279	13611224R	Výrobek plochý ocelový válcovaný za tepla - plech; hladký; tl. = 8,00 mm plechy přivařené ke svorníkům - viz. statika : 0,03*1,1	t	0,03300	30 947,59	1 021,27	SPCM	RTS 23/ I
280	13486315R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: HEA; značka: S235JR (1.0038); h = 190 mm; b = 200 mm; s = 6,5 mm; t = 10,0 mm 0,427*1,1	t	0,46970	39 290,99	18 454,98	SPCM	RTS 23/ I
281	13486310R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: HEA; značka: S235JR (1.0038); h = 171 mm; b = 180 mm; s = 6,0 mm; t = 9,5 mm 0,342*1,1	t	0,37620	35 992,49	13 540,37	SPCM	RTS 23/ I
282	767996801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 20 do 50 kg ocelové zábradlí bourané terasy 3.NP : 570	kg	1 233,60000	6,87	8 474,83	800-767	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stávající přístřešek na auta : 325		325,00000				
		přístřešek nade dveřmi : 51,5		51,50000				
		mříže na otvor : 22,6		22,60000				
		náhrada stávajícího přístřešku dle Z7 : 140,7		140,70000				
		náhrada přístřešku dle stávajícího dle Z8 : 123,8		123,80000				
283	767001	Z1 - přístřešek na auto včetně zastřešení a finálního nátěru	kpl.	1,00000	119 561,04	119 561,04		Vlastní
		Z1 - přístřešek na auto včetně zastřešení a finálního nátěru: z ocelových profilů, 1x základní 2x syntetický nátěr, odstín nátěru - RAL 7035, s pultovou střechou s jemným vlnitým transparentním polykarbonátem, přístřešek o půdorysných rozměrech 5100x3500mm, výšky min. 2500mm, konstrukce střechy na jedné podélné straně kotvená do stěny přes zateplení, na druhé podepřená dvojicí sloupků z trubek kotvených do bet. dlažby. hmotnost cca 450 kg materiál je popsán v tabulkách zámeč.výrobků : krytina jemný vlnitý polykarbonát : odstín nátěru - RAL 7035 : kpl. : 1						
				1,00000				
284	767002	Z2 - dodávka a montáž přístřešku nade dveřmi	kpl.	1,00000	10 224,39	10 224,39		Vlastní
		hmotnost cca 30 kg ocelová trubková konstrukce mech.kotvená do zdi : prodloužené kotvy přes zateplení : povrchová úprava-nátěr základní+final RAL 3016 : krytina - jemný vlnitý polykarbonát : kpl. : 1						
				1,00000				
285	767003	Z3 - dodávka a montáž - ocelová mříž na otvor	ks	1,00000	5 117,52	5 117,52		Vlastní
		hmotnost cca 50 kg ocel kuřatina průměr 10 mm : ocel pásová 40/5 mm : mechanicky kotveno do zdi : nátěr-základ+ final RAL 3016 : rozměr 1790x2280 mm :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ks : 1		1,00000				
286	767004	Z5 - dodávka a montáž zavěšené markýzy nad vstupem do výtahu hmotnost cca 120 kg ocelová konstrukce-jäckl 80/40 : zastřešení-CETRIS deskou - kotvení do zdi+táhl : oplechování TiZn plechem : nátěr - RAL 6024-po konzultaci bude upřesněn : rozměr 1580x1050 mm : kpl. : 1	kpl.	1,00000	13 145,50	13 145,50		Vlastní
				1,00000				
287	767005	Z7 - náhrada stávajícího přístřešku, dle původního hmotnost cca 140 kg materiál-ocelový tenkostěnný uzavřený profil : konstrukce mechanicky kotvena do zdi přes zateplení : krytina-jemný dutinkový polykarbonát - celkem 5,3 m2 : přístřešek v místě napojení na fasádu oplechován : nátěr RAL 7035 : ks : 1	ks	1,00000	23 509,60	23 509,60		Vlastní
				1,00000				
288	767006	Z8 - nový přístřešek - dle původního řešení hmotnost cca 280 kg ocelová konstrukce z ocelových uzavřených profilů : mechanický kotvený do zdi přes zateplení : krytina-jemný dutinkový polykarbonát - 7m2 : klemp.najení střechy na stávající objekt : nátěr-RAL 7035 : ks : 1	ks	1,00000	25 811,75	25 811,75		Vlastní
				1,00000				
289	767007	Ocelová nosná konstrukce vzduchotechnického potrubí přes strop na půdu hmotnost cca 250 kg	ks	1,00000	291 044,41	291 044,41		Vlastní
290	767008	Dodávka a montáž ocelové dveře s výplní SDK	ks	6,00000	9 701,48	58 208,88		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		hmotnost cca 45 kg krytí VZT jednotky v podhledu : ocelový rám s výplní SDK bez tepelné izolace : 3x závěs,zámek s kováním FAB : rozměr 2500x1500 mm : ks : 6		6,00000				
291	767009	Z/9 - Úprava zábradlí pro provedení zateplení objektu zkrácení části zábradlí pro provedení zateplení objektu : vysekání ukotvení stojky zábradlí a ukotvení na nové místo : všechny sváry zabrousit : demonráž a zpětné zapravení podlahy pro přivaření stojky zábradlí : jedná se o opravu hydroizolace podlah a klempířské oplechování : dle původního provedení : provedení u všech zábradlí dle pohledů ozn.11 : včetně ochrany stávající náslapné ploch proti poškození : kpl. : 1	kpl.	1,00000	102 835,70	102 835,70		Vlastní
292	767010	Dodávka a montáž svorníku pro zajištění ocel.stropnic svorníky včetně přivaření dle statiky řez C-C v.č.04-střecha nástavby : 32 svorníky pro uchycení rámu krytu VZT jednotky : 16*6 ks : 0	ks	128,00000	160,07	20 488,96		Vlastní
293	767011	Dodávka a montáž ocelové nosné konstrukce pro osazování výtahu hmotnost cca 30 kg ocelové profily dle detailu na v.č.02-mont.oka ve vrcholu šachty : včetně zabetonování kapes uložených ocel.nosníků : kpl. : 1	kpl.	1,00000	37 059,65	37 059,65		Vlastní
294	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	9 874,70700	1,28	12 639,62	800-767	RTS 23/ I

Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady	299,06
-----------------	------------------------------------	---------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
295	771475014RT2	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele na zazděné rýhy stoupacího vedení VZT v chodbě 1.NP : 0,8+0,4*2	m	1,60000	135,01	216,02	800-771	RTS 23/ I
296	597642030R	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: černá 1,6*0,1*1,07	m2	0,17120	485,05	83,04	SPCM	RTS 23/ I
Díl: 776 Podlahy povlakové				122 603,48				
297	776520110Rxx	Podlahy povlakové z podlahoviny dřevité moučky a pryskyřice, tl. 2,5 mm, z pásů, včetně soklíku, včetně přetmelení spár, přebroušení a penetrace podkladu lepení a dodávka podlahoviny z PVC, bez podkladu. Svaření podlahoviny. Dodávka a lepení podlahových soklíků z měkčeného PVC. Pastování a vyleštění podlah. skladba S 2-nástavba 3.NP - kabinet 1 : 3,86*6,62 kabinet 2 : 3,7*6,62 učebna : 11,53*6,62	m2	126,37580	970,15	122 603,48	AP-PSV	Vlastní
Díl: 781 Obklady keramické				28 760,84				
298	781475114RAA	Obklad vnitřní keramický do velikosti 300 x 300 mm, do flexibilního tmele, , z dlaždic keramických kladených do malty, včetně spárování a podílu práce v omezeném prostoru a na malých plochách. 3.NP nástavba kolem umyvadla : 1,5*(1,53+0,9*2+0,6*3)	m2	7,69500	950,86	7 316,87	AP-PSV	RTS 23/ I
299	781732920R00	Opravy obkladů z obkládaček cihelných velikosti 250 x 65 mm celkové opravy malých ploch u poškozených obkladech : 120 plocha nad novým otvorem-vstup do výtahu : 115	kus	235,00000	75,29	17 693,15	800-771	RTS 23/ I
300	781779705RT2	Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických příplatky k položkám montáže obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických za spárovací hmotu - plošně fasáda pohled A : 0,75*6,86*4+0,44*2,7*4+0,41*2,75*4 pohled D : 10,31 pohled G : 10,31 pohled F : 4,9+4,56 pohled H : 8,31	m2	68,23200	46,21	3 153,00	800-771	RTS 23/ I
301	998781202R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	%	227,30640	2,63	597,82	800-771	RTS 23/ I
Díl: 783 Nátěry				88 598,46				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
302	783001	Z9- repase zábradlí	m2	106,00000	170,75	18 099,50		Vlastní
		Z9 - trubkové zábradlí - barva cihlová červená RAL 3016 - m2 : 53*2		106,00000				
303	783201811R00	Odstranění nátěrů z kovových doplňk.konstrukcí oškrabáním	m2	145,68000	33,64	4 900,68	800-783	RTS 23/ I
		ocelové předokenní mříže ozn.12 : 1,55*1,6*8*2		39,68000				
		Z9 - ocelové trubkové zábradlí - celkem na objektu : 1*53*2		106,00000				
304	783222110RT1	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické 2x email,	m2	239,98120	271,58	65 174,09	800-783	RTS 23/ I
		včetně pomocného lešení.						
		ocelové předokenní stávající mříže ozn.12 barva RAL3016 : 1,55*1,6*8*2		39,68000				
		Z9 - ocelové trubkové zábradlí na celém objektu barva RAL 3016 : 1*53*2		106,00000				
		Z3 - ocelová mříž na otvor barva RAL 3016 : 1,79*2,28*2		8,16240				
		Z7 - ocelová konstrukce stávajícího přístřešku RAL 7035 : (2,1+1,92+0,76)*2,36*2		22,56160				
		Z8 - nový přístřešek dle původního RAL7035 : (1,35+1,07+0,76)*4,72*2		30,01920				
		Z1 - přístřešek na auto RAL 7035 : 0,234*64		14,97600				
		Z2 - přístřešek nad dveřmi RAL 7035 : (1,1+0,83+1,25)*2,4*2		15,26400				
		Z5 - zavěšená markýza nad vstupem do výtahu : 1,58*1,05*2		3,31800				
305	783782205R00	Nátěry tesařských konstrukcí ochranné fungicidní+ biocidní (proti plísním, houbám a hmyzu), dvojnásobný	m2	8,20000	51,73	424,19	800-783	RTS 23/ I
		včetně montáže, dodávky a demontáže lešení.						
Díl: 784		Malby				129 552,54		
306	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	2 218,36556	13,99	31 034,93	800-784	RTS 23/ I
		SDK : 650,39016+272,32+15,76		938,47016				
		omítky : 1279,8954		1 279,89540				
307	784195212R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 82 %, dvojnásobné	m2	2 218,36556	44,41	98 517,61	800-784	RTS 23/ I
Díl: 786		Zastiňující technika				855 164,37		
308	786010	Z6 - Dodávka a montáž-exteriérové Z žaluzie bez krytí svazku lamel	kpl.	1,00000	830 122,68	830 122,68		Vlastní
		"Montáž žaluzie do špalety na rám okna (strop / stěna)" - bez krycí schránky paketu (svazku) žaluzií						
		ocelové Z70 žaluzie s bočním vedením v hranatých zapuštěných lištách :						
		lamely tvaru Z šířky 70 mm :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		barva šedá (stříbrná) : manuálně ovládané klikou s převodovkou : bez krytí svazku lamel,pouze krytí horního nosiče a mechanismu : rozměr:1 ks 1350x1650 mm : 2 ks 1550x2750 mm : 2 ks 1800x2600 mm : 48 ks 1370x2750 mm : 3 ks 1650x2750 mm : 12 ks 2050x2750 mm : 6 ks 2050x3050 mm : kpl. : 1		1,00000				
309	786612200R00	Montáž zastiňujících rolet textilních, 3.NP nástavba ozn.R : 2,33*2*5	m2	23,30000	168,77	3 932,34	800-786	RTS 23/ I
310	786001	R - dodávka rolet textilních Textilní roleta prům. 42mm, látka STANDARD zatemňující, barva prachová šedá (100% polyester, 280 g/m2, přístínění cca 50-60%), mechanismus: podélný profil bez kazety a vodicích lišt, barva bílá, montáž - vrtání do nadpraží, ruční ovládání kovovým řetízkem (2xP, 3xL), do otvoru - šířka: 233cm x výška: 200cm rozměr 2330x2000 mm : ručně ovládána bez bočních vodítek : ks : 5	ks	5,00000	4 074,61	20 373,05		Vlastní
				5,00000				
311	998786203R00	Přesun hmot pro čalounické úpravy v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	2 300,93410	0,32	736,30	800-786	RTS 23/ I
Díl: 787		Zasklívání				18 690,43		
312	787600802R00	Vysklení oken a dveří sklo ploché přes 1 do 3 m2	m2	1 459,05000	12,81	18 690,43	800-787	RTS 23/ I
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				8 534 970,19		
313	766661122Rxx	Montáž dveří a zárubně, otevíravých 1kř.nad 0,8 m interiérové dveře dřevěné s nadsvětlíkem : plně.hladké,bezfalcové :	kus	4,00000	970,15	3 880,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

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

bez prahu :

sklo nadsvětlíku čiré bezpečnostní :

rozměr dveřního křídla 900x2020 mm :

celkový rozměr výplně 1000x3100 mm :

osazení do ocelové zárubně :

povrch zárubně bílý mat-RAL dle výběru architekta :

kování štítkové,nerez mat,zámek s cylindrickou vložkou :

ks levé : 4

4,00000

314	766711001R00	Montáž otvorových prvků plastových nebo z dřevěných europrofilů oken a balkonových dveří,	m	1 454,50000	348,09	506 296,91	800-766	RTS 23/ I
-----	--------------	---	---	-------------	--------	------------	---------	-----------

Montáž plastových oken a dveří včetně dodávky a montáže PU pěny a spojovacích prostředků.

o1 : (1,37*2+2,75*2)*48

395,52000

o2 : (2,05*2+2,75*2)*11

105,60000

o3 : 2,05*2+3,4*2

10,90000

o4 : (2,58*2+2,75*2)*2

21,32000

o5 : (2,58*2+2,65*2)*2

20,92000

o7 : (1,65*2+2,75*2)*3

26,40000

o8 : (0,69*2+2,77*2)*4

27,68000

o9 : (1,66*2+2,77*2)*2

17,72000

o10 : (1,67*2+1,87*2)*21

148,68000

o11 : (1,68*2+1,87*2)*18

127,80000

o14 : (1,35*2+1,64*2)*2

11,96000

o15 : (0,55*2+1,25*2)*17

61,20000

o16 : (0,53*2+1,2*2)*2

6,92000

o17 : (0,6*2+1,29*2)*3

11,34000

o18 : (2,33*2+2,77*2)*11

112,20000

o19 : (0,6*2+1,87*2)*6

29,64000

o20 : 1,7*2+2,75*2

8,90000

o21 : (1,49*2+2,77*2)*4

34,08000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		o23 : (1,55*2+2,76*2)*3		25,86000				
		o24 : (1,37*2+2,7*2)*3		24,42000				
		o25 : (1,05*2+0,63*2)*2		6,72000				
		o26 : (0,65*2+1,05*2)*3		10,20000				
		o27 : (1,65*2+0,99*2)*3		15,84000				
		o28 : (1,35*2+1,65*2)*3		18,00000				
		o29 : (1,8*2+1,6*2)*2		13,60000				
		o30 : (0,6*2+1,86*2)*2		9,84000				
		o31 : (1,1*2+1,86*2)*2		11,84000				
		o32 : 0,6*2+1,22*2		3,64000				
		o33 : 1,1*2+1,22*2		4,64000				
		o34 : (1,35*2+1,4*2)*8		44,00000				
		o35 : 1,56*2+0,63*2		4,38000				
		o36 : (0,5*2+0,63*2)*3		6,78000				
		o37 : 1,65*2+0,63*2		4,56000				
		o38 : (0,53*2+1,2*2)*3		10,38000				
		o39 : 1,35*2+1,16*2		5,02000				
		o40 : (1,1*2+0,35*2)*3		8,70000				
		o41 : 0,75*2+1,25*2		4,00000				
		o46 : (2,33*2+2*2)*5		43,30000				
315	766711021R00	Montáž otvorových prvků plastových nebo z dřevěných europrofilů vstupních dveří,	m	5,94000	348,09	2 067,65	800-766	RTS 23/ I
		Montáž plastových dveří včetně dodávky a montáže PU pěny.						
		o42+o43 : 0,9+2,02*2+1		5,94000				
316	766711031R00	Montáž otvorových prvků plastových nebo z dřevěných europrofilů stěn prosklených,	m	40,32000	348,09	14 034,99	800-766	RTS 23/ I
		Montáž zasklených stěn včetně dodávky a montáže PU pěny a spojovacích prostředků.						
		o44+o45 : 0,63*2+0,64*2+1,68+2,55*4+2,7*2		19,82000				
		0,58*4+1,68+2,7*4+2,85*2		20,50000				
317	766000	Všeobecně - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem	kpl.	0,00000	0,00	0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dřevěné eurookno dle schématu výrobku						
		rám: lepená min. třívrstvá lamela tl. min 78						
		mm, europrofil						
		Uw celkového okna min. 0,96 W/m2K,						
		trojsklo s kompozitním distančním						
		rámečkem						
		povrchová úprava: tlustovrstvá lazura,						
		vícestupňová povrchová ochrana						
		kování: celoobvodové, polohovací s						
		mikroventilací						
		barva rámu exteriéru: bílá RAL 9010						
		barva rámu interiéru: bílá RAL 9010						
		okenní klika: přírodní Al, mat.						
		vnější parapet: TiZn, tl. 0,6 mm						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vnitřní parapet: dřevěný parapet, bílý nátěr						
318	766001	o1 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 1370x2750 mm	ks	48,00000	43 938,24	2 109 035,52		Vlastní
319	766002	o2 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 2050x2750 mm	ks	11,00000	66 270,81	728 978,91		Vlastní
320	766003	o3 - EUROstěna,zasklená izolačním trojsklem 2050x3400 mm s 1-kř.dveřmi	ks	1,00000	75 147,09	75 147,09		Vlastní
		dveřní část zasklení (bez nadsvětlení)						
		bude z vnitřní strany zasklena						
		bezpečnostním sklem VSG třídy min. 2B2						
321	766004	o4 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 2580x2750 mm	ks	2,00000	85 203,73	170 407,46		Vlastní
322	766005	o46 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 2330x2000 mm	ks	5,00000	52 169,86	260 849,30		Vlastní
323	766006	o7 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 1650x2750 mm	ks	3,00000	58 719,71	176 159,13		Vlastní
324	766007	o8 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 690x2770 mm	ks	4,00000	23 319,74	93 278,96		Vlastní
325	766008	o9 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 1660x2770 mm	ks	2,00000	58 846,02	117 692,04		Vlastní
326	766009	o10 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 1670x1870 mm	ks	21,00000	33 899,64	711 892,44		Vlastní
327	766010	o11 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 1680x1870 mm	ks	18,00000	34 161,82	614 912,76		Vlastní
328	766012	o14 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 1350x1640 mm	ks	2,00000	27 086,23	54 172,46		Vlastní
329	766013	o15- EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 550x1250 mm	ks	17,00000	8 706,68	148 013,56		Vlastní
330	766014	o16 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 530x1200 mm	ks	2,00000	8 387,70	16 775,40		Vlastní
331	766015	o17 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 600x1290 mm	ks	3,00000	9 350,44	28 051,32		Vlastní
332	766016	o18 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 2330x2770 mm	ks	11,00000	71 860,32	790 463,52		Vlastní
333	766017	o19 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 600x1870 mm	ks	6,00000	14 646,52	87 879,12		Vlastní
334	766018	o20 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 1700x2750 mm	ks	1,00000	59 362,58	59 362,58		Vlastní
335	766019	o21 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 1490x2770 mm	ks	4,00000	46 603,78	186 415,12		Vlastní
336	766021	o23 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 1550x2760 mm	ks	3,00000	47 900,19	143 700,57		Vlastní
337	766022	o24 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 1370x2700 mm	ks	3,00000	52 116,31	156 348,93		Vlastní
338	766023	o25 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 1050x630 mm	ks	2,00000	10 207,27	20 414,54		Vlastní
339	766024	o26 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 650x1050 mm	ks	3,00000	8 492,48	25 477,44		Vlastní
340	766025	o27 - EUROokno,zasklené izolačním trojsklem 1650x990 mm	ks	2,00000	15 232,25	30 464,50		Vlastní
		Pákový otvírač pouze pro výklopné křídlo s						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ovládáním délky 1490 mm						
341	766026	o28 - EUROOkno,zasklené izolačním trojsklem 1350x1650 mm	ks	3,00000	22 482,99	67 448,97		Vlastní
342	766027	o29 - EUROOkno,zasklené izolačním trojsklem 1800x1600 mm	ks	2,00000	30 894,03	61 788,06		Vlastní
343	766028	o30 - EUROOkno,zasklené izolačním trojsklem 600x1860 mm	ks	2,00000	14 566,19	29 132,38		Vlastní
344	766029	o31 - EUROOkno,zasklené izolačním trojsklem 1100x1860 mm	ks	2,00000	26 096,64	52 193,28		Vlastní
345	766030	o32 - EUROOkno,zasklené izolačním trojsklem 600x1220 mm	ks	1,00000	8 944,32	8 944,32		Vlastní
346	766031	o33 - EUROOkno,zasklené izolačním trojsklem 1100x1220 mm	ks	1,00000	15 891,61	15 891,61		Vlastní
347	766032	o34 - EUROOkno,zasklené izolačním trojsklem 1350x1400 mm	ks	8,00000	19 864,51	158 916,08		Vlastní
348	766033	o35 - EUROOkno,zasklené izolačním trojsklem 1560x630 mm	ks	1,00000	11 808,25	11 808,25		Vlastní
349	766034	o36 - EUROOkno,zasklené izolačním trojsklem 500x630 mm	ks	3,00000	5 456,73	16 370,19		Vlastní
350	766035	o37 - EUROOkno,zasklené izolačním trojsklem 1650x630 mm	ks	1,00000	11 808,25	11 808,25		Vlastní
351	766036	o38 - EUROOkno,zasklené izolačním trojsklem 530x1200 mm	ks	3,00000	8 291,66	24 874,98		Vlastní
352	766037	o39 - EUROOkno,zasklené izolačním trojsklem 1350x1160 mm	ks	1,00000	17 470,29	17 470,29		Vlastní
353	766038	o40 - EUROOkno,zasklení izolačním dvojsklem 1100x350 mm	ks	3,00000	7 333,30	21 999,90		Vlastní

rozměr 1100x350 mm sklopné :

Uw=1,2W/m2K :

ks : 3

3,00000

354	766039	o41 - EUROOkno,zasklené izolačním trojsklem 750x1250 mm	ks	1,00000	10 447,04	10 447,04		Vlastní
355	766051	o42 - dřevěné EURO dveře 1-kř. 900x2020 mm	ks	1,00000	35 204,97	35 204,97		Vlastní
356	766052	o43 - dřevěné EURO dveře 1-kř.s nadsvětlíkem 1000x2650 mm	ks	1,00000	47 036,66	47 036,66		Vlastní

dveře dřevěné 1-kř.s nadsvětlíkem dle schématu výrobku :

rám-lepená min.třivrstvá lamela tl.min.68 mm - europrofil :

Uw celkových dveří min,1,2W/m2K :

nerezový nebo kompozitový rámeček :

povrchová úprava-tlustovrstvá lazura :

vícetupňová povrchová ochrana :

kování původní :

barva rámu exter.a interiéru bílá RAL 8003 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

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

ks : 1

1,00000

357	766053	o44 - dřevěná prosklená stěna s 2-kř. dveřmi a FIX bočními světlíky a nadedvevními světlíky	ks	1,00000	133 634,98	133 634,98		Vlastní
-----	--------	---	----	---------	------------	------------	--	---------

spodní část zasklení (bez nadsvětlíku)

bude oboustranně zasklena

bezpečnostním sklem VSG třídy min. 2B2

oboustran. horiz. nerez madlo v. 850mm

dveře dřevěné 2-kř rozměry.dle schematu výrobku :

boční a nadedvevní FIX světlíky prosklenými rozměry dle schematu :

rám-lepená min.třivrstvá lamela tl.min.68 mm - europrofil :

Uw celkových dveří min,1,2W/m2K :

nerezový nebo kompozitový rámeček :

povrchová úprava-tlustovrstvá lazura-RAL 8003 tmavě hnědá :

vícestupňová povrchová ochrana :

kování celoobvodové,bezpečnostní pro panikovou kliku :

cylindrická vložka :

západka pro dálkové el.otevírání :

klika přírodní Al mat :

boční světlíky do vlastních otvorů :

ks : 1

1,00000

358	766054	o45 - dřevěná prosklená stěna s 2-kř. dveřmi a FIX bočními světlíky a nadedvevními světlíky	ks	1,00000	134 391,40	134 391,40		Vlastní
-----	--------	---	----	---------	------------	------------	--	---------

spodní část zasklení (bez nadsvětlíku)

bude oboustranně zasklena

bezpečnostním sklem VSG třídy min. 2B2

oboustran. horiz. nerez madlo v. 850mm

dveře dřevěné 2-kř rozměry.dle schematu výrobku :

boční a nadedvevní FIX světlíky prosklenými rozměry dle schematu :

rám-lepená min.třivrstvá lamela tl.min.68 mm - europrofil :

Uw celkových dveří min,1,2W/m2K :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nerezový nebo kompozitový rámeček : povrchová úprava-RAL 8003 tmavě hnědá : kování celoobvodové,bezpečnostní pro panikovou kliku : cylindrická vložka : západka pro dálkové el.otevírání : klika přírodní Al mat : ks : 1 boční světlíky do vlastních otvorů :		1,00000				
359	766055	o5 - dřevěná prosklená stěna s 2-kř. dveřmi a FIX bočními a nadedvevními světlíky spodní část zasklení (bez nadsvětlíku) bude z vnitřní strany zasklena bezpečnostním sklem VSG třídy min. 2B2 dveře dřevěné 2-kř rozměry.dle schematu výrobku : boční a nadedvevní FIX světlíky prosklenými rozměry dle schematu : rám-lepená min.třivrstva lamela tl.min.68 mm - europrofil : Uw celkových dveří min,1,2W/m2K : nerezový nebo kompozitový rámeček : povrchová úprava-tlustovrstva lazura : vícetupňová povrchová ochrana : kování celoobvodové : klika přírodní Al mat : ks : 2	ks	2,00000	72 774,05	145 548,10		Vlastní
360	766056	T1 - dodávka vnitřních dřevěných dveří s nadsvětlíkem včetně zárubně nadsvětlík prosklený sklem bezpečnostním čirým : celkový rozměr výplně včetně zárubně 1000x3100 mm : dveře dřevěné plné hladké bez polodrážky 800x2020 mm : bez prahu : ocelová zárubeň dělená pro bezfalcové dveře :	kpl.	4,00000	29 104,45	116 417,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s těsněním pro sílu zdiva 150 mm : kování dveří štítkové,nerez mat pro zámek s cylindr.vložkou : povrchová úprava dveří a zárubně RAL dle výběru architekta : kpl. : 4			4,00000			
361	766058	o49 - EUROokno,částečně zasklené izolačním trojsklem 1650x990 mm Pákový otvírač pouze pro výklopné křídlo s ovládáním délky 1490 mm okno dělené na 2 díly,1x zasklení izolačním trojsklem : 1x výplň izolační deskou s otvorem pro osazení ventilátoru : ventilátor je dodávkou projektu "Rekonstrukce otopné soustavy : ks : 1	ks	1,00000	14 760,32	14 760,32		Vlastní
					1,00000			
362	766059	o48 - střešní výlez, D+M	ks	1,00000	14 552,22	14 552,22		Vlastní
363	998766203R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	48 745,15980	1,07	52 157,32	800-766	RTS 23/ I
Díl: 764		Konstrukce klempířské				726 029,13		
364	76421PC	K 44 - oplechování střech včetně žlabu a přesahu materiál a popis je v tabulkách klempířských výrobků : - oplechování střechy a přesahu střechy včetně odpadního žlabu : kpl. : 1	kpl.	1,00000	42 723,38	42 723,38		Vlastní
					1,00000			
365	764239410R00	Lemování z titanzinkového plechu výroba a montáž lemování komínů, zděných ventilací a jiných střešních proniků, s lištami na vlnité krytině, v ploše včetně spojovacích prostředků. hranaté roury VZT výduchů a nasávání : 1,2*2,92+1,5*3	m2	8,00400	1 819,02	14 559,44	800-764	RTS 23/ I
					8,00400			
366	764291410R00	Ostatní střešní prvky z titanzinkového plechu dodávka a montáž závětrné lišty, rš 250 mm včetně spojovacích prostředků a zednické výpomoci. Z1 - oplechování stříšky nad vchodem do výtahu : 1,15*2	m	2,30000	460,82	1 059,89	800-764	RTS 23/ I
					2,30000			
367	764530460R00	Oplechování zdí a nadezdívek z titanzinkového plechu výroba a montáž včetně rohů rš 750 mm	m	30,00000	2 063,50	61 905,00	800-764	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně spojovacích prostředků. provedení a materiál je v tabulkách klempířských výrobků : m : 30		30,00000				
368	764510440R00	Oplechování parapetů z titanzinkového plechu výroba a montáž včetně rohů a spojovacích prostředků rš 250 mm včetně zednické výpomoci. RŠ 240 K1 - K9+K11+K14 : 1,37*48+2,05*11+2*0,67+2,58*2+2,58*2+1,65*3+0,69*4+1,66*2+1,68*18+1,35*2	m	143,94000	763,08	109 837,74	800-764	RTS 23/ I
369	764510440R00	Oplechování parapetů z titanzinkového plechu výroba a montáž včetně rohů a spojovacích prostředků rš 250 mm včetně zednické výpomoci. RŠ 230 K10+K15 - K42 : 1,67*21+0,55*17+0,53*2+0,6*3+2,33*11+0,6*6+1,7+1,49*4+1,55*3+1,37*3 1,05*2+0,65*3+1,65*3+1,35*3+1,8*2+0,6*2+1,1*2+0,6+1,1+1,35*8+1,56+0,5+1,65+0,53*3 1,35+1,1*3+0,75+2,33*5 nové parapety na stávající okna : 48,25	m	196,08000	763,08	149 624,73	800-764	RTS 23/ I
370	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů rš od 100 do 330 mm původní nevyměňovaná okna : 48,25 vyměňovaná okna : 143,94+196,08	m	388,27000	32,01	12 428,52	800-764	RTS 23/ I
371	764454803R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových , o průměru 150 mm	m	170,00000	25,61	4 353,70	800-764	RTS 23/ I
372	764554404R00	Odpadní trouby z titanzinkového plechu dodávka a montáž včetně zděří, manžet, odboček, kolen, odskoků, výpustí vody a přechodových kusů kruhových, průměru 150 mm	m	170,00000	1 212,68	206 155,60	800-764	RTS 23/ I
373	764554492R00	Odpadní trouby z titanzinkového plechu montáž zděře Ti-Zn kruhové	kus	85,00000	242,54	20 615,90	800-764	RTS 23/ I
374	764554493R00	Odpadní trouby z titanzinkového plechu montáž kolena Ti-Zn kruhového včetně spojovacích prostředků.	kus	48,00000	388,06	18 626,88	800-764	RTS 23/ I
375	764554494R00	Odpadní trouby z titanzinkového plechu montáž odskoku Ti-Zn kruhového včetně spojovacích prostředků.	kus	12,00000	727,61	8 731,32	800-764	RTS 23/ I
376	998764203R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 24 m	%	4 824,50610	15,63	75 407,03	800-764	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		50 m vodorovně						
Díl: 765		Krytiny tvrdé				15 531,79		
377	765312810R00	Demontáž pálené krytiny z tašek drážkových, na sucho, do suti	m2	7,00000	74,70	522,90	800-765	RTS 23/ I
		pro osazení VZT potrubí : 1*2,5*2		5,00000				
		pro střešní výlez : 2		2,00000				
378	765312474R00	Krytina pálená doplňky ke krytině drážkové, střešní lávka rošt 80 x 25 cm,	kus	4,00000	2 519,50	10 078,00	800-765	RTS 23/ I
		Dodávka a montáž střešní lávky (2 ks držáků univerzálních, 2 ks držáku roštu a rošt).						
379	765312417R00	Krytina pálená střež jednoduchých přilezání a uchycení tašek, , ,	m	16,40000	245,67	4 028,99	800-765	RTS 23/ I
		Přilezání a uchycení tašek včetně spojovacích prostředků.						
		2,5*4+0,7*2*2+0,9*2*2		16,40000				
380	998765203R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech výšky do 24 m	%	151,83500	5,94	901,90	800-765	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 762		Konstrukce tesařské				556 764,84		
381	762512125R00	Položení podlah pod PVC montáž desek cementotřířkových ve dvou vrstvách šroubováním	m2	870,31270	165,28	143 845,28	800-762	RTS 23/ I
		skladba S1 : 870,3127		870,31270				
382	60726119.AR	Deska z plochých třísek (OSB) typ: 3; tl. = 12,0 mm; povrch: broušený; hrana: P + D; RtF: D	m2	2 001,71921	114,48	229 156,82	SPCM	RTS 23/ I
		skladba S1 : 870,3127*2*1,15		2 001,71921				
383	762526110R00	Položení podlah montáž polštářů pod podlahy rozteče do 65 cm	m2	870,31270	128,06	111 452,24	800-762	RTS 23/ I
		skladba S1 : 870,3127		870,31270				
384	60517110R	Lať dřevina: jehličnatá; tl. = 30 mm; šířka = 50 mm	m3	2,78000	8 915,66	24 785,53	SPCM	RTS 23/ I
385	762595000R00	Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, vruty, impregnace	m3	24,48000	312,79	7 657,10	800-762	RTS 23/ I
386	762311103R00	Montáž ocelových spojovacích prostředků kotevnic želez příložek, patek, táhel, s připojením k dřevěné konstrukci	kus	32,00000	119,03	3 808,96	800-762	RTS 23/ I
387	762313112R00	Montáž ocelových spojovacích prostředků svorníků, šroubů délky přes 150 do 300 mm	kus	64,00000	53,36	3 415,04	800-762	RTS 23/ I
388	55399999R	výrobek kovový zámečnický, atypický	kg	32,00000	61,41	1 965,12	SPCM	RTS 23/ I
389	54934031R	svorník povrch pozink	kus	64,00000	105,51	6 752,64	SPCM	RTS 23/ I
390	762342812R00	Demontáž bednění a laťování laťování střež o sklonu do 60 stupňů včetně všech nadstřešních konstrukcí rozteč latí přes 22 do 50 cm	m2	5,00000	42,69	213,45	800-762	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
391	762331931R00	Vázané konstrukce krovů vyřezání střešní vazby průřezové plochy řeziva přes 224 do 288 cm2, délky vyřezané části krovu do 3 m pro VZT potrubí : 1,35*2	m	2,70000	122,10	329,67	800-762	RTS 23/ I
392	762331813R00	Demontáž vázaných konstrukcí krovů z hranolů, hranolků, fošen, průřezové plochy přes 224 do 288 cm2	m	2,70000	106,72	288,14	800-762	RTS 23/ I
393	998762203R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	7 936,37310	2,91	23 094,85	800-762	RTS 23/ I
Díl: 763		Dřevostavby	59 325,98					
394	763751213R00	Montáž podlah z podlahových panelů tloušťky do 240 mm plochy přes 10 do 20 m2 skladba S 2-nástavba 3.NP-dřevovlák.kročejová izolace - kabinet 1 : 3,86*6,62 kabinet 2 : 3,7*6,62 učebna : 11,53*6,62	m2	126,37580	213,43	26 972,39	800-763	RTS 23/ I
395	59597096X	Podlahový prvek 1500x500x40 dřevovl. deska skladba S 2-nástavba 3.NP - kabinet 1-kročejová izolace : 3,86*6,62*1,05 kabinet 2 : 3,7*6,62*1,05 učebna : 11,53*6,62*1,05	m2	132,69459	243,82	32 353,59		Vlastní
Díl: 713		Izolace tepelné	1 153 523,44					
396	713111111RT2	Montáž tepelné izolace stropů kladené vrchem, volně, dvouvrstvá skladba S 7 tl.190 mm vč.spádového klínu izolace EPS : 19,4*7,3 izolace minerální : 19,4*7,3	m2	283,24000	97,01	27 477,11	800-713	RTS 23/ I
397	713101111R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stropů a podhledů, volně uložené, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky do 100 mm skladba S 3 bourání-polystyren a vytlačovaný polystyren : 132*2	m2	264,00000	21,34	5 633,76	800-713	RTS 23/ I
398	713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením Očištění povrchu stěny od prachu, nařezání izolačních desek na požadovaný rozměr, nanesení lepicího tmelu, osazení desek. zateplení základů : 0,9*235,65 tepelná izolace ostění a nadpraží : otvorových výplní obvodových zdí : 0.58*((1.37*2+2.75*2)*48+(2.05*2+2.75*2)*11+2.05*2+3.4*2+(2.58*2+2.75*2)*2)	m2	1 204,07292	194,04	233 638,31	800-713	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0,58*((2,58*2+2,65*2)*2+(1,65*2+2,75*2)*3+(0,69*2+2,77*2)*4+(1,66*2+2,77*2)*2)		53,77760				
		0,58*((1,67*2+1,87*2)*21+(1,68*2+1,87*2)*18+(1,35*2+1,64*2)*2+(0,55*2+1,25*2)*17)		202,79120				
		0,58*((0,53*2+1,2*2)*2+(0,6*2+1,29*2)*3+(2,33*2+2,77*2)*11+(0,6*2+1,87*2)*6)		92,85800				
		0,58*(1,7*2+2,75*2+(1,49*2+2,77*2)*4+(1,55*2+2,76*2)*3+(1,37*2+2,7*2)*3)		54,09080				
		0,58*((1,05*2+0,63*2)*2+(0,65*2+1,05*2)*3+(1,65*2+0,99*2)*3+(1,35*2+1,65*2)*3)		29,44080				
		0,58*((1,8*2+1,6*2)*2+(0,6*2+1,86*2)*2+(1,1*2+1,86*2)*20,6*2+1,22*2+1,1*2+1,22*2)		159,16592				
		0,58*((1,35*2+1,4*2)*8+1,56*2+0,63*2+(0,5*2+0,63*2)*3+1,65*2+0,63*2+(0,53*2+1,2*2)*3)		47,61800				
		0,58*(1,35*2+1,16*2+(1,1*2+0,35*2)*3+0,75*2+1,25*2+0,9*2+2,02*2+1*2+2,65*2)		17,89880				
		0,58*(0,93*2+2,55*2+0,64*2+2,55*2+1,68*2+2,7*2+0,58*2+2,7*4+1,68*2+2,85*2)		25,00960				
399	713121211R00	Izolace podlah tepelná lepená, bez dodávky materiálu, jednovrstvá	m2	870,31270	119,89	104 341,79	800-713	RTS 23/ I
		skladba S1 celkem 240 mm : 870,3127		870,31270				
400	28375460R	Výrobek izolační pro budovy z extrudovaného polystyrenu (XPS) tvar: deska; lambda = 0,035 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 300 kPa; RtF: E	m3	81,74756	3 463,42	283 126,13	SPCM	RTS 23/ I
		zateplení základů : 0,18*0,9*235,65*1,05		40,08407				
		zateplení ostění a nadpraží venkovních otvorových výplní : 0,04*991,98792*1,05		41,66349				
401	28375704R	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: deska; OH = 20 kg/m3; lambda = 0,037 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 100 kPa; RtF: E	m3	239,19656	1 878,20	449 258,98	SPCM	RTS 23/ I
		skladba S1 : 0,24*870,3127*1,05		219,31880				
		skladba S 7 : 0,2*4,93*19,2*1,05		19,87776				
402	28375971R	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: spádová deska; označení: S; OH = 20 kg/m3; lambda = 0,037 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 100 kPa; RtF: E	m3	2,98166	2 254,62	6 722,51	SPCM	RTS 23/ I
		skladba S 7 : (0,02+0,04)/2*4,93*19,2*1,05		2,98166				
403	631401411R	Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW) tvar: deska; tloušťka d = 30,0 mm; vlákna: podélná; lambda = 0,045 W/(m.K)	m2	198,77760	101,87	20 249,47	SPCM	RTS 23/ I
		skladba S 7 - 2 vrstvy : 4,93*19,2*2*1,05		198,77760				
404	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m	%	11 894,52820	1,94	23 075,38	800-713	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				51 401,74		
405	721176101R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 32 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 30	m	66,00000	492,35	32 495,10	800-721	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
406	721176102R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40	m	4,00000	497,20	1 988,80	800-721	RTS 23/ I
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
407	721176103R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50	m	6,00000	545,71	3 274,26	800-721	RTS 23/ I
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
408	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70	m	8,00000	674,25	5 394,00	800-721	RTS 23/ I
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.						
409	721194109R00	Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci	kus	2,00000	242,54	485,08	800-721	RTS 23/ I
		vyvedení a upevnění odpadních výpustek,						
410	721234111RT1	Střešní vtoky z PP se svislým odtokem a živičným límcem v provedení pro pochůzná střecha, s izolační svorkou 148x148mm/137x137mm, D 75. 110. 125 mm, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	3 011,06	6 022,12	800-721	RTS 23/ I
411	721273200RT2	Ventilační hlavice D 75 mm, souprava z PP, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	871,19	1 742,38	800-721	RTS 23/ I
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				5 079,60		
412	220261662R00	Zhotovení drážky ve zdi cihlovém	m	34,00000	74,70	2 539,80		RTS 23/ I
413	220261664R00	Hrubá výplň drážky	m	34,00000	74,70	2 539,80		RTS 23/ I
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				16 103,43		
414	107	Napojení dešťových vtoků do stávající kanalizace	kpl.	2,00000	3 298,50	6 597,00		Vlastní
415	220261664R01	Začištění drážky-konečná úprava	m	34,00000	74,70	2 539,80		Vlastní
416	55162335.AR	uzávěrka zápachová DN 32 x 5/4"; pro umyvadla; PP; příslušenství krycí růžice odtoku, zpětný uzávěr, přípoika pro pračku/myčku, otáč. rameno odtoku	kus	3,00000	688,97	2 066,91	SPCM	RTS 23/ I
417	55162446.AR	uzávěrka zápachová DN 40/50 x 6/4"; pro vany; PE	kus	6,00000	816,62	4 899,72	SPCM	RTS 23/ I
Díl: 722		Vnitřní vodovod				22 816,86		
418	722170911R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek vsazení odbočky D 32 mm	kus	4,00000	234,78	939,12	800-721	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
419	722172411R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 2,8 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	36,00000	412,31	14 843,16	800-721	RTS 23/ I
420	722181222RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou hliníkovou fólií zesílenou sklorohoží 5x5 mm, tloušťka stěny 9 mm, d 22 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.	m	18,00000	84,89	1 528,02	800-721	RTS 23/ I
421	722181224RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou hliníkovou fólií zesílenou sklorohoží 5x5 mm, tloušťka stěny 20 mm, d 22 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.	m	18,00000	152,31	2 741,58	800-721	RTS 23/ I
422	722220111R00	Nástěnka nátrubková mosazná pro výtokový ventil, vnitřní závit, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu Včetně vyvedení a upevnění výpustek.	kus	6,00000	111,57	669,42	800-721	RTS 23/ I
423	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.	m	36,00000	58,21	2 095,56	800-721	RTS 23/ I
Díl: 725		Zařizovací předměty	10 588,62					
424	725017132R00	Umyvadlo na šrouby, bílé, šířka 550 mm, hloubka 420 mm	soubor	3,00000	1 480,66	4 441,98	800-721	RTS 23/ I
425	725017138R00	Kryt sifonu keramický bílý	soubor	3,00000	1 314,00	3 942,00	800-721	RTS 23/ I
426	725814101R00	Ventil rohový, mosazný, s filtrem, bez matky, DN 15 x DN 10, včetně dodávky materiálu	soubor	6,00000	367,44	2 204,64	800-721	RTS 23/ I
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky	5 378,40					
427	220261662R00	Zhotovení drážky ve zdi cihlovém	m	36,00000	74,70	2 689,20		RTS 23/ I
428	220261664R00	Hrubá výplň drážky	m	36,00000	74,70	2 689,20		RTS 23/ I
Díl: 722		Vnitřní vodovod	8 429,85					
429	220261664R10	Začištění drážky,konečná úprava	m	36,00000	74,70	2 689,20		Vlastní
430	55144110R	baterie umyvadlová stojánková; ovládání pákové, s otevíráním odpadu; povrch chrom; v. výtoku 49 mm; l ramínka 108 mm; odtoková garnitura, perlátor s poistkou	kus	3,00000	1 913,55	5 740,65	SPCM	RTS 20/ II
Díl: 730		Ústřední vytápění	479 223,59					
431	730001	Měděné potrubí spojované pájením - 15x1, D+M včetně všech potřebných materiálů	m	10,00000	426,86	4 268,60		Vlastní
432	730002	28x1,5	m	50,00000	669,40	33 470,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
433	760003	42x1,5	m	140,00000	1 490,14	208 619,60		Vlastní
434	730004	54x2	m	40,00000	2 182,83	87 313,20		Vlastní
435	730005	Strojní část-armatury-kulový kohout oc.závitový - DN 20	ks	6,00000	422,98	2 537,88		Vlastní
koncovky,vnitřní a vnější závit :								
PN 1,6/200°C :								
ks : 6								
6,00000								
436	730006	DN 25	ks	24,00000	539,40	12 945,60		Vlastní
437	730007	DN 40	ks	6,00000	910,97	5 465,82		Vlastní
438	730008	DN 50	ks	4,00000	1 227,24	4 908,96		Vlastní
439	730009	Filtr závitový vč.šroubení,PN6,do 110 °C	ks	1,00000	1 524,10	1 524,10		Vlastní
440	730010	Zpětný ventil záv. DN 20,PN6 do 110°C	ks	6,00000	456,94	2 741,64		Vlastní
441	730011	Zpětný ventil záv. DN 50,PN6 do 110°C	ks	1,00000	1 065,22	1 065,22		Vlastní
442	730012	Kohout plnicí a vypouštěcí G1/2 PN10 do 110°C automatický	ks	24,00000	460,82	11 059,68		Vlastní
443	730013	Ventil záv. odvdušňovací G1/2 PN14 do 120°C automatický	ks	24,00000	425,89	10 221,36		Vlastní
444	730014	Smyčkový regulační ventil pro vyvážení průtoku DN15 vč.měřících vsuvek	ks	6,00000	2 651,80	15 910,80		Vlastní
445	730015	Smyčkový regulační ventil pro vyvážení průtoku DN20 vč.měřících vsuvek	ks	6,00000	2 750,75	16 504,50		Vlastní
446	730016	Smyčkový regulační ventil pro vyvážení průtoku DN32 vč.měřících vsuvek	ks	2,00000	4 156,45	8 312,90		Vlastní
447	730017	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem Wilo Yonos maxo 300,5*7, včetně šroubení	ks	1,00000	18 002,79	18 002,79		Vlastní
448	730018	Teploměr technický teplovodní DN 60 mm se zadním připojením, vč.návarku a jímky,rozsah 0-120°C	ks	14,00000	1 593,95	22 315,30		Vlastní
449	730019	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou,tlak 0-16bar DN63 mm, spodní připojení vč.lyry a kohoutu	ks	2,00000	2 040,22	4 080,44		Vlastní
450	730020	Přesuny hmot pro práce ÚT	kpl.	1,00000	485,07	485,07		Vlastní
451	730021	Propláchnutí potrubí,napuštění a vypouštění soustavy	kpl.	1,00000	3 880,59	3 880,59		Vlastní
452	730022	Zednické a zámečnické výpomoc	kpl.	1,00000	2 910,44	2 910,44		Vlastní
453	730023	Hydraulické vyregulování soustavy a vystavení protokolů	kpl.	1,00000	679,10	679,10		Vlastní
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady					1,35	
454	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	t	0,00386	349,74	1,35	800-771	RTS 23/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

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

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

295,296, :

Součet: : 0,00386

0,00386

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	276 577,54
-----------------	--	-------------------

455	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	253,84582	225,38	57 211,77	801-3	RTS 23/ I
-----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------	-------	-----------

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

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

1,2,92,93,94,95,98,99,100,101,102,103,104,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117, 118,119, :

120,125,128,183,184,185,282,312,370,371,377,390,391,392,397, :

Součet: : 253,84582

253,84582

456	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1 776,92075	15,27	27 133,58	801-3	RTS 23/ I
-----	--------------	--	---	-------------	-------	-----------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

1,2,92,93,94,95,98,99,100,101,102,103,104,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117, 118,119, :

120,125,128,183,184,185,282,312,370,371,377,390,391,392,397, :

Součet: : 1776,92075

1 776,92075

457	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	253,84582	196,12	49 784,24	801-3	RTS 23/ I
-----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

1,2,92,93,94,95,98,99,100,101,102,103,104,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117, 118,119, :

120,125,128,183,184,185,282,312,370,371,377,390,391,392,397, :

Součet: : 253,84582

253,84582

458	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	507,69164	21,34	10 834,14	801-3	RTS 23/ I
-----	--------------	---	---	-----------	-------	-----------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

1,2,92,93,94,95,98,99,100,101,102,103,104,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117, 118,119, :

120,125,128,183,184,185,282,312,370,371,377,390,391,392,397, :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součet : 507,69164		507,69164				
459	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	253,84582	85,37	21 670,82	801-3	RTS 23/ I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 1,2,92,93,94,95,98,99,100,101,102,103,104,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117, 118,119, : 120,125,128,183,184,185,282,312,370,371,377,390,391,392,397, : Součet : 253,84582		253,84582				
460	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	2 030,76657	10,67	21 668,28	801-3	RTS 23/ I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 1,2,92,93,94,95,98,99,100,101,102,103,104,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117, 118,119, : 120,125,128,183,184,185,282,312,370,371,377,390,391,392,397, : Součet : 2030,76657		2 030,76657				
461	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	202,23480	339,55	68 668,83	801-3	RTS 20/ I
		suť celkem : 253,84582 - ostatní druhy suti : Odkaz na mn. položky pořadí 462 : 0,60720*-1 Odkaz na mn. položky pořadí 463 : 45,64383*-1 Odkaz na mn. položky pořadí 464 : 5,36000*-1		253,84582 -0,60720 -45,64383 -5,36000				
462	979990143R00	Poplatek za skládku polystyren, skupina 17 06 04 z Katalogu odpadů	t	0,60720	1 198,12	727,50	801-3	RTS 21/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 397 : 0,60720		0,60720				
463	979990161R00	Poplatek za skládku za uložení, dřevo, , skupina 17 02 01 z Katalogu odpadů	t	45,64383	339,55	15 498,36	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 97 : 0,00000 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 98 : 0,00000 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 99 : 1,98090 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 100 : 3,38093 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 101 : 18,90184 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 102 : 10,87186		1,98090 3,38093 18,90184 10,87186				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 103 : 0,99537		0,99537				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 104 : 1,40132		1,40132				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 105 : 1,20336		1,20336				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 108 : 3,31195		3,31195				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 109 : 3,50651		3,50651				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 390 : 0,02500		0,02500				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 392 : 0,06480		0,06480				
464	979990110R00	Poplatek za skládku za uložení, sádrokartonové desky, , skupina 17 08 02 z Katalogu odpadů	t	5,36000	630,60	3 380,02	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 94 : 5,36000		5,36000				
Díl: 1		Zemní práce				2 932,95		
465	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	41,32074	70,98	2 932,95	800-1	RTS 23/ I
		nakládání přebytečného výkopku k odvozu na skládku :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 41,32074		41,32074				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				29 375,76		
466	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	3 028,66750	3,88	11 751,23	800-3	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 80 : 322,24500		322,24500				
		Odkaz na mn. položky pořadí 81 : 2706,42250		2 706,42250				
467	944944031R00	Montáž ochranné sítě příplatek k ceně za každý další i započatý měsíc použití ochranných sítí z umělých vláken	m2	9 084,66000	0,97	8 812,12	800-3	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 965,40000		965,40000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 83 : 8119,26000		8 119,26000				
468	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	3 028,32000	2,91	8 812,41	800-3	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 84 : 321,90000		321,90000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 2706,42000		2 706,42000				
Díl: 1		Zemní práce				10 142,18		
469	162201203R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, kolečkem, na vzdálenost do 10 m	m3	41,32074	160,07	6 614,21	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-1	Stavební řešení - budova Hamry
R:	1	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odvoz výkopku do kontejneru : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 41,32074			41,32074			
470	162201210R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek za každých dalších 10 m z horniny 1 až 4, kolečkem bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, Odkaz na mn. položky pořadí 469 : 41,32074 Koeficient : 1	m3	82,64149	42,69	3 527,97	800-1	RTS 23/ I
Celkem						30 021 012,81		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-2	Stavební řešení budova Obřanská
R:	2	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				30 280,82		
1	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	42,38520	295,18	12 511,26	800-1	RTS 23/ I
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. odkopání zeminy pro provedení dodatečné izolaci základů : 42,38520 0,57*(9,69+9,71+8,12+3,24+4,7*2+5,45+8,75+20)								
2	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	42,38520	96,04	4 070,67	800-1	RTS 23/ I
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,								
3	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	42,38520	28,02	1 187,63	800-1	RTS 23/ I
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.								
4	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním	m3	42,38520	295,18	12 511,26	800-1	RTS 23/ I
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,								
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				163 587,03		
5	281606113R00	Injektování zdiva proti vztlínající vlhkosti beztlakovou injektáží, cihelného zdiva, tloušťky 600 mm	m2	80,29560	2 037,31	163 587,03	801-4	RTS 23/ I
navrtání otvorů pro vtláčení gelu cca.po 100 mm ve dvou vrstvách : beztlakové injektování : dodávka injektážní hmoty : m2 : 0,66*(10,44+4,75+4,7*2+4,2+3,23+7,82+4,07+9,96+6,96)*2 80,29560								
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				13 562,89		
6	310238211RT1	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou včetně pomocného pracovního lešení	m3	1,23500	6 460,52	7 978,74	801-4	RTS 23/ I
nadokenní prostor nad překlady N1 - N8 : 19*0,065 1,23500								
7	317941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky do 120 mm	t	0,10839	17 476,34	1 894,26	801-1	RTS 23/ I
profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L překlady N1 - N8 : 0,00377*(1,6*6+1,45*2+1,25*2+1,35*3+1,75*2+1,8+1+1,7*2) 0,10839								
8	13331512R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: rovnoramenné L; značka: S235JR (1.0038); a = 50 mm; b = 50 mm; t = 5.0 mm	t	0,11923	30 947,68	3 689,89	SPCM	RTS 23/ I
překlady N1 - N8 : 0,10839*1,1 0,11923								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-2	Stavební řešení budova Obřanská
R:	2	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				6 018,82		
9	413232211RT2	Zazdívka zhlaví jakýmikoliv cihlami pálenými válcovaných nosníků výšky do 150 mm	kus	38,00000	158,39	6 018,82	801-4	RTS 23/ I
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				31 518,60		
10	602011124R00	Omítka stěn z hotových směsí vrstva podkladní, sanační, , tloušťka vrstvy 15 mm, po jednotlivých vrstvách po dodatečné hydro izolaci : 1,65*(10,44+4,75+4,2+4,7*2+3,23+7,82+4,07*2+9,86+6,9)	m2	106,82100	295,06	31 518,60	801-1	RTS 23/ I
Díl: 711		Izolace proti vodě				33 792,82		
11	711212002Rxx	Stěrka hydroizolační, vč. dodávky HI hmoty, 2x, včetně penetrace Vysoce odolná síranovzdorná ochrana proti vodě pro široké použití na stavbách Minerální hydroizolace odolná vůči síranům určená pro rekonstrukce. Zvyšuje životnost sanačních omítkových systémů. Vysoce paropropustný: Udržuje difuzi v sanačních omítkových systémech. Pro přímý styk s pitnou vodou. Pro přímý styk s půdou. Pro sokl. Pro použití nad i pod úrovní terénu, např. vodní nádrže, čistírny odpadních vod, sklepy atd. Odolná proti UV záření: Není nutný vrchní nátěr. Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 106,82100	m2	106,82100	316,35	33 792,82		Vlastní
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				2 623,44		
12	612401391RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, zapravení po osazení oken a parapetů : 8	kus	8,00000	327,93	2 623,44	801-4	RTS 23/ I
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				2 022 879,91		
13	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin pohled "B" : 0,65*1,5+1,1*2,1*2+1,25*2,1*14+0,65*2,1*3+1,5*2,15*3+0,95*2,15*3+2,25*3,25 pohled "C"+"D" : 1,3*1,1+1,3*2,35*2+0,95*2*6+1,3*2,07+0,55*1,6*9 pohled "E" : 1,5*3,27+1,4*2,5*2+1,88*2,5 pohled "F"+"G" : 0,95*2,15*2+1,25*2,1*2+0,6*1,55 pohled "I" : 0,55*1,25*6+1,49*2,77+1,55*2,76	m2	138,50630	30,08	4 166,27	801-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-2	Stavební řešení budova Obřanská
R:	2	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	622311525RTx	Zateplení soklu extrudovaným polystyrénem, tloušťky 160 mm, kontaktní nátěr a omítka silikátová, točená, zrnitost 2,0 mm, zvýšená odolnost proti růstu plísní a řas nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov. <i>Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,038 W/mK.</i> pohled "B" : 12+2,11+5+3,2+4,6+0,25 pohled "C"+"D" : 4,1+7,3 pohled "E" : 6,8 pohled "F"+"G" : 2,85+2,31 pohled "I" : 0,9*20	m2	68,52000	1 636,69	112 146,00	801-1	Vlastní
15	622311735RTx	Zateplení fasády , minerálními deskami s kolmým vláknem, tloušťky 160 mm, kontaktní nátěr omítka silikátová, točená, zrnitost 2,0 mm, zvýšená odolnost proti růstu plísní a řas nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kašírování u minerálních desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov. <i>Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,041 W/mK.</i> pohled "B" : 8,3*4,75+9,08*4+7,76*13,45+7,92*13,45+4,7*13,45+8,65*13,45 odpočet otvorů : - 1*(0,65*1,5+1,1*2,1*2+1,25*2,1*14+0,65*2,1*3+1,5*2,15*3+0,95*2,15*3+2,25*3,25) pohled "C" : 9,71*13,46 odpočet otvorů : -1*(1,3*1,1+1,3*2,35*2+1,3*2,07+0,95*2*3) pohled "D" : (3,24+5,35+1,1)*13,46 odpočet otvorů : -1*(0,55*1,6*9+0,95*2*3) pohled "E" : 16,9*4+0,72*3,5 odpočet otvorů : -1*(1,5*3,27+1,4*2,5*3+1,88*2,5) pohled "F" : 4,7*13,46 odpočet otvorů : -0,55*2,15*2 pohled "G" : 4,7*13,46 odpočet otvorů : -1*(1,25*2,1*2+0,6*1,55) pohled "H" : 20,1+12,5	m2	1 039,51050	1 683,03	1 749 527,36	801-1	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-2	Stavební řešení budova Obřanská
R:	2	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pohled "I" : 210,7		210,70000				
16	622319031RT3	Těsnící prvky expanzní páska mezi soklovým profilem a soklovou deskou, rozměr 15x6 mm, pro spáru šířky 5-10 mm Dodávka a montáž těsnění. Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 125,00000	m	125,00000	40,20	5 025,00	801-1	RTS 23/ I
				125,00000				
17	622315563R00	Zateplení parapetu extrudovaným polystyrénem, tloušťky 30 mm nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny a přehlazení stěrky. Včetně parapetních lišt. pod parapety "B" : $0,2*(0,65*4+1,1*2+1,5*3)+0,3*1,25*6+0,25*(0,95*3+1,25*8)$ "C"+"D" : $0,25*(0,95*6+1,3*3+0,55*9)$ "E" : $0,25*(1,4*2+1,88)$ "F"+"G" : $0,25*(0,95*2+1,25*2+0,6)$	m2	13,38000	450,94	6 033,58	801-1	RTS 23/ I
					7,32250			
					3,63750			
					1,17000			
					1,25000			
18	622311754RTx	Zateplení ostění , minerálními deskami s kolmým vláknem, tloušťky 40 mm, kontaktní nátěr a omítka silikátová, zrnitost 2,0 mm, zvýšená odolnost proti růstu plísní a řas nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, osazení okenních rohových lišt, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Položky pro zateplení minerální deskou obsahují před armovací vrstvou kaširování desek. Včetně rohových lišt, zakončovacích lišt s okapničkou, napojovacích lišt a výztužné tkaniny. Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,041 W/mK. pohled "B" : $0,2*(0,65+1,5*2+1,1*2+2,1*4+0,65*3+2,1*6)+0,3*(1,25+2,1*6)$ $0,25*(0,95*3+2,15*6+1,25*8+2,1*16)+0,72*(2,25+3,25*2)$ pohled "C" : $0,25*(1,3+2,07*2+1,3+1,1*2+1,3*2+2,35*4+0,95*3+2*6)$ pohled "D" : $0,25*(0,55*9+1,6*18+0,95*3+2*6)$ pohled "E" : $0,25*(1,5+3,27*2+1,4*3+2,5*6+1,88+2,5*2)$ pohled "F" : $0,25*(0,95*2+2,15*4)$ pohled "G" : $0,25*(1,25*2+2,1*4+0,6+1,55*2)$ pohled "I" : $0,25*(1,55+2,76*2+1,49+2,77*2)$	m2	70,48000	1 315,10	92 688,25	801-1	Vlastní
					9,91500			
					21,13750			
					8,94750			
					12,15000			
					8,53000			
					2,62500			
					3,65000			
					3,52500			
19	622311016R00	Profily zakládací hliníkový, pro izolaci tl. 160 mm 125	m	125,00000	126,54	15 817,50	801-1	RTS 23/ I
				125,00000				
20	622421145R00	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové štukové, , složitost 4 podokapní římsy : $0,45*(8,3+7,76+7,92+4,7+8,65)$	m2	50,87350	386,29	19 651,92	801-1	RTS 23/ I
				16,79850				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-2	Stavební řešení budova Obřanská
R:	2	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0,45*(9,71+3,24+5,35+1,1+4,7*2)		12,96000				
		0,45*(8,75+2,65)		5,13000				
		Hamry : (0,15+0,5)*(14,5+5)+(0,15+0,25)*3,2+0,7*2,9		15,98500				
21	622471317RS7	Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestříkem povrchu) hmota silikátová, složitost 1 ÷ 2, Penetrace + 2 x krycí nátěr. Penetrace + 2 x krycí nátěr. D.1.1.06 nátěr již provedené fasády - bod č. 8 : nový silikátový fasádní nátěr, barva tmavě šedá (odstín dle stávajícího stavu) : 5,97	m2	5,97000	202,01	1 206,00	801-1	RTS 23/ I
22	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou, složitost fasády 1 - 2	m2	1 205,07800	13,79	16 618,03	801-1	RTS 23/ I
Díl: 64		Výplně otvorů				4 278,49		
23	648952421RT3	Osazení parapetních desek dřevěných včetně dodávky parapetní desky šířky 350 mm na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka silikonu. 0,55*6+1,49+1,55	m	6,34000	674,84	4 278,49	801-1	RTS 23/ I
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				279 682,46		
24	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 1205,07800	m2	1 205,07800	3,88	4 675,70	800-3	RTS 23/ I
25	944944031R00	Montáž ochranné sítě příplatek k ceně za každý další i započatý měsíc použití ochranných sítí z umělých vláken Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 6025,39000	m2	6 025,39000	0,97	5 844,63	800-3	RTS 23/ I
26	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 1205,07800	m2	1 205,07800	2,91	3 506,78	800-3	RTS 23/ I
27	941941042R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 1,00 do 1,20 m, výšky přes 10 do 30 m včetně kotvení Včetně kotvení lešení. fasáda pohled "B" : 28,3*15+4*8,3+4*9,1 fasáda "C" : 14,2*9,7 fasáda "D" : 14,2*(3,24+5,35+1,1)	m2	1 205,07800	41,72	50 275,85	800-3	RTS 23/ I
						494,10000		
						137,74000		
						137,59800		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-2	Stavební řešení budova Obřanská
R:	2	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		fasáda "E" : 16,9*4		67,60000				
		fasáda "F"+"G" : 14,2*4,7		66,74000				
		fasáda "H" : 11,4*4,5		51,30000				
		fasáda "I" : 12,5*20		250,00000				
28	941941292R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky od 1,00 do 1,20 m a výšky přes 10 do 30 m včetně kotvení	m2	6 025,39000	29,10	175 338,85	800-3	RTS 23/ I
		1205,078*5		6 025,39000				
29	941941842R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky přes 1 do 1,2 m, výšky přes 10 do 30 m	m2	1 205,07800	32,01	38 574,55	800-3	RTS 23/ I
30	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	18,00000	81,45	1 466,10	800-3	RTS 23/ I
		pro opravu omítek a osazení oken : 18		18,00000				
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						11 416,90
31	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	55,00000	21,34	1 173,70	801-1	RTS 23/ I
		v objektu po výměně oken : 55		55,00000				
32	952901411R00	Vyčištění budov a ostatních objektů ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kůlen apod.) - vynesení zbytků stavebního rumu, klopení a 2 x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů jakékoliv výšky podlaží	m2	480,00000	21,34	10 243,20	801-1	RTS 23/ I
		venkovní plochy po lešení : 480		480,00000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí						107 209,31
33	968095002R00	Vybourání vnitřních parapetů dřevěných, šířky do 50 cm,	m	6,34000	23,48	148,86	801-3	RTS 23/ I
		Hamry : 0,55*6+1,49+1,55		6,34000				
34	974031142R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 70 mm, šířky do 70 mm	m	5,70000	53,36	304,15	801-3	RTS 23/ I
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
		pro osazení ocelových úhelníků nad okna : 0,3*19		5,70000				
35	978015291R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnějších s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva 1. až 4. stupni složitosti, v rozsahu do 100 %	m2	1 190,94500	44,82	53 378,15	801-3	RTS 23/ I
		fasáda : 1039,5105		1 039,51050				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-2	Stavební řešení budova Obřanská
R:	2	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		sokl : 68,52		68,52000				
		římasy : 50,8735		50,87350				
		ostění - pohled "B" : 0,05*(0,65+1,5*2+1,1*2+2,1*4+0,65*3+2,1*6)+0,15*(1,25+2,1*6)		3,51750				
		0,1*(0,95*3+2,15*6+1,25*8+2,1*16)+0,57*(2,25+3,25*2)		10,92250				
		pohled "C" : 0,1*(1,3+2,07*2+1,3+1,1*2+1,3*2+2,35*4+0,95*3+2*6)		3,57900				
		pohled "D" : 0,1*(0,55*9+1,6*18+0,95*3+2*6)		4,86000				
		pohled "E" : 0,1*(1,5+3,27*2+1,4*3+2,5*6+1,88+2,5*2)		3,41200				
		pohled "F" : 0,1*(0,95*2+2,15*4)		1,05000				
		pohled "G" : 0,1*(1,25*2+2,1*4+0,6+1,55*2)		1,46000				
		ostění : 0,1*(0,55*6+1,25*12+1,49+2,77*2+1,55+2,76*2)		3,24000				
36	978023411R00	Vysekání, vyškrábání a vyčištění spár zdiva cihelného mimo komínového	m2	1 190,94500	44,82	53 378,15	801-3	RTS 23/ I
		fasády : 1190,945		1 190,94500				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				25 448,62		
37	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výškov do 25 m.	t	76,09095	334,45	25 448,62	801-4	RTS 23/ I
		oborů 801, 803, 811 a 812						
Díl: 711		Izolace proti vodě				9 270,31		
38	711132311R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislá, , novou fólií včetně uchycovacích prvků	m2	45,45600	165,99	7 545,24	800-711	RTS 23/ I
		po zateplení soklu po dodatečné hydroizolaci : 0,8*(9,69+9,71+8,12+4,7*2+5,45+1+13,45)		45,45600				
39	28324253R	fólie izolační zemní drenážní; tloušťka 8,00 mm; tloušťka materiálu 0,6 mm; výška nopů 8,0 mm; plošná hmotnost 740 g/m2; HDPE; kaširování polyesterová textilie	m2	52,27440	25,25	1 319,93	SPCM	RTS 23/ I
		po zateplení soklu po dodatečné hydroizolaci : 0,8*(9,69+9,71+8,12+4,7*2+5,45+1+13,45)*1,15		52,27440				
40	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	%	150,05030	2,70	405,14	800-711	RTS 23/ I
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 713		Izolace tepelné				65 643,07		
41	713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením	m2	103,70700	194,04	20 123,31	800-713	RTS 23/ I
		Očištění povrchu stěny od prachu, nařezání izolačních desek na požadovaný rozměr, nanesení lepicího tmelu, osazení desek.						
		zateplení soklu po dodatečné hydroizolaci : 1,35*(9,69+9,71+8,12+4,7*2+5,45+1+13,45+20)		103,70700				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-2	Stavební řešení budova Obřanská
R:	2	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	283754908R	Výrobek izolační pro budovy z extrudovaného polystyrenu (XPS) tvar: deska; tloušťka d = 160,0 mm; lambda = 0,040 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 300 kPa; RfE: E	m2	108,89235	404,55	44 052,40	SPCM	RTS 23/ I

zateplení soklu po dodatečné hydroizolaci : 1,35*(9,69+9,71+8,12+4,7*2+5,45+1+13,45+20)*1,05

108,89235

43	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	%	1 048,11480	1,40	1 467,36	800-713	RTS 23/ I
50 m vodorovně								

Díl: 721		Vnitřní kanalizace	12 272,02					
44	721242110RT2	Lapač střešních splavenin D 125 mm, s otáč.kul.kloubem na odtoku, s košem , se suchou a nezám.r.klapkou,čistícím víčkem a vylam.těs. kroužky pro přípoj.potrub.svodů D 75, 90, 100 a 110 mm. včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	2 883,76	11 535,04	800-721	RTS 23/ I
45	721242804R00	Demontáž lapačů střešních splavenin DN 125	kus	4,00000	180,45	721,80	800-721	RTS 23/ I
46	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	%	151,76000	0,10	15,18	800-721	RTS 23/ I

50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Díl: 764		Konstrukce klempířské	313 258,41					
47	764252493R00	Žlaby z titanzinkového plechu montáž, včetně spojovacích prostředků žlabů a příslušenství rohů žlabů Ti-Zn půlkruhových	kus	69,55000	1 144,77	79 618,75	800-764	RTS 23/ I
48	764259491R00	Žlaby z titanzinkového plechu montáž, včetně spojovacích prostředků doplňků žlabů - kotlíků Ti-Zn kónických kulatých	kus	4,00000	339,55	1 358,20	800-764	RTS 23/ I
49	764510440R00	Oplechování parapetů z titanzinkového plechu výroba a montáž včetně rohů a spojovacích prostředků rš 250 mm	m	10,54000	763,08	8 042,86	800-764	RTS 23/ I

včetně zednické výpomoci.

RŠ 230 :

K/21+K/22+K/23 : 1,49+0,55*8+1,55*3

10,54000

50	764510460R00	Oplechování parapetů z titanzinkového plechu výroba a montáž včetně rohů a spojovacích prostředků rš 400 mm	m	55,35000	1 013,80	56 113,83	800-764	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	----------	----------	-----------	---------	-----------

RŠ 350 :

K/1 : 1,3*15

19,50000

K/2 : 0,6*10

6,00000

K/3 : 1,12*3

3,36000

K/4 : 0,95*3

2,85000

K/5 : 1,5*3

4,50000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-2	Stavební řešení budova Obřanská
R:	2	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		K/6 : 0,7*3		2,10000				
		K/7 : 1,05*3		3,15000				
		K/8 : 1,24		1,24000				
		K/9 : 1,8		1,80000				
		K/10 : 1,4*3		4,20000				
		K/11 : 1,1*2		2,20000				
		K/12 : 0,65		0,65000				
		K/13 : 0,9		0,90000				
		K/14 : 1,45*2		2,90000				
51	764554491R00	Odpadní trouby z titanzinkového plechu montáž trub Ti-Zn odpadních kruhových	m	57,20000	1 018,65	58 266,78	800-764	RTS 23/ I
		včetně spojovacích prostředků.						
52	764554492R00	Odpadní trouby z titanzinkového plechu montáž zděje Ti-Zn kruhové	kus	30,00000	242,54	7 276,20	800-764	RTS 23/ I
53	764554493R00	Odpadní trouby z titanzinkového plechu montáž kolena Ti-Zn kruhového	kus	8,00000	388,06	3 104,48	800-764	RTS 23/ I
		včetně spojovacích prostředků.						
54	764554494R00	Odpadní trouby z titanzinkového plechu montáž odskoku Ti-Zn kruhového	kus	4,00000	727,61	2 910,44	800-764	RTS 23/ I
		včetně spojovacích prostředků.						
		4		4,00000				
55	764352810R00	Demontáž žlabů podokapních půlkruhových rovných, rš 330 mm, sklonu do 30°	m	69,55000	32,01	2 226,30	800-764	RTS 23/ I
		13,6+1,12+4,85+5,45+4,7+3,24+8,12+9,71+7,76+2,75+8,25		69,55000				
56	764359810R00	Demontáž žlabů kotlíku kónického, , sklonu do 30°	kus	4,00000	32,01	128,04	800-764	RTS 23/ I
		4		4,00000				
57	764410880R00	Demontáž oplechování parapetů rš od 400 do 600 mm	m	56,45000	32,01	1 806,96	800-764	RTS 23/ I
58	764421850R00	Demontáž oplechování říms rš od 250 do 330 mm	m	16,75000	32,01	536,17	800-764	RTS 23/ I
59	764421870R00	Demontáž oplechování říms rš od 400 do 500 mm	m	87,72000	32,01	2 807,92	800-764	RTS 23/ I
60	764454802R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových , o průměru 120 mm	m	57,20000	32,01	1 830,97	800-764	RTS 23/ I
		14,3*4		57,20000				
61	76452PC1	Oplechování říms z popl. plechu, rš 310 mm	m	16,75000	391,94	6 565,00		Vlastní
		K/17 : 16,75		16,75000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-2	Stavební řešení budova Obřanská
R:	2	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		barevný v RAL v odstínu fasády :						
62	76452PC2	Oplechování říms z popl. plechu, rš 375 mm	m	87,72000	557,83	48 932,85		Vlastní
		K/15 : 10,32		10,32000				
		K/16 : 77,4		77,40000				
		barevný v RAL v odstínu fasády :						
63	76455PC1	Demontáž původních objímek svodů	ks	30,00000	21,34	640,20		Vlastní
64	553522533R	objímka svodové roury s trnem; plech pozink; DN 120,0 mm; l trnu 200 mm	kus	30,00000	291,04	8 731,20	SPCM	RTS 16/ I
65	998764203R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 24 m	%	1 430,66290	15,63	22 361,26	800-764	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				21 278,23		
66	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	4,64000	145,52	675,21	800-767	RTS 23/ I
		Z01 - větrací mřížka na okenní otvor : 4,64		4,64000				
67	553004	Z01 - dodávka větrací mřížky 700x400 mm	ks	1,00000	5 117,52	5 117,52		Vlastní
68	767010	z4 - ocelová mříž na otvor 1790x2280 mm	ks	1,00000	15 433,12	15 433,12		Vlastní
69	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	40,92160	1,28	52,38	800-767	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 783		Nátěry				2 368,83		
70	783222110RT1	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické 2x email,	m2	8,72240	271,58	2 368,83	800-783	RTS 23/ I
		včetně pomocného lešení.						
		Z01 : 0,7*0,4*2		0,56000				
		z4 - Hamry : 1,79*2,28*2		8,16240				
Díl: M21		Elektromontáže				24 461,16		
71	210001	Demontáž a zpětná montáž hromosvodu po provedení zateplení	m	73,00000	271,64	19 829,72		Vlastní
72	210002	Demontáž podpěry vedení po zdi	kg	37,00000	21,34	789,58		Vlastní
73	35441415x	podpěra vedení	ks	33,00000	116,42	3 841,86		Vlastní
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				103 824,46		
74	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti	t	87,62889	96,32	8 440,41	822-1	RTS 23/ I
		pro vodorovnou dopravu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-2	Stavební řešení budova Obřanská
R:	2	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
75	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	87,62889	196,12	17 185,78	801-3	RTS 23/ I
76	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	175,25778	21,34	3 740,00	801-3	RTS 23/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 87,62889		87,62889		
				Koefficient : 1		87,62889		
77	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	87,62889	225,38	19 749,80	801-3	RTS 23/ I
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								
78	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	613,40223	15,27	9 366,65	801-3	RTS 23/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 87,62889		87,62889		
				Koefficient : 6		525,77334		
79	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	87,62889	85,37	7 480,88	801-3	RTS 23/ I
80	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	701,03112	10,67	7 480,00	801-3	RTS 23/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 79 : 87,62889		87,62889		
				Koefficient : 7		613,40223		
81	979999999R00	Poplatek za skládku za recyklaci, suti s 10 % příměsí dřeva, plastu apod., , skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	87,62889	339,55	29 754,39	801-3	RTS 23/ I
82	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	87,62889	7,15	626,55	800-6	RTS 23/ I
s hrubým urovnáním,								

Celkem	3 284 676,60							
---------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-3	Hřiště
R:	3	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				207 118,13		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2	88,70000	25,35	2 248,55	822-1	RTS 23/ I
2	113107515R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	88,70000	109,71	9 731,28	822-1	RTS 23/ I
3	113108425R00	Odstranění podkladů nebo krytů živichých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	569,50000	108,72	61 916,04	822-1	RTS 23/ I
		stávající povrch hřiště : 569,5		569,50000				
4	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, pro pískoviště : 0,6*26,16 pro pojížděnou dlažbu : 0,43*34	m3	30,31600	251,22	7 615,99	800-1	RTS 23/ I
					15,69600			
					14,62000			
5	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. odkopání zeminy pro provedení dodatečné izolaci základů-pro zásyp : 0,57*(9,69+9,71+8,12+3,24+4,7*2+5,45+8,75) odkop svahu před hřištěm : 1,3*5+1,93*18	m3	72,22520	295,18	21 319,43	800-1	RTS 23/ I
					30,98520			
					41,24000			
6	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek výkop pro sloupky oplocení : 0,5*0,5*0,75*13 pro sloupky vjezdová brána oplocení Z 1 : 0,6*0,6*1,1*2	m3	3,22950	853,73	2 757,12	800-1	RTS 23/ I
					2,43750			
					0,79200			
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 118,77870	m3	118,77870	96,04	11 407,51	800-1	RTS 23/ I
					118,77870			
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 118,77870	m3	118,77870	233,68	27 756,21	800-1	RTS 23/ I
					118,77870			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-3	Hřiště
R:	3	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 118,7787*4	m3	475,11480	14,59	6 931,92	800-1	RTS 23/ I
10	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 118,77870	m3	118,77870	45,28	5 378,30	800-1	RTS 23/ I
11	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 30,9852 vyvýšený květinový záhon (z výkopů) : 6,53*0,3	m3	32,94420	295,18	9 724,47	800-1	RTS 23/ I
12	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	118,77870	339,55	40 331,31	800-1	RTS 23/ I
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání	29 488,98					
13	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m, D=100 : 2,6+3+6+15*5	m	86,60000	136,18	11 793,19	827-1	RTS 23/ I
14	215901101R00	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 pod 4-vrstvou akrylátovou stěrkou : 140 pojížděná dlažba u průjezdu : 34 volejbalové hřiště : 454	m2	628,00000	15,81	9 928,68	800-1	RTS 23/ I
15	274313621R00	Beton základových pasů prostý třídy C 20/25 Včetně dodávky a uložení betonu a kamene. pod schodištěm : 0,35*0,3*5 pod opěrnou zídou u pojížděné plochy : 0,15*0,45*12,1	m3	1,34175	3 163,37	4 244,45	801-1	RTS 23/ I
16	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2	6,63000	435,28	2 885,91	801-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-3	Hřiště
R:	3	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pod schodištěm : 2*0,3*5		3,00000				
		pod zídou u pojezdové plochy : 0,15*2*12,1		3,63000				
17	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	6,63000	96,04	636,75	801-1	RTS 23/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.						
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				1 031 780,00		
18	319202321R00	Vyrovnání nerovného povrchu přizdáním o tloušťce přes 30 do 80 mm	m2	10,00000	324,29	3 242,90	801-4	RTS 23/ I
		vnitřního i vnějšího zdíva, bez odsekání vadných cihel, bez pomocného lešení, výměna poškozených cihel : 10		10,00000				
19	338171122Rxx	Osazení sloupků plot.ocel. do 4,9 m, zabet.C 25/30	kus	16,00000	362,59	5 801,44		Vlastní
		sloupek oplocení : 13		13,00000				
		vzpěry : 3		3,00000				
20	339924281R00	Hlavice ke sloupkům z betonových tvarovek pro sloupek 40 x 40 cm, z pěti prvků, barva přírodní,	soubor	10,00000	402,85	4 028,50	801-1	RTS 23/ I
21	348924231R00	Stříška plotová z betonových tvarovek pro zdívo tloušťky 300 mm, z tvárnic hladkých, přírodních	m	17,55000	628,61	11 032,11	801-1	RTS 23/ I
		17,55		17,55000				
22	349121000R00	Montáž prefa. drobné architektury do 0,2 t	kus	18,00000	256,12	4 610,16		RTS 23/ I
		dílce opěrných zdí : 18		18,00000				
23	349121001R00	Montáž prefa. drobné architektury od 0,2 do 1,5 t	kus	52,00000	426,86	22 196,72		RTS 23/ I
		betonové sedáky : 26		26,00000				
		schody 2500x350x160 mm : 10		10,00000				
		betonové květináče : 4		4,00000				
		opěrná zídka u pojezdové plochy : 12		12,00000				
24	592001	Dílce opěrné zdi, povrch hladký, barva bílá	soubor	1,00000	220 534,05	220 534,05		Vlastní
		opěrné zídky-dílce 55x120x49 cm - 12x+1x rohový : 30x55x49 cm - 4x+1x rohový : soub. : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-3	Hřiště
R:	3	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	592002	Dodávka schodů a sedáků,povrch hladký,barva bílá	soubor	1,00000	599 662,08	599 662,08		Vlastní

Specifikace:

- Prefabrikované betonové bloky, mrazuvzdorné, opatřené vnitřním ochranným systémem proti znečištění a pronikání vody.

schod 300x160x2500 mm - 10x :

betonové sedáky 400x500x2000 mm - 26x :

soub. : 1

1,00000

26	592003	Dodávka betonových dílů květináče	ks	4,00000	40 168,01	160 672,04		Vlastní
----	--------	-----------------------------------	----	---------	-----------	------------	--	---------

pvrch bílý hladký :

rozměr 1500x2000x400 mm :

ks : 4

4,00000

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					7 141,65		
---------------	-----------------------------	--	--	--	--	-----------------	--	--

27	430321314R00	Beton schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C 20/25	m3	0,43000	4 593,93	1 975,39	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	-----------

vstup do tělocvičny : 0,43

0,43000

28	430361921RT4	Výztuž schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm. velikost oka 100/100 mm	t	0,02664	54 439,96	1 450,28	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	---------	-----------	----------	-------	-----------

Včetně distančních prvků.

vstup do tělocvičny : 6*0,00444

0,02664

29	434351141R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých zřízení	m2	1,75500	2 010,65	3 528,69	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	-----------

vstup do tělocvičny - podstupnice : 0,195*2*4,5

1,75500

30	434351142R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých odstranění	m2	1,75500	106,72	187,29	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	---------	--------	--------	-------	-----------

Díl: 5	Komunikace					540 147,03		
---------------	-------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

31	564202221R00	Podkladová vrstva ze štěrkopísku pro novou kolej	m3	9,08000	887,96	8 062,68		RTS 23/ I
----	--------------	--	----	---------	--------	----------	--	-----------

volejbalové hřiště : 0,02*454

9,08000

32	564211113R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 70 mm	m2	97,97000	86,52	8 476,36	822-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	-------	----------	-------	-----------

s rozprostřením, vlhčením a zhutněním

okap a prostor před tělocvičnou : 97,97

97,97000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-3	Hřiště
R:	3	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	564751112R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného tloušťka po zhutnění 160 mm velikost 32 - 63 mm s rozprostřením a zhutněním volejbalové hřiště : 454	m2	454,00000	153,47	69 675,38	822-1	RTS 23/ I
					454,00000			
34	564732111R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého s výplň. kam. tloušťka po zhutnění 100 mm kamenivo hrubé drcené vel. 32 - 63 mm s výplňovým kamenivem (vibrovaný štěr), s rozprostřením, vlhčením a zhutněním	m2	97,00000	137,95	13 381,15	822-1	RTS 23/ I
35	564751111Rxxx	Podklad z kameniva drceného vel.16-32 mm,tl. 15 cm vegetační plastové tvárnice - před průjezdem : 34,0	m2	34,00000	180,55	6 138,70		Vlastní
					34,00000			
36	564801112R00	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 40 mm volejbalové hřiště : 454	m2	454,00000	91,63	41 600,02	822-1	RTS 23/ I
					454,00000			
37	564811111R00	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 50 mm volejbalové hřiště : 454	m2	454,00000	66,92	30 381,68	822-1	RTS 23/ I
					454,00000			
38	564821111R00	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 80 mm volejbalové hřiště : 454	m2	454,00000	118,74	53 907,96	822-1	RTS 23/ I
					454,00000			
39	567153115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C5/6, tloušťka po zhutnění 300 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou plocha pod schodištěm : 13 pod sedáky : 47,5	m2	60,50000	608,97	36 842,69	822-1	RTS 23/ I
					13,00000			
					47,50000			
40	581114113R00	Kryt z betonu prostého komunikací pro pěší tloušťky 100 mm podklad pod pryžové dlaždice : 11	m2	11,00000	429,63	4 725,93	822-1	RTS 23/ I
					11,00000			
41	589151006R00	Kryt sportovních ploch z plastových dílců lepené, pryžové desky, tloušťky 50 mm, 500x500x50 mm chodník kolem doskočiště : 0,5*(1,4*2+3,2+8*2)	m2	11,00000	893,99	9 833,89	823-1	RTS 23/ I
					11,00000			
42	596811111RT5x	Kladení dlaždic kom.pro pěší, do drtě tl. 4 cm, včetně dlaždic betonových 50/50/6 cm pochozí dlažba - plocha před bočním vstupem a okap.chodník : 97,97	m2	97,97000	567,21	55 569,56		Vlastní
					97,97000			
43	596921211R00	Kladení vegetačních tvárnic plastových, plocha do 50 m2 zřízení podkladního lože, položení tvárnic.	m2	34,00000	91,59	3 114,06	822-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-3	Hřiště
R:	3	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
před průjezdem : 34				34,00000				
44	597101030RAA	Odvodňovací žlaby komunikací a zpevněných ploch žlab odvodňovací polymerbetonový včetně dodávky roštu a žlabu, pro zatížení C250 montáž odvodňovacích žlabů a vpustí k odvodňovacím žlabům z polymerbetonu, včetně betonového lože popř. obetonování, s dodávkou žlabů a vpustí.	m	36,00000	3 982,98	143 387,28	AP-HSV	RTS 23/ I
5*2+18+8				36,00000				
45	597103015RA0	Odvodňovací žlaby komunikací a zpevněných ploch vpust' k žlabu polymerbetonová včetně dodávky vpustí, pro zatížení C250 montáž odvodňovacích žlabů a vpustí k odvodňovacím žlabům z polymerbetonu, včetně betonového lože popř. obetonování, s dodávkou žlabů a vpustí.	kus	2,00000	6 213,71	12 427,42	AP-HSV	RTS 23/ I
46	27252919R	dlažba pryžová čtverec; š = 500 mm; l = 500 mm; h = 50,0 mm; pro interiér i exteriér; protiskluzová úprava: barva černá	kus	44,00000	286,04	12 585,76	SPCM	RTS 23/ I
47	592451170R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm	m2	34,34000	416,91	14 316,69	SPCM	RTS 23/ I
pojižděná dlažba u průjezdu : 34*1,01				34,34000				
48	28324530R	tvárnice vegetační plast; l = 600,0 mm; š = 400 mm; h = 40,0 mm; šedá před průjezdem : 34,0*4,17 Koeficient prořez: 0,03 -0,0334	kus	146,00000	107,67	15 719,82	SPCM	RTS 23/ I
Úpravy povrchů vnější				24 718,70				
49	622421145R00	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové štukové, , složitost 4 cihlová zídka u průjezdu : 1,8*29,55+0,3*1,8*20	m2	63,99000	386,29	24 718,70	801-1	RTS 23/ I
Podlahy a podlahové konstrukce				1 361,19				
50	632411904R00	Potěr ze suchých směsí nátěr savých podkladů penetrační, s rozprostřením a uhlazením penetrace pod lepidlo na pryžovou dlažbu : 11	m2	11,00000	52,42	576,62	801-1	RTS 23/ I
51	632453131R00	Potěr pískocementový se sníženou obrušností s přísadou korundu o tloušťce od 20 do 30 mm na mazaninách nebo betonových podkladech (600 kg cementu/m3)í, hlazený dřevěným hladítkem, schodiště do tělocvičny-povrchová úpravy ŽB : provedení potěru do čerstvého ŽB betonu schodiště : povrch hlazený ocelovým hladítkem,zaoblení hran schodů :	m2	1,31250	597,77	784,57	801-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-3	Hřiště
R:	3	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		m2 : 0,875*1,5		1,31250				
Díl: 8		Trubní vedení				17 907,76		
52	871111101R00	Montáž plastového potrubí ve výkopu spojovaného na gumové těsnění DN 150 mm	m	15,00000	213,80	3 207,00	827-1	RTS 12/ II
		odvodnění hřiště : 15		15,00000				
53	877353121RT3	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných včetně dodávky odbočky D 140/110 mm/60° v otevřeném výkopu,	kus	6,00000	300,15	1 800,90	827-1	RTS 20/ II
54	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu, redukce 150/100 : 1	kus	1,00000	128,53	128,53	827-1	RTS 23/ I
				1,00000				
55	899101111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě do 50 kg	kus	1,00000	860,20	860,20	827-1	RTS 23/ I
56	55300PC	Výplňový poklop 600x600 mm,povrch tartan	ks	1,00000	4 850,73	4 850,73		Vlastní
57	28611153.AR	Trubka plastová pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: vícevrstvé; skladba: PVC-U - pěna - PVC-U; povrch: hladký; DN = 150; de = 160,0 mm; s = 4,0 mm; SDR 41,0; SN 4	kus	5,00000	637,14	3 185,70	SPCM	RTS 23/ I
58	28611223.AR	Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 100; vsakovací plocha = 34,0 cm2/m	m	86,60000	43,01	3 724,67	SPCM	RTS 23/ I
59	28651691.AR	Spojka plastová pro venkovní kanalizaci typ: redukovaná excentrická; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC-U; povrch: hladký; DN = 150; DN2 = 100; SDR 41,0; SN 8	kus	1,00000	150,03	150,03	SPCM	RTS 23/ I
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				49 004,41		
60	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. okapový chodník po dodatečné hydroizolaci : 6,48+3,64+4,7+6,45+4,56 obrubník u pojezděné dlažby : 10,58 u doskočiště,rozběhu a rozhraní u volejbalového hřiště : 4,4+9,4+3,95+1,4*2+3,2*2+8,2*2+5,65*2+8,9+1,5 oplocení volejbalové hřiště : 17,16 obrubník pod pryžovou dlažku na hraně doskočiště : 9,2+4,2	m	132,02000	170,75	22 542,42	822-1	RTS 23/ I
				25,83000				
				10,58000				
				65,05000				
				17,16000				
				13,40000				
61	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15 z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	3,24000	2 797,47	9 063,80	822-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-3	Hřiště
R:	3	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pro štěrbinový betonový odvoňovací žlab : 0,09*36				3,24000		
62	59217331R	obrubník zahradní materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 50,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá	kus	56,24850	68,95	3 878,33	SPCM	RTS 23/ I
		okapový chodník po dodatečné hydroizolaci : (6,48+3,64+4,7+6,45+4,56)*1,05				27,12150		
		obrubník u pojížděné dlažby : 10,58*1,05				11,10900		
		oplocení volejbalové hřiště : 17,16*1,05				18,01800		
63	59217421R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	79,10050	170,92	13 519,86	SPCM	RTS 23/ I
		rozhraní hřiště a kolem rozběhu k doskočišti : (5,65*2+8,9+1,5)*1,01				21,91700		
		kolem doskočiště : (4,4+9,4+3,95+1,4*2+3,2*2+8,2*2)*1,01				43,78350		
		obrubník pod pryžovou dlažku na hraně doskočiště : 9,2+4,2				13,40000		
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				17 871,86		
64	941941041R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	173,80000	41,72	7 250,94	800-3	RTS 23/ I
		včetně kotvení						
		Včetně kotvení lešení.						
		pro montáže oplocení hřiště : 6*17,5+4*17,2				173,80000		
65	941941291R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky od 1,00 do 1,20 m a výšky do 10 m	m2	173,80000	29,10	5 057,58	800-3	RTS 23/ I
		včetně kotvení						
		pro montáže oplocení hřiště : 6*17,5+4*17,2				173,80000		
66	941941841R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky přes 1 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	173,80000	32,01	5 563,34	800-3	RTS 23/ I
		pro montáže oplocení hřiště : 6*17,5+4*17,2				173,80000		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				14 454,93		
67	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	2,39140	2 703,31	6 464,70	801-3	RTS 23/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech						
		schodiště před tělocvičnou : 2,32				2,32000		
		schod před vstupem do tělocvičny : 0,17*0,28*1,5				0,07140		
68	963015111R00	Demontáž prefabrikovaných krycích desek o hmotnosti do 0,06 t	kus	60,00000	85,37	5 122,20	801-3	RTS 23/ I
		kanálů, šachet a žump, manipulace s deskami do vzdálenosti 8 m od osy kanálu, očištění nebo vysekání betonu kolem závěsných ok pro zachycení háků zvedacího mechanismu,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-3	Hřiště
R:	3	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		demontáž zákrytových desek zděné zídky u průjezdu : 60		60,00000				
69	978023411R00	Vysekání, vyškrobání a vyčištění spár zdiva cihelného mimo komínového	m2	63,99000	44,82	2 868,03	801-3	RTS 23/ I
		cihlová zídka u průjezdu : 1,8*29,55+0,3*1,8*20		63,99000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				196 288,61		
70	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m.	t	586,89973	334,45	196 288,61	801-4	RTS 23/ I
		oborů 801, 803, 811 a 812						
Díl: 711		Izolace proti vodě				5 845,13		
71	711132311R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislá, , nopovou fólií včetně uchycovacích prvků	m2	29,12800	165,99	4 834,96	800-711	RTS 23/ I
		detail 7 - zateplení soklu : 0,8*(25,83+10,58)		29,12800				
72	28323115R	fólie izolační zemní drenážní; tloušťka 0,60 mm; výška nopů 8,0 mm; plošná hmotnost 550 g/m2; HDPE	m2	33,49720	25,25	845,80	SPCM	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 29,12800		29,12800				
		Koeficient prořez a přeložení: 0,15		4,36920				
73	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	%	60,87750	2,70	164,37	800-711	RTS 23/ I
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				54 841,50		
74	766270110R00	Montáž dřevěných obkladů schodišťových stupňů stupnice, schodiště přímé	m	16,00000	260,85	4 173,60	800-766	RTS 23/ I
		dle projektu na místa pozn.5 : 16		16,00000				
75	998766201R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m	%	297,60000	0,74	220,22	800-766	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
76	600001	Dřevěné sedací plochy 500x2000x40 mm	ks	8,00000	6 305,96	50 447,68		Vlastní
		dřevěné sedáky (modřín) s povrchovou úpravou v přírodním odstínu – venkovní lazura s impregnací na vodní bázi						
Díl: 8		Trubní vedení				650,00		
77	899102111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	1,00000	650,00	650,00	827-1	RTS 23/ I
		na hřišti : 1		1,00000				
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				172 209,08		
78	767911140Rxx	Montáž PE sítě na sloupky do 4,0 m, napínací drát	m	34,56000	160,07	5 532,02		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-3	Hřiště
R:	3	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		oplocení s brankou : 34,56		34,56000				
79	767911822R00	Demontáž oplocení demontáž pletiva, výšky do 2,0 m	m	34,40000	42,69	1 468,54	800-767	RTS 23/ I
		na výšku 4 m - 2 řady : 17,2*2		34,40000				
80	767920220R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 2 do 4 m2	kus	1,00000	1 280,59	1 280,59	800-767	RTS 23/ I
81	767920260R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 10 do 15 m2	kus	1,00000	3 414,91	3 414,91	800-767	RTS 23/ I
82	767920820R00	Demontáž vrat a vrátek k oplocení o ploše jednotlivě přes 2 do 6 m2	kus	1,00000	213,43	213,43	800-767	RTS 23/ I
		branka v oplocení hřiště : 1		1,00000				
83	767920860R00	Demontáž vrat a vrátek k oplocení o ploše jednotlivě přes 10 do 20 m2	kus	1,00000	1 067,16	1 067,16	800-767	RTS 23/ I
		původní vjezdová brána : 1		1,00000				
84	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	1 051,31240	1,28	1 345,68	800-767	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						
85	767001	Z/5 - D+M ocelové trubkové zábradlí schodiště	ks	4,00000	3 686,56	14 746,24		Vlastní
86	767003	Z/2 - zábradlí, D+M	m	6,56000	4 074,61	26 729,44		Vlastní
87	89910PC1	Demontáž stávajícího poklopu na šachtě	ks	1,00000	138,73	138,73		Vlastní
88	31327515x	záchytná PE síť, oka 50x50 mm, výška 4,0 m, bez napínacího drátu	m2	152,06400	261,94	39 831,64		Vlastní
		34,56*4,0		138,24000				
		Koeficient ztratiné: 0,1		13,82400				
89	31478152R	drát napínací pr. 2,40 mm; povrch. úprava PVC; balení 100m	m	145,15200	4,66	676,41	SPCM	RTS 23/ I
		34,56*4		138,24000				
		Koeficient ztratiné: 0,05		6,91200				
90	31479012R	stojek napínací poplastovaný, vel.2, používá se k vypnutí napínacího drátu u 4-hranných	kus	8,00000	39,00	312,00	SPCM	RTS 23/ I
		8		8,00000				
91	553001	Ocelové sloupky části oplocení hřiště s brankou	ks	13,00000	970,15	12 611,95		Vlastní
		detail D.1.1.D04 : 13		13,00000				
92	553002	Ocelové sloupky vjezdové brány Z1	ks	2,00000	485,07	970,14		Vlastní
93	553003	Ocelové vřpěry části oplocení hřiště	ks	3,00000	2 716,41	8 149,23		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-3	Hřiště
R:	3	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		detail D.1.1.D04 : 3		3,00000				
94	553005	Dodávka ocelového poklopu pro výplň - 600x600 mm	ks	1,00000	7 276,11	7 276,11		Vlastní
95	553006	Z1 - dodávka vjezdové 2-kř.brány	ks	1,00000	35 408,46	35 408,46		Vlastní
		rozměr 4040x2600 mm :						
		materiál je popsán v tabulkách zám.výrobků :						
		ks : 1		1,00000				
		nátěr - RAL 7021 Schwarzgrau :						
96	553007	Z/3 - dodávka branky do oplocení	ks	1,00000	11 036,40	11 036,40		Vlastní
		rozměr 1000x2400 mm :						
		materiál je popsán v tabulkách zám.výrobků :						
		ks : 1		1,00000				
		povrchová úprava-nátěr RAL 7021 Schwarzgrau :						
Díl: 783		Nátěry				14 538,71		
97	783222110RT1	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické 2x email,	m2	42,90800	271,58	11 652,95	800-783	RTS 23/ I
		včetně pomocného lešení.						
		ocelové prvky Z/1 : 4,04*2,6*2		21,00800				
		Z/2 : 6,56*0,9*2		11,80800				
		Z/3 : 1*2,4*2		4,80000				
		Z/5 : 0,9*1,47*4		5,29200				
98	783425250R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, jednonásobné s 1x emailováním a	m	64,00000	45,09	2 885,76	800-783	RTS 23/ I
		základním nátěrem						
		na vzduchu schnoucí						
		sloupky oplocení hřiště : 7*4+6*6		64,00000				
Díl: 799		Ostatní				696 967,59		
99	799001	Dodávka a montáž ochranné sítě s nehořlavou úpravou	m2	104,40000	217,90	22 748,76		Vlastní
		materiál PP tl.1,3 mm,oka 4,5 cm :						
		včetně všech potřebných prvků pro zavěšení - viz.v.č.C.02 :						
		m2 : 17,4*6		104,40000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-3	Hřiště
R:	3	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
100	799002	Krycí plachta doskočiště uchycení gumolamem na plastové úchytky : m2 : 24	m2	24,00000	266,79	6 402,96		Vlastní
				24,00000				
101	799003	Odrážové prkno pro skok daleký základový rám je jako ocelový svařenec s povrchovou úpravou zinkováním : rám připevněn do betonového prahu : prkno zhotoveno ze spec.vodovzdorných foliových : nebo lakovaných multiplex : ks : 1	ks	1,00000	10 738,57	10 738,57		Vlastní
				1,00000				
102	799004	Přezový kryt obrubníku výrobní délka 1000x100x30 mm : připevnění lepením : ks : 8,2*2+3,2*2	ks	22,80000	403,56	9 201,17		Vlastní
				22,80000				
103	799005	Volejbalová síť tl.3 mm,polypropylen,ocelové lanko,barva černá : délka 9,5 m,výška 1 m : ocelové lanko D=4 mm,délka 11,7 m : sada : 1	sada	1,00000	3 606,03	3 606,03		Vlastní
				1,00000				
104	799006	Multifunkční ocelové sloupky kulaté sada sestává : 2x sloupek D=102 mm,napínací mechanismus : 3x háček,1x kolečko, 1x kolovrátek,2x zemní pouzdra s víčky : povrchová úprava zinkování : sada : 1	sada	1,00000	10 562,90	10 562,90		Vlastní
				1,00000				
105	799007	Skladba hřiště - akrylátová stěrka 1-1,5 mm akrylátová stěrka : 40 mm ABJ nepropustný asfalt : 50 mm OKS nepropustný asfalt :	m2	140,00000	407,46	57 044,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-3	Hřiště
R:	3	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		100 mm štěrk 0-32 mm s hutněním :						
		200 mm štěrk 32-63 mm - celoplošná drenáž :						
		celková skladba - m2 : 140		140,00000				
106	799008	Tartanový povrch TPV sport 10 mm	m2	454,00000	967,24	439 126,96		Vlastní
107	799009	ET podložka 35 mm	m2	454,00000	242,54	110 113,16		Vlastní
108	799010	Lajnování	m	94,00000	242,54	22 798,76		Vlastní
109	799011	Kotvení branky pro zajištění proti posuvu	ks	4,00000	1 155,98	4 623,92		Vlastní
		umístění pouzder pod úroveň terénu s možností zavičkování při odstranění branky :						
		ks : 4		4,00000				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				384 863,86		
110	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti	t	362,36713	96,32	34 903,20	822-1	RTS 23/ I
		pro vodorovnou dopravu						
111	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	362,36713	225,38	81 670,30	801-3	RTS 23/ I
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
112	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	5 073,13985	15,27	77 466,85	801-3	RTS 23/ I
113	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	362,36713	85,37	30 935,28	801-3	RTS 23/ I
114	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	362,36713	10,67	3 866,46	801-3	RTS 23/ I
115	979990112R00	Poplatek za skládku za uložení, obalované kamenivo, asphalt, kusovost do 300 x 300 mm, , skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	313,22500	436,57	136 744,64	801-3	RTS 23/ I
116	979999999R00	Poplatek za skládku za recyklaci, suti s 10 % příměsí dřeva, plastu apod., , skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	49,14213	339,55	16 686,21	801-3	RTS 23/ I
117	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	362,36713	7,15	2 590,92	800-6	RTS 23/ I
		s hrubým urovnáním,						
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				17 462,64		
118	950001	Budka do zateplení pro roryse, jednokomorová 1R, 380x190x150mm, D+M+přesun	ks	12,00000	1 455,22	17 462,64		Vlastní
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				10 781,90		
119	631571007Rxx	Násyp z písku frakce 0-2 mm	m3	7,84800	1 373,84	10 781,90		Vlastní
		doskočiště : 26,16*0,3		7,84800				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-3	Hřiště
R:	3	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 5		Komunikace				8 895,42		
120	271531114Rxx	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo drcené, frakce 4 - 8 mm doskočiště : 26,16*0,1	m3	2,61600	1 261,19	3 299,27	800-2	Vlastní
121	564761111Rxx	Podklad z kameniva drceného vel.16-32 mm,tl. 20 cm doskočiště : 26,16	m2	26,16000	213,92	5 596,15		Vlastní
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				5 215,30		
122	289970111R00	Geotextilie separační, filtrační, zpevňující polypropylén, 300 g/m2 doskočiště : 26,16*1,2 vyvýšený květinový záhon : 6,53*1,5 vegetační plastové tvárnice - před průjezdem : 34,0*1,1 okapový chodník u pojížděné plochy : 0,35*12,1	m2	82,82200	62,97	5 215,30	800-2	RTS 23/ I
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				3 451,26		
123	639571210R00	Kačírek pro okapový chodník tl. 100 mm vyvýšený květinový záhon : 6,53 okapový chodník u pojížděné plochy : 0,35*12,1	m2	10,76500	320,60	3 451,26	801-1	RTS 23/ I
Díl: 5		Komunikace				21 764,49		
124	564751111Rxx	Podklad z kameniva drceného vel.8-16 mm,tl. 15 cm pochozí dlažba - plocha před bočním vstupem a okap.chodník : 97,97 vegetační plastové tvárnice - před průjezdem : 34,0	m2	131,97000	164,92	21 764,49		Vlastní
Díl: 1		Zemní práce				15 629,91		
125	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. pochozí dlažba - plocha před bočním vstupem a okap.chodník : 97,97 vegetační plastové tvárnice - před průjezdem : 34,0	m2	131,97000	8,55	1 128,34	800-1	RTS 23/ I
126	181301101R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, zatrávněná plocha u průjezdu - ohumusování : 62,2	m2	62,20000	27,75	1 726,05	800-1	RTS 23/ I
127	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy	m3	8,33800	1 291,07	10 764,94	SPCM	RTS 22/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-3	Hřiště
R:	3	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zatravněná plocha u průjezdu - ohumusování : 62,2*0,1		6,22000				
		vyplnění vegetačních plastových tvárnic ornici :						
		před průjezdem : 34,0*0,04		1,36000				
		Koeficient ztratiné: 0,1		0,75800				
128	180400020RA0	Založení trávníku s dodáním osiva parkového, v rovině	m2	96,20000	20,90	2 010,58	AP-HSV	RTS 23/ I
		Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.						
		zatravněná plocha u průjezdu : 62,2		62,20000				
		vyplnění vegetačních plastových tvárnic ornici :						
		před průjezdem : 34,0		34,00000				
Díl: 5		Komunikace				870,81		
129	596921191R00	Kladení vegetačních tvárnic betonových, příplatek z a výplň spár vegetačních tvárnic, bez dodávky materiálu	m3	1,36000	640,30	870,81	822-1	RTS 23/ I
		zřízení podkladního lože, položení tvárnic.						
		vyplnění vegetačních plastových tvárnic ornici :						
		před průjezdem : 34,0*0,04		1,36000				
Celkem						3 551 270,85		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-4	Kanalizace Hamry
R:	4	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				64 677,55		
1	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, kanalizace : 9	m3	9,00000	295,18	2 656,62	800-1	RTS 23/ I
2	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	9,00000	12,96	116,64	800-1	RTS 23/ I
3	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	46,00000	295,18	13 578,28	800-1	RTS 23/ I
4	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	46,00000	18,85	867,10	800-1	RTS 23/ I
5	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,	m2	24,00000	73,32	1 759,68	800-1	RTS 23/ I
6	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,	m2	84,00000	125,52	10 543,68	800-1	RTS 23/ I
7	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	24,00000	14,94	358,56	800-1	RTS 23/ I
8	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	84,00000	53,36	4 482,24	800-1	RTS 23/ I
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	9,00000	96,04	864,36	800-1	RTS 23/ I
10	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	46,00000	119,92	5 516,32	800-1	RTS 23/ I
11	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	10,00000	25,49	254,90	800-1	RTS 23/ I
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	18,60000	233,68	4 346,45	800-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-4	Kanalizace Hamry
R:	4	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. kanalizace : 18,6			18,60000			
13	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	18,60000	70,98	1 320,23	800-1	RTS 23/ I
14	171201201Rxx	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	18,60000	10,86	202,00		Vlastní
15	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	36,40000	295,18	10 744,55	800-1	RTS 23/ I
16	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění.	m3	7,00000	1 009,42	7 065,94	800-1	RTS 23/ I
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				5 984,83		
17	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu,	m3	1,60000	1 139,31	1 822,90	827-1	RTS 23/ I
18	452313111R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C -/7,5, Beton čerstvý obvyčejný: C -/7,5: cement: CEM II: Dmax = 22 mm: S 3 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,	m3	1,50000	2 774,62	4 161,93	827-1	RTS 23/ I
Díl: 8		Trubní vedení				67 578,68		
19	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	31,00000	170,75	5 293,25	827-1	RTS 23/ I
20	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	31,00000	170,75	5 293,25	827-1	RTS 23/ I
21	877373121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 300 mm v otevřeném výkopu,	kus	6,00000	140,53	843,18	827-1	RTS 23/ I
22	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu,	kus	22,00000	128,53	2 827,66	827-1	RTS 23/ I
23	895941311R00	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB - 50 včetně zřízení lože ze štěrkopísku,	kus	2,00000	2 261,65	4 523,30	827-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-4	Kanalizace Hamry
R:	4	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	899203111R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg včetně rámu a košů na bahno,	kus	2,00000	866,66	1 733,32	827-1	RTS 23/ I
25	800100	ACODRAIN do 10t+podbetonování a usazení 3,5+1,5	m	5,00000	2 910,44	14 552,20		Vlastní
26	800101	Dvorní vtok HL 606.1-DN 100+m	ks	3,00000	2 910,44	8 731,32		Vlastní
27	800103	Vsazení odboček do potrubí DN 250	ks	7,00000	160,07	1 120,49		Vlastní
28	800104	Navrtání otvoru do stáv.kanal.šachty DN 100	ks	1,00000	106,72	106,72		Vlastní
29	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	9,12000	87,85	801,19	827-1	RTS 23/ I
30	59223819.AR	prstenec s rovnou hranou; betonový; DN = 390,0 mm; h = 60,0 mm; s = 235,00 mm; s 1 = 85,0 mm; beton C 35/45	kus	2,00000	710,33	1 420,66	SPCM	RTS 22/ II
31	59223821R	prstenec betonový; DN = 660,0 mm; h = 180,0 mm; s = 100,00 mm; beton C 35/45	kus	2,00000	680,86	1 361,72	SPCM	RTS 23/ I
32	59223822R	dno uliční vpusti beton; TBV; Di = 495,0 mm; h = 626 mm; t = 50 mm; s výtokem; beton C 35/45; Pu 30 kN/m	kus	2,00000	1 034,86	2 069,72	SPCM	RTS 22/ II
33	59223826R	skruž železobetonová TBV; DN = 500,0 mm; h = 590,0 mm; s = 50,00 mm; Pu 30 kN/m; beton C 35/45	kus	2,00000	883,18	1 766,36	SPCM	RTS 23/ I
34	800001	Potrubí PVC KG DN100-SN 4	m	25,00000	112,54	2 813,50		Vlastní
35	800002	Potrubí PVC KG DN 150-SN 8	m	6,00000	208,58	1 251,48		Vlastní
36	800003	Koleno PVC 100/30°	ks	4,00000	63,06	252,24		Vlastní
37	800004	Koleno PVC 100/45°	ks	9,00000	63,06	567,54		Vlastní
38	800005	Koleno PVC 100/60°	ks	1,00000	63,06	63,06		Vlastní
39	800006	Koleno PVC 150/30°	ks	2,00000	72,76	145,52		Vlastní
40	800007	Koleno PVC 150/45°	ks	6,00000	72,76	436,56		Vlastní
41	800008	Odbočka 250/150	ks	2,00000	145,52	291,04		Vlastní
42	800009	Odbočka 250/100	ks	4,00000	145,52	582,08		Vlastní
43	800010	Litinová mříž srámem 610x610 mm	ks	2,00000	4 365,66	8 731,32		Vlastní
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 767,40		
44	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů	t	20,11835	87,85	1 767,40	827-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-4	Kanalizace Hamry
R:	4	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty						

Celkem	140 008,46
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-5	Komunikace a zpevněné plochy Hamry
R:	5	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				212 890,31		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2	66,00000	25,35	1 673,10	822-1	RTS 23/ I
2	113109310R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	41,00000	252,05	10 334,05	822-1	RTS 23/ I
		28+13		41,00000				
3	122302201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 do 100 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	97,70000	295,18	28 839,09	800-1	RTS 23/ I
		(410+14)*0,35-240*0,2-13*0,1-14*0,1		97,70000				
4	122302209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 příplatek za lepivost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	97,70000	34,85	3 404,85	800-1	RTS 23/ I
5	122402201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 5 do 100 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	48,00000	295,18	14 168,64	800-1	RTS 23/ I
		šterková komunikace : 240*0,2		48,00000				
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	208,21880	233,68	48 656,57	800-1	RTS 23/ I
		prohlubeň dojezdu výtahu : 1,4*1,86*2,7		7,03080				
		základový pas podesty vstupu k výtahu : 0,8*0,2*(1,6+1*2)		0,57600				
		pro izolaci základů : 0,75*0,6*187,36		84,31200				
		kanalizace : 18,6		18,60000				
		komunikace : 97,7		97,70000				
7	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	48,00000	233,68	11 216,64	800-1	RTS 23/ I
8	171201201Rxx	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	145,70000	10,86	1 582,30		Vlastní
		hornina 1-4+5-7 : 97,7+48		145,70000				
9	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,	m2	20,00000	17,82	356,40	823-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-5	Komunikace a zpevněné plochy Hamry
R:	5	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	181101101R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, bez zhutnění vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. 40+20	m2	60,00000	4,23	253,80	800-1	RTS 23/ I
				60,00000				
11	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. 410+14+52	m2	476,00000	8,55	4 069,80	800-1	RTS 23/ I
				476,00000				
12	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem naširoko, v rovině nebo na svahu do 1:5 půdy nebo trávníku s rozprostřením nebo s rozdělením hnojiva, 20*0,00005*1,08	t	0,00108	4 574,08	4,94	823-1	RTS 23/ I
				0,00108				
13	185803111R00	Ošetření trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 bez ohledu na způsob založení, tj. pokosení se shrabáním, naložením shrabků na dopravní prostředek s odvezením do 20 km a se složením,	m2	20,00000	3,05	61,00	823-1	RTS 23/ I
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů prohlubeň dojezdu výtahu : 1,4*1,86*2,7 základový pas podesty vstupu k výtahu : 0,8*0,2*(1,6+1*2) pro izolaci základů : 0,75*0,6*187,36 kanalizace : 18,6 komunikace : 97,7+48	m3	256,21880	339,55	86 999,09	800-1	RTS 23/ I
				7,03080				
				0,57600				
				84,31200				
				18,60000				
				145,70000				
15	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	0,63000	122,68	77,29	SPCM	RTS 23/ I
16	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy včetně dopravy na stavbu 20*0,1	m3	2,00000	485,07	970,14	SPCM	RTS 22/ II
				2,00000				
17	25191155R	hnojivo bezchloridové	t	0,01100	20 237,28	222,61	SPCM	RTS 23/ I
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání					9 057,72	
18	212752112R00	Trativody z drenážních trubek DN od 80 do 100 mm se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném příkopu,	m	82,00000	110,46	9 057,72	827-1	RTS 18/ I
Díl: 5		Komunikace					472 694,71	
19	564851111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	476,00000	148,80	70 828,80	822-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-5	Komunikace a zpevněné plochy Hamry
R:	5	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		410+14+52		476,00000				
20	567122114R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 150 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou 410+14	m2	424,00000	305,15	129 383,60	822-1	RTS 23/ I
				424,00000				
21	569831111R00	Zpevnění krajnic nebo komun. pro pěší štěrkodrtí tloušťka po zhutnění 100 mm s rozprostřením a zhutněním	m2	40,00000	126,48	5 059,20	822-1	RTS 23/ I
22	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.	m2	52,00000	243,29	12 651,08	822-1	RTS 23/ I
23	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. 410+14	m2	424,00000	244,56	103 693,44	822-1	RTS 23/ I
				424,00000				
24	59245030R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm 424*1,01	m2	428,24000	320,15	137 101,04	SPCM	RTS 23/ I
				428,24000				
25	59245110R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm 52*1,03	m2	53,56000	260,97	13 977,55	SPCM	RTS 23/ I
				53,56000				
Díl: 8		Trubní vedení				30 105,05		
26	895211131R00	Drenážní šachty kontrolní beton.Šk-80/3 do 1,5 m	kus	4,00000	6 558,83	26 235,32		RTS 23/ I
27	899332111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm snížením poklopu odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezdění rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy.	kus	3,00000	1 289,91	3 869,73	822-1	RTS 23/ I
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				58 208,38		
28	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.	m	134,00000	170,75	22 880,50	822-1	RTS 23/ I
29	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15 z dlažebních kostek z betonu prostého (108+26)*0,5*0,08	m3	5,36000	2 797,47	14 994,44	822-1	RTS 23/ I
				5,36000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-5	Komunikace a zpevněné plochy Hamry
R:	5	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
30	59217010R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva přírodní 108*1,01	kus	109,08000	152,31	16 613,97	SPCM	RTS 23/ I
31	59217020R	obrubník silniční nájezdový; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 148,5 mm; h = 145,0 mm; barva přírodní 26*1,01	kus	26,26000	141,64	3 719,47	SPCM	RTS 23/ I
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						48 804,63		
32	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	540,77152	90,25	48 804,63	822-1	RTS 23/ I
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						15 660,90		
33	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti pro vodorovnou dopravu	t	18,94800	96,32	1 825,07	822-1	RTS 23/ I
34	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	18,94800	225,38	4 270,50	801-3	RTS 23/ I
35	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	265,27200	15,27	4 050,70	801-3	RTS 23/ I
36	979990103R00	Poplatek za skládku za uložení, betonu, , skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	18,94800	291,04	5 514,63	801-3	RTS 23/ I
Celkem						847 421,70		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-601	Stavební část-Rekonstr.otopné soustavy ZŠ Hamry 12 a Obřanská 7
R:	601	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				75 208,62		
1	601011147RT1	Omítka stropů a podhledů z hotových směsí stěrka, sádrová, , tloušťka vrstvy 2 mm, po jednotlivých vrstvách Včetně pomocného lešení. D.1.1.02 : 007 : 2,73*4,9+2*0,25*4,9 008 : 5,63*4,9+3*2*0,25*4,9	m2	50,76400	202,39	10 274,13	801-1	RTS 23/ I
2	601011193R00	Omítka stropů a podhledů z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stropů z hotových směsí podkladní nátěr stropů pod tenkovrstvé omítky po jednotlivých vrstvách D.1.1.02 : 007 : 2,73*3,83-(0,47*0,38+0,2*0,25)+2*4,9*3,83- (0,8*1,85+0,9*2,05+3,675*0,4)+2*0,12*(0,8*2*1,85) 008 : 5,63*3,73-(3*0,2*0,25)+2*4,9*3,73-(0,9*2,05+1,0*2,05)+2*0,1*(1,0+2*2,05)	m2	98,20560	25,12	2 466,92	801-1	RTS 23/ I
3	602011124R00	Omítka stěn z hotových směsí vrstva podkladní, sanační, , tloušťka vrstvy 15 mm, po jednotlivých vrstvách D.1.1.02 : Stěny oddělující interiér a exteriér (zeminu) : 007 : 2,73*3,83-(1,45*0,85)+(1,56*0,47+2*1,5*0,47) 008 : 5,63*3,73-(2*1,45*0,85)+2*(1,56*0,47+2*1,5*0,47)	m2	34,18790	295,06	10 087,48	801-1	RTS 23/ I
4	602011126R00	Omítka stěn z hotových směsí vrstva jádrová, vápenocementová, sanační, tloušťka vrstvy 20 mm, po jednotlivých vrstvách Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 34,18790	m2	34,18790	328,91	11 244,74	801-1	RTS 23/ I
5	602011151RT1	Omítka stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenocementová, sanační, tloušťka vrstvy 3,5 mm, po jednotlivých vrstvách Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 34,18790	m2	34,18790	157,04	5 368,87	801-1	RTS 23/ I
6	602016112RT5	Omítka stěn z hotových směsí vrstva jádrová, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 20 mm, po jednotlivých vrstvách	m2	98,20560	214,38	21 053,32	801-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-601	Stavební část-Rekonstr.otopné soustavy ZŠ Hamry 12 a Obřanská 7
R:	601	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 98,20560			98,20560					
7	602021142RT2	Omítka stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenná, , tloušťka vrstvy 3 mm, po jednotlivých vrstvách Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 98,20560	m2	98,20560	149,82	14 713,16	801-1	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 98,20560			98,20560					
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní			10 778,32					
8	078844111R00	Úprava ostění otvoru při opravách omítnutím MC D.1.1.2 : 006 : 2*0,18*0,85	m2	0,30600	285,82	87,46		RTS 22/ I
D.1.1.2 : 006 : 2*0,18*0,85			0,30600					
9	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí, 4*1,45*0,85	m2	4,93000	30,03	148,05	801-1	RTS 23/ I
4*1,45*0,85			4,93000					
10	611401211R00	Omítka malých ploch na stropěch přes 0,09 do 0,25 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, zapravení po prostupech : 112	kus	112,00000	90,86	10 176,32	801-4	RTS 23/ I
zapravení po prostupech : 112			112,00000					
11	612473186R00	Omítky vnitřní zdíva ze suchých směsí příplatek za zabudované rohovníky omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství D.1.1.2 : 2*2,05+2*1,85+6*1,52	m	16,92000	21,66	366,49	801-1	RTS 23/ I
D.1.1.2 : 2*2,05+2*1,85+6*1,52			16,92000					
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější			258,64					
12	622904121R00	Očištění fasád ruční čištění ocelovým kartáčem, D.1.1.01 : 007 : 12,12	m2	12,12000	21,34	258,64	801-1	RTS 23/ I
D.1.1.01 : 007 : 12,12			12,12000					
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní			3 845,53					
13	612421431RT2.XX	D+M Zednické zapravení stěn po zhotovení drážek pro rozvody Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. zapravení po provedení prostupu stěnami : 20 ks prostup 100x100 mm : 20*0,3*0,3 14 ks prostup 180x100 mm : 14*0,38*0,3	m2	3,39600	1 132,37	3 845,53		Vlastní
Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. zapravení po provedení prostupu stěnami : 20 ks prostup 100x100 mm : 20*0,3*0,3 14 ks prostup 180x100 mm : 14*0,38*0,3			1,80000 1,59600					
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce			31 217,98					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-601	Stavební část-Rekonstr.otopné soustavy ZŠ Hamry 12 a Obřanská 7
R:	601	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	631664111R00	Oprava trhlin a výtluků v podlahách cementovou hmotou včetně penetrace podkladu, tloušťky od 1 mm do 10 mm D.1.1.02, S1 : 007 : 12,32+0,14 008 : 27,59+0,3	m2	40,35000	174,61	7 045,51	801-4	RTS 23/ I
					12,46000			
					27,89000			
15	632411150RT1	Potěr ze suchých směsí cementový, tloušťky 50 mm, bez penetrace s rozprostřením a uhlazením D.1.1.02, S1 : Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 40,35000	m2	40,35000	566,58	22 861,50	801-1	RTS 23/ I
					40,35000			
16	632481211R00	Výztužné vložky do mazanin a potěrů ze sklovláknité tkaniny, oka 40x40x1,1 mm oka 40x40x1,1 mm D.1.1.02, S1 : Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 40,35000	m2	40,35000	32,49	1 310,97	801-1	RTS 23/ I
					40,35000			
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						38 287,62		
17	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m D.1.1.02, S1 : 007 : 13,38 008 : 27,59 poměrově 1/3 podlaží : 422	m2	462,97000	82,70	38 287,62	800-3	RTS 23/ I
					13,38000			
					27,59000			
					422,00000			
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						82 585,80		
18	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 1290*3	m2	3 870,00000	21,34	82 585,80	801-1	RTS 23/ I
					3 870,00000			
Díl: 96 Bourání konstrukcí						466 399,88		
19	963053936R00	Bourání železobetonových schodišťových ramen samonosných D.1.1.01 : 0,95*0,85	m2	0,80750	640,30	517,04	801-3	RTS 23/ I
					0,80750			
20	965043341RT3	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových s potěrem nebo teracem, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	2,00130	1 467,72	2 937,35	801-3	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-601	Stavební část-Rekonstr.otopné soustavy ZŠ Hamry 12 a Obřanská 7
R:	601	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1.1.01 :						
		008 - tl.70 mm : 0,07*28,59		2,00130				
21	965081813RT2	Bourání podlah z dlaždic teracových, tloušťky do 30 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár D.1.1.01 : 008 : 27,59	m2	27,59000	100,55	2 774,17	801-3	RTS 23/ I
22	968061112R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel oken, plochy do 1,5 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, D.1.1.01 : 4	kus	4,00000	6,40	25,60	801-3	RTS 23/ I
23	968062245R00	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých, plochy do 2 m2 včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), D.1.1.01 : 4*1,45*0,85	m2	4,93000	160,07	789,15	801-3	RTS 23/ I
24	968071125R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel dveří, plochy do 2 m2 s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, D.1.1.01 : 3	kus	3,00000	17,07	51,21	801-3	RTS 23/ I
25	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2 D.1.1.01 : 0,9*2,05+0,8*1,85	m2	3,32500	204,50	679,96	801-3	RTS 23/ I
26	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2 D.1.1.01 : 1,0*2,05	m2	2,05000	204,50	419,23	801-3	RTS 23/ I
27	970031130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 130 mm prostup 100x100 mm : 20 ks, průměrná tl. stěny 500 mm : 20*0,5	m	10,00000	2 110,07	21 100,70	801-3	RTS 23/ I
28	970031160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 160 mm prostup 100x100 mm : 14 ks, průměrná tl. stěny 500 mm : 14*0,5	m	7,00000	2 110,07	14 770,49	801-3	RTS 23/ I
29	970034130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně, do D 130 mm Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 10,00000	m	10,00000	194,03	1 940,30	801-3	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-601	Stavební část-Rekonstr.otopné soustavy ZŠ Hamry 12 a Obřanská 7
R:	601	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
30	970034160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně, do D 160 mm Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 7,00000	m	7,00000	194,03	1 358,21	801-3	RTS 23/ I
				7,00000				
31	970041160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu jádrové vrtání , do D 160 mm prostup 200x100, průměrná tl. stropu 400 mm : 112 ks : 112*0,4	m	44,80000	3 201,48	143 426,30	801-3	RTS 23/ I
				44,80000				
32	970056160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání do stropu, do D 160 mm Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 44,80000	m	44,80000	194,03	8 692,54	801-3	RTS 23/ I
				44,80000				
33	978013141R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stěn. v rozsahu do 30 % D.1.1.01 : 007 : 2,73*3,83-(0,47*0,38+0,2*0,25)+2*4,9*3,83-(0,8*1,85+0,9*2,05+3,675*0,4) 008 : 5,63*3,73-(3*0,2*0,25)+2*4,9*3,73-(0,9*2,05+1,0*2,05)	m2	96,47520	21,34	2 058,78	801-3	RTS 23/ I
				42,96630				
				53,50890				
34	978013191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stěn. v rozsahu do 100 % D.1.1.01 : 007 : 2,73*3,83-(1,45*0,85)+(1,56*0,47+2*1,5*0,47) 008 : 5,63*3,73-(2*1,45*0,85)+2*(1,56*0,47+2*1,5*0,47)	m2	34,18790	55,49	1 897,09	801-3	RTS 23/ I
				11,36660				
				22,82130				
35	96000000.XXX	Ostatní nespecifikované bourací práce 200	hod	200,00000	213,43	42 686,00		Vlastní
				200,00000				
36	967043111R00.XX	Odsekání vrstvy železobetonu na konstrukci tl. do 15 cm D.1.1.01 : odstranění železobetonových podstavců : 0,7*0,7+1,05*1,05	m2	1,59250	426,86	679,77		Vlastní
				1,59250				
37	974051215R00.XX	D+M Zhotovení a následné zednické zapravení vodorovných a svislých drážek 200x100 mm pro rozvody, ve, zdivu cihelném plném 529	m	529,00000	269,72	142 681,88		Vlastní
				529,00000				
38	974051215R01.XX	D+M Zhotovení a následné zednické zapravení vodorovných a svislých drážek 100x100 mm pro rozvody, ve, zdivu cihelném plném pro ÚT : 351 pro Silnoproud : 18,3	m	369,30000	208,27	76 914,11		Vlastní
				351,00000				
				18,30000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-601	Stavební část-Rekonstr.otopné soustavy ZŠ Hamry 12 a Obřanská 7
R:	601	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 99		Staveništní přesun hmot	4 742,44					
39	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	14,17982	334,45	4 742,44	801-4	RTS 23/ I
Díl: 711		Izolace proti vodě	33 390,78					
40	711111006RZ3	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné asfaltovou penetrační suspenzí, včetně dodávky emulze 0,3 kg/m2, Hmoty nátěrová asfaltová; typ: penetrace; funkce: zpevnění povrchu; vrstva: podkladní; exteriér; podklad: kov, beton, keramika, minerální barva: h D.1.1.02, S1 : Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 40,35000	m2	40,35000	40,78	1 645,47	800-711	RTS 23/ I
41	711112006RZ3	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. asfaltovou penetrační emulzí, včetně dodávky emulze 0,3 kg/m2, Hmoty nátěrová asfaltová; typ: penetrace; funkce: zpevnění povrchu; vrstva: podkladní; exteriér; podklad: kov, beton, keramika, minerální barva: h D.1.1.02, S1 : 007 : 15,26*0,15 008 : 21,06*0,15	m2	5,44800	40,78	222,17	800-711	RTS 23/ I
42	711130101R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy na sucho vodorovné, 1 vrstva Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 27,59000	m2	27,59000	21,34	588,77	800-711	RTS 23/ I
43	711141559RT2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 2 vrstvy, bez dodávky izolačních pásů, D.1.1.02, S1 : Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 40,35000	m2	40,35000	232,80	9 393,48	800-711	RTS 23/ I
44	711142559RT2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 2 vrstvy, bez dodávky izolačních pásů, D.1.1.02, S1 : Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 5,44800	m2	5,44800	232,80	1 268,29	800-711	RTS 23/ I
45	711212118R00	Izolace proti vodě nátěr hydroizolační proti vlhkosti, Hmoty vodotěsná pod keramické obklady D.1.1.02, S1 : Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 40,35000	m2	40,35000	279,18	11 264,91	800-711	RTS 23/ I
46	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,33478	638,81	213,86	800-711	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-601	Stavební část-Rekonstr.otopné soustavy ZŠ Hamry 12 a Obřanská 7
R:	601	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu								
47	628522691R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož + Al fólie; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	48,08790	182,87	8 793,83	SPCM	RTS 23/ I
D.1.1.02, S1 :								
Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 40,35000				40,35000				
Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 5,44800				5,44800				
Koeficient : 0,05				2,28990				
Díl: 713		Izolace tepelné					6 042,46	
48	713121111RT1	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	40,35000	21,34	861,07	800-713	RTS 23/ I
D.1.1.02, S1 :								
Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 40,35000				40,35000				
49	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie, Fólie polymerní	m2	40,35000	24,99	1 008,35	800-713	RTS 23/ I
D.1.1.02, S1 :								
Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 40,35000				40,35000				
50	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,05633	531,12	29,92	800-713	RTS 23/ I
50 m vodorovně								
51	283763761R	deska izolační perimetrická; pěnový polystyren; povrch hladký; polodrážka; tl. 40,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK; R = 1,200 m2K/W; obj. hmotnost 33,00 kg/m3	m2	42,36750	97,79	4 143,12	SPCM	RTS 23/ I
D.1.1.02, S1 :								
Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 40,35000				40,35000				
Koeficient : 0,05				2,01750				
Díl: 721		Vnitřní kanalizace					149,40	
52	721210812R00	Demontáž vpusti z kameniny, DN 70	kus	1,00000	149,40	149,40	800-721	RTS 23/ I
D.1.1.01 : 1								
				1,00000				
Díl: M23		Montáže potrubí					1 746,30	
53	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	10,00000	174,63	1 746,30		RTS 23/ I
10								
				10,00000				
Díl: 721		Vnitřní kanalizace					2 910,44	
54	72100001.XXX	D+M Podlahová vpust' DN50, rozměr plastové mřížky 150x150 mm	ks	1,00000	2 910,44	2 910,44		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-601	Stavební část-Rekonstr.otopné soustavy ZŠ Hamry 12 a Obřanská 7
R:	601	projektový

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

D.1.1.02 :

008 : 1

1,00000

Díl: 766		Konstrukce truhlářské					76,83	
55	766662811R00	Demontáž dveřních křídel prahů dveří jednokřídlových	kus	3,00000	25,61	76,83	800-766	RTS 23/ I

D.1.1.01 : 3

3,00000

Díl: 767		Konstrukce zámečnické					110 596,88		
56	76700001.XXX	D+M 1ramenné ocelové schodiště z žárově pozinkované oceli, vč. zábradlí, kotvení a nátěru, dle PD	soubor	1,00000	48 507,40	48 507,40		Vlastní	

Jednoramenné schodiště

- šířka 800 mm

- s pororošťovými stupni osazenými do ocelové konstrukce.

Schodiště bude opatřeno oboustranným ochranným zábradlím minimální výšky 900 mm

- tvořeno 3 stupni výšky 180 mm a šířky 240 mm.

Celá konstrukce bude ocelová s žárovým pozinkováním a bude kotvena do stávající betonové podlahy.

Schodiště vč. zábradlí bude opatřeno antikoročním nátěrem.

Vyrobena bude dle výrobní a dílenské dokumentace dodané zhotovitelem

hmotnost cca 150 kg

D.1.1.01 : 1

1,00000

57	76700D01	D+M D01 Dveřní křídlo vnitřní, ocelové, oboustranně opláštěné Pz plechem s vloženou tep.izolací,, křídlo 700x1800 mm,vč.prahu, ocel.renovační zárubně, označ.místnosti, kování a PÚ dle PD	kus	1,00000	20 373,11	20 373,11		Vlastní
----	----------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

D.1.1.04 : 1

1,00000

58	76700D02	D+M D02 Dveřní křídlo vnitřní, ocelové, oboustranně opláštěné Pz plechem s vloženou tep.izolací,, křídlo 800x1970 mm,vč.prahu, ocel.renovační zárubně, označ.místnosti, kování a PÚ dle PD	kus	1,00000	20 373,11	20 373,11		Vlastní
----	----------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

D.1.1.04 : 1

1,00000

59	76700D03	D+M D03 Dveřní křídlo vnitřní, ocelové, oboustranně opláštěné Pz plechem s vloženou tep.izolací,, křídlo 900x1970 mm,vč.prahu, ocel.renovační zárubně, označ.místnosti, kování a PÚ dle PD	kus	1,00000	21 343,26	21 343,26		Vlastní
----	----------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

D.1.1.04 : 1

1,00000

Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady	58 017,24
-----------------	------------------------------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-601	Stavební část-Rekonstr.otopné soustavy ZŠ Hamry 12 a Obřanská 7
R:	601	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
60	771101210RT1	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	40,35000	41,93	1 691,88	800-771	RTS 23/ I
D.1.1.02, S1 :								
Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 40,35000				40,35000				
61	771212113R00	Kladení dlažby keramické do tmele velikosti do 400 x 400 m	m2	40,35000	533,58	21 529,95	800-771	RTS 23/ I
do tmele, rovnoběžně se stěnou, bez skládání složitých vzorů a tvarů.								
D.1.1.02, S1 :								
Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 40,35000				40,35000				
62	771479001R00	Řezání dlaždic pro soklíky	m	33,52000	45,03	1 509,41	800-771	RTS 23/ I
D.1.1.02, S1 :								
007 : 15,26-0,9				14,36000				
008 : 21,06-1,0-0,9				19,16000				
63	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem	m	33,52000	75,67	2 536,46	800-771	RTS 23/ I
vč. dodávky a montáže silikonu.								
D.1.1.02 :								
Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 33,52000				33,52000				
64	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m	t	1,02952	341,07	351,14	800-771	RTS 23/ I
50 m vodorovně								
65	78100001.XXX	D+M Lišta PVC ukončovací k soklíkům, pro tloušťku dlažby 9 mm	m	33,52000	342,46	11 479,26		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 33,52000				33,52000				
66	58582136R	tmel cementový; C2 T; lepicí; pro interiér i exteriér; mrazuvzdorný; barva šedá; přilnavost k materiálům beton, keram. obklady, dlažby	kg	168,10400	8,61	1 447,38	SPCM	RTS 23/ I
D.1.1.02, S1 :								
4 kg/m2 : 42,026*4				168,10400				
67	59764210R	dlažba keramická š = 300 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povrch hladký, protiskluzová úprava; pro interiér i exteriér	m2	44,12730	395,94	17 471,76	SPCM	RTS 23/ I
D.1.1.02, S1 :								
Odkaz na mn. položky pořadí 64 : 40,35000				40,35000				
Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 33,52000*0,05				1,67600				
Koeficient : 0,05				2,10130				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-601	Stavební část-Rekonstr.otopné soustavy ZŠ Hamry 12 a Obřanská 7
R:	601	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 783		Nátěry				1 559,78		
68	783226100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické základní, D.1.1.04 : nátěr nových ocelových zárubní : D01 : 0,1*(0,8+2*1,85)+2*0,02*(0,8+2*1,85) D02 : 0,15*(0,9+2*2,05)+2*0,02*(0,9+2*2,05) D03 : 0,1*(1,0+2*2,05)+2*0,02*(1,0+2*2,05)	m2	2,29400	95,87	219,93	800-783	RTS 23/ I
69	783222921R00	Údržba nátěrů doplňkových konstrukcí, syntetické dvojnásobné, hladký povrch na vzduchu schnoucích Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 2,29400	m2	2,29400	267,42	613,46	800-783	RTS 23/ I
70	783825110R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné na vzduchu schnoucí D.1.1.02 : 007 : (0,375*(0,38+0,47))+(3,675*(0,4+0,24))	m2	2,67075	271,98	726,39	800-783	RTS 23/ I
Díl: 781		Obklady keramické				875,55		
71	781101121R00	Příprava podkladu před provedením obkladu provedení penetrace podkladu - práce Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 34,18790	m2	34,18790	25,61	875,55	800-771	RTS 23/ I
Díl: 784		Malby				43 600,60		
72	784402801R00	Odstranění maleb oškrabáním, v místnostech do 3,8 m D.1.1.01 : 007 : 2,73*3,83-(1,45*0,85)+(1,56*0,47+2*1,5*0,47) 2,73*4,9+2*0,25*4,9 2,73*3,83-(0,47*0,38+0,2*0,25)+2*4,9*3,83-(0,8*1,85+0,9*2,05+3,675*0,4)+2*0,12*(0,8*2*1,85) 008 : 5,63*3,73-(3*0,2*0,25)+2*4,9*3,73-(0,9*2,05+1,0*2,05)+2*0,1*(1,0+2*2,05) 5,63*3,73-(2*1,45*0,85)+2*(1,56*0,47+2*1,5*0,47) 5,63*4,9+3*2*0,25*4,9	m2	233,92150	25,61	5 990,73	800-784	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-601	Stavební část-Rekonstr.otopné soustavy ZŠ Hamry 12 a Obřanská 7
R:	601	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		strop :						
		007 : 2,73*4,9+2*0,25*4,9			15,82700			
		008 : 5,63*4,9+3*2*0,25*4,9			34,93700			
73	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	574,10160	17,91	10 282,16	800-784	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 98,20560			98,20560			
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 50,76400			50,76400			
		výmalba po provedení drážek ve stěnách 200x100 mm : 0,5*529			264,50000			
		výmalba po provedení drážek ve stěnách 100x100 mm : 0,4*351			140,40000			
		výmalba po provedení prostupů stropů 200x100 mm : 112*0,4*0,3			13,44000			
		výmalba po provedení prostupů zdmi 100x100 mm : 2*20*0,3*0,3			3,60000			
		výmalba po provedení prostupů zdmi 180x100 mm : 2*14*0,38*0,3			3,19200			
74	784195112R00	Malby z malířských směrů hliníkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	574,10160	43,12	24 755,26	800-784	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 574,10160			574,10160			
75	78400001.XXX	D+M Silikonový fasádní nátěr na stěny oddělující interiér a exteriér, na sanační omítky	kg	13,67516	137,98	1 886,90		Vlastní
		0,4 kg/m2 :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 34,18790*0,4			13,67516			
76	245921531R	penetrační hmota vodou ředitelná; disperzní, polymerická; probarvená; zvýšení přilnavosti, zpevnění, zamezení předčasnému vyschnutí; tekutá	kg	8,54698	80,21	685,55	SPCM	RTS 23/ I
		0,25 kg/m2 :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 34,18792*0,25			8,54698			
Díl: M23		Montáže potrubí				6 014,90		
77	M2300001.XXX	D+M Hydroizolační tvarovka-pažnice pro potrubí DN 80/180	ks	2,00000	2 328,35	4 656,70		Vlastní
		- pro prostup potrubí horkovodu						
		- tvarovky budou řešeny jako prostupové silnostěnné PVC pažnice s asfaltovým těsnícím límcem. Pažnice musí odolávat vysokým teplotám potrubí.						
		2			2,00000			
78	M2300002.XXX	D+M Hydroizolační tvarovka pro postup metalických kabelů	ks	4,00000	339,55	1 358,20		Vlastní
		- pro prostup metalických kabelů						
		- tvarovky budou řešeny jako prostupové silnostěnné PVC pažnice s asfaltovým těsnícím límcem. Pažnice musí odolávat vysokým teplotám potrubí.						
		4			4,00000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-601	Stavební část-Rekonstr.otopné soustavy ZŠ Hamry 12 a Obřanská 7
R:	601	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				11 072,30		
79	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	12,49931	225,38	2 817,09	801-3	RTS 23/ I
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 84 : 6,91240		6,91240				
		Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 0,15283		0,15283				
		Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 5,43407		5,43407				
80	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	74,99585	15,27	1 145,19	801-3	RTS 23/ I
		Černovice (+6 km) :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 82 : 12,49931*6		74,99586				
81	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	12,49931	85,37	1 067,07	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 84 : 6,91240		6,91240				
		Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 0,15283		0,15283				
		Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 5,43407		5,43407				
82	979990001R00	Poplatek za skládku za skládku stavební suti	t	5,43407	339,55	1 845,14	801-3	RTS 20/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 17 : 1,93130		1,93130				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 24 : 0,25270		0,25270				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 25 : 0,15580		0,15580				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-601	Stavební část-Rekonstr.otopné soustavy ZŠ Hamry 12 a Obřanská 7
R:	601	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 26 : 0,96475		0,96475				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 27 : 1,57264		1,57264				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 30 : 0,23900		0,23900				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 32 : 0,25319		0,25319				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 41 : 0,03173		0,03173				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 55 : 0,02756		0,02756				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 58 : 0,00540		0,00540				
83	979990103R00	Poplatek za skládku za uložení, betonu, , skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	6,91240	291,04	2 011,78	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 18 : 4,40286		4,40286				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 21 : 0,34884		0,34884				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 28 : 2,16070		2,16070				
84	979990162R00	Poplatek za skládku za uložení, dřevo+sklo, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	0,15283	339,53	51,89	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 20 : 0,15283		0,15283				
85	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění suti nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t	12,49931	149,40	1 867,40	800-2	RTS 23/ I
		nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m,						
		S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 79 : 12,49931		12,49931				
86	979087391R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky příplatek za každých dalších i započatých 10 m vzdálenosti suti,	t	24,99862	10,67	266,74	800-2	RTS 23/ I
		nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m,						
		celkem 30 m :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 80 : 12,49931*2		24,99862				
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				3 902,40		
87	771475014RT1	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele	m	33,52000	116,42	3 902,40	800-771	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 33,52000		33,52000				
Celkem						993 280,69		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-602	Silnoproudé rozvody
R:	602	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				71 466,69		
1	21001.XXX	Úprava rozváděče R-KOT	ks	1,00000	3 608,94	3 608,94		Vlastní
		1		1,00000				
2	21002.XXX	D+M Připojnice HOP	ks	1,00000	739,83	739,83		Vlastní
		1		1,00000				
3	21003.XXX	D+M Označovací štítek kabelový	kpl	1,00000	541,34	541,34		Vlastní
		1		1,00000				
4	21004.XXX	D+M Protipožární ucpávky	m2	0,50000	6 375,82	3 187,91		Vlastní
		0,5		0,50000				
5	21005.XXX	D+M CYKY 3Jx2.5 mm2, pevně	m	50,00000	50,53	2 526,50		Vlastní
		50		50,00000				
6	21006.XXX	D+M CYKY 3Jx1.5 mm2, pevně	m	40,00000	40,90	1 636,00		Vlastní
		40		40,00000				
7	21007.XXX	D+M CYKY 5Jx4 mm2, pevně	m	30,00000	113,08	3 392,40		Vlastní
		30		30,00000				
8	21008.XXX	D+M Vodič CYY 1x6	m	60,00000	43,31	2 598,60		Vlastní
		60		60,00000				
9	21009.XXX	D+M Vodič CYY 1x16	m	20,00000	74,58	1 491,60		Vlastní
		20		20,00000				
10	21010.XXX	D+M Kabelové příchytky	kpl	1,00000	3 368,35	3 368,35		Vlastní
		1		1,00000				
11	21011.XXX	D+M Instalační trubky včetně příslušenství	m	80,00000	49,92	3 993,60		Vlastní
		80		80,00000				
12	21012.XXX	D+M Svítidlo zářivkové LED 34W IP65	ks	4,00000	1 485,68	5 942,72		Vlastní
		4		4,00000				
13	21013.XXX	D+M Vypínač č.1 IP44	ks	2,00000	253,83	507,66		Vlastní
		2		2,00000				
14	21014.XXX	D+M Instalační krabice na povrch IP44	ks	5,00000	98,64	493,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-602	Silnoproudé rozvody
R:	602	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	5			5,00000				
15	21015.XXX	Zaučení obsluhy	hod	5,00000	388,06	1 940,30		Vlastní
	5			5,00000				
16	21016.XXX	Zabezpečení pracoviště	hod	3,00000	388,06	1 164,18		Vlastní
	3			3,00000				
17	21017.XXX	Dokončovací práce, vypínání vedení	hod	4,00000	388,06	1 552,24		Vlastní
	4			4,00000				
18	21018.XXX	Demontáže	hod	20,00000	388,06	7 761,20		Vlastní
	20			20,00000				
19	21019.XXX	Úprava pospojování	hod	15,00000	388,06	5 820,90		Vlastní
	15			15,00000				
20	21020.XXX	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	2,00000	388,06	776,12		Vlastní
	2			2,00000				
21	21022.XXX	Spolupráce s revizním technikem	hod	1,00000	388,06	388,06		Vlastní
	1			1,00000				
22	21023.XXX	Stavební přímopomoci (sekání drážek, zapravení, prostupy, apod.)	hod	4,00000	388,06	1 552,24		Vlastní
	4			4,00000				
23	731-3	Protidešťová žaluzie PRG 355 W, rozměry 360 x 397 mm, průřez 310 mm	kus	1,00000	7 677,75	7 677,75		Vlastní
24	731-3	Stěnový axiální ventilátor HXM 350, ot. 1360 ot./min, průtok 1675 m3/hod, 230 V	kus	1,00000	6 796,85	6 796,85		Vlastní
25	421550R	REVIZNÍ TECHNIK	Nh	3,00000	669,40	2 008,20		Vlastní
	3			3,00000				

Celkem	71 466,69							
---------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-603a	Měření a regulace Hamry
R:	603a	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36		Montáže měřících a regulačních zařízení				335 897,66		
1	36001.XXX	Ekvitermní regulátor s LPB komunikací včetně svorkovnice	ks	2,00000	9 799,47	19 598,94		Vlastní
		2		2,00000				
2	36002.XXX	Rozšiřující modul s BSB komunikací včetně svorkovnice	ks	5,00000	4 778,94	23 894,70		Vlastní
		5		5,00000				
3	36003.XXX	projovací ploché kabely mezi regulátory a modul (0,4m)	ks	5,00000	160,07	800,35		Vlastní
		5		5,00000				
4	36004.XXX	obslužný diplej do panelu se zadní krytkou, komunikace BSB	ks	2,00000	4 135,73	8 271,46		Vlastní
		2		2,00000				
5	36005.XXX	projovací ploché kabely mezi regulátory obslužné displeje (1,5m)	ks	2,00000	170,75	341,50		Vlastní
		2		2,00000				
6	36006.XXX	venkovní čidlo	ks	1,00000	533,58	533,58		Vlastní
		1		1,00000				
7	36007.XXX	čidlo teploty příložené	ks	3,00000	693,65	2 080,95		Vlastní
		3		3,00000				
8	36008.XXX	čidlo teploty jímkové	ks	5,00000	800,37	4 001,85		Vlastní
		5		5,00000				
9	36009.XXX	prostorová ovládací jednotka s čidlem, komunikace BSB	ks	1,00000	2 733,87	2 733,87		Vlastní
		1		1,00000				
10	36010.XXX	prostorový ovládací přístroj s čidlem, podsvětlený, komunikace BSB	ks	1,00000	6 095,44	6 095,44		Vlastní
		1		1,00000				
11	36011.XXX	nerezová jímka, závit G1/2" délka 110mm	ks	4,00000	266,79	1 067,16		Vlastní
		4		4,00000				
12	36012.XXX	směšovací trojcestný sedlový ventil, PN16, DN 40, Kv 25, zdvih 5,5mm	ks	2,00000	3 244,17	6 488,34		Vlastní
		2		2,00000				
13	36013.XXX	směšovací trojcestný sedlový ventil, PN16, DN 15, Kv 4, zdvih 5,5mm	ks	2,00000	1 920,89	3 841,78		Vlastní
		2		2,00000				
14	36014.XXX	servopohon na směš. ventil, 230V, 3-bod, 120 sekund, síla 400N, zdvih 5,5mm	ks	4,00000	5 389,16	21 556,64		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-603a	Měření a regulace Hamry
R:	603a	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	4			4,00000				
15	36015.XXX	webserver 16 LPB, LAN	ks	1,00000	27 352,34	27 352,34		Vlastní
	1			1,00000				
16	36017.XXX	plastová rozvodnice 800x600x250, krytí IP65 včetně montážní desky	ks	1,00000	13 339,53	13 339,53		Vlastní
	1			1,00000				
17	36018.XXX	vypínač, 32A, 3+N	ks	1,00000	693,65	693,65		Vlastní
	1			1,00000				
18	36018a.XXX	napěťová spoušť 230V	ks	1,00000	1 280,59	1 280,59		Vlastní
	1			1,00000				
19	36019.XXX	přepětová ochrana sběrnice	ks	1,00000	4 375,36	4 375,36		Vlastní
	1			1,00000				
20	36020.XXX	jistič B10/1	ks	4,00000	128,06	512,24		Vlastní
	4			4,00000				
21	36021.XXX	jistič C4/1	ks	10,00000	192,09	1 920,90		Vlastní
	10			10,00000				
22	36022.XXX	stykač typu 20-20, cívka A230, 20A	ks	10,00000	832,39	8 323,90		Vlastní
	10			10,00000				
23	36023.XXX	zásuvka na DIN lištu, 230V	ks	2,00000	277,46	554,92		Vlastní
	2			2,00000				
24	36024.XXX	montáž a kompletace rozvaděče	soubor	16,00000	1 013,80	16 220,80		Vlastní
	16			16,00000				
25	36025.XXX	pomocný materiál pro kompletaci rozvaděče	kpl	1,00000	4 748,87	4 748,87		Vlastní
	1			1,00000				
26	36026.XXX	atesty rozvaděče, kusová zkouška, prohlášení o shodě	kpl	1,00000	1 600,74	1 600,74		Vlastní
	1			1,00000				
27	36027.XXX	kabel JYsTY 2 x 0,8	m	320,00000	13,19	4 220,80		Vlastní
	320			320,00000				
28	36028.XXX	kabel JYsTY 4 x 0,8	m	150,00000	16,49	2 473,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-603a	Měření a regulace Hamry
R:	603a	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		150		150,00000				
29	36029.XXX	kabel CYKY 3x 1,5	m	400,00000	18,43	7 372,00		Vlastní
		400		400,00000				
30	36030.XXX	kabel CYKY 5x 1,5	m	20,00000	29,10	582,00		Vlastní
		20		20,00000				
31	36031.XXX	kabel UTP	m	50,00000	10,67	533,50		Vlastní
		50		50,00000				
32	36032.XXX	Vodič CY žl/zel 6	m	10,00000	23,28	232,80		Vlastní
		10		10,00000				
33	36033.XXX	drátěný kabelový žlab s výškou 50 mm a šířkou 50, galvanicky pozinkovaný	m	15,00000	136,79	2 051,85		Vlastní
		15		15,00000				
34	36034.XXX	drátěný kabelový žlab s výškou 51 mm a šířkou 100, galvanicky pozinkovaný	m	10,00000	176,57	1 765,70		Vlastní
		10		10,00000				
35	36035.XXX	nosná konzola drátěných kabelových žlabů pro šířku žlabu 100 mm	ks	10,00000	65,97	659,70		Vlastní
		10		10,00000				
36	360350.XXX	nosná konzola drátěných kabelových žlabů pro šířku žlabu 50 mm	ks	15,00000	57,24	858,60		Vlastní
		15		15,00000				
37	36036.XXX	spojovací materiál drátěných kabelových žlabů	soubor	3,00000	840,39	2 521,17		Vlastní
		3		3,00000				
38	36037.XXX	PVC trubka ohebná 20	m	60,00000	19,40	1 164,00		Vlastní
		60		60,00000				
39	36038.XXX	PVC lišta 24 x 22	m	10,00000	24,25	242,50		Vlastní
		10		10,00000				
40	36039.XXX	havarijní STOP tlačítko v krabici	m	1,00000	618,95	618,95		Vlastní
		1		1,00000				
41	36040.XXX	kabelová chránička do výkopu průměr 50	m	90,00000	59,18	5 326,20		Vlastní
		90		90,00000				
42	36041.XXX	podružný materiál (vruty, hmoždiny..)	kpl	1,00000	4 161,93	4 161,93		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-603a	Měření a regulace Hamry
R:	603a	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	1			1,00000				
43	36042.XXX	montážní práce (montáž prvků MaR a elektro)	hod	150,00000	586,94	88 041,00		Vlastní
	150			150,00000				
44	36043.XXX	uvedení do chodu, seřízení, zaškolení	hod	24,00000	907,09	21 770,16		Vlastní
	24			24,00000				
45	36044.XXX	spolupráce s dodavatelem kompaktní výměňkové stanice	hod	10,00000	907,09	9 070,90		Vlastní
	10			10,00000				
Celkem						335 897,66		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-603b	Měření a regulace Obřanská
R:	603b	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36		Montáže měřicích a regulačních zařízení				158 069,02		
1	36001.XXX	Ekvitermní regulátor s LPB komunikací včetně svorkovnice	ks	2,00000	9 799,47	19 598,94		Vlastní
		2		2,00000				
2	36002.XXX	Rozšiřující modul s BSB komunikací včetně svorkovnice	ks	2,00000	4 778,94	9 557,88		Vlastní
		2		2,00000				
3	36003.XXX	projovací ploché kabely mezi regulátory a modul (0,4m)	ks	4,00000	160,07	640,28		Vlastní
		4		4,00000				
4	36004.XXX	obslužný diplej do panelu se zadní krytkou, komunikace BSB	ks	2,00000	4 135,73	8 271,46		Vlastní
		2		2,00000				
5	36005.XXX	projovací ploché kabely mezi regulátory obslužné displeje (1,5m)	ks	2,00000	170,75	341,50		Vlastní
		2		2,00000				
6	36006.XXX	venkovní čidlo	ks	1,00000	533,58	533,58		Vlastní
		1		1,00000				
7	36007.XXX	čidlo teploty příložené	ks	3,00000	693,65	2 080,95		Vlastní
		3		3,00000				
8	36009.XXX	prostorová ovládací jednotka s čidlem, komunikace BSB	ks	1,00000	2 733,87	2 733,87		Vlastní
		1		1,00000				
9	36013.XXX	směšovací trojcestný sedlový ventil, PN16, DN 25, Kv 6.3 zdvih 5,5mm	ks	3,00000	1 888,87	5 666,61		Vlastní
		3		3,00000				
10	36014.XXX	servopohon na směš. ventil, 230V, 3-bod, 120 sekund, síla 300N, zdvih 5,5mm	ks	3,00000	5 389,16	16 167,48		Vlastní
		3		3,00000				
11	36017.XXX	plastová rozvodnice 600x400x230, krytí IP65 včetně montážní desky	ks	1,00000	11 952,22	11 952,22		Vlastní
		1		1,00000				
12	36018.XXX	vypínač, 25A, 1+N	ks	1,00000	629,62	629,62		Vlastní
		1		1,00000				
13	36019.XXX	přepětová ochrana sběrnice	ks	1,00000	4 375,36	4 375,36		Vlastní
		1		1,00000				
14	36020.XXX	jistič B6/1	ks	2,00000	128,06	256,12		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-603b	Měření a regulace Obřanská
R:	603b	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	2			2,00000				
15	36021.XXX	jistič C4/1	ks	6,00000	192,09	1 152,54		Vlastní
	6			6,00000				
16	36022.XXX	stykač typu 20-20, cívka A230, 20A	ks	5,00000	832,39	4 161,95		Vlastní
	5			5,00000				
17	36023.XXX	zásuvka na DIN lištu, 230V	ks	1,00000	277,46	277,46		Vlastní
	1			1,00000				
18	36024.XXX	montáž a kompletace rozvaděče	soubor	12,00000	1 013,80	12 165,60		Vlastní
	12			12,00000				
19	36025.XXX	pomocný materiál pro kompletaci rozvaděče	kpl	1,00000	4 748,87	4 748,87		Vlastní
	1			1,00000				
20	36026.XXX	atesty rozvaděče, kusová zkouška, prohlášení o shodě	kpl	1,00000	1 600,74	1 600,74		Vlastní
	1			1,00000				
21	36027.XXX	kabel JYsTY 2 x 0,8	m	150,00000	13,19	1 978,50		Vlastní
	150			150,00000				
22	36029.XXX	kabel CYKY 3x 1,5	m	160,00000	18,43	2 948,80		Vlastní
	160			160,00000				
23	36032.XXX	Vodič CY žl/zel 6	m	10,00000	23,28	232,80		Vlastní
	10			10,00000				
24	36033.XXX	drátěný kabelový žlab s výškou 50 mm a šířkou 50, galvanicky pozinkovaný	m	20,00000	136,79	2 735,80		Vlastní
	20			20,00000				
25	360350.XXX	nosná konzola drátěných kabelových žlabů pro šířku žlabu 50 mm	ks	20,00000	57,24	1 144,80		Vlastní
	20			20,00000				
26	36036.XXX	spojovací materiál drátěných kabelových žlabů	soubor	1,00000	840,39	840,39		Vlastní
	1			1,00000				
27	36037.XXX	PVC trubka ohebná 20	m	20,00000	19,40	388,00		Vlastní
	20			20,00000				
28	36038.XXX	PVC lišta 24 x 22	m	5,00000	24,25	121,25		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-603b	Měření a regulace Obřanská
R:	603b	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	5			5,00000				
29	36041.XXX	podružný materiál (vruty, hmoždiny..)	kpl	1,00000	4 161,93	4 161,93		Vlastní
	1			1,00000				
30	36042.XXX	montážní práce (montáž prvků MaR a elektro)	hod	50,00000	586,94	29 347,00		Vlastní
	50			50,00000				
31	36043.XXX	uvedení do chodu, seřízení, zaškolení	hod	8,00000	907,09	7 256,72		Vlastní
	8			8,00000				
Celkem						158 069,02		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-604	Položky PST
R:	604	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 713		Izolace tepelné				55 948,30		
1	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,02000	531,12	10,62	800-713	RTS 23/ I
2	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	95,00000	9,70	921,50		Vlastní
3	631-54002	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou, mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Teplotní odolnost 250/100 °C Rozměr 15x20 mm	m	6,00000	193,79	1 162,74		Vlastní
4	631-54032	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou, mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Teplotní odolnost 250/100 °C Rozměr 76x60 mm	m	4,00000	432,44	1 729,76		Vlastní
5	631-54033	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou, mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Teplotní odolnost 250/100 °C Rozměr 89x60 mm	m	10,00000	457,18	4 571,80		Vlastní
6	631-54052	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou, mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Teplotní odolnost 250/100 °C Rozměr 133x80 mm	m	22,00000	705,54	15 521,88		Vlastní
7	63154572R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota 15 až 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0430 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0.074 W/mK	m	16,00000	262,18	4 194,88	SPCM	RTS 15/ II
8	63154605R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota 15 až 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0430 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0.074 W/mK	m	37,00000	307,29	11 369,73	SPCM	RTS 15/ II
9	713-10	Tvarovky a ohyby izolace z minerální vlny, kaširované Al fólií se skleněnou mřížkou	%	0,40000	97,00	38,80		Vlastní
10	713-12	Tepelná izolace armatur do DN 50	kus	31,00000	322,09	9 984,79		Vlastní
11	713-13	Tepelná izolace armatur DN 65 až DN 100	kus	18,00000	322,09	5 797,62		Vlastní
12	713-14	Tepelná izolace armatur DN 125 až DN 150	kus	2,00000	322,09	644,18		Vlastní
Díl: 731		Kotelny				1 117 629,25		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-604	Položky PST
R:	604	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	998731101R00	Přesun hmot pro kotelný umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,60000	640,30	384,18	800-731	RTS 23/ I
14	731-2	Montáž kompaktní výměňkové stanice	soubor	1,00000	48 507,40	48 507,40		Vlastní
15	731-3	Montáž větrání	soubor	1,00000	4 850,73	4 850,73		Vlastní
16	732331627	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 800 l	kus	1,00000	47 960,68	47 960,68		Vlastní
17	731-1	Dodávka kompaktní výměňkové stanice KPS (800 kW), LGHGP800B-BM-01. Tlakově nezávislá domovní, výměňková stanice LOGOmax HGP800B v rámu, bez tepelné izolace (pouze deskové výměníky jsou opatřeny	soubor	1,00000	1 014 351,74	1 014 351,74		Vlastní

originálními izolacemi), s řídicím systémem Siemens Kompletní řídicí systém Siemens (včetně skříně, osazení čidel a jejich prodrátování) zapojenou do spínací skříně, systém ON/OF zajišťující:

- přenos dat a havarijních stavů pomocí komunikace mod-bus

- regulaci teploty topné vody (ekvitermní) v závislosti na venkovní teplotě

- hlídání teploty přívodu a zpátečky primárního okruhu

- výpadek el. proudu = uzavře vstupní ventily

- hlídání maximální výstupní teploty UT = uzavře vstupní ventily

- regulace výstupní teploty UT = otevře / uzavře vstupní ventily

- zaplavení prostoru = odstaví stanici

- přehřátí prostoru (nad 30°C) = zapne ventilátor (není součástí dodávky), nebo odstaví stanici

- dlouhé dopouštění (podle nastavení v regulátoru) = odstaví stanici

- hlídání tlaku UT = otevře / uzavře ventil dopouštění

Dopravu domovní výměňkové stanice, expanzní nádoby a servisní armatury k odběrateli. Stanice je určena pro napojení na rozdělovač sběrač.

Parametry:

Primár: max. PN25; 120°C

PN25; zima 100/75°C; léto 70/50°C

UT: max. PN6; 110°C

PV5; zima 90/70; léto 65/45°C

Výkon: 2 x 400 kW

Včetně dopravy domovní výměňkové stanice, expanzní nádoby a servisní armatury k odběrateli

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-604	Položky PST
R:	604	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	731-3	Uzavírací armatura se zajištěním pro údržbu a demontáž expanzní nádoby s integrovaným vypouštěním, dle DIN EN 12828, PN 10/120 °C, MK 1	kus	1,00000	1 574,52	1 574,52		Vlastní
Díl: 732		Strojovny				391 744,37		
19	732199100R00	Montáž orientačních štítků bez dodávky orientačního štítku	soubor	16,00000	160,07	2 561,12	800-731	RTS 23/ I
20	998731101R00	Přesun hmot pro kotelný umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,60000	640,30	384,18	800-731	RTS 23/ I
21	732211125	Ohříváč stacionární zásobníkový s jedním výměníkem PN 1,0/1,6 o objemu 975 l v.pl. 4,50 m2	soubor	1,00000	80 170,12	80 170,12		Vlastní
22	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soubor	1,00000	2 910,44	2 910,44		Vlastní
23	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednoduché	soubor	3,00000	2 910,44	8 731,32		Vlastní
24	732429228	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 80 jednoduché	soubor	3,00000	2 910,44	8 731,32		Vlastní
25	732-2	RS KOMBI rozdělovač, MODUL 200, PN 6, Tmax=105°C, l=4500mm, m=257,3kg	kus	1,00000	59 793,61	59 793,61		Vlastní
26	732-2120646	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové oběhové Yonos MAXO 40/0,5-8, DN 40 výtlak do 8,0 m průtok. 13,0 m3/h pro vytápění	kus	2,00000	25 835,02	51 670,04		Vlastní
27	732-2120647	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové oběhové Yonos MAXO 40/0,5-12, DN 40 výtlak do 12,0 m průtok. 20,0 m3/h pro vytápění	kus	1,00000	32 721,55	32 721,55		Vlastní
28	732-2120649	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové oběhové Yonos MAXO 50/0,5-8, DN 50 výtlak do 8,0 m průtok. 14,0 m3/h pro vytápění	kus	1,00000	38 105,23	38 105,23		Vlastní
29	732-2120651	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové oběhové Yonos MAXO 50/0,5-12, DN 50 výtlak do 12,0 m průtok. 25,0 m3/h pro vytápění	kus	2,00000	41 753,22	83 506,44		Vlastní
30	732-3	Stavitelný stojan 200/250,l=370-570, m=12,0kg	kus	4,00000	2 433,42	9 733,68		Vlastní
31	732-4	Tepelná PUR izolace M 200, m=2,3kg	kus	1,00000	5 820,89	5 820,89		Vlastní
32	732-4215515	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové Yonos PICO 25/1-6 DN 25 výtlak do 6,0 m průtok 2,5. m3/h pro vytápění	kus	1,00000	6 205,87	6 205,87		Vlastní
33	73534530	Tabulka bezpečnostní s tiskem, 2 barvy, A5, 148 x 210 mm	kus	16,00000	43,66	698,56		Vlastní
Díl: 733		Rozvod potrubí				91 929,45		
34	733111113R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 15 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	6,00000	437,05	2 622,30	800-731	RTS 23/ I
35	733111115R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 25 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	16,00000	519,51	8 312,16	800-731	RTS 23/ I
36	733121218R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 57 mm, tloušťka stěny 2,9 mm	m	37,00000	783,39	28 985,43	800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-604	Položky PST
R:	604	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
37	733121222R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 76, tloušťka stěny 3.2 mm	m	4,00000	783,39	3 133,56	800-731	RTS 23/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
38	733121225R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 89, tloušťka stěny 3.6 mm	m	10,00000	948,32	9 483,20	800-731	RTS 23/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
39	733121232R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 133, tloušťka stěny 4.5 mm	m	22,00000	1 527,20	33 598,40	800-731	RTS 23/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
40	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby a stříšky včetně dodávky materiálu odvzdušňovací nádoby z trub ocelových do DN 50	kus	2,00000	539,40	1 078,80	800-731	RTS 23/ I
41	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	22,00000	13,47	296,34	800-731	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
42	733190219R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 51/2,6 do D 60,3/2,9	m	4,00000	116,42	465,68	800-731	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
43	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	10,00000	116,42	1 164,20	800-731	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
44	733190232R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	22,00000	116,42	2 561,24	800-731	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
45	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,30000	760,46	228,14	800-731	RTS 23/ I
Díl: 734		Armatury				249 227,36		
46	734109214R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 50, bez dodávky materiálu	soubor	3,00000	97,01	291,03	800-731	RTS 23/ I
47	734109215R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 65, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	97,01	97,01	800-731	RTS 23/ I
48	734109215R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 65, bez dodávky materiálu	soubor	2,00000	97,01	194,02	800-731	RTS 23/ I
49	734109216R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 80, bez dodávky materiálu	soubor	2,00000	97,01	194,02	800-731	RTS 23/ I
50	734193116R00	Klapka přírubová, zpětná, litinová, PN 16, spoj s navařením přírub, DN 50, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	4 586,57	36 692,56	800-731	RTS 23/ I
51	734193118R00	Klapka přírubová, zpětná, litinová, PN 16, spoj s navařením přírub, DN 80, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	7 151,49	14 302,98	800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-604	Položky PST
R:	604	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	734209113R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus	376,00000	9,70	3 647,20	800-731	RTS 23/ I
53	734209115R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1", bez dodávky materiálu	kus	3,00000	9,70	29,10	800-731	RTS 23/ I
54	734209117R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 6/4", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	9,70	9,70	800-731	RTS 23/ I
55	734209118R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 2", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	9,70	9,70	800-731	RTS 23/ I
56	734209126R00	Montáž závitové armatury se třemi závity, G 5/4", bez dodávky materiálu	kus	4,00000	9,70	38,80	800-731	RTS 23/ I
57	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,15000	549,60	82,44	800-731	RTS 23/ I
58	734192314	Klapka přírubová zpětná DN 50 PN 16 do 100°C samočinná	soubor	3,00000	4 673,57	14 020,71		Vlastní
59	734192316	Klapka přírubová zpětná DN 65 PN 16 do 100°C samočinná	soubor	1,00000	5 596,94	5 596,94		Vlastní
60	734192317	Klapka přírubová zpětná DN 80 PN 16 do 100°C samočinná	soubor	2,00000	6 230,06	12 460,12		Vlastní
61	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	4,00000	1 560,69	6 242,76		Vlastní
62	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	1,00000	530,67	530,67		Vlastní
63	734291244	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,00000	580,15	580,15		Vlastní
64	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,00000	539,40	2 157,60		Vlastní
65	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	14,00000	1 227,24	17 181,36		Vlastní
66	734411127	Teploměry technické spevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 100 mm délka stonku, 100 mm , 0-120 °C	kus	16,00000	1 335,25	21 364,00		Vlastní
67	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	17,00000	1 283,50	21 819,50		Vlastní
68	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	17,00000	487,98	8 295,66		Vlastní
69	vlastní	Montáž armatury navařovací se dvěma hrdly PN 40 DN 15	soubor	1,00000	9,70	9,70		Vlastní
70	vlastní	kohout tlakoměrový zkušební ČSN 137513.5 (DIN 16263) M20x1,5mm, PN 25	kus	17,00000	653,20	11 104,40		Vlastní
71	vlastní	Vyvažovací ventily STAF DN 65-2	kus	2,00000	10 924,87	21 849,74		Vlastní
72	vlastní	Vyvažovací ventily STAD DN 25 s vypouštěním	kus	1,00000	2 912,43	2 912,43		Vlastní
73	vlastní	Vyvažovací ventily STAD DN 40 s vypouštěním	kus	3,00000	4 141,00	12 423,00		Vlastní
74	vlastní	Vyvažovací ventily STAD DN 50 s vypouštěním	kus	1,00000	5 361,32	5 361,32		Vlastní
75	vlastní	Ocelový kulový kohout přivařovací pro horkovod DN 15, PN 40	soubor	1,00000	1 171,55	1 171,55		Vlastní
76	vlastní	Filtr s magnetem DN 50, max. tlak 16 bar, příruby PN 16 dle ČSN EN 1092-1, rozsah teplot od - 10 °C, až max. +100 °C, materiál - tělo, víčko: litina GJL 250, sítko: AISI 304, těsnění: EPDM, porozita	kus	3,00000	3 494,79	10 484,37		Vlastní

podle dimenze od 0,8 až do 1,6 mm, s odkalovacím šroubem, použití i pro vodu s obsahem až 50 % glykolů

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-604	Položky PST
R:	604	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
77	vlastní	Filtr s magnetem DN 65, max. tlak 16 bar, příruby PN 16 dle ČSN EN 1092-1, rozsah teplot od -10 °C, až max. +100 °C, materiál - tělo, víčko: litina GJL 250, sítko: AISI 304, těsnění: EPDM, porozita	kus	1,00000	4 801,86	4 801,86		Vlastní
podle dimenze od 0,8 až do 1,6 mm, s odkalovacím šroubem, použití i pro vodu s obsahem až 50 % glykolů								
78	vlastní	Filtr s magnetem DN 80, max. tlak 16 bar, příruby PN 16 dle ČSN EN 1092-1, rozsah teplot od -10 °C, až max. +100 °C, materiál - tělo, víčko: litina GJL 250, sítko: AISI 304, těsnění: EPDM, porozita	kus	2,00000	6 635,48	13 270,96		Vlastní
podle dimenze od 0,8 až do 1,6 mm, s odkalovacím šroubem, použití i pro vodu s obsahem až 50 % glykolů								
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				7 456,32		
79	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,25000	725,29	181,32	800-767	RTS 23/ I
50 m vodorovně								
80	767995111	Atypické zámečnické konstrukce (závěsy, objímky apod.)	kg	250,00000	29,10	7 275,00		Vlastní
Díl: 783		Nátěry				9 163,02		
81	783314101I10	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	10,00000	150,37	1 503,70		Vlastní
82	783624551	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	22,00000	53,36	1 173,92		Vlastní
83	783624561	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 100 mm	m	51,00000	72,76	3 710,76		Vlastní
84	783624571	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 150 mm	m	22,00000	126,12	2 774,64		Vlastní
Díl: OST		Ostatní náklady				43 487,34		
85	731-03	Oživení stanice a zaškolení obsluhy	hod.	8,00000	1 752,33	14 018,64		Vlastní
86	731-05	Vypuštění stávajícího systému a napuštění nového systému upravenou vodou	m	95,00000	9,70	921,50		Vlastní
87	733-1	Proplach potrubí 2x	m	95,00000	53,36	5 069,20		Vlastní
88	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér - Demontáž stávajícího vytápěcího systému - vč. odvozu na, skládku a hrazení poplatku za uložení odpadu	hod	100,00000	234,78	23 478,00		Vlastní

Celkem						1 966 585,41		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-605	Položky strojovny
R:	605	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: OST		Ostatní náklady				43 996,56		
1	731-04	Vypuštění a napuštění stávajícího systému upravenou vodou	m	450,00000	9,70	4 365,00		Vlastní
2	733-03	Proplach potrubí 2x	m	450,00000	53,36	24 012,00		Vlastní
3	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér - Demontáž stávajícího vytápěcího systému - vč. odvozu na, skládku a hrazení poplatku za uložení odpadu	hod	50,00000	234,78	11 739,00		Vlastní
4	HZS2212	Hodinová zúčtovací sazba instalatér odborný - Zaregulování vytápěcího systému	hod.	8,00000	485,07	3 880,56		Vlastní
Díl: 713		Izolace tepelné				41 624,05		
5	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,02000	531,12	10,62	800-713	RTS 23/ I
6	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	123,00000	9,70	1 193,10		Vlastní
7	631-54002	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou, mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Teplotní odolnost 250/100 °C Rozměr 15x20 mm	m	19,00000	193,79	3 682,01		Vlastní
8	631-54032	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou, mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Teplotní odolnost 250/100 °C Rozměr 76x60 mm	m	4,00000	432,44	1 729,76		Vlastní
9	63154571R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se sklenou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota 15 až 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0430 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0.074 W/mK	m	35,00000	253,45	8 870,75	SPCM	RTS 15/ II
10	63154572R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se sklenou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota 15 až 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0430 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0.074 W/mK	m	57,00000	262,18	14 944,26	SPCM	RTS 15/ II
11	63154605R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se sklenou mřížkou; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota 15 až 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0430 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0.074 W/mK	m	8,00000	307,29	2 458,32	SPCM	RTS 15/ II
12	713-01	Tvarovky a ohyby izolace z minerální vlny, kaširované Al fólií se skleněnou mřížkou	%	0,40000	97,00	38,80		Vlastní
13	713-02	Tepelná izolace armatur do DN 50	kus	25,00000	322,09	8 052,25		Vlastní
14	713-03	Tepelná izolace armatur DN 65 až DN 100	kus	2,00000	322,09	644,18		Vlastní
Díl: 732		Strojovny				96 784,84		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-605	Položky strojovny
R:	605	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	732199100R00	Montáž orientačních štítků bez dodávky orientačního štítku	soubor	9,00000	160,07	1 440,63	800-731	RTS 23/ I
16	998731101R00	Přesun hmot pro kotelný umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,20000	640,30	128,06	800-731	RTS 23/ I
17	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soubor	1,00000	2 910,44	2 910,44		Vlastní
18	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednoduché	soubor	2,00000	2 910,44	5 820,88		Vlastní
19	732-01	RS KOMBI rozdělovač, MODUL 100, PN 6, Tmax=105°C, l=2000mm, m=48,4kg	kus	1,00000	18 516,45	18 516,45		Vlastní
20	732-02	Stavitelný stojan 80/150,l=420-670, m=7,0kg	kus	2,00000	1 939,32	3 878,64		Vlastní
21	732-03	Tepelná PUR izolace M 100, m=0,3kg	kus	1,00000	5 820,89	5 820,89		Vlastní
22	732-2120646	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové oběhové Yonos MAXO 40/0,5-8, DN 40 výtlač do 8,0 m průtok, 13,0 m3/h pro vytápění	kus	2,00000	25 835,02	51 670,04		Vlastní
23	732-4215515	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové Yonos PICO 25/1-6 DN 25 výtlač do 6,0 m průtok 2,5, m3/h pro vytápění	kus	1,00000	6 205,87	6 205,87		Vlastní
24	73534530	Tabulka bezpečnostní s tiskem, 2 barvy, A5, 148 x 210 mm	kus	9,00000	43,66	392,94		Vlastní
Díl: 733		Rozvod potrubí				66 774,38		
25	733111113R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 15 <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>	m	19,00000	437,05	8 303,95	800-731	RTS 23/ I
26	733111114R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 20 <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>	m	35,00000	470,04	16 451,40	800-731	RTS 23/ I
27	733111115R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 25 <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>	m	57,00000	519,51	29 612,07	800-731	RTS 23/ I
28	733121218R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 57 mm, tloušťka stěny 2,9 mm <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>	m	8,00000	783,39	6 267,12	800-731	RTS 23/ I
29	733121222R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>	m	4,00000	783,39	3 133,56	800-731	RTS 23/ I
30	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40 <i>Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.</i>	m	111,00000	13,47	1 495,17	800-731	RTS 23/ I
31	733190219R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 51/2,6 do D 60,3/2,9	m	8,00000	116,42	931,36	800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-605	Položky strojovny
R:	605	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
32	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	4,00000	116,42	465,68	800-731	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
33	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,15000	760,46	114,07	800-731	RTS 23/ I
Díl: 734		Armatury				70 519,36		
34	734209115R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	9,70	9,70	800-731	RTS 23/ I
35	734209117R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 6/4", bez dodávky materiálu	kus	2,00000	9,70	19,40	800-731	RTS 23/ I
36	734209126R00	Montáž závitové armatury se třemi závity, G 5/4", bez dodávky materiálu	kus	4,00000	9,70	38,80	800-731	RTS 23/ I
37	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,15000	549,60	82,44	800-731	RTS 23/ I
38	734193115	Klapka mezipřirubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	2,00000	1 560,69	3 121,38		Vlastní
39	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou	kus	4,00000	581,12	2 324,48		Vlastní
40	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	1,00000	530,67	530,67		Vlastní
41	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	2,00000	1 065,22	2 130,44		Vlastní
42	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	10,00000	460,82	4 608,20		Vlastní
43	734291244	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,00000	580,15	580,15		Vlastní
44	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	2,00000	1 524,10	3 048,20		Vlastní
45	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,00000	539,40	2 157,60		Vlastní
46	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	8,00000	1 227,24	9 817,92		Vlastní
47	734411127	Teploměry technické spevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 100 mm délka stonku, 100 mm , 0-120 °C	kus	8,00000	1 335,25	10 682,00		Vlastní
48	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-8 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	8,00000	1 380,52	11 044,16		Vlastní
49	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	8,00000	487,98	3 903,84		Vlastní
50	734-01	Vyvažovací ventily STAD DN 25 s vypouštěním	kus	1,00000	2 912,38	2 912,38		Vlastní
51	734-02	Vyvažovací ventily STAD DN 40 s vypouštěním	kus	2,00000	4 141,00	8 282,00		Vlastní
52	734-03	kohout tlakoměrový zkušební ČSN 137513.5 (DIN 16263) M20x1,5mm, PN 25	kus	8,00000	653,20	5 225,60		Vlastní
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				1 042,53		
53	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,10000	725,29	72,53	800-767	RTS 23/ I
		50 m vodorovně						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-605	Položky strojovny
R:	605	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
54	767995111	Atypické zámečnické konstrukce (závěsy, objímky apod.)	kg	100,00000	9,70	970,00		Vlastní
Díl: 783		Nátěry				8 299,78		
55	783314101110	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	10,00000	150,37	1 503,70		Vlastní
56	783624551	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	111,00000	53,36	5 922,96		Vlastní
57	783624561	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 100 mm	m	12,00000	72,76	873,12		Vlastní
Celkem						329 041,50		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-606	Položky ZS
R:	606	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: OST		Ostatní náklady				250 746,24		
1	731-02	Vypuštění stávajícího systému a napuštění nového systému upravenou vodou	m	2 584,00000	9,70	25 064,80		Vlastní
2	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér - Demontáž stávajícího vytápěcího systému - vč. odvozu na skládku a hrazení poplatku za uložení odpadu	hod	250,00000	234,78	58 695,00		Vlastní
3	HZS2212	Hodinová zúčtovací sazba instalatér odborný - Zaregulování a zprovoznění systému	hod	60,00000	485,07	29 104,20		Vlastní
4	733-01	Proplach potrubí 2x	m	2 584,00000	53,36	137 882,24		Vlastní
Díl: 713		Izolace tepelné				662 313,04		
5	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	t	0,80000	650,38	520,30	800-713	RTS 23/ I
6	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	2 575,00000	9,70	24 977,50		Vlastní
7	631-54013	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou, mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Teplotní odolnost 250/100 °C Rozměr 18x30 mm	m	1 312,00000	206,16	270 481,92		Vlastní
8	631-54022	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou, mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Teplotní odolnost 250/100 °C Rozměr 54x50 mm	m	132,00000	297,11	39 218,52		Vlastní
9	631-54033	Řezané potrubní izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou, mřížkou. Pouzdra jsou na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Teplotní odolnost 250/100 °C Rozměr 89x60 mm	m	142,00000	457,18	64 919,56		Vlastní
10	63154530R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota 15 až 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0430 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0.074 W/mK	m	361,00000	222,89	80 463,29	SPCM	RTS 15/ II
11	63154571R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota 15 až 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0430 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0.074 W/mK	m	289,00000	253,45	73 247,05	SPCM	RTS 15/ II
12	63154572R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota 15 až 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0430 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0.074 W/mK	m	223,00000	262,18	58 466,14	SPCM	RTS 15/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-606	Položky ZS
R:	606	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	63154573R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota 15 až 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0430 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0.074 W/mK	m	40,00000	262,18	10 487,20	SPCM	RTS 15/ II
14	63154607R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota 15 až 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0430 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0.074 W/mK	m	62,00000	335,67	20 811,54	SPCM	RTS 15/ II
15	713-10	Tvarovky a ohyby izolace z minerální vlny, kaširované Al fólií se skleněnou mřížkou	%	0,40000	97,00	38,80		Vlastní
16	713-12	Tepelná izolace armatur do DN 50	kus	58,00000	322,09	18 681,22		Vlastní
Díl: 733		Rozvod potrubí				1 804 207,34		
17	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	2 199,00000	13,47	29 620,53	800-731	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
18	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	40,00000	43,66	1 746,40	800-731	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
19	733190219R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 51/2,6 do D 60,3/2,9	m	132,00000	116,42	15 367,44	800-731	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
20	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	62,00000	116,42	7 218,04	800-731	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
21	733190232R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	142,00000	116,42	16 531,64	800-731	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
22	733192910R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých montáž D 22 mm	m	1 689,00000	45,11	76 190,79	800-731	RTS 23/ I
23	733192912R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých montáž D 28 mm	m	296,00000	45,11	13 352,56	800-731	RTS 23/ I
24	733192915R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých montáž D 38 mm	m	223,00000	23,28	5 191,44	800-731	RTS 23/ I
25	733192916R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých montáž D 44,5 mm	m	40,00000	40,75	1 630,00	800-731	RTS 23/ I
26	733192918R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých montáž D 57 mm	m	132,00000	40,75	5 379,00	800-731	RTS 23/ I
27	733192922R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých montáž D 76 mm	m	62,00000	61,12	3 789,44	800-731	RTS 23/ I
28	733192925R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých montáž D 85 mm	m	142,00000	61,12	8 679,04	800-731	RTS 23/ I
29	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 24 m	t	14,50000	213,43	3 094,74	800-731	RTS 23/ I
30	733-01	Potrubí z uhlíkové oceli hladké (oboustranně pozinkované), spojované lisováním 18 x 1,2 mm	m	1 326,00000	339,55	450 243,30		Vlastní
31	733-02	Potrubí z uhlíkové oceli hladké (oboustranně pozinkované), spojované lisováním 22 x 1,5 mm	m	361,00000	339,55	122 577,55		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-606	Položky ZS
R:	606	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	733-03	Potrubí z uhlíkové oceli hladké (oboustranně pozinkované), spojované lisováním 28 x 1,5 mm	m	289,00000	414,25	119 718,25		Vlastní
33	733-04	Potrubí z uhlíkové oceli hladké (oboustranně pozinkované), spojované lisováním 35 x 1,5 mm	m	223,00000	565,60	126 128,80		Vlastní
34	733-05	Potrubí z uhlíkové oceli hladké (oboustranně pozinkované), spojované lisováním 42 x 1,5 mm	m	40,00000	707,24	28 289,60		Vlastní
35	733-06	Potrubí z uhlíkové oceli hladké (oboustranně pozinkované), spojované lisováním 54 x 1,5 mm	m	132,00000	866,34	114 356,88		Vlastní
36	733-07	Potrubí z uhlíkové oceli hladké (oboustranně pozinkované), spojované lisováním 76,1 x 2 mm	m	62,00000	2 769,77	171 725,74		Vlastní
37	733-08	Potrubí z uhlíkové oceli hladké (oboustranně pozinkované), spojované lisováním 89 x 2 mm	m	142,00000	3 225,74	458 055,08		Vlastní
38	733-10	Protipožární ucpávky	kus	80,00000	310,45	24 836,00		Vlastní
39	733-09	Spojky, kolena, odbočky	%	0,50000	970,16	485,08		Vlastní

50 % : 0,5

0,50000

Díl: 734		Armatury	400 851,95					
40	734209113R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus	376,00000	9,70	3 647,20	800-731	RTS 23/ I
41	998734103R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 4 m	t	0,40000	563,88	225,55	800-731	RTS 23/ I
42	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	102,00000	460,82	47 003,64		Vlastní
43	734292724	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	soubor	32,00000	518,06	16 577,92		Vlastní
44	734292725	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	soubor	20,00000	638,36	12 767,20		Vlastní
45	734292726	Kohout kulový přímý G 5/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	soubor	6,00000	824,62	4 947,72		Vlastní
46	T6001HF	Termostatická hlavice do veřejných budov T7001, s kroužkem proti krádeži s aretací přednastavení	kus	177,00000	443,74	78 541,98		Vlastní
47	T7001	Termostatická hlavice do veřejných budov T6001HF, s kroužkem proti krádeži, s aretací přednastavení	kus	12,00000	358,37	4 300,44		Vlastní
48	V2100EPI10	Tlakové nezávislý termostatický ventil pro otopná tělesa V2100EPI, DN 10, rohový	kus	140,00000	807,55	113 057,00		Vlastní
49	V2100EPI15	Tlakové nezávislý termostatický ventil pro otopná tělesa V2100EPI, DN 15, rohový	kus	49,00000	839,37	41 129,13		Vlastní
50	V2420E0010	plynule přednastavitelné šroubení pro otopná tělesa Verafix-E, DN 10, rohové	kus	140,00000	406,30	56 882,00		Vlastní
51	V2420E0015	plynule přednastavitelné šroubení pro otopná tělesa Verafix-E, DN 15, rohové	kus	49,00000	444,33	21 772,17		Vlastní
Díl: 735		Otopná tělesa	103 056,94					
52	735111350R00	Otopná tělesa litinová článková připojovací rozteč 500 mm, hloubka 160 mm, ekvivalentní otopná plocha 0,255 m2/ks. včetně dodávky materiálu	m2	37,23000	1 344,62	50 060,20	800-731	RTS 21/ II
53	735118110R00	Otopná tělesa litinová článková doplňkové práce tlaková zkouška - vodou	m2	859,42000	25,22	21 674,57	800-731	RTS 23/ I
54	735119140R00	Otopná tělesa litinová článková montáž bez rozlišení, bez dodávky materiálu	m2	837,11000	17,50	14 649,43	800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-606	Položky ZS
R:	606	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
55	735111810R00	Demontáž radiátorů litinových článkových	m2	859,42000	9,70	8 336,37	800-731	RTS 23/ I
56	735494811R00	Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží (bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží)	m2	859,42000	9,70	8 336,37	800-731	RTS 23/ I

Díl: 767		Konstrukce zámečnické	7 537,01					
57	998767103R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m	t	3,50000	213,43	747,01	800-767	RTS 23/ I

58	767995111	Atypické zámečnické konstrukce (závěsy, objímky apod.)	kg	3 500,00000	1,94	6 790,00		Vlastní
----	-----------	--	----	-------------	------	----------	--	---------

Díl: 783		Nátěry	335 869,94				
59	783601341	Odrezivění litinových otopných těles před provedením nátěru	m2	859,42000	42,26	36 319,09	Vlastní
60	783601345	Odmaštění litinových otopných těles odmašťovačem vodou ředitelným před provedením nátěru	m2	859,42000	21,13	18 159,54	Vlastní
61	783601441	Ometení litinových otopných těles před provedením nátěru	m2	859,42000	24,25	20 840,94	Vlastní
62	783606822	Odstranění nesoudržných částí nátěrů z litinových otopných těles kartáčováním s obroušením	m2	859,42000	41,23	35 433,89	Vlastní
63	783624141	Základní jednonásobný akrylátový nátěr litinových otopných těles	m2	859,42000	130,97	112 558,24	Vlastní
64	783627147	Krycí dvojnásobný akrylátový nátěr litinových otopných těles	m2	859,42000	130,97	112 558,24	Vlastní

Celkem	3 564 582,46
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-607	Položky nátěrů
R:	607	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: OST		Ostatní náklady				23 283,60		
1	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod	40,00000	582,09	23 283,60		Vlastní
Díl: 734		Armatury				5 485,25		
2	734209105R00	Montáž závitové armatury s jedním závitem, G 1", bez dodávky materiálu	kus	10,00000	9,70	97,00	800-731	RTS 23/ I
3	998734103R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 4 m	t	0,40000	563,88	225,55	800-731	RTS 23/ I
4	vlastní	Termostatická hlavice do veřejných budov, s kroužkem proti krádeži s aretací přednastavení	kus	10,00000	516,27	5 162,70		Vlastní
Díl: 735		Otopná tělesa				7 432,63		
5	735118110R00	Otopná tělesa litinová článková doplňkové práce tlaková zkouška - vodou	m2	141,79000	25,22	3 575,94	800-731	RTS 23/ I
6	735119140R00	Otopná tělesa litinová článková montáž bez rozlišení, bez dodávky materiálu	m2	141,79000	17,50	2 481,33	800-731	RTS 23/ I
7	735111810R00	Demontáž radiátorů litinových článkových	m2	141,79000	9,70	1 375,36	800-731	RTS 23/ I
Díl: 783		Nátěry				187 088,54		
8	783301401	Ometení zámečnických konstrukcí	m2	30,00000	48,51	1 455,30		Vlastní
9	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	30,00000	121,27	3 638,10		Vlastní
10	783327101	Krycí jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	30,00000	121,27	3 638,10		Vlastní
11	783601341	Odrezivění litinových otopných těles před provedením nátěru	m2	141,79000	42,26	5 992,05		Vlastní
12	783601345	Odmaštění litinových otopných těles odmašťovačem vodou ředitelným před provedením nátěru	m2	141,79000	21,13	2 996,02		Vlastní
13	783601441	Ometení litinových otopných těles před provedením nátěru	m2	141,79000	24,25	3 438,41		Vlastní
14	783601713	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	568,00000	24,25	13 774,00		Vlastní
15	783606822	Odstranění nátěrů z litinových otopných těles opálením s obroušením	m2	141,79000	72,76	10 316,64		Vlastní
16	783606863	Odstranění nátěrů z potrubí DN do 50 mm odstraňovačem nátěrů	m	568,00000	48,51	27 553,68		Vlastní
17	783624141	Základní jednonásobný akrylátový nátěr litinových otopných těles	m2	141,79000	130,97	18 570,24		Vlastní
18	783624651	Základní antikoroziní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	568,00000	48,51	27 553,68		Vlastní
19	783627147	Krycí dvojnásobný akrylátový nátěr litinových otopných těles	m2	141,79000	130,97	18 570,24		Vlastní
20	783627611	Krycí dvojnásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	568,00000	87,31	49 592,08		Vlastní
Celkem						223 290,02		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-608	Položky ZTI
R:	608	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: OST		Ostatní náklady				13 640,44		
1	0011	Stavební výpomoc	hod	8,00000	242,54	1 940,32		Vlastní
2	0012	Nepředvídatelné práce	hod	6,00000	582,09	3 492,54		Vlastní
3	0013	Konstrukce pro uchycení rozvodů	kpl	1,00000	1 164,18	1 164,18		Vlastní
4	0022	Demontáže včetně odvozu a ekologické likvidace	hod	30,00000	234,78	7 043,40		Vlastní
Díl: 722		Vnitřní vodovod				0,03		
5	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0,00010	300,00	0,03	800-721	RTS 23/ I
		vodorovně do 50 m						
		0,01 % : 0,0001		0,00010				
Díl: 721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				7 929,02		
6	72101	Montáž zápachových uzávěrek	kus	2,00000	9,70	19,40		Vlastní
7	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 40	m	8,00000	497,20	3 977,60		Vlastní
8	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	5,00000	545,71	2 728,55		Vlastní
9	721273151	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 50	kus	1,00000	780,97	780,97		Vlastní
10	72586018	Sífon DN 50 samočist.	kus	2,00000	211,25	422,50		Vlastní
Díl: 722		Vnitřní vodovod				169 742,07		
11	722130236R00	Potrubí z ocelových trubek závitových pozinkovaných DN 50, svařovaných 11 343, , včetně dodávky materiálu	m	9,00000	799,40	7 194,60	800-721	RTS 23/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
12	722130237R00	Potrubí z ocelových trubek závitových pozinkovaných DN 65, svařovaných 11 343, , včetně dodávky materiálu	m	16,00000	1 008,95	16 143,20	800-721	RTS 23/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
13	722131936R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 50	kus	1,00000	630,60	630,60	800-721	RTS 23/ I
14	722131937R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 65	kus	2,00000	630,60	1 261,20	800-721	RTS 23/ I
15	722290226R00	Dílčí tlakové zkoušky vodovodního potrubí závitového, do DN 50	m	30,00000	43,66	1 309,80	800-721	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
16	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	30,00000	53,36	1 600,80	800-721	RTS 23/ I
		Včetně dodání desinfekčního prostředku.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-608	Položky ZTI
R:	608	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m 1,02 % : 0,0102	%	0,01020	0,98	0,01	800-721	RTS 23/ I
				0,01020				

18	72202	Tlakoměr	kus	2,00000	1 008,95	2 017,90		Vlastní
19	72203	závitové cirkulační čerpadlo DN50, Q=5,0m3/hod, H=9m, 230 V, 50 Hz + izolace + montáž	soubor	1,00000	94 464,62	94 464,62		Vlastní
20	722181253	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z min. vaty s Al tl do 40 mm DN do. 63 mm	m	25,00000	286,92	7 173,00		Vlastní
21	72224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	4,00000	460,82	1 843,28		Vlastní
22	722231056	Šoupátko mosazné G 2 PN 10 do 80°C s 2x vnitřním závitem	kus	2,00000	1 430,92	2 861,84		Vlastní
23	722231057	Šoupátko mosazné G 2 1/2 PN 10 do 80°C s 2x vnitřním závitem	kus	2,00000	2 184,90	4 369,80		Vlastní
24	722231077	Ventil zpětný mosazný G 2 PN 10 do 110°C se dvěma závitů	kus	1,00000	1 065,22	1 065,22		Vlastní
25	722231078	Ventil zpětný mosazný G 2 1/2 PN 10 do 110°C se dvěma závitů	kus	1,00000	2 662,08	2 662,08		Vlastní
26	722231252	Ventil pojistný mosazný s vnitřním x vnějším závitem PN 6, T 100°C G 5/4" k bojleru	kus	2,00000	1 731,71	3 463,42		Vlastní
27	722234268	Filtr mosazný G 2 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závitem	kus	1,00000	1 524,10	1 524,10		Vlastní
28	732331615	Nádoba tlaková expanzní DT 60/10 s membránou závitové připojení PN 10 o objemu 60 litrů	soubor	1,00000	16 546,85	16 546,85		Vlastní
29	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	2,00000	1 399,92	2 799,84		Vlastní
30	72204	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 5/4 k měření tlaku	kus	1,00000	809,91	809,91		Vlastní

Celkem						191 311,56		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-609	Vntroareálové teplovodní rozvody
R:	609	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				111 435,97		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek C04 : 1,06	m2	1,06000	25,35	26,87	822-1	RTS 23/ I
2	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek C04 : area : 10,4	m2	10,40000	53,36	554,94	822-1	RTS 23/ I
3	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů živичných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm C04 : area : 62,94	m2	62,94000	47,50	2 989,65	822-1	RTS 23/ I
4	113152112R00	Odstranění podkladů zpevněných ploch kamenivo drcené s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, S04 : pod původní dlažbou - odhadovaná tl. štěrkodrti 190 mm : 8,93*0,19 pod původní asfaltovou plochou - odhadovaná tl. štěrkodrti 200 mm : 52,5*0,2	m3	12,19670	328,54	4 007,10	800-2	RTS 23/ I
5	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením C04 : tl. 200 mm : 2,28*0,2	m3	0,45600	49,54	22,59	800-1	RTS 23/ I
6	131101110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, C04 : pod původním asf- povrchem : (12,2+6,1+7,3+5,3)*0,4 pod původní dlažbou : 5,6*0,4	m3	15,00000	295,18	4 427,70	800-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-609	Vntroareálové teplovodní rozvody
R:	609	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zeleň : 1,0*0,4		0,40000				
7	132201210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. C04 : pod původním asf- povrchem : (12,2+6,1+7,3+5,3)*0,95 pod původní dlažbou : 5,6*1,02 zeleň : 1,0*1,09	m3	36,15700	295,18	10 672,82	800-1	RTS 23/ I
8	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 36,15700*0,5	m3	18,07850	18,85	340,78	800-1	RTS 23/ I
9	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, C04 : (30,5/3)*1,62+((12,5+13,8)/3)*1,62	m2	30,67200	73,32	2 248,87	800-1	RTS 23/ I
10	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 30,67200	m2	30,67200	14,94	458,24	800-1	RTS 23/ I
11	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 36,15700 Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 15,00000	m3	51,15700	28,02	1 433,42	800-1	RTS 23/ I
12	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 51,15700	m3	51,15700	71,86	3 676,14	800-1	RTS 23/ I
13	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. pískovna Černovice (+ 6 km) :	m3	306,94200	14,59	4 478,28	800-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-609	Vntroareálové teplovodní rozvody
R:	609	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 51,15700*6				306,94200		
14	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, C04: S1, S2, S3 : průřezová plocha : 0,42*(12,2+6,1+7,3+5,3+5,6+1,0) -podkládka : -(24*0,6*0,6*0,1)	m3	14,88600	295,18	4 394,05	800-1	RTS 23/ I
						15,75000		
						-0,86400		
15	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, C04: S1, S2, S3 : 0,48*(12,2+6,1+7,3+5,3+5,6+1,0) C04 : S1 asfalt. plocha : 0,38*(12,2+6,1+7,3+5,3) S2 dlažba : 0,45*5,6 S3 zeleň : 0,54*1,0	m3	32,80200	1 009,42	33 110,99	800-1	RTS 23/ I
						18,00000		
						11,74200		
						2,52000		
						0,54000		
16	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 2,28000	m2	2,28000	17,82	40,63	823-1	RTS 23/ I
						2,28000		
17	181301103R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, C04, S1 : tl. 200 mm : 2,28	m2	2,28000	54,21	123,60	800-1	RTS 23/ I
						2,28000		
18	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5 Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 2,28000	m2	2,28000	3,20	7,30	823-1	RTS 23/ I
						2,28000		
19	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů 1 m3 = 2,1 t/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 51,15700*2,1	t	107,42970	291,04	31 266,34	800-1	RTS 23/ I
						107,42970		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-609	Vntroareálové teplovodní rozvody
R:	609	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	0,06840	122,68	8,39	SPCM	RTS 23/ I

30g/m2 :

Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 2,28000*0,03

0,06840

21	58337310R	šterkopísek frakce 0,0 až 4,0 mm; třída B	t	22,55229	316,92	7 147,27	SPCM	RTS 22/ I
----	-----------	---	---	----------	--------	----------	------	-----------

1m3 = 1,5 t :

Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 14,88600*1,5

22,32900

Koeficient : 0,01

0,22329

Koeficient :

Díl: 4		Vodorovné konstrukce	2 611,03					
22	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15, Beton čerstvý obyčejný; C 12/15; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 3	m3	0,86400	3 022,03	2 611,03	827-1	RTS 23/ I

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

C04 :

podklady 600x600x100 mm po cca 1 m : 24*0,6*0,6*0,1

0,86400

Díl: 5		Komunikace	60 654,06					
23	564861111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm, Kamenivo nestanovené	m2	51,60000	196,43	10 135,79	822-1	RTS 23/ I

C04, S1 :

area : 51,6

51,60000

24	577131311R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 CH, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	61,90000	277,45	17 174,16	822-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

C04, S1 :

area : 61,9

61,90000

25	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	10,10000	243,29	2 457,23	822-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	-----------

s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.

C04, S2 :

area : 10,1

10,10000

26	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	14,80000	131,82	1 950,94	822-1	RTS 23/ I
----	--------------	--------------------------------------	---	----------	--------	----------	-------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-609	Vntroareálové teplovodní rozvody
R:	609	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		C04, S2 : 14,8		14,80000				
27	596811111RT4	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic bez dodávky dlaždic betonových, rozměru 50/50 mm, tloušťky 50 mm, do lože z kameniva těžného komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m C04 : betonový okapový chodník - obnova v části výkopu (area) : 1,1	m2	1,10000	630,69	693,76	822-1	RTS 23/ I
28	565141111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 60 mm s rozprostřením a zhutněním ACP16+ C04, S1 : Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 61,90000	m2	61,90000	401,76	24 868,94	822-1	RTS 23/ I
29	59245295R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; vlnka ostrá; šedá; l = 225 mm; š = 112 mm; tl. 60,0 mm C04, S2 : Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 10,10000 Koefficient : 0,05	m2	10,60500	318,08	3 373,24	SPCM	RTS 23/ I
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						2 848,69		
30	917812111RT5	Osazení silničního nebo chodňkového betonového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku stojatého, rozměru 1000/100/250 mm, bez boční opěry, do lože z kamene těžného S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. C04 : 6,8+1,6	m	8,40000	339,13	2 848,69	822-1	RTS 23/ I
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						7 358,29		
31	998222012R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu zpevněná plocha z kameniva,	t	122,69948	59,97	7 358,29	823-1	RTS 23/ I
Díl: 711 Izolace proti vodě						4 915,00		
32	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP, Hmoty nátěrová asfaltová; typ: lak, penetrace; funkce: zpevnění povrchu, adhezni místek, vrstva: podkladní: exteriér: podklad: beton keramika: bar Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 4,60000	m2	4,60000	40,78	187,59	800-711	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-609	Vntroareálové teplovodní rozvody
R:	609	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	711142559RZ2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásu přitavením svislá, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, , Pás hydroizolační asfaltový vyztužený pro střechy asfalt: oxidovaný; aplikace: natavení, lepení; nosná vložka: skelná rohož; horní strana: jemnozrn	m2	4,60000	345,01	1 587,05	800-711	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 4,60000				4,60000				
34	711212015RT1	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační vyztužená tkaninou bitumenová, proti tlakové vodě, Hmotá nátěrová funkce: hydroizolační	m2	4,60000	405,46	1 865,12	800-711	RTS 23/ I
C04 :				4,60000				
zapravení vnějších povrchů stěn SO.01 a SO.02 po napojení nových rozvodů teplovodu : 2*2,3				4,60000				
35	711823121RT7	Ochrana konstrukcí nopovou fólií svisle, výška nopu 8 mm, včetně dodávky fólie	m2	4,60000	162,53	747,64	800-711	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 4,60000				4,60000				
36	711823129RT1	Ochrana konstrukcí nopovou fólií ukončovací lišta, , bez dodávky lišty	m	3,40000	95,77	325,62	800-711	RTS 23/ I
C04 : 1,7*2				3,40000				
37	28342406R	lišta ukončovací; k uchycení vrchní hrany nopové fólie; materiál PVC; š = 8,0 mm; h = 44,0 mm; l = 2 000 mm	kus	2,00000	100,99	201,98	SPCM	RTS 23/ I
2				2,00000				
Díl: M23		Montáže potrubí			6 475,50			
38	230191005R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 50x3,0mm	m	37,50000	9,70	363,75		RTS 23/ I
C04 : 37,5				37,50000				
39	3457114720R	trubka kabelová tuhá dvouplošťová korugovaná chránička; vnější i vnitřní plášť z HDPE, vysoká pevnost; vnější pr.= 50,0 mm; vnitřní pr.= 41,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP 67	m	37,50000	162,98	6 111,75	SPCM	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 37,50000				37,50000				
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot			23 538,47			
40	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	32,18879	225,38	7 254,71	801-3	RTS 23/ I
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								
Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 2,48628				2,48628				
Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 13,84680				13,84680				
Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 15,85571				15,85571				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-609	Vntroareálové teplovodní rozvody
R:	609	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
41	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Černovice (+6 km) : Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 32,18879*6	t	193,13274	15,27	2 949,14	801-3	RTS 23/ I
42	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 4 : 13,84680	t	13,84680	85,37	1 182,10	801-3	RTS 23/ I
43	979990001R00	Poplatek za skládku za skládku stavební suti Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 5 : 15,85571	t	15,85571	339,55	5 383,81	801-3	RTS 20/ I
44	979990103R00	Poplatek za skládku za uložení, betonu, , skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 2 : 2,34000 Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 3 : 0,14628	t	2,48628	291,04	723,61	801-3	RTS 23/ I
45	979990112R00	Poplatek za skládku za uložení, obalované kamenivo, asphalt, kusovost do 300 x 300 mm, , skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 4 : 13,84680	t	13,84680	436,57	6 045,10	801-3	RTS 23/ I

Celkem	219 837,01
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-902	Nové propojení topného systému
R:	902	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: OST		Ostatní náklady				21 731,64		
1	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér - Demontáž stávajícího vytápěcího systému - vč. odvozu na skládku a hrazení poplatku za uložení odpadu	hod	70,00000	234,78	16 434,60		Vlastní
2	vlastní	Proplach potrubí 2x	m	84,00000	53,36	4 482,24		Vlastní
3	vlastní	Vypuštění stávajícího systému a napuštění nového systému upravenou vodou	m	84,00000	9,70	814,80		Vlastní
Díl: 713		Izolace tepelné				2 044,23		
4	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,15000	531,12	79,67	800-713	RTS 23/ I
5	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	4,00000	9,70	38,80		Vlastní
6	63154033	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 89/60 mm	m	4,00000	481,44	1 925,76		Vlastní
Díl: 733		Rozvod potrubí				160 438,68		
7	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	1,50000	760,46	1 140,69	800-731	RTS 23/ I
8	vlastní	Předizolované potrubí PIP 130 B DN 80/180 - Montáž	m	84,00000	97,01	8 148,84		Vlastní
9	vlastní	Předizolované potrubí PIP 130 B DN 80/180 - LB 90° (1+1m)	kus	6,00000	4 188,70	25 132,20		Vlastní
10	vlastní	Předizolované potrubí PIP 130 B DN 80/180 - LB 90° (1,5+1m)	kus	1,00000	5 296,51	5 296,51		Vlastní
11	vlastní	Předizolované potrubí PIP 130 B DN 80/180 - LB 90° (2+1m)	kus	3,00000	6 307,32	18 921,96		Vlastní
12	vlastní	Předizolované potrubí PIP 130 B DN 80/180 - Spojka 180 kompletní	kus	18,00000	1 248,87	22 479,66		Vlastní
13	vlastní	Předizolované potrubí PIP 130 B DN 80/180 - Ukončovací manžeta REC 200	kus	4,00000	634,14	2 536,56		Vlastní
14	vlastní	Předizolované potrubí PIP 130 B DN 80/180 - Labyrintové těsnění 180	kus	4,00000	443,36	1 773,44		Vlastní
15	vlastní	Předizolované potrubí PIP 130 B DN 80/180 - Dilatační polštář 2000x1000x40	kus	2,00000	1 225,44	2 450,88		Vlastní
16	vlastní	Monitorovací systém HP-02, D+M	kpl	1,00000	2 231,34	2 231,34		Vlastní
17	JTA0013701URS	EXTRUNET - výstražná fólie z polyethylenu šíře 22 cm s potiskem	m	170,00000	39,78	6 762,60		Vlastní
18	vlastní	Předizolované potrubí PIP 130 B DN 80/180 - Přímé potrubí á 12m	m	60,00000	1 059,40	63 564,00		Vlastní
Díl: 734		Armatury				1 037,77		
19	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,00300	549,60	1,65	800-731	RTS 23/ I
20	734291124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 90°C závitový	kus	2,00000	518,06	1 036,12		Vlastní
Díl: 783		Nátěry				291,04		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	131_2022	ZŠ Hamry-Rekonstrukce fasád,zateplení,výměna oken
O:	SO 01-902	Nové propojení topného systému
R:	902	projektový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	783624561	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 100 mm	m	4,00000	72,76	291,04		Vlastní

Celkem	185 543,36							
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

Cris	Nărilor	Tabelat descrieri	Coment. descrieri	Cursă KID	No.	Punctaj poziții	Iunie 2022												Iulie 2022												August 2022												Septembrie 2022												Octombrie 2022												Noiembrie 2022												Decembrie 2022												Ianuarie 2023												Februarie 2023												Martie 2023												Aprilie 2023												Mai 2023												Iunie 2023												Iulie 2023												August 2023												Septembrie 2023												Octombrie 2023												Noiembrie 2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Tomáš
Václavek

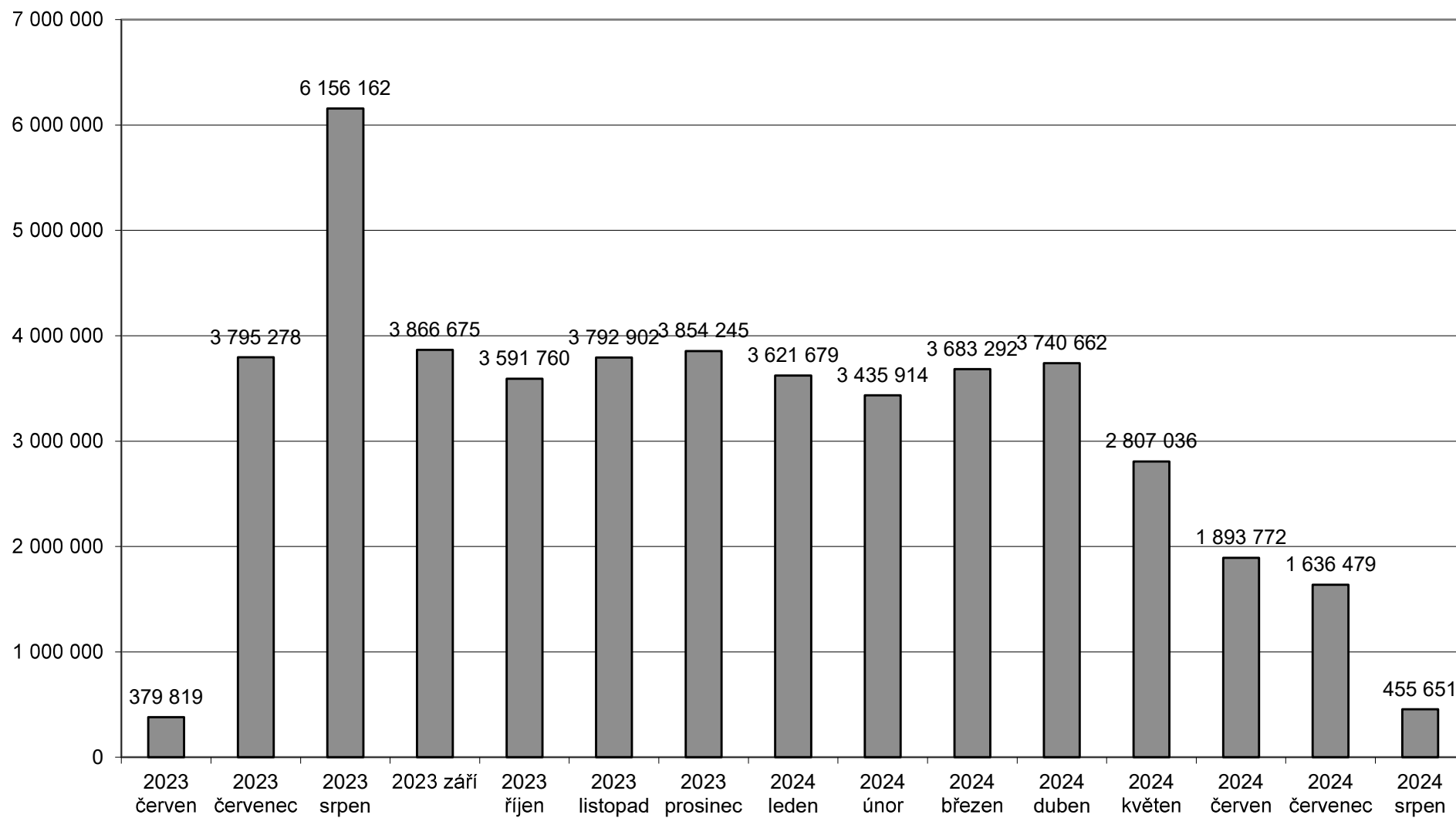
Digitálně podepsal
Tomáš Václavek
Datum: 2023.05.24
11:46:04 +02'00'

Harmonogram stavby: 01 -0333 „ŽS Hamry – stavební úpravy“

Zhotovitel :

Číslo	Název	Začátek činnosti	Konec činnosti	Cena (Kč)	Nh	Počet prac.	Prům. počet	2 023					2 024							
								červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen
1002516	ŽS Hamry-DI16 harmonogram	01.06.2023	30.08.2024	46 711 328	117 741	321	10	379 819	3 795 278	6 156 162	3 866 675	3 591 760	3 792 902	3 854 245	3 621 679	3 435 914	3 683 292	3 740 662	2 807 036	1 893 772
1	Zemní práce	09.07.2023	08.09.2023	793 028	2 393	42	10		294 188	396 514	102 326									
2	Základy a zvláštní zakládání	01.09.2023	29.09.2023	217 832	436	20	10				217 832									
3	Svislé a kompletní konstrukce	01.07.2023	24.05.2024	2 910 699	4 555	229	10		274 260	274 260	265 413	274 260	265 413	274 260	274 260	256 566	274 260	265 413	212 331	
4	Vodorovné konstrukce	25.08.2023	18.10.2023	274 671	227	38	10			34 958	149 820	89 892								
5	Doplňující práce na komunikace	24.06.2024	23.08.2024	15 423	56	45	10													
5	Komunikace	22.04.2024	23.08.2024	1 105 027	1 341	90	10													
6	Úpravy povrchu, podlahy	01.06.2023	01.09.2023	106 727	329	65	10	34 428	35 576	35 576	1 148						80 204	276 257	267 345	276 257
61	Úpravy povrchů vnitřní	01.08.2023	15.07.2024	492 111	1 491	246	10			43 587	42 181	43 587	42 181	43 587	43 587	40 775	43 587	42 181	43 587	42 181
62	Úpravy povrchů vnější	01.08.2023	22.07.2024	6 742 554	12 849	251	10			585 488	566 601	585 488	566 601	585 488	585 488	547 714	585 488	566 601	585 488	566 601
63	Podlahy a podlahové konstrukce	07.08.2023	18.09.2023	69 044	144	31	10			40 142	28 902									
64	Výplně otvorů	07.08.2023	30.04.2024	446 346	148	188	10			41 637	49 964	51 630	49 964	51 630	51 630	48 299	51 630	49 964		
8	Trubní vedení	03.07.2023	22.09.2023	116 241	256	58	10		41 110	43 945	31 187									
91	Doplňující práce na komunikaci	06.05.2024	29.07.2024	110 061	220	61	10													
94	Lešení a stavební výtahy	24.07.2023	31.07.2024	982 179	1 933	264	10		21 009	81 411	78 784	81 411	78 784	81 411	81 411	76 158	81 411	78 784	81 411	
95	Dokončovací konstrukce na pozemních s	22.07.2024	27.08.2024	208 545	950	27	10													
96	Bourání konstrukcí	01.07.2023	19.04.2024	1 131 545	4 434	204	10		119 313	119 313	115 464	119 313	115 464	119 313	119 313	111 615	119 313	73 127		
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	01.06.2023	12.08.2024	8 537	40	307	10	583	603	603	583	603	583	603	603	564	603	583	603	583
99	Staveništní přesun hmot	01.06.2023	29.08.2024	414 395	1 393	320	10	27 263	28 172	28 172	27 263	28 172	27 263	28 172	28 172	26 354	28 172	27 263	28 172	26 354
OST	Ostatní náklady	10.07.2023	26.08.2024	396 886	1 437	292	10		21 091	29 719	28 760	29 719	28 760	29 719	29 719	27 801	29 719	28 760	29 719	24 925
711	Izolace proti vodě	13.07.2023	18.09.2023	128 726	286	48	10		35 968	58 684	34 075									
712	Povlakové krytiny	11.09.2023	04.12.2023	395 430	498	59	10				93 042	144 215	139 563	18 608						
713	Izolace tepelné	19.06.2023	15.07.2024	1 994 589	1 371	275	10	60 903	157 334	157 334	152 259	157 334	152 259	157 334	157 334	147 183	157 334	152 259	157 334	152 259
721	Vnitřní kanalizace	01.06.2023	02.06.2023	82 837	84	2	10	82 837												
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	01.06.2023	01.06.2023	7 929	25	1	10	7 929												
722	Vnitřní vodovod	24.07.2023	25.09.2023	200 989	534	46	10		25 124	97 354	78 511									
725	Zařizovací předměty	21.08.2023	02.10.2023	10 589	5	30	10			2 709	7 387	492								
730	Ústřední vytápění	13.07.2023	31.08.2023	479 224	1 597	36	10		182 105	297 119										
731	Kotelny	30.06.2023	31.08.2023	1 117 629	340	43	10	17 740	549 945	549 945										
732	Strojovny	30.06.2023	31.08.2023	488 529	369	43	10	7 754	240 387	240 387										
733	Rozvod potrubí	30.06.2023	31.08.2023	2 123 350	6 687	43	10	33 704	1 044 823	1 044 823										
734	Armatury	30.06.2023	31.08.2023	727 122	1 071	43	10	11 542	357 790	357 790										
735	Otopná tělesa	30.06.2023	31.08.2023	110 490	696	43	10	1 754	54 368	54 368										
762	Konstrukce tesařské	18.09.2023	22.12.2023	565 501	1 258	68	10				76 578	182 610	176 719	129 594						
763	Dřevostavby	24.07.2023	01.09.2023	59 326	126	30	10		11 865	45 978	1 483									
764	Konstrukce klempířské	07.08.2023	29.07.2024	1 039 288	1 245	252	10			72 576	87 091	89 994	87 091	89 994	89 994	84 188	89 994	87 091	89 994	87 091
765	Krytiny tvrdé	04.03.2024	29.04.2024	15 532	27	41	10													
766	Konstrukce truhlářské	07.08.2023	30.04.2024	8 786 172	28 303	188	10			819 606	983 527	1 016 311	983 527	1 016 311	1 016 311	950 742	1 016 311	983 527		
767	Konstrukce zámečnické	10.07.2023	29.07.2024	1 840 384	5 505	272	10		104 892	147 803	143 035	147 803	143 035	147 803	147 803	138 267	147 803	143 035	147 803	143 035
771	Podlahy z dlaždic a obklady	01.04.2024	27.05.2024	62 220	128	41	10													
776	Podlahy povlakové	05.02.2024	08.04.2024	122 603	409	46	10									47 892	59 386	15 325		
781	Obklady keramické	01.04.2024	27.05.2024	29 636	108	41	10													
783	Nátěry	08.04.2024	29.07.2024	647 778	2 185	81	10													
784	Malby	07.08.2023	12.08.2024	173 153	582	262	10													
786	Zastihující technika	02.10.2023	29.07.2024	855 164	2 850	213	10													
787	Zasklívání	01.07.2023	26.04.2024	18 690	88	209	10		1 925	1 925	1 863	1 925	1 863	1 925	1 925	1 801	1 925	1 614		
799	Ostatní	24.07.2023	01.07.2024	696 968	2 243	242	10		16 209	62 808	60 782	62 808	60 782	62 808	62 808	58 756	62 808	60 782	62 808	60 782
M21	Elektromontáže	24.07.2023	22.07.2024	336 994	793	257	10		7 386	28 621	27 698	28 621	27 698	28 621	28 621	26 775	28 621	27 698	28 621	27 698
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	01.01.2024	29.02.2024	10 458	49	44	10								5 403	5 055				
M23	Montáže potrubí	30.06.2023	01.09.2023	14 237	29	44	10	222	6 896	6 896	222									
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	13.11.2023	27.05.2024	4 396 748	14 656	138	10						401 733	691 874	691 874	647 237	691 874	669 555	602 600	
M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahů	18.09.2023	11.12.2023	693 656	2 312	59	10				106 089	252 980	244 820	89 767						
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	24.07.2023	25.09.2023	493 967	1 647	46	10		61 746	239 265	192 956									
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	01.06.2023	29.07.2024	815 538	2 911	297	10	57 567	59 486	59 486	57 567	59 486	57 567	59 486	59 486	55 648	59 486	57 567	59 486	57 567
VN	Vedlejší náklady	01.06.2023	30.08.2024	542 174	1 807	321	10	35 591	36 778	36 778	35 591	36 778	35 591	36 778	36 778	34 405	36 778	35 591	36 778	35 591
ON	Ostatní náklady	10.07.2023	26.07.2024	85 858	286	271	10		4 932	6 949	6 725	6 949	6 725	6 949	6 949	6 501	6 949	6 725	6 949	6 725
	Cena za měsíc							379 819	3 795 278	6 156 162	3 866 675	3 591 760	3 792 902	3 854 245	3 621 679	3 435 914	3 683 292	3 740 662	2 807 036	1 893 772
	Cena za rok										25 436 842								21 274 486	

Finanční harmonogram



Součtový finanční harmonogram

