



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Článek I.

Smluvní strany

1. Objednatel : TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

Sídlo	:	Studentská 2, 461 17 Liberec
Zastoupená	:	Ing. Vladimír Stach, kvestor
IČ	:	46747885
DIČ	:	CZ46747885
Tech. zást. objednatele	:	Ing. Petr Šmakal, vedoucí technického úseku
Stavební dozor	:	Technický úsek TUL
Správce budov	:	Milan Varvařovský

2. Zhotovitel : První podještědská stavební spol. s r.o.

Sídlo	:	Zelené údolí 1019, 460 06 Liberec 6
Zástupce	:	Ing. Martin Hájek, jednatel
IČ	:	47781874
DIČ	:	CZ47781874
Odp. stavbyvedoucí	:	Ing. Martin Holemý
Zapsaný u	:	Krajským soudem v Ústí nad Labem oddíl C, vložka 3922

Článek II.

Předmět smlouvy

2.1. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného řízení pro zadání podlimitní veřejné zakázky na stavební práce „**158_MK_Snížení energetické náročnosti objektů TUL_část 1**“, bližší specifikace viz projektová dokumentace včetně výkazu výměr. Nabídka (včetně výkazu výměr) ze dne 5.3.2015 předložená zhotovitelem v tomto řízení je součástí této smlouvy, stejně tak jako zadávací (tedy i projektová dokumentace), na základě které zhotovitel tuto nabídku zpracoval (dále jen jako „**výchozí podklady**“).

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést včas a řádně, na své nebezpečí a na vlastní náklad toto dílo:

Snížení energetické náročnosti objektu kolejí F TUL v Liberci Harcově

(bližší specifikace viz výchozí podklady)

Součástí předmětu plnění je i vypracování výrobní dokumentace konstrukčních dílů nebo částí stavby a zaměření stávajícího stavu konstrukce v rozsahu potřeb zhotovitele stavby. Dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou, v souladu s platnými právními předpisy a ČSN, vztahujícími se k dílu prováděnému dle této smlouvy, které tímto smluvní strany prohlašují za závazné. Dále bude dílo provedeno v souladu s výchozími





OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

podklady, zejména s dokumentací zhotovenou k tomuto účelu společností Inpos-projekt s.r.o. (plášť budovy) a Dekprojekt s.r.o. (střechy budovy) pod názvem „TU Liberec – blok “F” kolejí Harcov–zateplení objektu, výměna obvodových výplní“ a dalšími podmínkami zadání výše uvedené veřejné zakázky a nabídkou zhotovitele.

2.2. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených ve výchozích podkladech, a to bez ohledu na to, v které části těchto podkladů jsou uvedeny, resp. bez ohledu na to, z kterého z nich vyplývají. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích podkladech obsaženy, ale o kterých Zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl analogického charakteru.

2.3. Zhotovitel prohlašuje, že podmínky provedení díla prověřil, a že je schopen splnit závazek založený touto smlouvou za dohodnutou cenu. Pokud bude v této smlouvě dohodnuta odchylka od dokumentace, má přednost tato dohoda před dokumentací. Zhotovitel dále závazně prohlašuje a svým podpisem stvrzuje, že je řádně seznámen s veškerým obsahem zadávací dokumentace.

2.4. Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně provedený předmět díla převzít a zaplatit cenu za dílo.

2.5. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět díla a cenu díla.

2.6. K předání a převzetí příslušné dokumentace v tištěné podobě, tj. projektové dokumentace pro provádění stavby, dojde nejpozději při předání staveniště zhotoviteli. V elektronické podobě zhotovitel dokumentaci obdržel jako podklad pro zpracování nabídky v rámci zadávacího řízení.

2.7. Podmínky pro změnu subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci: zadavatel nepřipouští změnu subdodavatele.

Článek III.

Identifikační údaje

Název stavby	: Snížení energetické náročnosti objektu kolejí F TUL v Liberci Harcově
Stavebník	: Technická univerzita v Liberci
Místo provádění díla	: Technická univerzita v Liberci; Kolejje TUL – blok F; 17. listopadu 584/2; 460 15 Liberec XV-Starý Harcov
Zhotovitel stavby	: První podještědská stavební spol. s r.o.

Článek IV.

Cena díla, platební podmínky

4.1. Cena za dílo byla sjednána ve výši **KČ 17 480 739,07,- bez DPH jako cena nejvýše přípustná**, překročitelná pouze za podmínek stanovených ve smlouvě a v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH, která se vztahuje k předmětu díla, jeho rozsahu a způsobu provedení, dohodnutému při uzavírání této smlouvy. Tato cena je platná po celou dobu provádění díla a zahrnuje náklady, které dle této smlouvy jdou k tíži zhotovitele, zejména pokud jde o náklady na likvidaci stavebních odpadů v souladu se zákonem o odpadech.





OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

K dohodnuté ceně bude účtována DPH 21 % ve výši 3 670 955,21,- Kč (pokud nedojde ke změně příslušných předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění), cena včetně DPH pak činí:

Cena s daní celkem 21 151 694,28 Kč

4.2. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohy na cenu za dílo.

4.3. Platba za dílo bude prováděna na základě daňových dokladů vystavených zhotovitelem v souladu s platnými předpisy. Zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad výhradně na základě soupisu skutečně provedených prací, který bude potvrzen technickým dozorem dle čl. 6.2.13 smlouvy. Zhotovitel předloží objednateli soupis provedených prací za minulý měsíc, oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě, vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce. Nedílnou součástí faktury musí být vždy výše uvedený potvrzený soupis provedených prací, při absenci tohoto soupisu je faktura neúplná. Doba splatnosti je stanovena 30 kalendářních dnů od dne doručení oprávněně vystaveného daňového dokladu objednateli. Platby budou prováděny do výše 90 % ceny díla, zbývajících 10 % tvoří zádržné. Soupis vad a nedodělků včetně termínů odstranění bude součástí předávacího protokolu stavby.

4.4. Platba, na kterou vznikl zhotoviteli dle této smlouvy nárok, se považuje za včas a řádně provedenou, bude-li účtována částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele nejpozději poslední den dohodnuté lhůty splatnosti.

4.5. Pokud se při provádění díla objeví potřeba provedení činností, v době uzavření smlouvy nepředvídatelných, jejichž provedení je nezbytně nutné pro provedení díla dohodnutým způsobem a pro splnění závazku založeného touto smlouvou, je zhotovitel povinen tyto činnosti provést a má právo na zvýšení dohodnuté pevné ceny o cenu takto provedených činností, která podléhá písemné dohodě obou stran. Bez písemné dohody nebudou práce proplaceny a na práce se nepohlíží jako na bezdůvodné obohacení. Tyto činnosti musí být provedeny v souladu se zákonem o veřejných zakázkách (č. 137/2006 Sb.).

4.6. V případě snížení smluvní ceny dojde k finančnímu vypořádání smluvních stran v okamžiku, kdy zhotoviteli dle této smlouvy vznikne právo fakturovat cenu díla. V případě zvýšení ceny díla bude toto zvýšení zhotovitel fakturovat v souladu s podmínkami dohodnutými dodatkem k této smlouvě.

4.7. Jednotkové ceny uvedené v nabídce budou v návaznosti na případné změny rozsahu díla platné po celou dobu realizace stavby, aniž by muselo dojít k dohodě smluvních stran.

4.8. Při jakékoliv změně předmětu díla (kvantitativní nebo kvalitativní) oproti předmětu díla dohodnutém touto smlouvou, které budou mít vliv na cenu a termín a jejichž provedení bude požadovat objednatel nebo které vyplynou z rozhodnutí příslušných správních orgánů či změny norem, ke kterým dojde po uzavření této smlouvy, bude dohodnutá cena upřesněna (snížena nebo navýšena) na základě písemné nabídky zhotovitele odsouhlasené objednatelům a dodatku k této smlouvě. Tyto změny musí být činné v souladu se zákonem o veřejných zakázkách.

4.9. Cena dohodnutá v ust. odst. 4.1., vztahující se k předmětu, rozsahu, termínu a způsobu provedení, dohodnutému ke dni uzavření smlouvy, je cenou závaznou pro období odpovídající době provádění díla.

4.10. Cena za dílo dle této smlouvy bude zhotovitelem při fakturaci rozdělena na část, která je oprava a část, která je technickým zhodnocením.

Článek V.

Doba provedení díla

5.1. Zhotovitel je povinen řádně provést dílo v tomto termínu:

- **předání a převzetí staveniště** : do 5 dnů od doručení písemné výzvy ze strany objednatele



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

- **dobu zahájení stavebních prací** : do čtrnácti dnů ode dne protokolárního předání staveniště
- **lhůta pro dokončení stavebních prací** : do 120 dnů od převzetí staveniště
- **předání a převzetí díla** : do 120 dnů od převzetí staveniště

5.2. Nesplnění dohodnuté doby provedení díla je podstatným porušením smluvní povinnosti, zakládající právo objednatele odstoupit od smlouvy o dílo. Zhotovitel není oprávněn požadovat prodloužení termínu realizace díla z důvodu nepříznivých klimatických podmínek. Smluvní pokuta za toto prodlení se zhotovením díla tímto není dotčena.

5.3. Součástí smlouvy o dílo, jako její příloha číslo 1, je časový harmonogram prací, který respektuje dobu provedení díla nejpozději do nejpozději do 120 dnů od převzetí staveniště s tím, že harmonogram stanoví samostatné lhůty pro výměnu oken a zateplení fasády. Sjednaný termín i časový harmonogram respektují předpokládané klimatické podmínky v době provádění prací a proto se klimatická doložka nesjednává.

Článek VI.

Zvláštní ujednání

6.1. Součinnost objednatele

Objednatel poskytne zhotoviteli potřebnou účinnou součinnost předáním staveniště a za úhradu poskytnutím napojovacích bodů el. energie a vody v příslušném objektu – napojení, včetně osazení měřidel, si zajistí zhotovitel. O předání a převzetí staveniště bude sepsán zápis o předání staveniště. Bude-li nutná další součinnost objednatele k provedení díla, dohodnou se smluvní strany, na základě písemné výzvy zhotovitele, na lhůtě k jejímu poskytnutí.

6.2. Provádění díla

6.2.1. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele k jakékoliv změně díla, zejména není oprávněn bez souhlasu objednatele zaměnit stavební hmoty, jiné materiály a výrobky.

6.2.2. Zhotovitel je vázán při určení způsobu provedení díla touto smlouvou a dalšími pokyny objednatele. Objednatel je oprávněn zejména svými pokyny určit, které práce nebudou prováděny, ev. určit záměnu projektovaných materiálů, stav. hmot a výrobků za jiné. Takový pokyn je povinen zhotovitel respektovat, aniž dojde k dohodě o změně smlouvy s výjimkou případu, kdy by pokyn objednatele znamenal takovou změnu v předmětu díla a jeho rozsahu, která by byla spojena se změnou dohodnuté ceny za dílo či termínu provádění. Bude-li pokyn objednatele nezvyšující cenu za dílo nevhodný (např. v rozporu s technologickými postupy apod.), je zhotovitel povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit. Toto rozhodnutí je objednatel povinen určit zápisem do stavebního deníku a zhotovitel je povinen stejným způsobem reagovat, jinak se má za to, že s rozhodnutím objednatele souhlasí.

6.2.3. Zhotovitel se zavazuje používat pro stavbu pouze výrobky, jejichž vlastnosti byly ověřeny podle ve smyslu ust. § 156 zákona č. 183/ 2006 Sb., v platném znění (stavební zákon). Na vyžádání objednatele, nejpozději však při předání předmětu díla je zhotovitel povinen předložit doklad o schválení výrobku podle ust. zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění (o technických požadavcích na výrobky).

6.2.4. Zhotovitel je povinen ochránit veškeré výrobky a materiály před povětrnostními vlivy do doby jejich zabudování.

6.2.5. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny obecně závazné předpisy, jejichž aplikace se vztahuje k prováděnému dílu, zejména předpisy hygienické a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.





6.2.6. Pokud obecně závazné předpisy, projekt nebo ČSN stanoví provedení příslušných zkoušek, prokáže jejich úspěšným provedením zhotovitel řádné provedení díla ve smyslu ust. § 2604 a násl. občanského zákoníku.

6.2.7. Zhotovitel odpovídá za ochranu bezpečnosti a zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel bude průběžně udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a bude odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi v souladu se zákonem o odpadech. Rovněž tak učiní opatření proti znečišťování komunikací.

6.2.8. Stavební činnost zhotovitele nesmí ohrožovat kvalitu životního prostředí. Ve smyslu zák. o ochraně ovzduší nesmí být při výstavbě překročeny limity znečišťujících látek a okolí nadměrně zatěžováno prachem, hlukem a zápachem.

6.2.9. Zhotovitel může pověřit provedením části díla jinou osobu. Při provádění díla jinou osobou zůstává však i nadále partnerem objednatele a nese vůči objednateli odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.

6.2.10. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, zejména sledovat, zda je prováděno v souladu s touto smlouvou. Práce, o kterých bylo během provádění díla zjištěno, že jsou provedeny v rozporu se smlouvou, zejména v rozporu s dokumentací, předanou objednatelům, je zhotovitel povinen na vlastní náklad nahradit bezvadnými, a to tak, aby nebylo ohroženo splnění jeho závazku založeného touto smlouvou, jinak nese škodu, která tím vznikne. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost ani na základě výzvy objednatele v přiměřené lhůtě, kterou mu za tím účelem objednatel stanovil, bude toto považováno za podstatné porušení smluvních povinností zhotovitelem, zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit. Za účelem kontroly provádění díla bude objednatel také provádět samostatné namátkové kontroly a svolávat kontrolní dny stavby v četnosti dle vlastní potřeby nebo na žádost zhotovitele.

6.2.11. Zhotovitel je povinen vést na stavbě stavební deník, který musí být během pracovní doby přístupný osobám, které jsou oprávněny jednat za objednatele ve věcech technických a rovněž technickému doзору objednatele. Do deníku se budou zapisovat údaje rozhodné pro posouzení plnění smlouvy, zejména údaje o časovém a věcném postupu provádění díla, o kvalitě prací, počtu pracovníků, klimatických podmínkách apod.

Povinnost vést deník končí předáním předmětu díla objednateli. Pravidla vedení a zápisů do stavebního deníku byla dohodnuta takto:

- Denní záznamy se píšou do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Listy, určené pro průpisy, se číslují shodně s listy pevnými. První průpis je určen technickému doзору. Zhotovitel je povinen uložit druhý průpis denních záznamů odděleně od originálů tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálů.
- Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí, a to v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Mimo osoby pověřené zhotovitelem může provádět potřebné záznamy technický dozor a osoby, jednající jako orgány státního stavebního dohledu, ev. jako jiné příslušné správní orgány. Těmto osobám umožní zhotovitel přístup na staveniště.
- Technický dozor, resp. osoba jím pověřená sleduje záznamy ve stavebním deníku a na důkaz tyto záznamy podepisuje.
- Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí se záznamem technického doзору, je povinen nejpozději do 3 dnů připojit k tomuto záznamu své stanovisko, jinak se má za to, že se záznamem technického doзору souhlasí. Obdobně to platí pro vyjádření technického doзору k zápisu stavbyvedoucího, pouze za podmínky že byl zápis zhotovitele technickému doзору prokazatelně předán.
- V deníku se vyznačují doklady, které se v jednom vyhotovení ukládají přímo na staveniště.
- Zápisy ve stavebním deníku lze měnit a doplňovat smlouvu o dílo pouze v případě, kdy dohoda o změně či doplnění smlouvy, obsažená ve stavebním deníku, bude podepsána za obě smluvní strany statutárními orgány nebo osobami, které statutární orgány k tomu písemně pověří.

6.2.12. K prověření veškerých prací, které budou zakryty nebo se stanou v dalším pracovním postupu nepřístupnými, je zhotovitel povinen vyzvat technický dozor alespoň 1 pracovní den předem zápisem do stavebního deníku.





6.2.13. V průběhu provádění díla bude zhotovitel provádět zjišťování skutečně provedených prací, a to včetně dodávek věcí opatřených k provedení díla. Zjišťovací protokoly podepsané stavbyvedoucím budou předány technickému dozoru objednatele. Technický dozor objednatele se zavazuje ke každému ze zjišťovacích protokolů předat zhotoviteli nejdéle do 3 pracovních dnů po jejich obdržení písemné stanovisko, ve kterém sdělí, v jakém rozsahu zjišťovací protokol schvaluje, ev. z jakých důvodů odmítá protokol schválit. Povinnost sdělit písemné stanovisko ve lhůtě dle tohoto ustanovení je považována za součinnost objednatele.

Zjišťovací protokoly budou obsahovat:

- název a sídlo smluvních stran
- název stavby a objektu
- soupis provedených prací a dodávek vč. jejich ocenění
- razítko a podpis oprávněné osoby

6.2.14. Zhotovitel se zdrží všeho, co působí, že odpad, voda, kouř, prach, plyn, pach, světlo, stín, hluk, otřesy a jiné podobné účinky (imise) vnikají na pozemek jiného vlastníka (souseda) v míře nepřiměřené místním poměrům a podstatně omezují obvyklé užívání pozemku. Zakazuje se přímo přivádět imise na pozemek jiného vlastníka bez ohledu na míru takových vlivů a na stupeň obtěžování souseda, ledaže se to opírá o zvláštní právní důvod.

6.3. Vlastnictví díla

Předmět díla bude postupně tak, jak bude zhotovován, nabývat do vlastnictví objednatel, zhotovitel však nese nebezpečí škody až do převzetí předmětu díla objednatelem.

6.4. Předání a převzetí díla

6.4.1. Místem plnění je místo provádění stavby. Zhotovitel je povinen celé dílo řádně dokončit a předat objednateli v termínu uvedeném v časovém harmonogramu, který je nedílnou součástí smlouvy, nejpozději však do 120 dnů od převzetí staveniště. Zhotovitel potvrdí objednateli alespoň 5 pracovních dnů předem, ke kterému dni bude dílo ukončeno v souladu se smlouvou a připraveno k předání objednateli. Výzva bude provedena zápisem ve stavebním deníku, oznámení objednateli se považuje za řádně provedené jen tehdy, bude-li zápis v deníku podepsán tech. dozorem nebo statutárním orgánem objednatele. Objednatel se zavazuje dostavit se v označený den na místo plnění. O předání a převzetí se obě smluvní strany zavazují sepsat zápis. Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, uvede v zápisu důvody tohoto negativního stanoviska. Objednatel je oprávněn převzít od zhotovitele řádně ukončené dílo i před sjednaným termínem.

6.4.2. Dílo se považuje pro účely předání objednateli za dokončené v souladu se smlouvou při splnění těchto podmínek:

- a) provedení předmětu díla v rozsahu dohodnutém smlouvou
- b) plnění bez vad a nedodělků
- c) předání:
 - dokumentace skutečného provedení stavby
 - doklad o úspěšném provedení všech zkoušek a revizí, nutnost, jejichž provedení vyplývá z příslušných norem a jiných předpisů, vztahujících se k dílu prováděnému dle této smlouvy
 - záruční listy

Výše uvedenými doklady prokazuje zhotovitel řádné provedení díla. Bez jejich předložení se nepovažuje dílo za řádně ukončené a objednatel není povinen předmět díla převzít.

Náklady spojené s prováděním provozních zkoušek a revizí, kterými zhotovitel prokazuje řádné provedení díla, nese zhotovitel.





OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Zhotovitel se zavazuje zaškolení osoby, určené objednatelem, na obsluhu technologických zařízení. Náklady spojené s tímto zaškolením nese zhotovitel.

6.4.3. Je právem objednatele, nikoliv jeho povinností, převzít dílo s drobnými vadami a nedodělkami, které nebrání užívání stavby. V případě převzetí stavby objednatelem s drobnými vadami a nedodělkami je zhotovitel povinen předložit objednateli, nejpozději ke dni převzetí stavby, bankovní záruku dle ustanovení odst. 4.3. této smlouvy. Pro účely předání a převzetí stavby se smluvní strany dále dohodly, že vadami, které brání užívání stavby funkčně nebo esteticky, nebo které užívání stavby nebo podstatným způsobem užívání omezují, jsou, mimo jiné, veškeré vady a nedodělkami, jejichž odstranění znamená např. přerušení provozu objektu, obtěžování provozu objektu hlukem a prašností nad hygienické limity a podobně.

Převzetím díla s drobnými vadami a nedodělkami nebránícími užívání se dílo nepovažuje za dokončené. Dílo je dokončené až odstraněním všech drobných vad a nedodělků, se kterými bylo dílo eventuálně převzato. Bude-li dílo převzato s vadami a nedodělkami, které nebrání užívání stavby, bude soupis těchto vad a nedodělků, přílohou protokolu o předání a převzetí stavby. Veškeré vady a nedodělkami, se kterými bylo dílo eventuálně převzato, je zhotovitel povinen odstranit do 15-ti kalendářních dnů ode dne předání a převzetí stavby, nebude-li smluvními stranami ujednáno jinak. O odstranění vad a nedodělků smluvní strany, na výzvu zhotovitele, sepsí protokol o odstranění vad a nedodělků, se kterými bylo dílo převzato.

6.4.4. Objednatel prohlédne dílo za účelem zjištění vad, se kterými dílo převzal, takto:

Prohlídku za účelem zjištění těchto vad, které nebyly zjevné v průběhu přejímacího řízení stavby, objednatel zahájí ihned po protokolárním převzetí díla.

Jestliže bude soupis zjevných vad, se kterými ev. objednatel předmět díla převezme, obsažen v zápise o odevzdání a převzetí spolu s uvedením termínu jejich odstranění, není tím dotčeno právo objednatele na provedení prohlídky předmětu díla v níže uvedené lhůtě.

Prohlídku ukončí objednatel do 15 dnů ode dne převzetí stavby - do této lhůty je povinen oznámit zhotoviteli i zjištěné vady, spolu s návrhem lhůt, ve které zhotovitel zjištěné vady odstraní.

6.5. Vykližení staveniště

Zhotovitel je povinen staveniště vyklidit do 3 dnů ode dne převzetí díla objednatelem, pokud nebude smluvními stranami ujednáno jinak.

6.6. Důsledky porušení některých smluvních povinností

6.6.1. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním povinnosti splnit termín předání stavby založený touto smlouvou včas a řádně dohodli její účastníci smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny předmětu díla bez DPH za každý započatý den prodlení.

6.6.2. Jestliže bude zhotovitel v prodlení s odstraněním vady či nedodělku, zjištěných při provádění prohlídky dle ust. odst. 6.4.4. této smlouvy nebo s odstraněním vady zjištěné v záruční době ve lhůtě dohodnuté nebo stanovené objednatelem dle ust. odst. 6.7.3. této smlouvy, nebo v prodlení s poskytnutím slevy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši Kč 1.000,- za každou neodstraněnou vadu (nedodělek) a započatý den prodlení.

6.6.3. Pro případ prodlení objednatele se splněním povinnosti provést platbu, na kterou vznikl zhotoviteli nárok, dohodli její účastníci smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky a to za každý započatý týden prodlení.

6.6.4. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících z této smlouvy, a to bez ohledu na zavinění. Za škodu se považuje též újma, která objednateli vznikla tím, že musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinností zhotovitele. Škodu nahradí zhotovitel způsobem, který zvolí objednatel.

6.7. Záruka za jakost





OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

6.7.1. Podle dohody smluvních stran poskytuje zhotovitel záruku za předmět díla, provedený dle této smlouvy v délce 60 měsíců na provedené práce. Na dodávky zařízení a technologií byla dohodnuta záruka v délce trvání záruk jednotlivých výrobců a na prvky bez záručních listů, zhotovitel poskytuje záruku v délce 24 měsíců.

Záruka začne běžet dnem odstranění poslední z vad (nedodělků) zjištěných při prohlídce předmětu díla dle ust. odst. 6.4.4. této smlouvy. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá. Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za to, že předmět díla bude mít vlastnosti dohodnuté smlouvou, zejména v souladu s ČSN, podle kterých byl povinen dílo provést, resp. vlastnosti obvyklé.

6.7.2. Při uplatňování nároků objednatele z titulu poskytnuté záruky bude dle dohody smluvních stran postupováno dle ustanovení § 2099 a násl. občanského zákoníku, není-li dohodnuto touto smlouvou výslovně něco jiného. Objednatel se zavazuje oznámit zhotoviteli vadu, na kterou se vztahuje záruka, bez zbytečného odkladu po jejím zjištění (dále reklamace). V reklamaci objednatel popíše vadu nebo alespoň způsob, jakým se vada projevuje s určením místa jejího výskytu, resp. místa, kde se projevila. Reklamace musí být písemná. V případě havárie může předcházet reklamaci výzva, a to i telefonická, která bude následně potvrzena písemně.

6.7.3. Zhotovitel se zavazuje do 5 pracovních dnů ode dne, kdy obdrží reklamaci, dostavit se na místo výskytu vady a vadu prověřit. V případě havárie se zavazuje dostavit se na místo výskytu vady a vadu prověřit do 24 hodin od doby, kdy bude objednatelem vyzván. Jestliže nebude dohodnuta lhůta pro odstranění vady ihned při prověření výskytu vady, zavazuje se zhotovitel sdělit objednateli písemně nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne oznámení výskytu vady, v jaké lhůtě vadu odstraní. Jestliže objednatel neoznámí zhotoviteli písemně do dalších 5 pracovních dnů, že se lhůtou navrženou zhotovitelem nesouhlasí, platí lhůta navržená zhotovitelem za dohodnutou. V opačném případě je oprávněn stanovit přiměřenou lhůtu k odstranění vady objednatel. Objednatel je rovněž oprávněn stanovit lhůtu k odstranění vady i v těchto případech:

- a) zhotovitel se nedostaví k prověření vady,
- b) lhůta k odstranění vady nebude dohodnuta nebo ji zhotovitel objednateli neoznámí
- c) zhotovitel odmítne odstranit vadu.

Stanovenou lhůtu oznámí zhotoviteli písemně. V případě havárie učiní zhotovitel opatření k zamezení vzniku škod nebo rozšíření škod již vzniklých.

6.7.4. Jestliže zhotovitel ve lhůtě dohodnuté nebo stanovené objednatelem vadu neodstraní, je objednatel oprávněn již bez dalšího buď uplatnit některý z dalších nároků z odpovědnosti za vady, nebo reklamovanou vadu odstranit (zajistit její odstranění u jiné osoby), a to aniž by to předem oznámil zhotoviteli a aniž by odstoupil od smlouvy. Náklady vynaložené při odstraňování vady (při zajištění jejího odstranění) nebo v souvislosti s tím představují škodu způsobenou objednateli porušením povinností zhotovitelem uspokojit nárok objednatele z titulu odpovědnosti za vady v záruce.

6.7.5. Zhotovitel odstraní vadu, i když neuznává, že za ní odpovídá. Případný spor o této věci se řídí odstavcem 9.4. této smlouvy. V případě kdy bude prokázáno soudem, že zhotovitel za vadu neodpovídá, uhradí objednatel zhotoviteli náklady spojené s jejím odstraněním.

Článek VII.

Odpovědnost za vady

7.1. Bylo-li plněno vadně, odpovídá za vadu díla zhotovitel zcela nebo částečně, neprokáže-li, že vadu způsobila zcela nebo částečně jiná osoba.





OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE

Fond soudržnosti

Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

7.2. Pokud zhotovitel nesplní povinnost uvedenou v odstavci 2.5. této smlouvy, odpovídá za vady díla způsobené použitím nevhodných věcí předaných objednatelem nebo pokynů daných mu objednatelem.

Článek VIII. Zánik závazků

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

8.1. Splněním.

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají především jejich splněním.

8.2. Dohodou smluvních stran.

Jednotlivé závazky smluvních stran, jakož i smlouva jako celek, mohou rovněž zaniknout, dohodnou-li se na tom smluvní strany formou písemného dodatku ke smlouvě. Takový dodatek musí být písemný a obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná.

8.3. Odstoupením od smlouvy.

Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo zákonem (§ 2001 a násl. občanského zákoníku).

Kterákoli ze smluvních stran může odstoupit od smlouvy, poruší-li druhá strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem (doporučeným dopisem) upozorněna.

a) Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jeho závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela. Co smluvní strany považují za podstatné porušení smlouvy, je stanoveno ve smlouvě.

b) Za podstatné porušení smlouvy se považuje porušení smlouvy, které je jako takové výslovně označeno v jednotlivých ustanoveních smlouvy a dále zejména:

- pokud dílo není prováděno v souladu s projektovou dokumentací, výkazem výměr, závaznými normami a ostatními platnými předpisy,
- překročení smluvené pevné ceny díla,
- prodlení objednatele s placením dohodnutých faktur déle než tři měsíce,
- pokud zhotovitel díla neodstraní vady, na které byl upozorněn objednatelem zápisem do stavebního deníku, ani v přiměřené lhůtě za tímto účelem poskytnuté objednatelem,
- pokud zhotovitel práce na díle nezahájí ani ve lhůtě třiceti dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit,
- nesplnění dohodnuté doby provedení díla.

Článek IX. Závěrečná ujednání





OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

- 9.1. Tato smlouva vznikne dohodou smluvních stran o celém jejím obsahu. Smlouvu lze doplnit nebo změnit pouze na základě písemné dohody smluvních stran ve formě dodatku k této smlouvě.
- 9.2. Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla uzavřena v souladu s jejich svobodnou a vážnou vůlí, srozumitelně a určitě, s úmyslem spojit s ní právní účinky, které právní předpisy s takovým úkonem spojují.
- 9.3. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se vztah založený touto smlouvou řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.4. Veškeré případné spory mezi smluvními stranami vzniklé z této smlouvy budou řešeny smírnou cestou. Nebude-li smírného řešení dosaženo, sjednávají si smluvní strany místní příslušnost věcně příslušného soudu určenou dle sídla objednatele.
- 9.5. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, z toho tři obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
- 9.6. Zhotovitel je srozuměn a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích případných změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a seznam subdodavatelů zhotovitele budou dle §147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen ZVZ), uveřejněny na profilu zadavatele objednatele.
- 9.7. Zhotovitel i jeho případný subdodavatel jsou povinni spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle §§ 2 písm. e) a 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.
- 9.8. Všechna ustanovení smlouvy jsou oddělitelná, a pokud jakékoliv její ustanovení je anebo se stane neplatným či neúčinným, nebude tímto ovlivněna platnost či účinnost ostatních ustanovení, a smlouva bude posuzována jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala.
- 9.9. Není-li obsahem této smlouvy ustanovení pro objednatele výhodnější, platí pro tuto smlouvu podmínky (ve znění změn provedených zadavatelem na základě dotazů uchazečů) výzvy/zadávací dokumentace k veřejné zakázce, které zhotovitel svou účastí ve veřejné zakázce výslovně akceptoval.
- 9.10. **Přílohami této smlouvy jsou:**
- 1) časový harmonogram plnění předmětu zakázky;
 - 2) finanční harmonogram čerpání finančních prostředků (platební kalendář);
 - 3) oceněný výkaz výměr včetně rekapitulace objektů stavby;
 - 4) další přílohy uvedené v této smlouvě.

Na důkaz s obsahem této smlouvy následují podpisy osob oprávněných smlouvu uzavřít.

Razítko a podpis zhotovitele Ing. Martin Hájek, jednatel V Liberci dne 27.4.2015	Razítko a podpis objednatele Ing. Vladimír Stach, kvestor TUL V Liberci dne 27.4.2015
---	--

PRVNÍ PODJEŠTĚDSKÁ STAVEBNÍ
společnost s r. o. (1)
460 06 LIBEREC 6, Zelené údolí 1019
Tel. 048/5104495, 5100075, Fax 048/5104494
IČO 47781874, DIČ 192-47781874

Technická univerzita
v Liberci



ČÁST 1 (snížení energetické náročnosti objektu kolejí F)

Harmonogram postupu prací - OBJEKT F

Druh prací, činnosti		r. 2015																																											
		březen				duben				květen				červen				červenec				srpen				září				říjen															
		10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.									
Uzavření soutěže (vyhodnocení nabídek, výběr zhotovitele)																																													
Uzavření smlouvy o dílo, předání staveniště																																													
Zařízení stavebního																																													
Průzkumné a přípravné práce (doplňující průzkum, zkoušky, dílenská dokumentace)																																													
Realizace prací	Sanace střešního pláště																																												
	* střecha nad 4.NP	zahrnuje : ** demontáže stávajících zařízení																																											
	* střecha strojovny nad 5.NP	** odstranění klempíř. konstrukcí																																											
	* hlavní střecha nad 5.NP	** očištění a vyrovnaní podkladu																																											
	* střecha nad 6.NP	** provedení nové skladby																																											
	* střecha strojovny nad 7.NP	** úprava a zpět. montáž zařízení																																											
	* hlavní střecha nad 7.NP	(světlíky, hromosvody, VZT-zaří-																																											
	* střecha strojoven nad 8.NP	zení, hlavice odvětrání, atd...)																																											
	* hlavní střecha nad 8.NP	** provedení klempířiny																																											
	Výměna otvorových výplní																																												
	V-fasáda * výměna oken a lodžiových dveří za plast																																												
	* výměna stávajících ocel. stěn a výplní za nové Al																																												
	* demontáž původních mezioken. vložek MIV, montáž nových																																												
	Z-fasáda * výměna oken a lodžiových dveří za plast - západní fasáda																																												
	* výměna stávajících ocel. stěn a výplní za nové Al																																												
	* demontáž původních mezioken. vložek MIV, montáž nových																																												
	* dokončovací práce spojené s výměnou výplní - milník I																																												
	Fasáda																																												
	Východ * lešení (montáž, pronájem, demontáž)																																												
	* demontáž fasádních zařízení, sanace stávající fasády																																												
	* hl. fasáda (ETICS - minerál s omítkou, včetně klempířiny)																																												
	* sokl (zemní práce, hydroizolace, ETICS - XPS s mozaikou)																																												
	Západ * lešení (montáž, pronájem, demontáž)																																												
	* demontáž fasádních zařízení, sanace stávající fasády																																												
	* hl. fasáda (ETICS - minerál s omítkou, včetně klempířiny)																											</																	



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo ze dne 27. 4. 2015

Smluvní strany:

1. Objednatel : TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

Sídlo	:	Studentská 2, 461 17 Liberec
Zastoupená	:	Ing. Vladimír Stach, kvestor
IČ	:	46747885
DIČ	:	CZ46747885
Tech. zást. objednatele	:	Ing. Petr Šmakal, vedoucí technického úseku
Stavební dozor	:	Technický úsek TUL
Správce budov	:	Milan Varvařovský

2. Zhotovitel : První podještědská stavební spol. s r.o.

Sídlo	:	Zelené údolí 1019, 46006 Liberec 6
Zástupce	:	Ing. Martin Hájek, jednatel
IČ	:	47781874
DIČ	:	CZ47781874
Odp. stavbyvedoucí	:	Ing. Martin Holemý
Zapsaný u	:	Krajského soudu v Ústí nad Labem pod sp. zn. C 3922
Číslo účtu	:	5418772/0800
Účet veden u	:	Česká spořitelna a. s.

mezi sebou uzavírají následující Dodatek č. 1 (dále jen „**dodatek**“) ke smlouvě o dílo ze dne 27. 4. 2015 uzavřené v rámci veřejné zakázky s názvem **158_MK_Snížení energetické náročnosti objektů TUL_část 1** (dále jen „**smlouva**“):

I. Předmět dodatku

1. Předmětem dodatku je úprava bodu 4.3. smlouvy, za jehož poslední větu se vkládá tato věta:

V jedné faktuře nesmí být fakturovány současně práce a činnosti hrazené z investičních prostředků a z neinvestičních prostředků.

2. Vzhledem k výše uvedené úpravě smlouvy bude provedena úprava rozdělením oceněného výkazu výměr včetně rekapitulace objektů stavby na „opravy“ a „investice“. Takto upravený výkaz výměr je přílohou tohoto dodatku.





OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Čl. II. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají beze změny.
2. Dodatek je vyhotoven ve 4 rovnocenných vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží 3 a zhotovitel 1 vyhotovení.
3. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho oboustranného podpisu smluvními stranami.

Razítko a podpis prodávajícího Ing. Martin Hájek V Liberci, dne 27. 4. 2015	Razítko a podpis kupujícího Ing. Vladimír Stach V Liberci, dne 27. 4. 2015
--	---

Příloha: Upravený výkaz výměr

Technická univerzita
v Liberci

PRVNÍ PODJEŠTĚDEKÁ STAVEBNÍ
společnost s r. o. (i)
460 03 LIBEREC 3, Zelené údolí 1019
Tel. 048/5104495, 5100075, Fax 048/5104494
IČO 47781874, DIČ 192-47781874



KRYCÍ LIST ROZPOČTU STAVBY

Název stavby: TU Liberec - blok "F" kolejí Harcov
- zateplení objektu, výměna obvodových výplní

Objednatel: Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2,461 17 Liberec 1

Projektant: Inpos-projekt, s.r.o., Nitranská 381/7a, 46012 Liberec 3

Dodavatel: První podještědská stavební spol. s r.o.

OPRAVY:

1. etapa OPRAVY - zateplení fasády a výměna obvodových výplní	4 567 660,39 Kč
2. etapa OPRAVY - zateplení fasády a výměna obvodových výplní	2 978 164,03 Kč
Zateplení střechy	160 906,64 Kč
Oprava hromosvodu	104 055,00 Kč
OPRAVY celkem	7 810 786,06 Kč

INVESTICE

1. etapa INVESTICE - zateplení fasády a výměna obvodových výplní	3 246 263,28 Kč
2. etapa INVESTICE - zateplení fasády a výměna obvodových výplní	2 549 772,44 Kč
Zateplení střechy	3 873 917,30 Kč
INVESTICE celkem	9 669 953,01 Kč

STAVBA CELKEM bez DPH	17 480 739,07 Kč
------------------------------	-------------------------

DPH	3 670 955,21 Kč
------------	------------------------

CENA CELKEM	21 151 694,28 Kč
--------------------	-------------------------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU STAVBY

Název stavby: OPRAVY - TU Liberec - blok "F" kolejí Harcov
- zateplení objektu, výměna obvodových výplní

Objednatel: Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2,461 17 Liberec 1

Projektant: Inpos-projekt, s.r.o., Nitranská 381/7a, 46012 Liberec 3

Dodavatel: První podještědská stavební spol. s r.o.

1. etapa - zateplení fasády a výměna obvodových výplní	4 567 660,39 Kč
2. etapa - zateplení fasády a výměna obvodových výplní	2 978 164,03 Kč
Oprava střechy	160 906,64 Kč
Oprava hromosvodu	104 055,00 Kč
STAVBA CELKEM bez DPH	7 810 786,06 Kč
DPH	1 640 265,07 Kč
CENA CELKEM	9 451 051,13 Kč

OPRAVY

Stavba :

Technická univerzita Liberec - blok "F" kolejí Harcov
1. etapa - zateplení fasády a výměna obvodových výplní

Rekapitulace ceny stavby (objektu)

1) Bourání a podchycování konstrukcí	129 834,99 Kč
4) Úpravy povrchů vnitřních	86 278,60 Kč
6) Ostatní konstrukce a práce	92 042,26 Kč
7) Přesuny hmot HSV	5 641,38 Kč
8) Lešení a lešeňové konstrukce	255 656,91 Kč
12) Tepelné izolace	12 243,83 Kč
14) Sádkartónové konstrukce	344 604,28 Kč
16) Truhlářské konstrukce	1 262 562,89 Kč
17) Zámečnické a kovové doplňkové konstrukce	1 981 911,08 Kč
18) Obklady z přírodního kamene	108 852,41 Kč
19) Nátěry a malby	51 631,76 Kč
20) Rozvody a zařízení	6 000,00 Kč
21) Rozvody ELEKTRO	6 000,00 Kč
22) Podlahy PVC, KD	21 400,00 Kč

mezisoučet celkem

4 364 660,39 Kč

VRN hl. 6 - GZS + územní vlivy, provozní vlivy

Kpl	1,000		203 000,00 Kč
-----	-------	--	----------------------

1. etapa - blok "F" kolejí Harcov celkem				4 567 660,39 Kč
DPH 21 %	%	0,210	4 567 660,39	959 208,68 Kč

1. etapa - blok "F" kolejí Harcov celkem, vč. DPH				5 526 869,07 Kč
--	--	--	--	------------------------

Poznámka :

Součástí 1. etapy (východní strana objektu "F") je i výměna kovových stěn na západní straně objektu, vč. souvisejících prací.

č.pol.	Položka	Text položky	MJ	Množství	Cena	Cena celkem
1) Bourání a podchycování konstrukcí						
1	968061113	VYVĚŠENÍ DŘEVĚNÝCH KŘÍDEL OKEN PLOCHY PŘES 1,5M2, počet : $95+1+3=99$	kus	99,000	13,00 Kč	1 287,00 Kč
2	968062376	VYBOURÁNÍ RÁMŮ DŘEVĚNÝCH OKEN ZDOJENÝCH PLOCHY DO 4M2 , A = $365+3+3 = 371$ m2	m2	371,000	58,30 Kč	21 629,30 Kč
3	968072361	VYBOURÁNÍ MEZIOKENNÍ VLOŽKY, počet MIV : $57+76=133$	kus	133,000	99,30 Kč	13 206,90 Kč
4	R	demontáž dřevěného obložení lodžii, A = $235+101=336$ m2	m2	336,000	50,00 Kč	16 800,00 Kč
5	R	demontáž KAMENNÉHO OBLOŽENÍ STĚN VENKOVNÍCH tl. cca. 50 mm včetně vyčištění povrchu a vytahání kotev , pol. č. B-13 , A = $8+6+12+4 = 30$ m2	m2	30,000	150,00 Kč	4 500,00 Kč
6	968072641	VYBOURÁNÍ STĚN KOVOVÝCH PLNÝCH I ZASKLENÝCH, A= $8+12+16+74+7+18+18+30=183$ M2	m2	183,000	58,76 Kč	10 753,08 Kč
7	968072641	VYBOURÁNÍ STĚN KOVOVÝCH PLNÝCH I ZASKLENÝCH - pol.č. B-17	m2	2,000	58,76 Kč	117,52 Kč
8	R	vybourání otvoru v parapetu dle pol.č. A-434 , V= $1*1,3*0,4=0,52$ m3 tj. 0,6 m3	m3	0,600	3 000,00 Kč	1 800,00 Kč
9	978057321	BOURÁNÍ OBKLADU Z KAMENNÝCH DESEK ZE STUPNICE - platí pro rozebrání vnitřních parapetů u kovové stěny (materiál pro zpětné použití), L = $33+33=66$ m	m	66,000	105,00 Kč	6 930,00 Kč
10	965045111	ODSTRANĚNÍ DEGRADOVANÉHO BETONU RUČNĚ DO TL. 5CM 10% z plochy pohledového betonu	m2	14,000	308,00 Kč	4 312,00 Kč
11	976072200	DMTŽ výustek VZT - pol.č. B-18, celkem : 4 x 200/200 mm	kus	4,000	75,00 Kč	300,00 Kč
12	979011111	SVISLÁ DOPRAVA SUTI ZA PRVÉ PODLAŽÍ	t	53,000	146,21 Kč	7 749,13 Kč
13	979011121	SVISLÁ DOPRAVA SUTI ZA KAŽDÉ DALŠÍ PODLAŽÍ	t	45,000	87,60 Kč	3 942,00 Kč
14	979082111	VNITROSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA SUTI DO 10M	t	53,000	126,35 Kč	6 696,55 Kč
15	979082121	VNITROSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA SUTI ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH 5M	t	314,268	14,08 Kč	4 424,89 Kč
16	979081111	ODVOZ SUTI NA SKLÁDKU DO 1KM	t	53,000	149,13 Kč	7 903,89 Kč
17	979081121	ODVOZ SUTI NA SKLÁDKU ZA KAŽDÝ DALŠÍ 1KM	t	1047,560	8,31 Kč	8 705,22 Kč
18	979098231	POPLATEK ZA SKLÁDKOVNÉ - STAVEBNÍ SUŤ A ODPAD	t	47,000	250,00 Kč	11 750,00 Kč
19	979098214	POPLATEK ZA SKLÁDKOVNÉ - IZOLAČNÍ MATERIÁLY	t	1,500	685,00 Kč	1 027,50 Kč
20	979098231	BEZ POPLATKU - kovový odpad (uložení do kovošrotu), odčítaná položka	t	-4,000	1 000,00 Kč	-4 000,00 Kč
Bourání a podchycování konstrukcí celkem						129 834,99 Kč

4) Úpravy povrchů vnitřních							
35	612421432	VNITŘNÍ OMÍTKA STĚN VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ + 1X TKANINA na novém parapetním zdivu , A = 2+2+6=10 M2	-	m2	10,000	220,00 Kč	2 200,00 Kč
36	R	Vnitřní omítka stěn + 1 x výztužná tkanina pol. č. A-422 9,0*2=18 m2	A =	m2	18,000	220,00 Kč	3 960,00 Kč
37	R	Vnitřní omítka stěn pro pol. č. A-434 , A = 0,8*2=1,60 m2		m2	1,600	180,88 Kč	289,41 Kč
38	612401291	OPRAVA OMÍTEK VNITŘNÍCH STĚN DO PLOCHY 0,25M2 oprava pod parapety po výměně oken v pokojích, počet = 95 KS	-	kus	95,000	107,58 Kč	10 220,10 Kč
39	612471413	ÚPRAVA VNITŘNÍCH STĚN ŠTUKEM DO TL. 3MM + PENETRACE PODKLADU - úprava omítek na parapetním panelu pod okny pokojů, A=95*2,4*1=228M2		m2	228,000	95,00 Kč	21 660,00 Kč
40	612325302	ŠTUKOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍCH OSTĚNÍ - opravy u výplní ozn.104, 121 až 123 a místě osazení kovových prosklených stěn A = (5+1+1+1)*3=24 M2		m2	24,000	328,59 Kč	7 886,16 Kč
41	612401391	OPRAVA OMÍTEK VNITŘNÍCH STĚN DO PLOCHY 1M2 ostatní drobné opravy po výměně výplní otvorů	-	kus	12,000	247,82 Kč	2 973,84 Kč
42	R	úprava podhledů dle pol. č. A-425, plocha úprav : A = 70 + 32 = 102 m2		m2	102,000	150,00 Kč	15 300,00 Kč
43	R	úprava podhledů dle pol. č. A-426		m2	20,000	300,00 Kč	6 000,00 Kč
44	612409991	ZAČIŠTĚNÍ OMÍTEK KOLEM OKEN, STĚN APOD. - u rámců kovových stěn, L = 65+10+20+20+16+24+13+13=181 M		m	181,000	33,48 Kč	6 059,88 Kč
45	610991111	ZAKRÝVÁNÍ VÝPLNÍ VNITŘNÍCH OTVORŮ - FÓLIE PE, = 95*2,4*1,6=364,8 M2	A	m2	364,800	26,67 Kč	9 729,22 Kč
Úpravy povrchů vnitřních celkem							86 278,60 Kč

6) Ostatní konstrukce a práce							
82	950990003	D + MTŽ TĚSNĚNÍ POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 - MIV a stěny pokojů, ozn. A - 31, L = 57 * (1,6* 2) = 182,4 m		m	182,400	102,00 Kč	18 604,80 Kč
83	952901110	ČIŠTĚNÍ VNĚJSÍCH OKEN A stěn MYTÍM , A=365+74+7+18=464 m2		m2	464,000	19,77 Kč	9 173,28 Kč
84	610991111	ZAKRÝVÁNÍ VÝPLNÍ A KONSTRUKCÍ zevnitř (folie Pe, textilie apod.) ochrana podlahových krytin v pokojích, A = 57*12 =684 M2	-	m2	684,000	26,67 Kč	18 242,28 Kč
85	610991111	ZAKRÝVÁNÍ VÝPLNÍ A KONSTRUKCÍ (folie Pe, textilie apod.) ochrana pevného zařízení a vybavení v místě stavebních úprav, A = 57*6=342	-	m2	342,000	26,67 Kč	9 121,14 Kč
86	610991111	ZAKRÝVÁNÍ VÝPLNÍ A KONSTRUKCÍ (folie Pe, textilie apod.) ochrana podlahových krytin na komunikačních cestách a v místech výměn výplní otvorů mimo pokoje, A = 57*4 =228 M2	-	m2	228,000	26,67 Kč	6 080,76 Kč
87	952902110	ZAMETENÍ V MÍSTNOSTECH A CHODBÁCH - základní opakovaný úklid v objektu A = 8*200=1600 M2		m2	1600,000	1,90 Kč	3 040,00 Kč
88	952990004	DMTŽ A ZPĚTNÁ MTŽ označení budovy a infotabulí - boční vstup , rozměry: 0,3x0,5 m		kus	4,000	100,00 Kč	400,00 Kč
89	952990005	ÚKLID KOLEM OBJEKTU PO DOKONČENÍ PRACÍ		hod	10,000	130,00 Kč	1 300,00 Kč
90	952990006	ZAMĚŘOVÁNÍ KONSTRUKCÍ PŘED VÝROBOU OKEN, MIV, STĚN APOD.		hod	10,000	200,00 Kč	2 000,00 Kč

Č.pol.	Položka	Text položky	MJ	Množství	Cena	Cena celkem
91	952990007	OSTATNÍ DROBNÉ PRÁCE JINDE NEUVEDENÉ SPOJENÉ S ÚPRAVOU VNĚJŠÍCH A VNITŘNÍCH KONSTRUKCÍ PŘI ÚPRAVĚ STĚN S1-S2 + OSTATNÍ DROBNÉ PRÁCE	hod	120,000	180,00 Kč	21 600,00 Kč
92	R	Zpracování dodavatelské dokumentace dle vyhl. Č. 499/2006 Sb., příloha č.6, (kotevní plán, provedení výtahových zkoušek, zpracování barevného řešení fasády, stavební a konstrukční posouzení)	soub.	0,620	4 000,00 Kč	2 480,00 Kč
Ostatní konstrukce a práce celkem						92 042,26 Kč

7) Přesuny hmot HSV

95	999281211	PŘESUN HMOT PRO OPRAVY A ÚDRŽBU VNĚJŠÍCH PLÁŠŤŮ BUDOV VÝŠKY DO 25M	t	18,600	303,30 Kč	5 641,38 Kč
Přesuny hmot HSV celkem						5 641,38 Kč

8) Lešení a lešeňové konstrukce

96	941941032	MTŽ LEŠENÍ 1- ŘADOVÉ S PODLAHAMÍ Š.1M VÝŠKY DO 30M, plocha : 1800+75+250=2125m2	m2	1317,500	31,00 Kč	40 842,50 Kč
97	941941192	PŘÍPLATEK ZA PRVNÍ A KAŽDÝ DALŠÍ MĚSÍC POUŽITÍ LEŠENÍ, nájem: 3 měsíce : A=3x2125=6375 m2	m2	3952,500	33,00 Kč	130 432,50 Kč
98	941941832	DMTŽ LEŠENÍ 1- ŘADOVÉ S PODLAHAMÍ Š.1M VÝŠKY DO 30M	m2	1317,500	24,00 Kč	31 620,00 Kč
99	944944111	OCHRANNÁ SÍŤ NA LEŠENÍ Z TEXTILIE	m2	1317,500	27,01 Kč	35 585,68 Kč
100	944945013	MTŽ ZACHYTNÉ STŘÍŠKY VÝŠKY DO 4,5M Š. NAD 2M - u bočních vstupů, 3+3 = 6 M	m	3,720	114,25 Kč	425,01 Kč
101	944945193	PŘÍPLATEK ZA PRVNÍ A KAŽDÝ DALŠÍ MĚSÍC POUŽITÍ STŘÍŠEK, 6x2 = 12 M	m	7,440	37,99 Kč	282,65 Kč
102	944945813	DMTŽ ZACHYTNÉ STŘÍŠKY VÝŠKY DO 4,5M Š. NAD 2M	m	3,720	25,37 Kč	94,38 Kč
103	941955001	LEŠENÍ LEHKÉ POMOCNÉ VÝŠKY PODLAHY DO 1,2M - v pokojích, 95 x 3,5x1 = 332,5	m2	206,150	52,00 Kč	10 719,80 Kč
104	941955001	LEŠENÍ LEHKÉ POMOCNÉ VÝŠKY PODLAHY DO 1,2M - u ostatní : 35 x 3,5 = 122,50 M2	m2	75,950	52,00 Kč	3 949,40 Kč
105	949009101	PŘESUN HMOT - LEŠENÍ SAMOSTATNĚ BUDOVANÉ	t	3,100	550,00 Kč	1 705,00 Kč
Lešení a lešeňové konstrukce celkem						255 656,91 Kč

12) Tepelné izolace

127	713130813	ODSTRANĚNÍ IZOLACE ZE STĚN VOLNĚ VLÁKNA TL. PŘES 100MM výplň MIV, $A=57 \cdot (1,2 \cdot 1,6) + 76 \cdot (0,6 \cdot 1,6) = 182,40$ M2	-	m2	182,400	16,10 Kč	2 936,64 Kč
128	713130813	ODSTRANĚNÍ IZOLACE ZE STĚN VOLNĚ VLÁKNA TL. PŘES 100MM ozn. B - 9, $A = 42+18+8 = 68$ m2	-	m2	68,000	16,10 Kč	1 094,80 Kč
129	713130821	ODSTRANĚNÍ IZOLACE ZE STĚN VOLNĚ POLYSTYRÉN DO 100MM ozn. B - 9	-	m2	68,000	10,20 Kč	693,60 Kč
130	711131821	ODSTRANĚNÍ PÁSŮ IZOLACE ASFALTOVÉ - ozn. B - 9		m2	68,000	9,43 Kč	641,24 Kč
131	713111125	MTŽ IZOLACE TEPELNÉ STROPŮ ROVNĚ LEPENÍM - stříšky nad lodžiemi		m2	12,000	89,29 Kč	1 071,48 Kč
132	713131141	MTŽ IZOLACE TEPELNÉ STĚN LEPENÍM PLOŠNĚ - na stěně u stříšek lodžii		m2	12,000	63,08 Kč	756,96 Kč
133	283763710	DODÁVKA - DESKA POLYSTYRÉN XPS TL. 80MM, $A = 4 \cdot 3 = 12$ m2		m2	12,000	418,43 Kč	5 021,16 Kč
134	998713103	PŘESUN HMOT TEPELNÉ IZOLACE OBJEKT VÝŠKY DO 24M		t	0,060	465,87 Kč	27,95 Kč
Tepelné izolace celkem							12 243,83 Kč

14) Sádrokartonové konstrukce

147	763121811	DMTŽ SDK STĚN 1X KCE + 1X DESKA - plocha 6m2 / pokoj, A= 95*6=570 m2	m2	570,000	47,73 Kč	27 206,10 Kč
148	713130811	ODSTRANĚNÍ IZOLACE STĚN VOLNĚ VLÁKNA TL. DO 100MM	m2	570,000	8,24 Kč	4 696,80 Kč
149	763111121	SDK PŘÍČKA TL. 75MM CW+UW W111+ TI DESKY GKF 12,5MM - ozn.A - 17	m2	2,000	529,49 Kč	1 058,98 Kč
150	763111717	SDK PŘÍČKA - ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR, 2+2=4 M2	m2	4,000	40,00 Kč	160,00 Kč
151	763111751	PŘÍPLATEK K CENĚ SDK PŘÍČKY PLOCHY JEDNOTLIVĚ DO 6M2	m2	2,000	48,00 Kč	96,00 Kč
152	763122120	SDK OBLOŽENÍ STĚN 40MM W623 DESKY 1X GKF 12,5MM - ozn. A - 16 vč. ploch ostění, nadpraží, úpravy hran obložení	m2	570,000	465,00 Kč	265 050,00 Kč
153	763121714	SDK STĚNA - ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR	m2	570,000	20,00 Kč	11 400,00 Kč
154	763121751	PŘÍPLATEK K CENĚ SDK STĚN PLOCHY JEDNOTLIVĚ DO 6M2	m2	570,000	32,00 Kč	18 240,00 Kč
155	763121715	SDK STĚNA - ÚPRAVA STYKU STĚNY A PODHLEDU V POKOJÍCH, L=95*3,60=342M	m	342,000	30,20 Kč	10 328,40 Kč
156	998763303	PŘESUN HMOT SÁDROKARTONOVÉ KCE OBJEKT VÝŠKY DO 24M	t	8,000	796,00 Kč	6 368,00 Kč
Sádrokartonové konstrukce celkem						344 604,28 Kč

16) Truhlářské konstrukce

166	766411812	DMTŽ TRUHLÁŘSKÉHO OBLOŽENÍ STĚN PANELY PŘES 1,5 M2 dle pol.č. B- 9, B-10, B-11, A = (42+18)+(30)+(10+10)+35=145 M2	-	m2	145,000	39,80 Kč	5 771,00 Kč
167	766411822	DMTŽ TRUHLÁŘSKÉHO OBLOŽENÍ STĚN - PODKLADNÍ ROŠT	-	m2	145,000	12,51 Kč	1 813,95 Kč
168	766411812	DMTŽ TRUHLÁŘSKÉHO OBLOŽENÍ STĚN PANELY PŘES 1,5 M2 MIV, A=57*(1,2*1,6) + 76*(0,6*1,6) =182,40 M2	-	m2	182,400	39,80 Kč	7 259,52 Kč
169	766411812	DMTŽ TRUHLÁŘSKÉHO OBLOŽENÍ STĚN PANELY PŘES 1,5 M2 - u dilatace, A=26*0,6 =15,6 M2 16 M2	-	m2	16,000	39,80 Kč	636,80 Kč

č.pol.	Položka	Text položky	MJ	Množství	Cena	Cena celkem
170	R	DMTŽ - A ZPĚTNÁ MONTÁŽ s potřebnými úpravami podhledu ve vstupní hale, A=35*2=70 M2, pol.č. A-425	m2	70,000	150,00 Kč	10 500,00 Kč
171	R	DMTŽ - A ZPĚTNÁ MONTÁŽ s potřebnými úpravami podhledu ve vstupní hale, A=8*2*2=32 M2, pol.č. A-425	m2	32,000	150,00 Kč	4 800,00 Kč
172	766441811	DMTŽ PARAPETNÍ DESKY Š. DO 30CM, DL. DO 1M	ks	3,000	23,70 Kč	71,10 Kč
173	766441821	DMTŽ PARAPETNÍ DESKA Š. DO 30CM, DL. PŘES 1M, počet : 95+1=96	ks	96,000	34,30 Kč	3 292,80 Kč
174	766623625	MTŽ OKEN PLASTOVÝCH OTEVÍRAVÝCH I SKLOPNÝCH, VÝŠKY OKEN DO 1,5M, 1-KŘÍDLÝCH, VČ.ZEDNICKÉHO OSAZENÍ RÁMU DO PANELU, S VÝPLNÍ STYČNÉ PLOCHY MEZI RÁMEM A OSTĚNÍM PU PĚNOU A S MTŽ KOTEVNÍCH PRVKŮ RÁMU - vč.seřízení okenních křidel po montáži, ověření funkčnosti všech poloh otevírání křidel, sejmutí ochranné folie z rámu oken po dokončení zednických povrchových úprav ostění a nadpraží, A = 3*0,7=2,1 m2	m2	2,100	400,00 Kč	840,00 Kč
175	766623637	MTŽ OKEN PLASTOVÝCH OTEVÍRAVÝCH I SKLOPNÝCH, VÝŠKY OKEN DO 2, 5M, 2-KŘÍDLÝCH, VČ.ZEDNICKÉHO OSAZENÍ RÁMU DO PANELU, S VÝPLNÍ STYČNÉ PLOCHY MEZI RÁMEM A OSTĚNÍM PU PĚNOU A S MTŽ KOTEVNÍCH PRVKŮ RÁMU, A =95*(2,4*1,6)=95*3,84=364,80m2	m2	364,800	400,00 Kč	145 920,00 Kč
176	766623648	MTŽ OKEN PLASTOVÝCH OTEVÍRAVÝCH I SKLOPNÝCH, VÝŠKY OKEN DO 1,5M, 3-KŘÍDLÝCH, VČ.ZEDNICKÉHO OSAZENÍ RÁMU DO PANELU, S VÝPLNÍ STYČNÉ PLOCHY MEZI RÁMEM A OSTĚNÍM PU PĚNOU A S MTŽ KOTEVNÍCH PRVKŮ RÁMU, A=1*3=3M2	m2	3,000	400,00 Kč	1 200,00 Kč
177	611430001	DODÁVKA - OKNO PLASTOVÉ VEL. 2400 X 1600MM, 2-KŘÍDLÉ, OTEVÍRAVÉ A SKLOPNÉ - podrobný popis výrobku pro úplné ocenění dodávky je uveden pol.č.101	kus	95,000	9 985,00 Kč	948 575,00 Kč
178	611430002	DODÁVKA - OKNO PLASTOVÉ VEL. 4700 X 630MM, 3-KŘÍDLÉ + FIX podrobný popis výrobku je uveden , pol.č.104	kus	1,000	7 700,00 Kč	7 700,00 Kč
179	611430003	DODÁVKA - OKNO PLASTOVÉ VEL. 800 X 800MM, 1-KŘÍDLÉ podrobný popis výrobku je uveden , pol.č. 121	kus	1,000	1 920,00 Kč	1 920,00 Kč
180	611430004	DODÁVKA - OKNO PLASTOVÉ VEL. 800 X 800MM, 1-KŘÍDLÉ podrobný popis výrobku je uveden , pol.č. 122	kus	1,000	1 920,00 Kč	1 920,00 Kč
181	611430005	DODÁVKA - OKNO PLASTOVÉ VEL. 800 X 800MM, 1-KŘÍDLÉ podrobný popis výrobku je uveden , pol.č. 123	kus	1,000	1 920,00 Kč	1 920,00 Kč
183	766694111	MTŽ PARAPETNÍ DESKA Š. DO 30CM DL. DO 1M	kus	3,000	68,95 Kč	206,85 Kč
184	766694113	MTŽ PARAPETNÍ DESKA Š. DO 30CM DL. DO 2,6M	kus	95,000	126,49 Kč	12 016,55 Kč
185	766694114	MTŽ PARAPETNÍ DESKA Š. DO 30CM DL. PŘES 2,6M	kus	1,000	141,61 Kč	141,61 Kč
186	611444000	DODÁVKA - PARAPETNÍ DESKA PLASTOVÁ VNITŘNÍ Š. 200MM , = 95*2,4=228 m , L = 228 + 10 =238	L m	238,000	363,12 Kč	86 422,56 Kč
187	766694114	MTŽ PARAPETNÍ DESKA Š. DO 30CM, DL. PŘES 2,6M výplní s ozn. 202, 203 , 221, 222, 223, 224	- u kus	6,000	141,61 Kč	849,66 Kč
188	607949000	DODÁVKA - DESKA PARAPETNÍ DŘEVĚNÝ MASIV Š. 300MM, L=8+8+4+4+4+4=32 M	m	32,000	453,90 Kč	14 524,80 Kč
189	998766103	PŘESUN HMOT TRUHLÁŘSKÉ KCE OBJEKT VÝŠKY DO 24M	t	9,000	473,41 Kč	4 260,69 Kč
Truhlářské konstrukce celkem						1 262 562,89 Kč

17) Zámečnické a kovové doplňkové konstrukce

190	767627200	MTŽ MEZIOKENNÍCH VLOŽEK , počet : 57+76=133	kus	133,000	435,94 Kč	57 980,02 Kč
191	553266001	DODÁVKA - MEZIOKENNÍ VLOŽKA (MIV) VEL.1200 X 1600 X 190MM (EI 30) podrobný popis výrobku je uveden na výkresu č. A - 75, vč. celkové skladby meziokenní vložky. Do ceny zahrnout i kotevní materiál, příplatek za ozuby. - pol.č. 301	kus	57,000	3 519,00 Kč	200 583,00 Kč
192	553266001	DODÁVKA - MEZIOKENNÍ VLOŽKA (MIV) VEL. 600x1600x190mm (EI 30) podrobný popis výrobku jke uveden na výkresu č. A - 75, vč. celkové skladby meziokenní vložky. Do ceny zahrnout i kotevní materiál, příplatek za ozuby. - pol.č.302	kus	76,000	2 477,00 Kč	188 252,00 Kč
193	A_453_	MTŽ dveří pol.č. 453, a = 2+2=4 m2	m2	4,000	100,00 Kč	400,00 Kč
194	767113120	MTŽ STĚN ZASKLENÝCH Z AL PROFILŮ PLOCHY DO 9M2 , A = 8 m2	m2	8,000	99,23 Kč	793,84 Kč
195	767113130	MTŽ STĚN ZASKLENÝCH Z AL PROFILŮ PLOCHY DO 12M2, A = 12 m2	m2	12,000	110,01 Kč	1 320,12 Kč
196	767113140	MTŽ STĚN ZASKLENÝCH Z AL PROFILŮ PLOCHY DO 16M2, A = 16 m2	m2	16,000	128,98 Kč	2 063,68 Kč
197	767113150	MTŽ STĚN ZASKLENÝCH Z AL PROFILŮ PLOCHY PŘES 16M2 , A=74+7+18+18+30=147 m2	m2	147,000	147,88 Kč	21 738,36 Kč
198	553417001	DODÁVKA - PROSKLENÁ STĚNA Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ VEL. cca. 30125 X 2460 + 2700 X 2460 MM podrobný popis výrobku je uveden pol.č. 201	- kus	1,000	646 000,00 Kč	646 000,00 Kč
199	553417002	DODÁVKA - PROSKLENÁ STĚNA Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ VEL. cca. 7290 X 2460 MM - pol.č. 202	kus	1,000	143 467,00 Kč	143 467,00 Kč
200	553417003	DODÁVKA - PROSKLENÁ STĚNA Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ VEL. cca. 7290 X 2460 MM - pol.č. 203	kus	1,000	143 467,00 Kč	143 467,00 Kč
201	553417004	DODÁVKA - PROSKLENÁ STĚNA Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ VEL. cca. 3260 X 4650MM - podrobný popis výrobku je uveden pol.č. 221	kus	1,000	121 272,00 Kč	121 272,00 Kč
202	553417005	DODÁVKA - PROSKLENÁ STĚNA Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ VEL. cca. 3290 X 8450MM - dtto, pol.č 222	kus	1,000	221 088,00 Kč	221 088,00 Kč
203	553417006	DODÁVKA - PROSKLENÁ STĚNA Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ VEL. cca. 3260 X 3150 MM - dtto, pol.č. 223	kus	1,000	82 152,00 Kč	82 152,00 Kč
204	553417007	DODÁVKA - PROSKLENÁ STĚNA Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ VEL. cca. 3260 X 3180MM - dtto, pol.č. 224	kus	1,000	82 934,00 Kč	82 934,00 Kč

č.pol.	Položka	Text položky	MJ	Množství	Cena	Cena celkem
205	A_453	pol. č. 453 _dodávka hliníkových jednokřídlových dveří s požární odolností EI 30DP1 s plnou výplní , dle popisu uvedené položky, rozměry : 1,0 x 1,60 m	kus	2,000	28 800,00 Kč	57 600,00 Kč
210	998767103	PŘESUN HMOT ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE OBJEKT VÝŠKY DO 24M	t	18,400	586,96 Kč	10 800,06 Kč
Zámečnické a kovové doplňkové konstrukce celkem						1 981 911,08 Kč
18) Obklady z přírodního kamene						
211	782631323	MTŽ KÁMEN TVRDÝ OBKLAD PARAPETU TL. 30MM - pol.č. A - 34 u stěny 201, A = 40 * 0,5 =20 M2, A = 20+(4*4,0*0,3)=20+4,8=24,8	m2	24,800	485,81 Kč	12 048,09 Kč
213	583810920	DODÁVKA - deska kamenná leštěná cca. 300 x300 x30 mm, A=(20+4,8)*1,2=29,76 M2 ... tj. 30 m2	m2	30,000	3 200,00 Kč	96 000,00 Kč
214	998782103	PŘESUN HMOT OBKLADY Z PŘÍRODNÍHO KAMENE OBJEKT V. DO 24M	t	2,000	402,16 Kč	804,32 Kč
Obklady z přírodního kamene celkem						108 852,41 Kč
19) Nátěry a malby						
215	783904811	ODREZIVĚNÍ KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ - nosník I 14, A =0,5*80=40 m2	m2	40,000	7,43 Kč	297,20 Kč
216	783221111	NÁTĚR SYNTETICKÝ KDK 1X ANTIKORO + 1X ZÁKLAD + 1X VRCHNÍ NÁTĚR	m2	40,000	178,00 Kč	7 120,00 Kč
217	784453300	MALBA 2X DISPERZNÍ OTĚRUVZDORNÁ BÍLÁ MÍSTNOST V. DO 3,8M na sádkkartonu, vč. tmelení a přebroušení, A= 95*6=570 m2	m2	570,000	27,78 Kč	15 834,60 Kč
218	784412301	MALBA 2X PAČOKOVÁNÍ VÁPENNÝM MLÉKEM MÍSTNOST V. 3,8M pouze opravované plochy omítek, doplnění omítek, A=(3*95)+(2*4)+(2*10)=313M2	m2	313,000	4,95 Kč	1 549,35 Kč
219	784453351	MALBA 2X DISPERZNÍ OTĚRUVZDORNÁ BÍLÁ MÍSTNOST V. 3,8M	m2	313,000	31,30 Kč	9 796,90 Kč
220	784453946	OBNOVA MALEB 2X DISPERZNÍ OTĚRUVZDORNÁ BÍLÁ MÍSTNOST V. 3,8M ostatní opravy stavbou dotčených ploch	m2	500,000	23,00 Kč	11 500,00 Kč
221	784457131	VYHLAZENÍ PODKLADU MALBY 1X TMELEM MÍSTNOST V. 3,8M	m2	30,000	85,00 Kč	2 550,00 Kč
222	784401801	ODSTRANĚNÍ MALBY OBROUŠENÍM MÍSTNOST V. 3,8M, A =313+500=813	m2	813,000	3,67 Kč	2 983,71 Kč
Nátěry a malby celkem						51 631,76 Kč
20) Rozvody a zařízení						
223	R	D + MTŽ nerez výustek VZT na fasádě včetně prodloužení 500 mm a kotvení, nutno konzultovat na stavbě, VZT velikost 200/200 mm , rozměry nutno zaměřit na stavbě	kus	4,000	1 500,00 Kč	6 000,00 Kč
Rozvody a zařízení, hromosvod celkem						6 000,00 Kč
21) Rozvody ELEKTRO						
224	R	Dodávka a montáž (D+MTŽ) nových svítidel s pohybovým čidlem nad stávajícími východy a to včetně provedení napojení na el. instalaci a včetně el. revize, jedná se tedy o dva vchody (samostatné - tedy 2 soubory), bude provedena demontáž stávajících svítidel u stávajících vstupů z východní fasády	soub.	2,000	3 000,00 Kč	6 000,00 Kč
Rozvody ELEKTRO						6 000,00 Kč
22) Podlahy PVC, KD						
226	R	Provedení nové nášlapné krytiny z keramické dlažby(KD) dle výběru investora včetně provedení nutné demontáže stávající podlahoviny A = 9+9 = 18 M2	m2	18,000	780,00 Kč	14 040,00 Kč
227	R	Provedení nové nášlapné krytiny z PVC dle výběru investora (včetně demontáže stávající nášlapné vrstvy a přípravy podkladu), jedná se dodávku a montáž a včetně provedení nutné demontáže stávající podlahoviny, pol.č. A-435, plocha A=8+8=16m2	m2	16,000	460,00 Kč	7 360,00 Kč
Podlahy PVC, KD						21 400,00 Kč

OPRAVY

Stavba : **Technická univerzita Liberec - blok "F" kolejí Harcov**
2. etapa - Zateplení fasády a výměna obvodových výplní

Rekapitulace ceny stavby (objektu)

1) Bourání a podchycování konstrukcí	103 963,38 Kč
4) Úpravy povrchů vnitřních	52 630,09 Kč
6) Ostatní konstrukce a práce	74 802,58 Kč
7) Přesuny hmot HSV	5 277,42 Kč
8) Lešení a lešeňové konstrukce	203 510,75 Kč
12) Tepelné izolace	11 250,21 Kč
14)Sádrokartonové konstrukce	356 399,30 Kč
16) Truhlářské konstrukce	1 297 837,01 Kč
17) Zámečnické a kovové doplňkové konstrukce	710 584,63 Kč
19) Nátěry a malby	48 045,66 Kč
20) Rozvody a zařízení	5 863,00 Kč
mezisoučet celkem	2 870 164,03

VRN hl. 6 - GZS + územní vlivy, provozní vlivy

kpl	1,000		108 000,00
-----	-------	--	------------

2. etapa - blok "F" kolejí Harcov celkem				2 978 164,03
DPH 21 %	%	0,210	2 978 164,03	625 414,45
2. etapa - blok "F" kolejí Harcov celkem, vč. DPH				3 603 578,48

Poznámka :

Výměna kovových stěn na západní straně je součástí 1. etapy, vč. souvisejících prací.

č.p.ol.	Položka	Text položky	MJ	Množství	Cena	Cena celkem
1) Bourání a podchycování konstrukcí						
1	968061113	VYVĚŠENÍ DŘEVĚNÝCH KŘÍDEL OKEN PLOCHY PŘES 1,5M2, počet : 95+6+1+2 =104	kus	104,000	13,00 Kč	1 352,00 Kč
2	968062376	VYBOURÁNÍ RÁMŮ DŘEVĚNÝCH OKEN ZDOJENÝCH PLOCHY DO 4M2, A = 365+25+25+2 =417 M2	m2	417,000	58,30 Kč	24 311,10 Kč
3	968072361	VYBOURÁNÍ MEZIOKENNÍ VLOŽKY, počet MIV : 59+2+79+1=141	kus	141,000	99,30 Kč	14 001,30 Kč
4	R	demontáž dřevěného obložení lodžii, A = 124*1,6=198,40 m2..200 M2	m2	200,000	50,00 Kč	10 000,00 Kč
5	R	demontáž KAMENNÉHO OBLOŽENÍ STĚN VENKOVNÍCH tl. cca. 50 mm včetně vyčištění povrchu a vytahání kotev , pol. č. B-13 , A = 12+ 6+12 = 30 m2	m2	30,000	150,00 Kč	4 500,00 Kč
6	968072641	VYBOURÁNÍ STĚN KOVOVÝCH PLNÝCH I ZASKLENÝCH - pouze pro pol.č.105	m2	23,000	58,76 Kč	1 351,48 Kč
7	965045111	ODSTRANĚNÍ DEGRADOVANÉHO BETONU RUČNĚ DO TL. 5CM 10% z plochy pohledového betonu	m2	11,000	308,00 Kč	3 388,00 Kč
8	976072200	DMTŽ VÝÚSTEK VZT - pol.č. B-18, (celkem: 2x200/200mm, 1 x 600/600 mm)	kus	3,000	75,00 Kč	225,00 Kč
9	979011111	SVISLÁ DOPRAVA SUTI ZA PRVÉ PODLAŽÍ	t	46,000	146,21 Kč	6 725,66 Kč
10	979011121	SVISLÁ DOPRAVA SUTI ZA KAŽDÉ DALŠÍ PODLAŽÍ	t	40,000	87,60 Kč	3 504,00 Kč
11	979082111	VNITROSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA SUTI DO 10M	t	46,000	126,35 Kč	5 812,10 Kč
12	979082121	VNITROSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA SUTI ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH 5M	t	274,000	14,08 Kč	3 857,92 Kč
13	979081111	ODVOZ SUTI NA SKLÁDKU DO 1KM	t	46,000	149,13 Kč	6 859,98 Kč
14	979081121	ODVOZ SUTI NA SKLÁDKU ZA KAŽDÝ DALŠÍ 1KM	t	914,000	8,31 Kč	7 595,34 Kč
15	979098231	POPLATEK ZA SKLÁDKOVNÉ - STAVEBNÍ SUŤ A ODPAD	t	44,000	250,00 Kč	11 000,00 Kč
16	979098214	POPLATEK ZA SKLÁDKOVNÉ - IZOLAČNÍ MATERIÁLY	t	0,700	685,00 Kč	479,50 Kč
17	979098231	BEZ POPLATKU - kovový odpad (uložení do kovošrotu), odčítaná položka	t	-1,000	1 000,00 Kč	-1 000,00 Kč
Bourání a podchycování konstrukcí celkem						103 963,38 Kč
4) Úpravy povrchů vnitřních						
29	612401291	OPRAVA OMÍTEK VNITŘNÍCH STĚN DO PLOCHY 0,25M2 oprava pod parapety po výměně oken v pokojích, počet : 95+6 =101	kus	101,000	107,58 Kč	10 865,58 Kč
30	612471413	ÚPRAVA VNITŘNÍCH STĚN ŠTUKEM DO TL. 3MM + PENETRACE PODKLADU - úprava omítek na parapetním panelu pod okny pokojů, A = 101*2,4*1=242,4 M2	m2	242,400	95,00 Kč	23 028,00 Kč
31	612325302	ŠTUKOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍCH OSTĚNÍ - opravy u výplní ozn.105, 124 a 125 a v místě osazení kovových prosklených stěn, A = (4+1+1)*3 =6*3=18 M2	m2	18,000	328,59 Kč	5 914,62 Kč
32	612401391	OPRAVA OMÍTEK VNITŘNÍCH STĚN DO PLOCHY 1M2 ostatní drobné opravy po výměně výplní otvorů	kus	10,000	247,82 Kč	2 478,20 Kč
33	610991111	ZAKRÝVÁNÍ VÝPLNÍ VNITŘNÍCH OTVORŮ - FÓLIE PE, A=101*2,4*1,6=387,84M2	m2	387,840	26,67 Kč	10 343,69 Kč
Úpravy povrchů vnitřních celkem						52 630,09 Kč
6) Ostatní konstrukce a práce						
67	952901110	ČIŠTĚNÍ VNĚJŠÍCH OKEN A DVEŘÍ MYTÍM, A=390+18+16+29+8+11=472 m2	m2	472,000	19,77 Kč	9 331,44 Kč
68	610991111	ZAKRÝVÁNÍ VÝPLNÍ A KONSTRUKCÍ (folie Pe, textilie apod.) ochrana podlahových krytín v pokojích, A = 61*12 =732 M2	m2	732,000	26,67 Kč	19 522,44 Kč
69	610991111	ZAKRÝVÁNÍ VÝPLNÍ A KONSTRUKCÍ (folie Pe, textilie apod.) ochrana pevného zařízení a vybavení v místě stavebních úprav, A = 61*6 =366	m2	366,000	26,67 Kč	9 761,22 Kč
70	610991111	ZAKRÝVÁNÍ VÝPLNÍ A KONSTRUKCÍ (folie Pe, textilie apod.) - ochrana podlahových krytín na komunikačních cestách a v místech výměn výplní otvorů mimo pokoje, A = 61*4 =244 M2	m2	244,000	26,67 Kč	6 507,48 Kč
71	952902110	ZAMETENÍ V MÍSTNOSTECH A CHODBÁCH - základní opakovaný úklid v objektu A = 8*200=1600 M2	m2	1600,000	1,90 Kč	3 040,00 Kč
72	952990005	ÚKLID KOLEM OBJEKTU PO DOKONČENÍ PRACÍ	hod	10,000	130,00 Kč	1 300,00 Kč
73	952990006	ZAMĚŘOVÁNÍ KONSTRUKCÍ PŘED VÝROBU OKEN, MIV, STĚN APOD.	hod	10,000	200,00 Kč	2 000,00 Kč
74	952990007	OSTATNÍ PRÁCE SPOJENÉ S ÚPRAVOU VNĚJŠÍCH A VNITŘNÍCH KONSTRUKCÍ PŘI ÚPRAVĚ STĚN S1-S2 + OSTATNÍ DROBNÉ PRÁCE	hod	120,000	180,00 Kč	21 600,00 Kč
75	952999 - R	Zpracování dodavatelské dokumentace dle vyh. č. 499/2006 Sb., příl. č. 6 (kotevní plán, provedení výtahových zkoušek, zpracování barevného řešení fasády, stavební a konstrukční posouzení)	soub.	0,580	3 000,00 Kč	1 740,00 Kč
Ostatní konstrukce a práce celkem						74 802,58 Kč
7) Přesuny hmot HSV						
78	999281211	PŘESUN HMOT PRO OPRAVY A ÚDRŽBU VNĚJŠÍCH PLÁŠŤŮ BUDOV VÝŠKY DO 25M	t	17,400	303,30 Kč	5 277,42 Kč
Přesuny hmot HSV celkem						5 277,42 Kč
8) Lešení a lešeňové konstrukce						
79	941941032	MTŽ LEŠENÍ 1- ŘADOVÉ S PODLAHAMÍ Š.1M VÝŠKY DO 30M, plocha A = 1800 m2	m2	1044,000	31,00 Kč	32 364,00 Kč
80	941941192	PŘÍPLATEK ZA PRVNÍ A KAŽDÝ DALŠÍ MĚSÍC POUŽITÍ LEŠENÍ nájem: 3 měsíce, A = 3 x 1800 = 5400 M2	m2	3132,000	33,00 Kč	103 356,00 Kč
81	941941832	DMTŽ LEŠENÍ 1- ŘADOVÉ S PODLAHAMÍ Š.1M VÝŠKY DO 30M	m2	1044,000	24,00 Kč	25 056,00 Kč
82	944944111	OCHRANNÁ SÍŤ NA LEŠENÍ Z TEXTILIE	m2	1044,000	27,01 Kč	28 198,44 Kč

č.p.ol.	Položka	Text položky	MJ	Množství	Cena	Cena celkem
83	944945013	MTŽ ZACHYTNÉ STŘÍŠKY VÝŠKY DO 4,5M Š. NAD 2M - u bočních vstupů, 3+3 = 6 M	m	3,480	114,25 Kč	397,59 Kč
84	944945193	PŘÍPLATEK ZA PRVNÍ A KAŽDÝ DALŠÍ MĚSÍC POUŽITÍ STŘÍŠEK, 3 x 2 = 6 m	m	6,960	37,99 Kč	264,41 Kč
85	944945813	DMTŽ ZACHYTNÉ STŘÍŠKY VÝŠKY DO 4,5M Š. NAD 2M	m	3,480	25,37 Kč	88,29 Kč
86	941955001	LEŠENÍ LEHKÉ POMOCNÉ VÝŠKY PODLAHY DO 1,2M - v pokojích, 95x3,5x1 = 332,5 m2	m2	192,850	52,00 Kč	10 028,20 Kč
87	941955001	LEŠENÍ LEHKÉ POMOCNÉ VÝŠKY PODLAHY DO 1,2M - ostatní, 22 x 3,5 = 77 m2	m2	44,660	52,00 Kč	2 322,32 Kč
88	949009101	PŘESUN HMOT - LEŠENÍ SAMOSTATNĚ BUDOVANÉ	t	2,610	550,00 Kč	1 435,50 Kč
Lešení a lešeňové konstrukce celkem						203 510,75 Kč

12) Tepelné izolace

109	713130813	ODSTRANĚNÍ IZOLACE ZE STĚN VOLNĚ VLÁKNA TL. PŘES 100MM - výplň MIV A=61*(1,2*1,6) + 80*(0,6*1,6) =193,92 M2	m2	193,920	16,10 Kč	3 122,11 Kč
110	713130813	ODSTRANĚNÍ IZOLACE ZE STĚN VOLNĚ VLÁKNA TL. PŘES 100MM, ozn. B - 9, A = 18+10+7 =35 M2	m2	35,000	16,10 Kč	563,50 Kč
111	713130821	ODSTRANĚNÍ IZOLACE ZE STĚN VOLNĚ POLYSTYRÉN DO 100MM - ozn. B - 9	m2	35,000	10,20 Kč	357,00 Kč
112	711131821	ODSTRANĚNÍ PÁSŮ IZOLACE ASFALTOVÉ - ozn. B - 9	m2	35,000	9,43 Kč	330,05 Kč
113	713111125	MTŽ IZOLACE TEPELNÉ STROPŮ ROVNĚ LEPENÍM - stříšky nad lodžemi	m2	12,000	89,29 Kč	1 071,48 Kč
114	713131141	MTŽ IZOLACE TEPELNÉ STĚN LEPENÍM PLOŠNĚ - na stěně u stříšek lodžii	m2	12,000	63,08 Kč	756,96 Kč
115	283763710	DODÁVKA - DESKA POLYSTYRÉN XPS TL. 80MM, A = 4*3=12m2	m2	12,000	418,43 Kč	5 021,16 Kč
116	998713103	PŘESUN HMOT TEPELNÉ IZOLACE OBJEKT VÝŠKY DO 24M	t	0,060	465,87 Kč	27,95 Kč
Tepelné izolace celkem						11 250,21 Kč

14)Sádrokartonové konstrukce

129	763121811	DMTŽ SDK STĚN 1X KCE + 1X DESKA - plocha 6m2 / pokoj, A= 95*6=570 m2	m2	570,000	47,73 Kč	27 206,10 Kč
130	713130811	ODSTRANĚNÍ IZOLACE STĚN VOLNĚ VLÁKNA TL. DO 100MM	m2	570,000	8,24 Kč	4 696,80 Kč
131	763122120	SDK OBLOŽENÍ STĚN 40MM W623 DESKY 1X GKF 12,5MM - ozn. A - 16 vč. ploch ostění, nadpraží, úpravy hran obložení	m2	570,000	488,00 Kč	278 160,00 Kč
132	763121714	SDK STĚNA - ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR	m2	570,000	20,00 Kč	11 400,00 Kč
133	763121751	PŘÍPLATEK K CENĚ SDK STĚN PLOCHY JEDNOTLIVĚ DO 6M2	m2	570,000	32,00 Kč	18 240,00 Kč
134	763121715	SDK STĚNA - ÚPRAVA STYKU STĚNY A PODHLEDU V POKOJÍCH, L=95*3,60=342 M	m	342,000	30,20 Kč	10 328,40 Kč
135	998763303	PŘESUN HMOT SÁDROKARTONOVÉ KCE OBJEKT VÝŠKY DO 24M	t	8,000	796,00 Kč	6 368,00 Kč
Sádrokartonové konstrukce celkem						356 399,30 Kč

16) Truhlářské konstrukce

142	766411812	DMTŽ TRUHLÁŘSKÉHO OBLOŽENÍ STĚN PANELY PŘES 1,5 M2 pol.č. B-9, plocha A = 18+10+7 =35 M2	m2	35,000	39,80 Kč	1 393,00 Kč
143	766411822	DMTŽ TRUHLÁŘSKÉHO OBLOŽENÍ STĚN - PODKLADNÍ ROŠT	m2	35,000	12,51 Kč	437,85 Kč
144	766411812	DMTŽ TRUHLÁŘSKÉHO OBLOŽENÍ STĚN PANELY PŘES 1,5 M2 MIV A=61*(1,2*1,6) + 80*(0,6*1,6) =193,92 M2	m2	193,920	39,80 Kč	7 718,02 Kč
145	766411812	DMTŽ TRUHLÁŘSKÉHO OBLOŽENÍ STĚN PANELY PŘES 1,5 M2 - u dilatace A = 26*0,6 =15,6 M2 16 M2	m2	16,000	39,80 Kč	636,80 Kč
146	766441811	DMTŽ PARAPETNÍ DESKY Š. DO 30CM, DL. DO 1M, počet : 2 ks	kus	2,000	23,70 Kč	47,40 Kč
147	766441821	DMTŽ PARAPETNÍ DESKA Š. DO 30CM, DL. PŘES 1M, počet : 101+1=102	kus	102,000	34,30 Kč	3 498,60 Kč
148	766623625	MTŽ OKEN PLASTOVÝCH OTEVÍRAVÝCH I SKLOPNÝCH, VÝŠKY OKEN DO 1,5M, 1-KŘÍDLÝCH, VČ.ZEDNICKÉHO OSAZENÍ RÁMU DO PANELU, S VÝPLNÍ STYČNÉ PLOCHY MEZI RÁMEM A OSTĚNÍM PU PĚNOU A S MTŽ KOTEVNÍCH PRVKŮ RÁMU - vč.seřízení okenních křídel po montáži, ověření funkčnosti všech poloh otevírání křídel, sejmutí ochranné folie z rámu oken po dokončení zednických ovrchových úprav ostění a nadpraží, A = 2*0,7=1,40 M2	m2	1,400	400,00 Kč	560,00 Kč
149	766623636	MTŽ OKEN PLASTOVÝCH OTEVÍRAVÝCH I SKLOPNÝCH, VÝŠKY OKEN DO 1,5M, 2-KŘÍDLÝCH, VČ.ZEDNICKÉHO OSAZENÍ RÁMU DO PANELU, S VÝPLNÍ STYČNÉ PLOCHY MEZI RÁMEM A OSTĚNÍM PU PĚNOU A S MTŽ KOTEVNÍCH PRVKŮ RÁMU, A = 1*2,4=2,4 m2	m2	2,400	400,00 Kč	960,00 Kč
150	766623637	MTŽ OKEN PLASTOVÝCH OTEVÍRAVÝCH I SKLOPNÝCH, VÝŠKY OKEN DO 2,5M, 2-KŘÍDLÝCH, VČ.ZEDNICKÉHO OSAZENÍ RÁMU DO PANELU, S VÝPLNÍ STYČNÉ PLOCHY MEZI RÁMEM A OSTĚNÍM PU PĚNOU A S MTŽ KOTEVNÍCH PRVKŮ RÁMU, A = (95+6) * 2,4*1,6 = 101*3,84=387,84 m2, tj. 388 m2	m2	388,000	400,00 Kč	155 200,00 Kč
151	611430001	DODÁVKA - OKNO PLASTOVÉ VEL. 2400 X 1600MM, 2-KŘÍDLÉ, OTEVÍRAVÉ A SKLOPNÉ - podrobný popis výrobku pro úplné ocenění dodávky je uveden pol.č. 102, 103, počet : 95+6 =101 ks	kus	101,000	9 985,00 Kč	1 008 485,00 Kč
152	611430002	DODÁVKA - OKNO PLASTOVÉ VEL. 3520 X 630MM, 2-KŘÍDLÉ + FIX podrobný popis výrobku je uveden, pol.č. 105	kus	1,000	5 765,00 Kč	5 765,00 Kč
153	611430003	DODÁVKA - OKNO PLASTOVÉ VEL. 800 X 800MM, 1-KŘÍDLÉ podrobný popis výrobku je uvedeno pol.č. 124	kus	1,000	1 920,00 Kč	1 920,00 Kč
154	611430004	DODÁVKA - OKNO PLASTOVÉ VEL. 800 X 800MM, 1-KŘÍDLÉ - podrobný popis výrobku je uvedeno, pol.č. 125	kus	1,000	1 920,00 Kč	1 920,00 Kč
156	766694111	MTŽ PARAPETNÍ DESKA Š. DO 30CM DL. DO 1M	kus	2,000	68,95 Kč	137,90 Kč
157	766694113	MTŽ PARAPETNÍ DESKA Š. DO 30CM DL. DO 2,6M	kus	101,000	126,49 Kč	12 775,49 Kč

č.p.ol.	Položka	Text položky	MJ	Množství	Cena	Cena celkem
158	766694114	MTŽ PARAPETNÍ DESKA Š. DO 30CM DL. PŘES 2,6M	kus	1,000	141,61 Kč	141,61 Kč
159	611444000	DODÁVKA - PARAPETNÍ DESKA PLASTOVÁ VNITŘNÍ Š. 200MM L = 101*2,4=244 m , L = 244 + 4+2 =252	m	252,000	363,12 Kč	91 506,24 Kč
160	998766103	PŘESUN HMOT TRUHLÁŘSKÉ KCE OBJEKT VÝŠKY DO 24M	t	10,000	473,41 Kč	4 734,10 Kč
Truhlářské konstrukce celkem						1 297 837,01 Kč

17) Zámečnické a kovové doplňkové konstrukce

161	767627200	MTŽ MEZIOKENNÍCH VLOŽEK, počet : 59+2+79+1 = 141	kus	141,000	435,94 Kč	61 467,54 Kč
162	553266001	DODÁVKA - MEZIOKENNÍ VLOŽKA (MIV) VEL.1200 X 1600 X 190MM (EI 30) odrobný popis výrobku je uveden na výkresu č. A - 75, vč. celkové skladby meziokennící vložky. Do ceny zahrnout i kotevní materiál, příplatek za ozuby pol.č. 321	kus	59,000	3 519,00 Kč	207 621,00 Kč
163	553266002	DODÁVKA - MEZIOKENNÍ VLOŽKA (MIV) VEL.1200 X 1600 X 190MM (EI 30) S ÚPRAVOU PRO MOŽNOST KOTVENÍ KOMÍNU - dtto, ale pol.č. 322	kus	2,000	3 900,00 Kč	7 800,00 Kč
164	553266003	DODÁVKA - MEZIOKENNÍ VLOŽKA (MIV) VEL. 600 X 1600 X 190MM (EI 30) - pol.č. 323	kus	79,000	2 477,00 Kč	195 683,00 Kč
165	553266003	DODÁVKA - MEZIOKENNÍ VLOŽKA (MIV) VEL. 600 X 1600 X 190MM (EI 30) S ÚPRAVOU PRO PROSTUP POTRUBÍ - pol.č. 324	kus	1,000	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
168	767995001	D + MTŽ ZÁBRADLÍ DL. 3450 mm, VÝŠKY 1,10 m, VČ. KOTVENÍ, MATERIÁL HLINÍKOVÉ PROFILY, VÝPLŇ - tyčová - dodávka zábradlí musí odpovídat ČSN 74 3305 (02/2008) - pol. A-24	kus	22,000	10 350,00 Kč	227 700,00 Kč
169	998767103	PŘESUN HMOT ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE OBJEKT VÝŠKY DO 24M	t	12,800	586,96 Kč	7 513,09 Kč
Zámečnické a kovové doplňkové konstrukce celkem						710 584,63 Kč

19) Nátěry a malby

170	783904811	ODREZIVĚNÍ KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ - nosník I 14, A =0,5*40=20 m2	m2	20,000	7,43 Kč	148,60 Kč
171	783221111	NÁTĚR SYNTETICKÝ KDK 1X ANTIKORO + 1X ZÁKLAD + 1X VRCHNÍ NÁTĚR	m2	20,000	178,00 Kč	3 560,00 Kč
172	783425411	NÁTĚR SYNTETICKÝ POTRUBÍ DO DN 50 1X ZÁKLAD + 2X VRCHNÍ NÁTĚR - plyn	m	5,000	24,50 Kč	122,50 Kč
173	784453300	MALBA 2X DISPERZNÍ OTĚRUVZDORNÁ BÍLÁ MÍSTNOST V. DO 3,8M - na sádkartonu, vč. tmelení a přebroušení , A= 95*6=570 m2	m2	570,000	27,78 Kč	15 834,60 Kč
174	784412301	MALBA 2X PAČOKOVÁNÍ VÁPENNÝM MLÉKEM MÍSTNOST V. 3,8M - pouze opravované plochy omítek, doplnění omítek, A=(3*95)+(2*4)+(2*10)=313 M2	m2	313,000	4,95 Kč	1 549,35 Kč
175	784453351	MALBA 2X DISPERZNÍ OTĚRUVZDORNÁ BÍLÁ MÍSTNOST V. 3,8M	m2	313,000	31,30 Kč	9 796,90 Kč
176	784453946	OBNOVA MALEB 2X DISPERZNÍ OTĚRUVZDORNÁ BÍLÁ MÍSTNOST V. 3,8M - ostatní opravy stavbou dotčených ploch	m2	500,000	23,00 Kč	11 500,00 Kč
177	784457131	VYHLAZENÍ PODKLADU MALBY 1X TMELEM MÍSTNOST V. 3,8M	m2	30,000	85,00 Kč	2 550,00 Kč
178	784401801	ODSTRANĚNÍ MALBY OBROUŠENÍM MÍSTNOST V. 3,8M, A = 313+500=813	m2	813,000	3,67 Kč	2 983,71 Kč
Nátěry a malby celkem						48 045,66 Kč

20) Rozvody a zařízení

178	R	D + MTŽ nerez výustek VZT na fasádě včetně prodloužení 500 mm a kotvení, nutno konzultovat na stavbě, VZT velikost 200/200 mm, rozměry nutno zaměřit na stavbě	kus	2,000	1 500,00 Kč	3 000,00 Kč
179	R	D + MTŽ nerez výustek VZT na fasádě včetně prodloužení 500 mm a kotvení, nutno konzultovat na stavbě, VZT velikost 600/600 mm, rozměry nutno zaměřit na stavbě	kus	1,000	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
180	723150303	POTRUBÍ OCELOVÉ HLADKÉ ČERNÉ SVAŘOVANÉ DN 25 + kotvení pol.č A-22	m	5,000	238,66 Kč	1 193,30 Kč
181	723120804	DMTŽ POTRUBÍ OCELOVÉ SVAŘOVANÉ DN 25 - ozn. B - 22	m	5,000	33,94 Kč	169,70 Kč
Rozvody a zařízení celkem						5 863,00 Kč

Výkaz výměr stavby - OPRAVY

Datum:

Stavba : Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listopadu 584, Liberec

Objednatel :

IČO :

DIČ :

Zhotovitel :

IČO :

DIČ :

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	
DPH	15 %	
Základ pro DPH	21 %	160 906,64
DPH	21 %	33 790,39
Cena celkem za stavbu		194 697

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	194 697		160 907	33 790	
Celkem za stavbu	194 697		160 907	33 790	

Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
SO 01	02 Výplně otvorů			160 907		
Celkem za stavbu				160 907		

Rekapitulace stavebních dělů

Číslo a název dílu	%	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
61 Upravy povrchů vnitřní		2 308				
64 Výplně otvorů		150 342				
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách		2 065				
96 Bourání		1 137				
99 Staveništní přesun hmot		103				
784 Malby			235			
999 Poplatky za skládky		2 700				
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot		18				
Celkem za stavbu	100,0	158 672	235			

VRN hl. 6 - GZS + územní vlivy, provozní vlivy

Celkem za stavbu	kpl	1	2 000
-------------------------	------------	----------	--------------

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	2	Výplně otvorů	JKSO	
Objekt			SKP	
SO 01	Snížení energetické náročnosti objektu		Měrná jednotka	
Stavba	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listopadu 1989		Počet jednotek	
			Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	3

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	158 672		
Z	PSV celkem	235		
R	M práce celkem			
N	M dodávky celkem			
	ZRN celkem			
	HZS			
	ZRN+HZS	158 907		
	ZRN+ost.náklady+HZS	160 907	Ostatní náklady celkem	2 000

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	

Základ pro DPH	15,0	%		
DPH	15,0	%		
Základ pro DPH	21,0	%		160 907 Kč
DPH	21,0	%		33 790 Kč

CENA ZA OBJEKT CELKEM			194 697 Kč
------------------------------	--	--	-------------------

Stavba :	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listo	Rozpočet : 2
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Výplně otvorů

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
61 Upravy povrchů vnitřní	2 308				
64 Výplně otvorů	150 342				
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	2 065				
96 Bourání	1 137				
99 Staveništní přesun hmot	103				
784 Malby		235			
999 Poplatky za skládky	2 700				
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	18				
CELKEM OBJEKT	158 672	235			

VRN hl. 6 - GZS + územní vlivy, provozní vlivy

Celkem za stavbu	kpl	1	2 000
------------------	-----	---	-------

Výkaz výměr

Stavba :	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.lis	Rozpočet: 2
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Výplně otvorů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 61	Upravy povrchů vnitřní					
1.	610991111	Zakrývání výplní vnitřních otvorů (0,8*0,6+0,8*1,8)*4	m2	7,68	26,67	204,83
2.	612425931	Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková (0,8+0,6+0,8+1,8)*2*4*0,2	m2	6,40	328,59	2 102,98
Celkem za 61 Upravy povrchů vnitřní						2 307,80
Díl: 64	Výplně otvorů					
3.	766601212	Těsnění okenní spáry PT páska+ PP páska (0,8+0,6+0,8+1,8)*2*4 kolem dokola okna	m	32,00	80,27	2 568,64
4.	766601215	Těsnění oken.spáry, parapet pružný tmel+ expan.páska	m	32,00	132,43	4 237,76
5.	769000010	Montáž výplní otvorů s vypěněním	m	32,00	165,49	5 295,68
6.	640MAT03	Okno hliníkové s izolačním dvojsklem 800/600, rám s přerušeným tepelným mostem, jednokřídlové, s kováním, křídlo sklopné, Uw = max. 3,5 W/(m2.K), konstrukce s požární odolností DP1 nebo DP2	ks	4,00	8 640,00	34 560,00
7.	640MAT05	Dveře hliníkové 800/1800, plně, jednokřídlové, pravé, otvíravé ven, osazené do stávajícího repasovaného rámu/zárubně, konstrukce s požární odolností DP1 nebo DP2	ks	4,00	25 920,00	103 680,00
Celkem za 64 Výplně otvorů						150 342,08
Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					
8.	952901111	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 2,8*4*4	m2	44,80	46,09	2 064,83
Celkem za 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						2 064,83
Díl: 96	Bourání					
9.	96806235R	Vybourání výplní otvorů včetně vyvážení křidel	m2	7,68	148,00	1 136,64
Celkem za 96 Bourání						1 136,64
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
10.	998011033	Přesun hmot pro budovy z bloků výšky do 24 m	t	0,83	123,84	102,79
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						102,79
Díl: 784	Malby					
11.	784161201	Penetrace podkladu nátěrem, 1 x	m2	6,40	9,74	62,34
12.	784165312	Malba tekutá, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	6,40	26,91	172,22
Celkem za 784 Malby						234,56
Díl: 999	Poplatky za skládky					
13.	979990111	Likvidace odpadu bez suti a zeminy - DEMONTOVANÉ VÝPLNĚ - kontejner 3,6m3 (3 t) pro 0,37 t - vyjde i pro odpad	kontejner	1,00	2 700,00	2 700,00
Celkem za 999 Poplatky za skládky						2 700,00
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					
14.	979011111	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	0,02	146,21	2,92
15.	979011121	Příplatek za každé další podlaží	t	0,12	87,60	10,51
16.	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,02	126,35	2,53
17.	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	0,14	14,08	1,97
Celkem za D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						17,93

Oprava Hromosvodu – Budova F Koleje Harcov

Technická univerzita v Liberci

Rozpis hromosvody budova F areál Harcov koleje
Demontáž starého vedení a zpětná montáž nový materiál
TUL Liberec

Demontáž staré lano, střecha a svody
Demontáž podpěra vedení PV 21
Demontáž svorka
9x svod po budově á 25 m výška

MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
----	----------	-----------	-------------

m	625	20,00	12 500,00
ks	500	20,00	10 000,00
ks	65	10,00	650,00
kpl	9	1 500,00	13 500,00

Zpětná montáž nový drát AlMgSi
nové PV 21c
nová svorka
nová podpěra

m	625	50,00	31 250,00
ks	500	30,00	15 000,00
ks	65	35,00	2 275,00
ks	168	35,00	5 880,00

svorka SZ
stavební přípomocce

ks	60	50,00	3 000,00
kpl	1	5 000,00	5 000,00

Revize zařízení po nové montáži - 9 svodů

kpl	1	5 000,00	5 000,00
-----	---	----------	----------

Hromosvod celkem

104 055,00

Výměry pro demontáž a zpětnou montáž hromosvodového zařízení.
Zpětná montáž z nového materiálu drát bez údržbový AlMgSi.
Položky obsahují demontáž resp. montáž včetně materiálových nákladů.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU STAVBY

Název stavby: INVESTICE - TU Liberec - blok "F" kolejí Harcov
- zateplení objektu, výměna obvodových výplní

Objednatel: Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2,461 17 Liberec 1

Projektant: Inpos-projekt, s.r.o., Nitranská 381/7a, 46012 Liberec 3

Dodavatel: První podještědská stavební spol. s r.o.

1. etapa - zateplení fasády a výměna obvodových výplní	3 246 263,28 Kč
2. etapa - zateplení fasády a výměna obvodových výplní	2 549 772,44 Kč
Zateplení střechy	3 873 917,30 Kč
STAVBA CELKEM bez DPH	9 669 953,01 Kč
DPH	2 030 690,13 Kč
CENA CELKEM	11 700 643,15 Kč

INVESTICE

Stavba : **Technická univerzita Liberec - blok "F" kolejí Harcov**
1. etapa - zateplení fasády a výměna obvodových výplní

Rekapitulace ceny stavby (objektu)

2) Zemní práce	26 665,57 Kč
3) Základy a svislé konstrukce	84 686,84 Kč
5) Úpravy povrchů vnějších	1 713 924,66 Kč
6) Ostatní konstrukce a práce	134 986,00 Kč
7) Přesuny hmot HSV	3 457,62 Kč
8) Lešení a lešeňové konstrukce	156 692,94 Kč
9) Komunikace a zpevněné plochy	38 926,84 Kč
10) Izolace proti vodě	19 288,59 Kč
11) Povlakové krytiny	15 729,55 Kč
13) Tesařské konstrukce	108 206,52 Kč
15) Klempířské konstrukce	230 523,49 Kč
16) Truhlářské konstrukce	182 400,00 Kč
17) Zámečnické a kovové doplňkové konstrukce	370 213,81 Kč
18) Obklady z přírodního kamene	8 560,86 Kč
21) Rozvody ELEKTRO	5 000,00 Kč

mezisoučet celkem

3 099 263,28 Kč

VRN hl. 6 - GZS + územní vlivy, provozní vlivy

Kpl	1,000		147 000,00 Kč
-----	-------	--	---------------

1. etapa - blok "F" kolejí Harcov celkem			3 246 263,28 Kč
DPH 21 %	%	0,210	681 715,29 Kč
1. etapa - blok "F" kolejí Harcov celkem, vč. DPH			3 927 978,56 Kč

Poznámka :

Součástí 1. etapy (východní strana objektu "F") je i výměna kovových stěn na západní straně objektu, vč. souvisejících prací.

č.pol.	Položka	Text položky	MJ	Množství	Cena	Cena celkem
2) Zemní práce						
21	132202101	HLOUBENÍ RÝH Š. DO 60CM HORNINY TR. 3 V OBJEMU DO 100 M3 RUČNĚ - odkopávka v místě úprav okapových chodníků a pro zatažení izolantu soklu pod terén, V = 22,5*0,3=6,75 7 M3	m3	7,000	420,00 Kč	2 940,00 Kč
22	R	Výkopy a odkopání terénu, provedení a výkazy dle pol. A-431 včetně provedení skřívky ornice	m3	30,000	550,00 Kč	16 500,00 Kč
23	132202109	PŘÍPLATEK ZA LEPIVOST HLOUBENÍ RÝH Š. 60 CM HORNINY TR.3 - RUČNĚ	m3	37,000	146,00 Kč	5 402,00 Kč
24	174101101	ZÁSYP ZHUTNĚNÝ RÝH A JAM - zpětný dosyp rýhy pod souvrství chodníku, V = 22,5*0,2=4,5 M3	m3	4,500	57,85 Kč	260,33 Kč
25	167101101	NAKLÁDÁNÍ VÝKOPKU OBJEMU DO 100M3 HORNINY TR.1-4, V = 7-3=4 m3	m3	4,000	108,45 Kč	433,80 Kč
26	162701105	VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU DO 10000M HORNINY TR. 1-4	m3	4,000	142,45 Kč	569,80 Kč
27	171201201	ULOŽENÍ SYPANINY NA SKLÁDKU - přebytečný výkopek	m3	4,000	8,96 Kč	35,84 Kč
28	171201211	POPLATEK ZA SKLÁDKOVNÉ - NEKONTAMINOVANÉ ZEMINY	t	6,000	87,30 Kč	523,80 Kč
Zemní práce celkem						26 665,57 Kč
3) Základy a svislé konstrukce						
29	312272323	ZDIVO VÝPLŇOVÉ TL. 30CM Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC hmotností do 500KG/M3 - parapety stěn, pol.č. A-32, 0,3*16=4,8 M3	m3	4,800	3 850,00 Kč	18 480,00 Kč
30	R	základový pas z betonu C25/30 XC2,V=2*(0,15*2,5*1,60)=1,2 M3(D+ MTŽ), pol.A-432	m3	4,000	2 436,71 Kč	9 746,84 Kč
31	R	opěrná zídka z bet. bednicích tvárnic tl. 300 mm (hladkých) včetně prolití betonem C25/30 XC2 a přivýztužení prutovou výztuží V=4*(0,30*0,25*8)=2,40 M3 (D + MTŽ), pol. A-432	m3	2,400	4 100,00 Kč	9 840,00 Kč
32	R	zdivo výplňové Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC tl. stěny 150 mm (D+MTŽ), dle položky č. A-422, včetně kotvení ke stěnám a omítek, V=2*(0,15*2,5*1,60)=1,2M3	m3	1,200	4 500,00 Kč	5 400,00 Kč
33	R	zdivo výplňové Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC tl. stěny 150 mm (D+MTŽ), včetně kotvení ke stěnám pro nutné dozdivky nad ocel. stěnami, odhad, V=(0,15*0,8)*(35+15+8+8+5)=0,12*71=8,52 M3, včetně omítek	m3	8,520	4 500,00 Kč	38 340,00 Kč
34	342291132	UKOTVENÍ ZDIVA Š. PŘES 10CM DO BETONOVÉ KCE KOVOVOU KOTVOU, L = 2+2+8+3=15 M	m	15,000	192,00 Kč	2 880,00 Kč
Základy a svislé konstrukce celkem						84 686,84 Kč

5) Úpravy povrchů vnějších

46	622903110	MYTÍ VNĚJŠÍCH OMÍTEK A STĚN SLOŽ 1-2 TLAKOVOU VODOU plocha soklu a plochy obvodových panelů stěn, A = 512+38+132=682 M2	-	m2	682,000	15,00 Kč	10 230,00 Kč
47	622903110	MYTÍ VNĚJŠÍCH OMÍTEK A STĚN SLOŽ 1-2 TLAKOVOU VODOU plocha pohledového betonu určeného k nové povrchové úpravě, A = 262 M2	-	m2	262,000	15,00 Kč	3 930,00 Kč
48	622903111	VYČIŠTĚNÍ ZDI A VALŮ RUČNĚ - v místě úpravy doplnění svislé izolace zdiva, A = 418*0,2=83,6 M2		m2	83,600	55,40 Kč	4 631,44 Kč
49	620471820	NÁTĚR ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ NA OMYTÝ POVRCH - pod KZS, A=682+262=944M2		m2	944,000	18,00 Kč	16 992,00 Kč
50	620471821	NÁTĚR ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ POD KZS - na MIV a na stěnách Z-4, Z-5, A =185+71,5+28,8= 285,30 m2		m2	285,300	18,00 Kč	5 135,40 Kč
51	Z1_MW	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM Z DESEK Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (MW-TR10) S PODÉLNOU ORIENTACÍ VLÁKEN TL. 140 MM (lamda = 0,036 W/m*K), samozapouštěcí šroubovací hmoždinky s ocel. trnem (průměrně 10 ks/m2), zátkování, S LEPICÍM TMELEM A POTAŽENÍM DESEK STĚRKOU S VLOŽENÍM ARMOVACÍ SÍTĚ ZE SKLOVLÁKNITÝCH TKANIN - hlavní plochy ozn. Z -1, plocha : A=616-24-24-24-32=512 m2, A = 512*1,10=563,20 m2		m2	563,200	730,00 Kč	411 136,00 Kč
52	Z2A_MW	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM Z DESEK Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (MW-TR10) S PODÉLNOU ORIENTACÍ VLÁKEN TL. 60 MM (lamda = 0,036 W/m*K), samozapouštěcí šroubovací hmoždinky s ocel. vrutem (průměrně 10 ks/m2), zátkování, S LEPICÍM TMELEM A POTAŽENÍM DESEK STĚRKOU S VLOŽENÍM ARMOVACÍ SÍTĚ ZE SKLOVLÁKNITÝCH TKANIN - na MIV (pol.č Z-2a), plocha: 110+75=185m2, A=185*1,1=204m2		m2	204,000	555,00 Kč	113 220,00 Kč
53	Z2B_MW	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM Z DESEK Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (MW-TR10)S PODÉLNOU ORIENTACÍ VLÁKEN TL. 60 MM (lamda = 0,036 W/m*K), samozapouštěcí šroubovací hmoždinky s ocel. trnem (průměrně 10 ks/m2), zátkování, S LEPICÍM TMELEM A POTAŽENÍM DESEK STĚRKOU S VLOŽENÍM ARMOVACÍ SÍTĚ ZE SKLOVLÁKNITÝCH TKANIN přílohy ložie+bet. stěny (Z-2b), plocha : 235(L)+101(L)+30(BS) =366 m2, A=366*1,1=403M2		m2	403,000	555,00 Kč	223 665,00 Kč
54	Z4_MW	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BUDOV Z DESEK Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (MW-TR10) TL. 140MM (lamda = 0,036 W/m*K), PODÉLNÁ ORIENTACE VLÁKEN, samozapouštěcí šroubovací hmoždinky s ocel. vrutem kotvené do desky OSB 10 ks/m2, zátkování, S LEPICÍM TMELEM A S POTAŽENÍM DESEK STĚRKOU S VLOŽENÍM 1X ARMOVACÍ VÝZTUŽNÉ SKLOVLÁKNITÉ TKANINY - ozn. Z-4, plocha : A = 65*1,10 =71,5 m2		m2	71,500	720,00 Kč	51 480,00 Kč
55	Z5_MW	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BUDOV Z DESEK Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (MW-TR10) TL. 60MM (lamda = 0,036 W/m*K), PODÉLNÁ ORIENTACE VLÁKEN , samozapouštěcí šroubovací hmoždinky s ocel. vrutem kotvené do desky OSB 10 ks/m2 , zátkování, S LEPICÍM TMELEM A S POTAŽENÍM DESEK STĚRKOU S VLOŽENÍM 1X ARMOVACÍ VÝZTUŽNÉ SKLOVLÁKNITÉ TKANINY - ozn. Z-5, plocha A = 26 *1,1=28,8 M2		m2	28,800	545,00 Kč	15 696,00 Kč

č.pol.	Položka	Text položky	MJ	Množství	Cena	Cena celkem
56	Z11_XPS	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM OSTĚNÍ DO HL.20CM DESKA XPS HRUBÁ DESKA TL. 40 MM (lamda = 0,033 W/m*K) S LEPÍČÍM TMELEM, hmoždinky, S PŘESTĚRKOVÁNÍ DESEK A S VLOŽENÍM 1X ARMOVACÍ VÝZTUŽNÉ TKANINY - plochy ostění, nadpraží a parapetních ploch, vč. případného zbrúšení ploch do požadovaného sklonu - ozn. Z - 11, délka L = 760+8+20+9+11+72=880 m, L=880*1,1=968 M	m	968,000	157,00 Kč	151 976,00 Kč
57	Z3_XPS	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BUDOV Z DESEK EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS HRUBÝ POVRCH TL. 100MM (lamda = 0,033 W/m*K), šroubovací hmoždinky (zapuštěné) s ocel. trnem 8 ks/m2 , zavičkování, S LEPÍČÍM TMELEM A S POTAŽENÍM DESEK STĚRKOU S VLOŽENÍM 1X ARMOVACÍ VÝZTUŽNÉ SKLOVLÁKNITÉ TKANINY - soklová plocha, vč. zatažení izolantu pod terén v místě úpravy okapových chodníků - ozn. Z - 3 , A = 10+4+14+10=38m2, 38*1,1=41,8 m2	m2	41,800	710,00 Kč	29 678,00 Kč
58	Z12a,b_XPS	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BUDOV Z DESEK EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS TL. 40MM (lamda = 0,033 W/m*K), šroubovací hmoždinky ocelovým trnem (vrutem) 8 ks/m2, S LEPÍČÍM TMELEM A S POTAŽENÍM DESEK STĚRKOU S VLOŽENÍM 1X ARMOVACÍ VÝZTUŽNÉ SKLOVLÁKNITÉ TKANINY - pol.č. Z-12a, Z-12b, A = (57*1,2*0,1)+(76*0,6*0,1)=6,84+4,56=11,40, A=12+(35*1,4*0,3*2)=12(MIV)+30(L)=42 M2, A = 42*1,1=46,2 m2	m2	46,200	527,52 Kč	24 371,42 Kč
59	622754111	KZS - LIŠTA ZAČIŠŤOVACÍ APU + TKANINA, L = 760+8+12+8+8+40=836 m	m	836,000	123,00 Kč	102 828,00 Kč
60	622755111	KZS - LIŠTA PŘIPOJOVACÍ PVC PARAPETNÍ TYP LPE, L = 20+176+96+87+31+3+5=418 m	m	418,000	89,00 Kč	37 202,00 Kč
61	622752135	KZS - LIŠTA NADPRAŽÍ LT PVC S OKAPNÍKOU, L1=20+224+168+38+38+35=523 m, L2=16 m, L=523+16+(1,2*57+0,6*76)+35*(1,4*2)=523+16+ 114(MIV)+98(L)=751 m, L=754+14=768 m	m	827,000	66,00 Kč	54 582,00 Kč
62	622752221	KZS - LIŠTA ROHOVÁ AL + TKANINA 10X10MM - výplně otvorů, hrany a rohy , L=760+480+8+20+9+11+72=1360 m	m	1360,000	85,00 Kč	115 600,00 Kč
63	622753100	KZS - DILATAČNÍ LIŠTA PVC PRŮBĚŽNÁ S KOEXTRUZÍ S DILATAČNÍ PÁSKOU A S OBOUSTRANNÝM ROHOVÝM PROFÍLEM SE SÍŤOVINOÚ, L=1*26=26 m tj 30 m	m	30,000	250,00 Kč	7 500,00 Kč
64	622751324	KZS - LIŠTA SOKLOVÁ AL TL 1MM Š. 143MM, L = 4+15+11+6=36 M	m	36,000	110,00 Kč	3 960,00 Kč
65	R	KZS - soklový PVC nástavec s okapnicí s výztužnou sítkou, L = 4+15+11+6=36 M, jako doplněk k soklové liště	m	36,000	45,00 Kč	1 620,00 Kč
66	R	KZS - ZAKLÁDACÍ SADA ETICS 2009 , PVC profil zakládací a PVC profil okapní soklový s výztužnou sítkou, L = 16+8+32=56 M 60 m	m	60,000	130,00 Kč	7 800,00 Kč
67	620471810	NÁTĚR ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ POD SILIKON-SILIKONOVÉ STĚRKY plocha fasády, vč. rozvinuté šíře ostění a hrany zakončení izolantů	m2	1448,700	24,00 Kč	34 768,80 Kč
68	620471312	VNĚJŠÍ OMÍTKA TENKOVRSŤVÁ SILIKON-SILIKÁTOVÁ ZRNO 1,5MM, A = 1316,70 + (880*0,15) = 1316,70 + 132=1448,70 M2	m2	1448,700	152,00 Kč	220 202,40 Kč
69	620471813	NÁTĚR ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ AKRYLÁTOVÝ - plocha soklu, vč. ostění	m2	48,000	22,10 Kč	1 060,80 Kč
70	620471400	VNĚJŠÍ OMÍTKA TEKNOVRSTVÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA STŘEDNĚZRNÁ, A = 41,8 + 6,2 = 48 M2	m2	48,000	345,00 Kč	16 560,00 Kč
71	627471110	REPROFILACE STĚN SANAČNÍ MALTOU 1 VRSTVOU DO TL. 1CM vyspravení povrchu pohledového detonu do 10%, A = 512*0,03=15,36.....16 m2	m2	16,000	360,00 Kč	5 760,00 Kč
72	627472110	REPROFILACE STĚN SPOJOVACÍ MŮSTEK POD SANAČNÍ MALTOU 1MM	m2	16,000	188,00 Kč	3 008,00 Kč
73	627473110	VRCHNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA PLOCH STĚN SANAČNÍ DO TL. 2MM	m2	16,000	306,71 Kč	4 907,36 Kč
74	632451024	VYROVNÁVACÍ POTĚR DO TL. 5CM V PÁSECH - úprava pod parapet stěn 201,202 , A =(34+8)*0,3= 42*0,3=12,6 M2	m2	12,600	226,68 Kč	2 856,17 Kč
75	632451009	VYROVNÁVACÍ POTĚR VE SPÁDU TL. 3-5CM - pod úpravu stříšek nad lodžemi1,8*4=7,20 M2	m2	7,200	262,47 Kč	1 889,78 Kč
76	R	zakončení izolantů u štítu a to Al plechem tl. 0,7 mm (do tvaru L , barva dle fasády), RŠ : 400 mm s podtmelením PU tmelem včetně kotvení, délka : L = 18+18=36 M	m	36,000	480,00 Kč	17 280,00 Kč
77	620991121	ZAKRÝVÁNÍ VÝPLNÍ VNĚJŠÍCH OTVORŮ Z LEŠENÍ - FÓLIE PE, A=365+74+7+18=464 m2	m2	464,000	26,72 Kč	12 398,08 Kč

Úpravy povrchů vnějších celkem

1 713 924,66 Kč

6) Ostatní konstrukce a práce

78	646171242	MTŽ HLINÍKOVÝCH RÁMŮ PLOCHY DO 10 M2 S IZOLAČNÍM 3-SKLEM	m2	8,000	321,00 Kč	2 568,00 Kč
79	646171243	MTŽ HLINÍKOVÝCH RÁMŮ PLOCHY DO 15 M2 S IZOLAČNÍM 3-SKLEM	m2	11,000	313,00 Kč	3 443,00 Kč
80	646171244	MTŽ HLINÍKOVÝCH RÁMŮ PLOCHY PŘES 15 M2 S IZOLAČNÍM 3-SKLEM, A=75+8+18+18+16+30=165M2	m2	165,000	307,00 Kč	50 655,00 Kč
81	646171245	MTŽ hliníkových požárních dveří pol. č. 453	m2	3,200	18 000,00 Kč	57 600,00 Kč
92	R	Zpracování dodavatelské dokumentace dle vyhl. Č. 499/2006 Sb., příloha č.6, (kotevní plán, provedení výtahových zkoušek, zpracování barevného řešení fasády, stavební a konstrukční posouzení)	soub.	0,380	4 000,00 Kč	1 520,00 Kč
93	R	D + MTŽ BUDKA PRO RORÝSE OBEČNÉHO (4 komorová) ozn. A - 81, umístění dle vyjádření KÚ Libereckého kraje odboru ŽP	kus	4,000	1 800,00 Kč	7 200,00 Kč
94	R	D + MTŽ TYPOVÁ ŠTĚRBINA PRO NETOPÝRY (1 komorová) ozn. A - 82, umístění dle vyjádření KÚ Libereckého kraje odboru ŽP	kus	12,000	1 000,00 Kč	12 000,00 Kč

Ostatní konstrukce a práce celkem

134 986,00 Kč

7) Přesuny hmot HSV

95	999281211	PŘESUN HMOT PRO OPRAVY A ÚDRŽBU VNĚJŠÍCH PLÁŠŤŮ BUDOV VÝŠKY DO 25M	t	11,400	303,30 Kč	3 457,62 Kč
----	-----------	--	---	--------	-----------	-------------

č.pol.	Položka	Text položky	MJ	Množství	Cena	Cena celkem
Přesuny hmot HSV celkem						3 457,62 Kč

8) Lešení a lešeňové konstrukce

96	941941032	MTŽ LEŠENÍ 1- ŘADOVÉ S PODLAHAMÍ Š.1M VÝŠKY DO 30M, plocha : 1800+75+250=2125m2	m2	807,500	31,00 Kč	25 032,50 Kč
97	941941192	PŘÍPLATEK ZA PRVNÍ A KAŽDÝ DALŠÍ MĚSÍC POUŽITÍ LEŠENÍ, nájem: 3 měsíce : A=3x2125=6375 m2	m2	2422,500	33,00 Kč	79 942,50 Kč
98	941941832	DMTŽ LEŠENÍ 1- ŘADOVÉ S PODLAHAMÍ Š.1M VÝŠKY DO 30M	m2	807,500	24,00 Kč	19 380,00 Kč
99	944944111	OCHRANNÁ SÍŤ NA LEŠENÍ Z TEXTILIE	m2	807,500	27,01 Kč	21 810,58 Kč
100	944945013	MTŽ ZACHYTNÉ STŘÍŠKY VÝŠKY DO 4,5M Š. NAD 2M - u bočních vstupů, 3+3 = 6 M	m	2,280	114,25 Kč	260,49 Kč
101	944945193	PŘÍPLATEK ZA PRVNÍ A KAŽDÝ DALŠÍ MĚSÍC POUŽITÍ STŘÍŠEK, 6x2 = 12 M	m	4,560	37,99 Kč	173,23 Kč
102	944945813	DMTŽ ZACHYTNÉ STŘÍŠKY VÝŠKY DO 4,5M Š. NAD 2M	m	2,280	25,37 Kč	57,84 Kč
103	941955001	LEŠENÍ LEHKÉ POMOCNÉ VÝŠKY PODLAHY DO 1,2M - v pokojích, 95 x 3,5x1 = 332,5	m2	126,350	52,00 Kč	6 570,20 Kč
104	941955001	LEŠENÍ LEHKÉ POMOCNÉ VÝŠKY PODLAHY DO 1,2M - u ostatní : 35 x 3,5 = 122,50 M2	m2	46,550	52,00 Kč	2 420,60 Kč
105	949009101	PŘESUN HMOT - LEŠENÍ SAMOSTATNĚ BUDOVANÉ	t	1,900	550,00 Kč	1 045,00 Kč
Lešení a lešeňové konstrukce celkem						156 692,94 Kč

9) Komunikace a zpevněné plochy

106	113106121	ROZEBRÁNÍ DLAŽEB PRO PĚŠÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC - okap.chodníky, A = 60*0,5=30,00 M2	m2	30,000	23,33 Kč	699,90 Kč
107	596841221	KLADENÍ DLAŽDIC PRO PĚŠÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC VEL 0,25M2 DO 100M2 - okapové chodníky ozn. A - 15	m2	30,000	263,85 Kč	7 915,50 Kč
108	592456000	DODÁVKA - DLAŽDICE BETONOVÁ VEL.50 X 50 X 5CM JEMNĚ VYMÝVANÁ	m2	30,000	300,18 Kč	9 005,40 Kč
109	916561111	OSAZENÍ ZÁHONOVÝCH OBRUB S OPĚROU Z BETONU C20/25 XC2	m	50,000	115,47 Kč	5 773,50 Kč
110	592173040	DODÁVKA - OBRUBNÍK ZÁHONOVÝ VEL. 50 X 5 X 20CM	ks	100,000	28,95 Kč	2 895,00 Kč
111	564261111	PODKLAD ZE ŠTĚRKOPÍSKU SE ZHUTNĚNÍM TL. 200MM	m2	30,000	117,79 Kč	3 533,70 Kč
112	R	Zpevněná plocha ze zámkové dlažby a podkladních vrstev dle popisu pol.č. A-433 plocha A = 16 M2, tl. celkové skladby : 400 mm (D+MTŽ)	m2	16,000	472,04 Kč	7 552,64 Kč
113	998223011	PŘESUN HMOT POZEMNÍ KOMUNIKACE S KRYTEM DLÁŽDĚNÝM	t	16,000	96,95 Kč	1 551,20 Kč
Komunikace a zpevněné plochy celkem						38 926,84 Kč

10) Izolace proti vodě

114	711112001	PROVEDENÍ IZOLACE SVISLÉ ZA STUDENA - PENETRAČNÍ NÁTĚR - ozn. A -20	m2	30,000	12,23 Kč	366,90 Kč
115	111631500	DODÁVKA - LAK ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ ALP	t	0,010	24 894,00 Kč	248,94 Kč
116	711142559	MTŽ IZOLACE SVISLÉ PÁSY PŘITAVENÉ NAIP - ozn. A - 20	m2	30,000	57,88 Kč	1 736,40 Kč
117	628522640	DODÁVKA - PÁS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ SE SKELNU VLOŽKOU TL. 4,0 MM	m2	30,000	138,85 Kč	4 165,50 Kč
118	712331111	MTŽ IZOLACE STĚN SAMOLEPÍCÍMI AL PÁSY - ozn. Z - 31, A= 65M2	m2	65,000	32,80 Kč	2 132,00 Kč
119	628522000	DODÁVKA - PAS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ s AL vložkou SAMOLEPÍCÍ MIN. TL. 3MM, A = 65* 1,2=78 M2 100 M2	m2	100,000	104,06 Kč	10 406,00 Kč
120	998711103	PŘESUN HMOT IZOLACE PROTI VODĚ OBJEKT VÝŠKY DO 60M	t	0,500	465,70 Kč	232,85 Kč
Izolace proti vodě celkem						19 288,59 Kč

11) Povlakové krytiny

121	71236000X	D + MTŽ IZOLACE STŘECHY DO SKLONU 10° FOLIE mPVC STŘEŠNÍ TL.1,6MM = agregovaná položka za systémové provedení povlakové krytiny, vč. vytažení na svislé plochy, kotvení a spojování folie, úpravy nároží a koutů atd., vč. započtení všech materiálů pro provedení montáže - ozn. Z - 33, A =4*3=12 m2, 12+2=14 m2	m2	14,000	548,39 Kč	7 677,46 Kč
122	712391171	POLOŽENÍ IZOLACE STŘECH -10° TEXTILIE PODKLADNÍ - vč.svislých ploch	m2	14,000	18,95 Kč	265,30 Kč
123	693660550	DODÁVKA - TEXTILIE SEPARAČNÍ HMOTNOSTI 300G/M2	m2	14,000	26,57 Kč	371,98 Kč
124	712363314	POPLASTOVANÝ PLECH - DÉLKY 2 M STĚNOVÁ LIŠTA, počet ks=4*2*2=16, 16+4=20 ks	kus	20,000	150,00 Kč	3 000,00 Kč
125	712363316	POPLASTOVANÝ PLECH - DÉLKY 2 M OKAPNICE 200MM, počet =4*2*1,5 =12, 12+4=16 ks	kus	16,000	274,00 Kč	4 384,00 Kč
126	998712103	PŘESUN HMOT POVLAKOVÉ KRYTINY OBJEKT VÝŠKY DO 24M	t	0,060	513,45 Kč	30,81 Kč
Povlakové krytiny celkem						15 729,55 Kč

13) Tesařské konstrukce

135	762123110	MTŽ STĚN VÁZANÝCH ŘEZIVO HRANĚNÉ PRŮŘEZU DO 100CM2 rošt pro opláštění stěn, ozn. Z -31, Z - 32	m	300,000	63,29 Kč	18 987,00 Kč
136	605120110	DODÁVKA - ŘEZIVO JEHL.HRANOLY JAKOST I PROF. 60X120MM + 10% prořez, V = 0,06*0,12*300=2,16 M3	m3	2,160	5 762,00 Kč	12 445,92 Kč
137	762083122	IMPREGNACE DŘEVA 3/4 PROTI HMYZU, HOUBÁM A PLÍSNÍM	m3	2,160	950,00 Kč	2 052,00 Kč
138	762195000	SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY- MTŽ KONSTRUKCE STĚN	m3	2,160	509,26 Kč	1 100,00 Kč

č.pol.	Položka	Text položky	MJ	Množství	Cena	Cena celkem
139	762431010	OBLOŽENÍ STĚN DESKY OSB3 TL.18MM NA SRAZ SPOJE VRUTY - Z -31, Z-32, A = 45+20+26=91 m2	m2	91,000	262,00 Kč	23 842,00 Kč
140	762431010	OBLOŽENÍ STĚN DESKY OSB4 TL.18MM NA SRAZ SPOJE VRUTY - Z- 31, Z- 32	m2	91,000	262,00 Kč	23 842,00 Kč
141	762495000	SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY - OBLOŽENÍ STĚN, A =91+91=182 m2	m2	182,000	16,20 Kč	2 948,40 Kč
142	762431036	OBLOŽENÍ STĚN DESKY OSB3 TL.22MM P+D KOTVENÉ - u stříšek lodžii, A =4*0,5*4=8 M2	m2	8,000	305,00 Kč	2 440,00 Kč
143	762341026	BEDNĚNÍ STŘECH DESKY OSB3 TL. 22MM P+D KOTVENÉ - stříšky lodžii, A =4*2=8 M2	m2	8,000	300,00 Kč	2 400,00 Kč
144	762395000	SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY- MTŽ KOSTRUKCE STŘECH , 16*0,025=0,4	m3	0,400	800,00 Kč	320,00 Kč
145	R	dořešení detailů konstrukce Z-31, Z-32- viz. poznámka na v.č. A-6	hod.	100,000	150,00 Kč	15 000,00 Kč
146	998762103	PŘESUN HMOT TESAŘSKÉ KCE OBJEKT VÝŠKY DO 24M	t	4,000	707,30 Kč	2 829,20 Kč
Tesařské konstrukce celkem						108 206,52 Kč

15) Klempířské konstrukce

157	764410850	DMTŽ OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ RŠ. DO 330MM 384(MIV+P)+62(L)+35+8+8+16 = 513 M - vč. kovových stěn na západní straně objektu L =	m	513,000	19,86 Kč	10 188,18 Kč
158	764396800	DMTŽ KRYCÍ A OKAPNÍ LIŠTY DO RŠ.150MM - spodní a horní oplechování u obložených stěn, L = 56+16+47=119 M	m	119,000	11,31 Kč	1 345,89 Kč
159	764396800	DMTŽ KRYCÍ A OKAPNÍ LIŠTY DO RŠ.150MM - dtto, nad okny a MIV	m	384,000	11,31 Kč	4 343,04 Kč
160	764311821	DMTŽ KRYTINY HLADKÉ STŘEŠNÍ SKLONU DO 30° DO 25M2 - ozn. Z - 33, A=4*3=12m2	m2	12,000	24,81 Kč	297,72 Kč
161	R	krycí lišta AL včetně vyřešení detailu a kotvení , RŠ.330 MM, TL. 1,5 MM, barva dle stěny "červená" pol.č. A-11, L = 17 * 1,1 = 18,7 M	m	18,700	380,00 Kč	7 106,00 Kč
162	764410350	OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ PLECH AL, RŠ.330 MM, TL. 1,5 MM, barva dle stěny "červená" pol.č. A-7, L = 35 +8+8+4+4+2+4=65 M, provést dilatace	m	65,000	320,00 Kč	20 800,00 Kč
163	764510550	OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ PLECH TIZN RŠ. 330MM, pol.č. A-6a, A-6b, L = 20+176+96+87+5=384 m, L=384(MIV+P)+62(L) = 446 M, provést dilatace	m	446,000	365,00 Kč	162 790,00 Kč
164	R	dotmelení spáry mezi: oknem/parapetem+MIV/parapetem, pružným tmelem (PU tmel) včetně penetrace podkladu	m	513,000	45,00 Kč	23 085,00 Kč
165	998764103	PŘESUN HMOT KLEMPÍŘSKÉ KCE OBJEKT VÝŠKY DO 24M	t	0,700	810,94 Kč	567,66 Kč
Klempířské konstrukce celkem						230 523,49 Kč

16) Truhlářské konstrukce

182	78662410X	D + MTŽ LAMELOVÉ HLINÍKOVÉ INTERIÉROVÉ ŽALUZIE BÍLÉ BARVY, A=95*2,4*1,6=364,80 m2	m2	364,800	500,00 Kč	182 400,00 Kč
Truhlářské konstrukce celkem						182 400,00 Kč

17) Zámečnické a kovové doplňkové konstrukce

206	R	D + MTŽ dovyztužení zdiva zídka a jeho propojení se základy (svislá a vodorovná část) dle položky A-432, ocel. výztuž R10 o celkové hmotnosti: 51 kg	kg	51,000	21,00 Kč	1 071,00 Kč
207	R	D + MTŽ ocelového žárovčinkovaného zábradlí, typu: dvoutrubkové se sloupky a to včetně kotvení do bet.zídka, dle popisu pol. A-432, o celkové hmotnosti: 50 kg	kus	1,000	4 050,00 Kč	4 050,00 Kč
208	767996801	DMTŽ ZÁMEČNICKÁ KCE DÍLY - zábradlí B-24, počet : 25+10 = 35 KS	kus	35,000	20,85 Kč	729,75 Kč
209	767995001	D + MTŽ ZÁBRADLÍ DL. 3450 mm, VÝŠKY 1,10 m, VČ. KOTVENÍ, MATERIÁL HLINÍKOVÉ PROFILY, VÝPLŇ - tyčová - dodávka zábradlí musí odpovídat ČSN 74 3305 (02/2008) - pol. A-24	kus	35,000	10 350,00 Kč	362 250,00 Kč
210	998767103	PŘESUN HMOT ZÁMEČNICKÉ KOSTRUKCE OBJEKT VÝŠKY DO 24M	t	3,600	586,96 Kč	2 113,06 Kč
Zámečnické a kovové doplňkové konstrukce celkem						370 213,81 Kč

18) Obklady z přírodního kamene

212	R	zakončení opěrné zídka kamenným obkladem z desek z liberecké žuly o rozměrech desky : 350/50 mm, délky 8,0 m (D + MTŽ) , pol. A-432	m2	3,000	2 853,62 Kč	8 560,86 Kč
Obklady z přírodního kamene celkem						8 560,86 Kč

21) Rozvody ELEKTRO

225	R	Otevírání východových dveří dle pol. č. A-531, A-532, jedná se o zajištění systému otevírání východových dveří pro obě schodiště SCH-3, SCH-4 (tedy dva vstupy jako jeden soubor!) , jedná se o dodávku zdroje včetně prolamovacího tlačítka na otevírání a dále včetně akustické signalizace při otevření dveří, nutných el. kabelů a napojení, jedná se o dodávku systému včetně montáže dle nutných prací s tím spojených, provedení prostupů skrze stropy, provedení zalištování a pod., jedná se o výstupy ze západní strany objektu	soub.	1,000	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Rozvody ELEKTRO						5 000,00 Kč

INVESTICE

Stavba : **Technická univerzita Liberec - blok "F" kolejí Harcov**
2. etapa - Zateplení fasády a výměna obvodových výplní

Rekapitulace ceny stavby (objektu)

2) Zemní práce	10 930,12 Kč
3) Základové konstrukce	12 500,00 Kč
5) Úpravy povrchů vnějších	1 683 015,91 Kč
6) Ostatní konstrukce a práce	46 370,40 Kč
7) Přesuny hmot HSV	3 821,58 Kč
8) Lešení a lešeňové konstrukce	147 369,85 Kč
9) Komunikace a zpevněné plochy	30 598,60 Kč
10) Izolace proti vodě	15 576,39 Kč
11) Povlakové krytiny	15 729,55 Kč
13) Tesařské konstrukce	63 282,01 Kč
15) Klempířské konstrukce	232 491,02 Kč
16) Truhlářské konstrukce	193 920,00 Kč
17) Zámečnické a kovové doplňkové konstrukce	2 167,01 Kč
mezisoučet celkem	2 457 772,44

VRN hl. 6 - GZS + územní vlivy, provozní vlivy

kpl	1,000		92 000,00
-----	-------	--	-----------

2. etapa - blok "F" kolejí Harcov celkem				2 549 772,44
DPH 21 %	%	0,210	2 549 772,44	535 452,21
2. etapa - blok "F" kolejí Harcov celkem, vč. DPH				3 085 224,65

Poznámka :

Výměna kovových stěn na západní straně je součástí 1. etapy, vč. souvisejících prací.

2) Zemní práce

18	132202101	HLOUBENÍ RÝH Š. DO 60CM HORNINY TR. 3 V OBJEMU DO 100 M3 RUČNĚ - odkopávka v místě úprav okapových chodníků a pro zatažení izolantu soklu pod terén, V = 22,5*0,3=6,75 7 M3	m3	7,000	420,00 Kč	2 940,00 Kč
19	132202101	HLOUBENÍ RÝH Š. DO 60CM HORNINY TR. 3 V OBJEMU DO 100 M3 RUČNĚ - přístup k místu podbetonování základů- odhad	m3	3,000	550,00 Kč	1 650,00 Kč
20	132202109	PŘÍPLATEK ZA LEPIVOST HLOUBENÍ RÝH Š. 60 CM HORNINY TR.3 - RUČNĚ	m3	7,000	146,00 Kč	1 022,00 Kč
21	132201401	HLOUBENÁ VÝKOPÁVKA POD ZAKLÁDY HORNINY TR. 3	m3	3,000	937,45 Kč	2 812,35 Kč
22	161101601	VYTAŽENÍ VÝKOPKU TĚŽENÉHO V PROSTORU POD ZÁKLADY HOR. TR.1-4 Z HLOUBKY DO 2M	m3	3,000	169,20 Kč	507,60 Kč
23	174101101	ZÁSYP ZHUTNĚNÝ RÝH A JAM - zpětný dosyp rýhy pod souvrství chodníku, V=22,5*0,2=4,5M3	m3	4,500	57,85 Kč	260,33 Kč
24	167101101	NAKLÁDÁNÍ VÝKOPKU OBJEMU DO 100M3 HORNINY TR.1-4, V = 7-3=4 m3	m3	4,000	108,45 Kč	433,80 Kč
25	162701105	VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU DO 10000M HORNINY TR. 1-4	m3	4,000	142,45 Kč	569,80 Kč
26	171201201	ULOŽENÍ SYPANINY NA SKLÁDKU - přebytečný výkopek	m3	4,000	8,96 Kč	35,84 Kč
27	171201211	POPLATEK ZA SKLÁDKOVNÉ - NEKONTAMINOVANÉ ZEMINY	t	8,000	87,30 Kč	698,40 Kč
Zemní práce celkem						10 930,12 Kč

3) Základové konstrukce

28	R	D+MTŽ__podbetonování zdíva pod fasádou z betonu C25/30 + včetně dodávky materiálu , pol.č. A-43 , 3+2= 5m3	m3	5,000	2 500,00 Kč	12 500,00 Kč
Základové konstrukce celkem						12 500,00 Kč

5) Úpravy povrchů vnějších

34	622903110	MYTÍ VNĚJŠÍCH OMÍTEK A STĚN SLOŽ 1-2 TLAKOVOU VODOU - plocha soklů a plochy obvodových panelů stěn, A = 574+40+135=749 m2	-	m2	749,000	15,00 Kč	11 235,00 Kč
35	622903110	MYTÍ VNĚJŠÍCH OMÍTEK A STĚN SLOŽ 1-2 TLAKOVOU VODOU - plocha pohledového betonu určeného k nové povrchové úpravě, A = 243 M2	-	m2	243,000	15,00 Kč	3 645,00 Kč
36	622903111	VYČIŠTĚNÍ ZDI A VALŮ RUČNĚ - v místě úpravy doplnění svislé izolace zdíva, A = 428*0,2=85,6 M2		m2	85,600	55,40 Kč	4 742,24 Kč
37	620471820	NÁTĚR ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ NA OMYTÝ POVRCH - pod KZS, A = 749+243=992 m2		m2	992,000	18,00 Kč	17 856,00 Kč
38	620471821	NÁTĚR ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ POD KZS - na MIV a na stěnách Z-4, A =200+51,7= 251,70 m2		m2	251,700	18,00 Kč	4 530,60 Kč
39	Z1_MW	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM Z DESEK Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (MW-TR10) S PODÉLNOU ORIENTACÍ VLÁKEN TL. 140 MM (lamda = 0,036 W/m*K), samozapouštěcí šroubovací hmoždinky s ocelovým trnem (průměrně 10 ks/m2), zavičkování, S LEPÍCÍM TMELEM A POTAŽENÍM DESEK STĚRKOU S VLOŽENÍM ARMOVACÍ SÍTĚ ZE SKLOVLÁKNITÝCH TKANIN - hlavní plochy ozn. Z -1, plocha : A=678-24-24-24-32=574 m2, A = 574*1,10=631,40 m2		m2	631,400	730,00 Kč	460 922,00 Kč
40	Z2A_MW	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM Z DESEK Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (MW-TR10) S PODÉLNOU ORIENTACÍ VLÁKEN TL. 60 MM (lamda = 0,036 W/m*K), samozapouštěcí šroubovací hmoždinky s ocelovým vrutem (průměrně 10 ks/m2), zavičkování, S LEPÍCÍM TMELEM A POTAŽENÍM DESEK STĚRKOU S VLOŽENÍM ARMOVCÍ SÍTĚ ZE SKLOVLÁKNITÝCH TKANIN - na MIV (pol.č. Z-2a), plocha : A = 120+80 = 200 m2, A = 200*1,1=220 M2		m2	220,000	555,00 Kč	122 100,00 Kč
41	Z2B_MW	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM Z DESEK Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (MW-TR10) S PODÉLNOU ORIENTACÍ VLÁKEN TL. 60 MM (lamda = 0,036 W/m*K), samozapouštěcí šroubovací hmoždinky s ocelovým trnem (průměrně 10 ks/m2), zavičkování , S LEPÍCÍM TMELEM A POTAŽENÍM DESEK STĚRKOU S VLOŽENÍM ARMOVACÍ SÍTĚ ZE SKLOVLÁKNITÝCH TKANIN - přílohy lodžie + bet. stěny (pol. č.Z-2b), plocha: A=200 (L)+45 (bet. stěna)=245 m2, A = 245*1,1=269,5 M2 tj cca. 300 m2		m2	300,000	555,00 Kč	166 500,00 Kč
42	Z4_MW	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BUDOV Z DESEK Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (MW-TR10) TL. 140MM (lamda = 0,036 W/m*K), PODÉLNÁ ORIENTACE VLÁKEN, samozapouštěcí šroubovací hmoždinky s ocelovým vrutem kotvené do desky OSB 10 ks/m2 , zátkování , S LEPÍCÍM TMELEM A S POTAŽENÍM DESEK STĚRKOU S VLOŽENÍM 1X ARMOVACÍ VÝZTUŽNÉ SKLOVLÁKNITÉ TKANINY - ozn. Z - 4 , plocha : A = 47*1,10 =51,7 m2		m2	51,700	720,00 Kč	37 224,00 Kč
43	Z11_XPS	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM OSTĚNÍ DO HL.20CM DESKA XPS HRUBÁ DESKA TL. 40 MM (lamda = 0,033 W/m*K) , hmoždinky , S LEPÍCÍM TMELEM, S PŘESTĚRKOVÁNÍ DESEK A S VLOŽENÍM 1X ARMOVACÍ VÝZTUŽNÉ TKANINY - plochy ostění, nadpraží a parapetních ploch, vč. případného zbroušení ploch do požadovaného sklonu - ozn. Z - 11, délka L = 808+16+9+24+20+13+13=903 m, L= 903*1,1=994 m		m	994,000	157,00 Kč	156 058,00 Kč
44	Z3_XPS	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BUDOV Z DESEK EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS HRUBÝ POVRCH TL. 100MM (lamda = 0,033 W/m*K), šroubovací hmoždinky s ocelovým trnem (zapuštěná montáž) 8 ks/m2, zavičkování , S LEPÍCÍM TMELEM A S POTAŽENÍM DESEK STĚRKOU S VLOŽENÍM 1X ARMOVACÍ VÝZTUŽNÉ SKLOVLÁKNITÉ TKANINY - soklová plocha, vč. zatažení izolantu pod terén v místě úpravy okapových chodníků - ozn. Z-3, A =67+3+5+9+1,5+1,5+7=40m2, A=40*1,1=44,0 m2		m2	44,000	710,00 Kč	31 240,00 Kč

č.p.ol.	Položka	Text položky	MJ	Množství	Cena	Cena celkem
45	Z12a,b_XPS	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BUDOV Z DESEK EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS TL. 40MM (lamda = 0,033 W/m*K), hmoždinky, S LEPIČÍM TMELEM A S POTAŽENÍM DESEK STĚRKOU S VLOŽENÍM 1x ARMOVACÍ VÝZTUŽNÉ SKLOVLÁKNITÉ TKANINY - pol.č. Z-12a, Z-12b, A=7,32+4,80=12,12 M2..cca.14,0, A=14+(22*1,4*0,3*2)=14(MIV)+19(L)=33 M2, A=33*1,1=36,3 M2	m2	36,300	527,52 Kč	19 148,98 Kč
46	622754111	KZS - LIŠTA ZAČIŠŤOVACÍ APU + TKANINA, L = 808+13+9+21+13+8+10=882m	m	882,000	123,00 Kč	108 486,00 Kč
47	622755111	KZS - LIŠTA PŘIPOJOVACÍ PVC PARAPETNÍ TYP LPE, L = 184+208+36=428m	m	428,000	89,00 Kč	38 092,00 Kč
48	622752135	KZS - LIŠTA NADPRAŽÍ "LT" PVC S OKAPNÍČKOU, L=192+256+136+6+38 = 628 m, L=628+(1,2*61+0,6*80)+22*(1,4*2)=628+122(MIV)+62(L)=812 m, L=812*1,1=895 m	m	895,000	66,00 Kč	59 070,00 Kč
49	622752221	KZS - LIŠTA ROHOVÁ AL + TKANINA 10X10MM - výplně otvorů, hrany a rohy , L=808+480+16+9+24+20+13+13=1383 m	m	1383,000	85,00 Kč	117 555,00 Kč
50	622753100	KZS - DILATAČNÍ LIŠTA PVC PRŮBĚŽNÁ S KOEXTRUZÍ S DILATAČNÍ PÁSKOU A S OBOUSTRANNÝM ROHOVÝM PROFILEM SE SÍŤOVINOU, L=1*26=26 m tj 30 m	m	30,000	250,00 Kč	7 500,00 Kč
51	622751324	KZS - LIŠTA SOKLOVÁ AL TL 1MM Š. 143MM, L =6+6+15+5+12 =44 M	m	44,000	110,00 Kč	4 840,00 Kč
52	R	KZS - soklový PVC nástavec s okapnicí s výztužnou síťkou, = 6+6+15+5+12=44 M, jako doplněk k soklové liště	m	44,000	45,00 Kč	1 980,00 Kč
53	R	KZS - ZAKLÁDACÍ SADA ETICS 2009 , PVC profil zakládací a PVC profil okapní soklový s výztužnou síťkou, L = 8 M, L= 8 *1,2= cca. 10 m	m	10,000	130,00 Kč	1 300,00 Kč
54	620471810	NÁTĚR ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ POD SILIKON-SILIKONOVÉ STĚRKY - plocha fasády, vč. rozvinuté šíře ostění a hrany zakončení izolantů	m2	1374,850	24,00 Kč	32 996,40 Kč
55	620471312	VNĚJŠÍ OMÍTKA TENKOVRSTVÁ SILIKON-SILIKÁTOVÁ ZRNO 1,5MM, A = 1239,40 + (903*0,15) = 1239,40 +135,45=1374,85 M2	m2	1374,850	152,00 Kč	208 977,20 Kč
56	620471813	NÁTĚR ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ AKRYLÁTOVÝ - plocha soklu, vč. Ostění,	m2	50,000	22,10 Kč	1 105,00 Kč
57	620471400	VNĚJŠÍ OMÍTKA TEKNOVRSTVÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA STŘEDNĚZRNNÁ, A = 44,0 + 6,0 =50 M2	m2	50,000	345,00 Kč	17 250,00 Kč
58	627471110	REPROFILACE STĚN SANAČNÍ MALTOU 1 VRSTVOU DO TL. 1CM - vyspravení povrchu pohledového detonu cca do 10%, 574*0,03=17,22.....18 m2 A =	m2	18,000	360,00 Kč	6 480,00 Kč
59	627472110	REPROFILACE STĚN SPOJOVACÍ MŮSTEK POD SANAČNÍ MALTU 1MM	m2	18,000	188,00 Kč	3 384,00 Kč
60	627473110	VRCHNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA PLOCH STĚN SANAČNÍ DO TL. 2MM	m2	18,000	306,71 Kč	5 520,78 Kč
61	632451024	VYROVNÁVACÍ POTĚR DO TL. 5CM V PÁSECH - úprava pod parapet stěn 203,221,222,223,224 , A = (8+3,5+3,5+3,5+3,5)*0,3= 22*0,3=6,6 M2	m2	6,600	226,68 Kč	1 496,09 Kč
62	632451009	VYROVNÁVACÍ POTĚR VE SPÁDU TL. 3-5CM - pod úpravu stříšek nad lodžemi1,8*4=7,20 M2	m2	7,200	262,47 Kč	1 889,78 Kč
63	R	zakončení izolantů u štítu a to Al plechem tl. 0,7 mm, (do tvaru L , barva dle fasády), RŠ : 400 mm s podtmelením PU tmelem včetně kotvení, délka : L = 18+18=36 M	m	36,000	480,00 Kč	17 280,00 Kč
64	620991121	ZAKRÝVÁNÍ VÝPLNÍ VNĚJŠÍCH OTVORŮ Z LEŠENÍ - FÓLIE PE, A=390+18+16+29+8+11=472 m2	m2	472,000	26,72 Kč	12 611,84 Kč
Úpravy povrchů vnějších celkem						1 683 015,91 Kč

6) Ostatní konstrukce a práce

65	95399002	D + MTŽ KOTEVNÍHO PRVKU KOMÍNU - ozn. B-19, A -19	kus	2,000	3 000,00 Kč	6 000,00 Kč
66	950990004	D + MTŽ TĚSNĚNÍ POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 - MIV a stěny pokojů, ozn. A - 31 L = 61 * (1,6* 2) = 195,2 m	m	195,200	102,00 Kč	19 910,40 Kč
75	952999 - R	Zpracování dodavatelské dokumentace dle vyh. č. 499/2006 Sb., příl. č. 6 (kotevní plán, provedení výtahových zkoušek, zpracování barevného řešení fasády, stavební a konstrukční posouzení)	soub.	0,420	3 000,00 Kč	1 260,00 Kč
76	95299 - R	D + MTŽ BUDKA PRO RORÝSE OBEČNÉHO (4 komorová) ozn. A - 81, umístění dle KÚ Libereckého kraje odboru ŽP	kus	4,000	1 800,00 Kč	7 200,00 Kč
77	95299 - R	D + MTŽ TYPOVÁ ŠTĚRBINA PRO NETOPÝRY (1 komorová) ozn. A - 82, umístění dle KÚ L ibereckého kraje odboru ŽP	kus	12,000	1 000,00 Kč	12 000,00 Kč
Ostatní konstrukce a práce celkem						46 370,40 Kč

7) Přesuny hmot HSV

78	999281211	PŘESUN HMOT PRO OPRAVY A ÚDRŽBU VNĚJŠÍCH PLÁŠŤŮ BUDOV VÝŠKY DO 25M	t	12,600	303,30 Kč	3 821,58 Kč
Přesuny hmot HSV celkem						3 821,58 Kč

8) Lešení a lešeňové konstrukce

79	941941032	MTŽ LEŠENÍ 1- ŘADOVÉ S PODLAHAMÍ Š.1M VÝŠKY DO 30M, plocha A = 1800 m2	m2	756,000	31,00 Kč	23 436,00 Kč
80	941941192	PŘÍPLATEK ZA PRVNÍ A KAŽDÝ DALŠÍ MĚSÍC POUŽITÍ LEŠENÍ nájem: 3 měsíce, A = 3 x 1800 = 5400 M2	m2	2268,000	33,00 Kč	74 844,00 Kč
81	941941832	DMTŽ LEŠENÍ 1- ŘADOVÉ S PODLAHAMÍ Š.1M VÝŠKY DO 30M	m2	756,000	24,00 Kč	18 144,00 Kč
82	944944111	OCHRANNÁ SÍŤ NA LEŠENÍ Z TEXTILIE	m2	756,000	27,01 Kč	20 419,56 Kč
83	944945013	MTŽ ZACHYTNÉ STŘÍŠKY VÝŠKY DO 4,5M Š. NAD 2M - u bočních vstupů, 3+3 = 6 M	m	2,520	114,25 Kč	287,91 Kč
84	944945193	PŘÍPLATEK ZA PRVNÍ A KAŽDÝ DALŠÍ MĚSÍC POUŽITÍ STŘÍŠEK, 3 x 2 = 6 m	m	5,040	37,99 Kč	191,47 Kč

č.p.ol.	Položka	Text položky	MJ	Množství	Cena	Cena celkem
85	944945813	DMTŽ ZÁCHYTNÉ STŘÍŠKY VÝŠKY DO 4,5M Š. NAD 2M	m	2,520	25,37 Kč	63,93 Kč
86	941955001	LEŠENÍ LEHKÉ POMOCNÉ VÝŠKY PODLAHY DO 1,2M - v pokojích, 95x3,5x1 = 332,5 m2	m2	139,650	52,00 Kč	7 261,80 Kč
87	941955001	LEŠENÍ LEHKÉ POMOCNÉ VÝŠKY PODLAHY DO 1,2M - ostatní , 22 x 3,5 = 77 m2	m2	32,340	52,00 Kč	1 681,68 Kč
88	949009101	PŘESUN HMOT - LEŠENÍ SAMOSTATNĚ BUDOVANÉ	t	1,890	550,00 Kč	1 039,50 Kč
Lešení a lešeňové konstrukce celkem						147 369,85 Kč

9) Komunikace a zpevněné plochy

89	113106121	ROZEBRÁNÍ DLAŽEB PRO PĚŠÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC - okap.chodníky, A = 60*0,5=30,00 M2	m2	30,000	23,33 Kč	699,90 Kč
90	596841221	KLADENÍ DLAŽDIC PRO PĚŠÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC VEL 0,25M2 DO 100M2 - okapové chodníky ozn.A - 15	m2	30,000	263,85 Kč	7 915,50 Kč
91	592456000	DODÁVKA - DLAŽDICE BETONOVÁ VEL.50 X 50 X 5CM JEMNĚ VYMÝVANÁ	m2	30,000	300,18 Kč	9 005,40 Kč
92	916561111	OSAZENÍ ZÁHONOVÝCH OBRUB S OPĚROU Z BETONU C20/25	m	50,000	115,47 Kč	5 773,50 Kč
93	592173040	DODÁVKA - OBRUBNÍK ZÁHONOVÝ VEL. 50 X 5 X 20CM	kus	100,000	28,95 Kč	2 895,00 Kč
94	564261111	PODKLAD ZE ŠTĚRKOPÍSKU SE ZHUTNĚNÍM TL. 200MM	m2	30,000	117,79 Kč	3 533,70 Kč
95	998223011	PŘESUN HMOT POZEMNÍ KOMUNIKACE S KRYTEM DLÁŽDĚNÝM	t	8,000	96,95 Kč	775,60 Kč
Komunikace a zpevněné plochy celkem						30 598,60 Kč

10) Izolace proti vodě

96	711112001	PROVEDENÍ IZOLACE SVISLÉ ZA STUDENA - PENETRAČNÍ NÁTĚR ozn. A -20	m2	30,000	12,23 Kč	366,90 Kč
97	111631500	DODÁVKA - LAK ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ ALP	t	0,010	24 894,00 Kč	248,94 Kč
98	711142559	MTŽ IZOLACE SVISLÉ PÁSY PŘITAVENÉ NAIP - ozn. A - 20	m2	30,000	57,88 Kč	1 736,40 Kč
99	628522640	DODÁVKA - PÁS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ SE SKELNOU VLOŽKOU TL. 4,0 MM	m2	30,000	138,85 Kč	4 165,50 Kč
100	712331111	MTŽ IZOLACE STĚN SAMOLEPÍCÍMI AL PÁSY - ozn. Z- 31, A= 47M2	m2	47,000	32,80 Kč	1 541,60 Kč
101	628522000	DODÁVKA - PAS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ s AL vložkou SAMOLEPÍCÍ MIN. TL. 3MM, A = 47* 1,2=57 M2tj 70 M2	m2	70,000	104,06 Kč	7 284,20 Kč
102	998711103	PŘESUN HMOT IZOLACE PROTI VODĚ OBJEKT VÝŠKY DO 60M	t	0,500	465,70 Kč	232,85 Kč
Izolace proti vodě celkem						15 576,39 Kč

11) Povlakové krytiny

103	71236000X	D + MTŽ IZOLACE STŘECHY DO SKLONU 10° FOLIE mPVC STŘEŠNÍ TL.1,6MM = agregovaná položka za systémové provedení povlakové krytiny, vč. vytažení na svislé plochy, kotvení a spojování folie, úpravy nároží a koutů atd., vč. započtení všech materiálů pro provedení montáže - ozn. Z - 33, A =4*3=12 m2, 12+2=14 m2	m2	14,000	548,39 Kč	7 677,46 Kč
104	712391171	POLOŽENÍ IZOLACE STŘECH -10° TEXTILIE PODKLADNÍ - vč.svislých ploch	m2	14,000	18,95 Kč	265,30 Kč
105	693660550	DODÁVKA - TEXTILIE SEPARAČNÍ HMOTNOSTI 300G/M2	m2	14,000	26,57 Kč	371,98 Kč
106	712363314	POPLASTOVANÝ PLECH - DÉLKY 2 M STĚNOVÁ LIŠTA , počet=4*2*2=16, 16+4=20 ks	kus	20,000	150,00 Kč	3 000,00 Kč
107	712363316	POPLASTOVANÝ PLECH - DÉLKY 2 M OKAPNICE 200MM, počet=4*2*1,5 =12, 12+4=16 ks	kus	16,000	274,00 Kč	4 384,00 Kč
108	998712103	PŘESUN HMOT POVLAKOVÉ KRYTINY OBJEKT VÝŠKY DO 24M	t	0,060	513,45 Kč	30,81 Kč
Povlakové krytiny celkem						15 729,55 Kč

13) Tesařské konstrukce

117	762123110	MTŽ STĚN VÁZANÝCH ŘEŽIVO HRANĚNÉ PRŮŘEZU DO 100CM2 rošt pro opláštění stěn, ozn. Z -31	m	200,000	63,29 Kč	12 658,00 Kč
118	605120110	DODÁVKA - ŘEŽIVO JEHL.HRANOLY JAKOST I PROF. 60X120MM, V =0,06*0,12*200=1,44 m3	m3	1,440	5 762,00 Kč	8 297,28 Kč
119	762083122	IMPREGNACE DŘEVA 3/4 PROTI HMYZU, HOUBÁM A PLÍSNÍM	m3	1,440	950,00 Kč	1 368,00 Kč
120	762195000	SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY- MTŽ KONSTRUKCE STĚN	m3	1,440	509,26 Kč	733,33 Kč
121	762431010	OBLOŽENÍ STĚN DESKY OSB3 TL.18MM NA SRAZ SPOJE VRUTY - Z -31 , A = 1,27*37=47 M2	m2	47,000	262,00 Kč	12 314,00 Kč
122	762431010	OBLOŽENÍ STĚN DESKY OSB4 TL.18MM NA SRAZ SPOJE VRUTY - Z- 31	m2	47,000	262,00 Kč	12 314,00 Kč
123	762495000	SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY - OBLOŽENÍ STĚNA A STROPŮ, A = 47+47=94 M2	m2	94,000	16,20 Kč	1 522,80 Kč
124	762431036	OBLOŽENÍ STĚN DESKY OSB3 TL.22MM P+D KOTVENÉ - u stříšek lodžii A =4*0,5*4=8 M2	m2	8,000	305,00 Kč	2 440,00 Kč
125	762341026	BEDNĚNÍ STŘECH DESKY OSB3 TL. 22MM P+D KOTVENÉ - stříšky lodžii A =4*2=8 M2	m2	8,000	300,00 Kč	2 400,00 Kč
126	762395000	SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY- MTŽ KONSTRUKCE STŘECH, 16*0,025=0,4	m3	0,400	800,00 Kč	320,00 Kč
127	R	dořešení detailů ÚPRAVY KONSTRUKCÍ Z-31, viz. poznámka na výkresu č. A-6	hod.	50,000	150,00 Kč	7 500,00 Kč
128	998762103	PŘESUN HMOT TESAŘSKÉ KCE OBJEKT VÝŠKY DO 24M	t	2,000	707,30 Kč	1 414,60 Kč
Tesařské konstrukce celkem						63 282,01 Kč

č.p.ol.	Položka	Text položky	MJ	Množství	Cena	Cena celkem
15) Klempířské konstrukce						
136	764410850	DMTŽ OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ RŠ. DO 330MM L=428(MIV+P)+98(L) = 526 M	m	526,000	19,86 Kč	10 446,36 Kč
137	764396800	DMTŽ KRYCÍ A OKAPNÍ LIŠTY DO RŠ.150MM - spodní a horní oplechování u obložených stěn, L =2* (15+10+5) = 2*30 = 60 M	m	60,000	11,31 Kč	678,60 Kč
138	764396800	DMTŽ KRYCÍ A OKAPNÍ LIŠTY DO RŠ.150MM - dtto, nad okny a MIV	m	428,000	11,31 Kč	4 840,68 Kč
139	764311821	DMTŽ KRYTINY HLADKÉ STŘEŠNÍ SKLONU DO 30° DO 25M2 - ozn. Z - 33 , A = 4*3=12 m2	m2	12,000	24,81 Kč	297,72 Kč
140	764510550	OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ PLECH TÍŽN RŠ. 330MM - ozn. A - 6a, A-6b, L = 184+208+36=428 M , L = 428(MIV+P) + 98(L) = 526 M , provést dilatace	m	526,000	365,00 Kč	191 990,00 Kč
141	R	dotmelení spáry mezi : oknem / parapetem + MIV / parapetem pružným tmelem (PU- tmel) včetně penetrace podkladu	m	526,000	45,00 Kč	23 670,00 Kč
142	998764103	PŘESUN HMOT KLEMPÍŘSKÉ KCE OBJEKT VÝŠKY DO 24M	t	0,700	810,94 Kč	567,66 Kč
Klempířské konstrukce celkem						232 491,02 Kč
16) Truhlářské konstrukce						
155	78662410X	D + MTŽ LAMELOVÉ HLINÍKOVÉ INTERIÉROVÉ ŽALUZIE BÍLÉ BARVY, A = 101*3,84=387,84 M2	m2	387,840	500,00 Kč	193 920,00 Kč
Truhlářské konstrukce celkem						193 920,00 Kč
17) Zámečnické a kovové doplňkové konstrukce						
166	767996801	DMTŽ ATYPICKÁ ZÁMEČNICKÁ KCE DÍLY DO 50KG - okenní mříže	kg	20,000	20,85 Kč	417,00 Kč
167	767996801	DMTŽ ZÁMEČNICKÁ KCE DÍLY - zábradlí B-24, počet : 22 KS	kus	22,000	20,85 Kč	458,70 Kč
169	998767103	PŘESUN HMOT ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE OBJEKT VÝŠKY DO 24M	t	2,200	586,96 Kč	1 291,31 Kč
Zámečnické a kovové doplňkové konstrukce celkem						2 167,01 Kč

Výkaz výměr stavby - INVESTICE

Datum:

Stavba : Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listopadu 584, Liberec

Objednatel :

IČO :

DIČ :

Zhotovitel :

IČO :

DIČ :

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	
DPH	15 %	
Základ pro DPH	21 %	3 873 917,30
DPH	21 %	813 522,63
Cena celkem za stavbu		4 687 440

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	4 687 440		3 873 917	813 523	
Celkem za stavbu	4 687 440		3 873 917	813 523	

Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
SO 01	01 Fasáda			651 019		
SO 01	03 Hlavní střecha			3 064 111		
SO 01	04 Střecha strojoven výtahů			158 787		
Celkem za stavbu				3 873 917		

Rekapitulace stavebních dílů

Číslo a název dílu	%	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
96 Bourání		95 358				
62 Úpravy povrchů vnější		390 633				
94 Lešení a stavební výtahy		60 373				
711 Izolace proti vodě			186 098			
712 Živičné krytiny - hlavní plochy			548 132			
713 Izolace tepelné			725 781			
721 Vnitřní kanalizace			44 664			
762 Konstrukce tesařské			122 489			
764 Konstrukce klempířské			246 755			
767 Konstrukce zámečnické			185 728			
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení			624 337			
799 Ostatní			123 633			
999 Poplatky za skládky		220 200				
D96 Přesuny suť a vybouraných hmot		188 737				
Celkem za stavbu	100,0	955 301	2 807 616			

VRN hl. 6 - GZS + územní vlivy, provozní vlivy

Celkem za stavbu	kpl	1	111 000
------------------	-----	---	---------

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	1	Fasáda	JKSO	
Objekt			SKP	
SO 01		Snížení energetické náročnosti objektu	Měrná jednotka	
Stavba		Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.list	Počet jednotek	
			Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	5

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	512 056		
Z	PSV celkem	133 963		
R	M práce celkem			
N	M dodávky celkem			
	ZRN celkem			
	HZS			
	ZRN+HZS	646 019		
	ZRN+ost.náklady+HZS	651 019	Ostatní náklady celkem	5 000

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno : Datum : Podpis :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis:

Základ pro DPH	15,0	%	
DPH	15,0	%	
Základ pro DPH	21,0	%	651 019 Kč
DPH	21,0	%	136 714 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			787 733 Kč

Stavba :	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listo	Rozpočet : 1
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Fasáda

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
96 Bourání	17 647				
62 Úpravy povrchů vnější	390 633				
94 Lešení a stavební výtahy	60 373				
764 Konstrukce klempířské		2 958			
767 Konstrukce zámečnické		108 004			
799 Ostatní		23 000			
999 Poplatky za skládky	27 200				
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	16 204				
CELKEM OBJEKT	512 056	133 963			

VRN hl. 6 - GZS + územní vlivy, provozní vlivy

Celkem za stavbu	kpl	1	5 000
------------------	-----	---	-------

Výkaz výměr

Stavba :	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listo	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Fasáda

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 96		Bourání				
1.	96R1	Demontáž obkladu stěn z werzalitových lamel vč. podkladního dřevěného roštu - stěny strojoven (3,93*2+2,78*2+0,09*4)*3*3 - 3x strojovna	m2	124,02	16,69	2 069,89
2.	96R1	Demontáž obkladu stěn z werzalitových lamel vč. dřevěného podkladního roštu - uskakující štíty (16,1-13,3+0,5-1,2)*66 - 4x odskok	m2	138,60	16,69	2 313,23
3.	978 01-5241.R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit. 1-4 do 30 % - odhad 1 strojovna - zbylé mají werzalitový obklad	m2	41,34	8,05	332,79
4.		Odsekání betonu stěn, vrstvy do 80 mm - zkaronovaný beton - odhad, bude dle skutečnosti odhadní výměra 0,05*617,26	m2	30,86	419,03	12 931,27
				30,86		
	Celkem za	96 Bourání				17 647,18
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				
5.	622903110	Mytí vnějšího zdiva tlakovou vodou fasáda strojovny výtahu fasáda severní štít (pruh š. 1,25 m) fasáda uskakující části na jih ostění strojoven parapet	m2	444,00	25,98	11 535,12
			m2	198,24		
			m2	21,60		
			m2	216,48		
			m2	6,60		
			m2	1,28		
6.	622 42-1131.R00	Omítka vnější stěn, MVC, hladká, složitost 1-2 - odhad 30% plochy strojoven s omítkou	m2	12,40	182,65	2 265,23
				11,76		
7.		Reprofilace betonu - očištění výztuže, ochranný nátěr výztuže, adhezni můstek, reprofilační malta hrubá, reprofilační malta jemná, ošetření betonu - tl.reprofilace do 5 cm odhadní výměra 0,05*617,26	m2	30,86	377,10	11 637,31
				30,86		
8.	319201311	Vyrovnání povrchu zdiva reprofilační maltou vč. penetrace povrchu tl.do 3 cm odhad 0,05*617 - odhad 5% z plochy mytí fasády	m2	22,20	105,24	2 336,33
9.		Zaslepení větracích otvorů atiky - PUR pěnou nápočet dle pohledů 6*18+85*1,2*2	kus	312,00	55,00	17 160,00
10.	602 01-5183.RT6	Omítka tenkovrstvá silikátová, zrnitá, probarvená, tloušťka vrstvy 1,5 mm 3,3*0,2*2*4*2+1,25*0,2*2 boky KZS ustupujících štítů	m2	11,06	230,44	2 548,67
11.	602015191	Podkladní nátěr pod tenkovrstvé omítky 3,3*0,2*2*4*2 boky KZS ustupujících štítů	m2	10,56	24,97	263,68
12.	622 48-1211.R00	Montáž výztužné sítě do štěrkového tmelu - boční hrany zateplovacího systému uskakujících jižních stěna a boční hrany zateplení atiky 3,3*0,2*2*4*2 boky KZS ustupujících štítů	m2	6,28	141,70	889,88
13.	620991121	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení/závěsné lávky/horolezecky - strojovny výtahu a první řada oken pod atikou 4*(0,8*0,55+0,8*1,8) strojovny výtahu	m2	7,52	26,72	200,93
14.	622300141	Montáž vyrovnávací vrstvy izolačním 65*(3,3-1,25)+0,1*617 - pruhy výšky 2,05 m v ustup štítech + odhad 10% fasády	m2	194,95	38,00	7 408,10
15.	28375940	Deska fasádní polystyrenová EPS 100 F odhad nutno ověřit při provádění 65*(3,3-1,25)*0,12+0,1*617*0,03	m3	17,84	1 280,00	22 836,48
16.	622 31-1831.R1	Zatepl.syst., fasáda strojovny výtahu, miner.desky PV 80 mm, zakončený stěrčkou s výztužnou tkaninou (2,8+2,8+4,1+4,1+0,09*4)*3,5*4	m2	198,24	555,00	110 023,20
17.	622 31-1834.RV1	Zatepl.syst., fasáda severní štít (pruh š. 1,25 m) miner.desky PV 140 mm, zakončený stěrčkou s výztužnou tkaninou 17,28*1,25	m2	21,60	735,00	15 876,00
18.	622 31-1834.RV1	Zatepl.syst., fasáda uskakující části na jih miner.desky PV 140 mm, zakončený stěrčkou s výztužnou tkaninou 16,4*3,3*4	m2	216,48	735,00	159 112,80
19.	622 31-1831.R2	Zatepl.syst., ostění strojoven, miner.desky PV 40 mm, zakončený stěrčkou s výztužnou tkaninou (0,8+0,6+0,6+0,8+1,8+1,8)*4*0,25	m2	6,40	460,00	2 944,00

Výkaz výměr

Stavba :	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listo	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Fasáda

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	799 Ostatní				23 000,00
Díl:	999	Poplatky za skládky				
43.	979098R1	Likvidace - ocel , plechy - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	1,00	3 000,00	3 000,00
44.	979990001	Likvidace stavební suti - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	1,00	4 200,00	4 200,00
45.	979990111	Likvidace odpadu bez suti a zeminy - kontejner 10m3 (12 t)	kontejner	2,00	5 000,00	10 000,00
46.	979098R3	Likvidace - obaly, prořez materiálu - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	2,00	5 000,00	10 000,00
	Celkem za	999 Poplatky za skládky				27 200,00
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
47.	979011111	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	18,07	146,21	2 642,01
48.	979011121	Příplatek za každé další podlaží	t	108,42	87,60	9 497,59
49.	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	18,07	126,35	2 283,14
50.	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	126,49	14,08	1 780,98
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				16 203,73

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	3	Hlavní střecha	JKSO	
Objekt			SKP	
SO 01	Snížení energetické náročnosti objektu		Měrná jednotka	
Stavba	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listopadu 1989		Počet jednotek	
			Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	9

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	419 003		
Z	PSV celkem	2 542 108		
R	M práce celkem			
N	M dodávky celkem			
	ZRN celkem			
			Zábor veřejného prostranství	3 000
	HZS			
	ZRN+HZS	2 961 111		
	ZRN+ost.náklady+HZS	3 064 111	Ostatní náklady celkem	103 000

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15,0	%	
DPH	15,0	%	
Základ pro DPH	21,0	%	3 064 111 Kč
DPH	21,0	%	643 463 Kč

CENA ZA OBJEKT CELKEM	3 707 574 Kč
------------------------------	---------------------

Stavba :	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listo	Rozpočet : 3
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Hlavní střecha

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
96 Bourání	75 833				
711 Izolace proti vodě		169 242			
712 Živičné krytiny - hlavní plochy		534 612			
713 Izolace tepelné		690 339			
721 Vnitřní kanalizace		44 664			
762 Konstrukce tesařské		104 515			
764 Konstrukce klempířské		200 283			
767 Konstrukce zámečnické		77 723			
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení		624 337			
799 Ostatní		96 393			
999 Poplatky za skládky	171 000				
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	172 170				
CELKEM OBJEKT	419 003	2 542 108			

VRN hl. 6 - GZS + územní vlivy, provozní vlivy

Celkem za stavbu	kpl	1	100 000
------------------	-----	---	---------

Výkaz výměr

Stavba :	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listo	Rozpočet: 3
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Hlavní střecha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 96		Bourání				
1.		Demontáž anténového stožáru	komplet	1,00	500,00	500,00
2.		Demontáž bleskosvodu na patkách vodorovně- do suti - odhad, bude dle skutečnosti	m	463,56	20,00	9 271,20
		181,2+64,2+80+64,16+74				
3.		Demontáž bleskosvodu svislého vč.jímacích tyčí- do suti - odhad, bude dle skutečnosti	m	78,00	20,00	1 560,00
		52+26				
4.		Demontáž ventilátorů a tlumících komor vč.klempířských prvků - obsaženo v oddíle „ M24 - Montáže vzduchotechnických zařízení,,				
5.		Demontáž obkladu stěn strojoven a uskakujících štítů - zahrnuto v rozpočtu „Zateplení fasády,,				
6.	96R2	Demontáž střešních výlezů	kus	4,00	350,00	1 400,00
7.	764430840	Demontáž oplechování zdí u střešních výlezů rš do 300 mm - do suti	m	15,20	20,37	309,62
		3,8*4				
8.	76443	Demontáž oplechování zdí rš do 600 mm - atik - do suti	m	275,03	22,64	6 226,68
		(4,715+3,6+10,8+7,2+10,87+36,55)*2+16,8*2 obvod střechy		181,07		
		15,63*4 atiky uskakujících štítů		62,52		
		3,93*2*4 atiky strojoven		31,44		
9.	764R1	Demontáž oplechování stěn u paty uskakujících štítů rš.do 600 mm	m	62,52	22,64	1 415,45
		15,63*4 atiky uskakujících štítů				
10.		Demontáž FeZn zábradlí délky 1,2 m u střešních výlezů	kus	2,00	300,00	600,00
11.		Demontáž žebříku délky do 3 m	kus	2,00	500,00	1 000,00
12.	712 30-0833.R00	Odstranění živičné krytiny střech do 10° 3vrstvé	m2	1 445,42	15,00	21 681,24
		(0,52+0,1+0,11)*275 atika		200,75		
		6*1 vtoky		6,00		
		((3,93*2+2,78*2+0,09*4)*4)*0,6 sokl strojovny		33,07		
		VZT		144,05		
		střešní výlezy		3,04		
		dilatační atika		19,56		
		15,63*3,11 bez atiky		48,61		
		4,38*14,28 bez atiky		62,55		
		10,26*15,43 bez atiky		158,31		
		6,665*15,43 bez atiky		102,85		
		10,335*15,43 bez atiky		159,47		
		35,98*15,43 nez atiky		555,17		
		2,8*3,93*4 odpočet strojovna		-44,02		
		odpočet výlezy		-4,00		
13.	712 30-0834.R00	Příplatek za odstranění každé další vrstvy	m2	10 117,91	3,00	30 353,74
		7*1445,42				
14.	712 30-0841.R00	Odstranění mechu ze střech plochých do 10°	m2	144,54	8,75	1 264,74
		0,1*1445,42				
15.		Demontáž antény	kus	1,00	250,00	250,00
	Celkem za	96 Bourání				75 832,68
Díl: 711		Izolace proti vodě				
16.		Očištění podkladu oškrábáním ruční - detaily celkem	m2	318,08	30,00	9 542,34
17.		Očištění podkladu vodou - detaily celkem	m2	318,08	15,00	4 771,20
18.	967 04-2714.R00	Odstranění nesoudržných/zkarbonatovaných vrstev betonu - odsekání vč.manipulce se sutí v rámci stavby, odvozu na skládku, poplatku za skládku - odhad, bude dle skutečnosti - detaily celkem	m2	31,81	500,00	15 904,00
19.		Vyspravení podkladu - reprofilace žebírkového železobetonového panelu (očištění, ochranný nátěr výztuže, adhezni můstek, reprofilační malta), tl. do 20 mm - odhad výměry, bude dle skutečnosti - detaily celkem	m2	31,81	350,00	11 133,50
20.	63262	Vyrovnání a vyspravení povrchu litém asfaltem AOSI 85/25 s příměsí jemného písku, tl.do 20 mm, vč.přípravy podkladu - odhad výměry, bude dle skutečnosti - detaily celkem	m2	31,81	150,00	4 771,17
21.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - atika	m2	178,85	4,79	856,69
22.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg - atika	bal	6,00	525,00	3 150,00

Výkaz výměr

Stavba :	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listo	Rozpočet: 3
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Hlavní střecha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
23.	711141559	Izolace proti vodě vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci - atika	m2	200,75	47,90	9 615,93
		(0,52+0,1+0,11)*275				
24.	62833	Přířez SBS modifikovaného asf.pásu tl. 4 mm s vložkou ze skleněných vláken 200 g/m2 - montáž - atika	m2	230,86	95,00	21 931,94
		200,75*1,15				
25.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - (500x500 mm kolem vtoku)	m2	6,00	4,79	28,74
		6*1				
26.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg	bal	1,00	525,00	525,00
27.	711141559	Izolace proti vodě vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci - (500x500 mm kolem vtoku)	m2	6,00	47,90	287,40
		6*1				
28.	62833	Přířez SBS modifikovaného asf.pásu tl. 4 mm s vložkou ze skleněných vláken 200 g/m2 - dodávka - (500x500 mm kolem vtoku)	m2	6,90	95,00	655,50
		6*1*1,15				
29.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - - sokl strojovny : na stěnu, na XPS 1.vrstva, na XPS 2.vrstva přes nábehový klín	m2	33,07	4,79	158,41
		((3,93*2+2,78*2+0,09*4)*4)*0,6 sokl strojovny				
30.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg - sokl strojovny	bal	2,00	525,00	1 050,00
31.	71114155R	Izolace proti vodě vodorovná a svislá pásy přitavením - materiál ve specifikaci - sokl strojovny	m2	99,22	51,00	5 060,02
		33,07*3 (*3 = 3x pás dle detailu)				
32.	62833	Přířez SBS modifikovaného asf.pásu tl. 4 mm s vložkou ze skleněných vláken 200 g/m2 - dodávka - sokl strojovny - sokl strojovny : na stěnu, na XPS 1.vrstva, na XPS 2.vrstva přes nábehový klín	m2	120,00	95,00	11 400,00
33.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - - VZT komora : na stěnu, na OSB	m2	94,46	4,79	452,46
34.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg - VZT komora	bal	4,00	525,00	2 100,00
35.	71114155R	Izolace proti vodě vodorovná pásy přitavením - materiál ve specifikaci - VZT komora	m2	289,66	51,00	14 772,86
		VZT s ventilátory		28,03		
		VZT s ventilátory		6,40		
		VZT s ventilátory		102,40		
		VZT k zadělání		28,03		
		VZT k zadělání		6,40		
		VZT k zadělání		118,40		
36.	62833	Přířez SBS modifikovaného asf.pásu tl. 4 mm s vložkou ze skleněných vláken 200 g/m2 - dodávka - VZT komora - sokl strojovny : na stěnu, na XPS 1.vrstva, na XPS 2.vrstva přes nábehový klín	m2	333,11	95,00	31 645,36
		289,66*1,15				
37.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - - střešní výlez : na podstavec výlezu	m2	3,04	4,79	14,56
		0,2*3,8*4				
38.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg - střešní výlez	bal	1,00	525,00	525,00
39.	71114155R	Izolace proti vodě vodorovná a svislá pásy přitavením - materiál ve specifikaci - střešní výlez	m2	7,60	51,00	387,60
		3,8*0,5*4				
40.	62833	Přířez SBS modifikovaného asf.pásu tl. 4 mm s vložkou ze skleněných vláken 200 g/m2 - dodávka - střešní výlez	m2	10,00	95,00	950,00
41.	711 13-1101.R00	Izolace proti vlhkosti vodorovná pásy na sucho - montáž - dilatační atika	m2	19,56	3,66	71,59
		0,3*65,2				
42.	628-R1	Separační asfaltový pás typu V13 - dodávka - dilatační atika	m2	22,49	39,79	895,04
		0,3*65,2*1,15				

Výkaz výměr

Stavba :	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listopadu 2017	Rozpočet: 3
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Hlavní střecha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
43.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - - dilatační atika : na stěnu vodorovně a svisle (detail 07) pod vodor.tep.isolace	m2	28,69	4,79	137,42
		65,2*0,44				
44.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg -- dilatační atika : na stěnu vodorovně a svisle (detail 07) - pod vodor.tep.isolace	bal	3,00	525,00	1 575,00
45.	71114155R	Izolace proti vodě vodorovná pásy přitavením - dilatační atika materiál ve specifikaci - na stěnu vodorovně a svisle (detail 07) - pod vodor.tep.isolace	m2	28,69	4,79	137,42
		65,2*0,44				
46.	62833	Přířez SBS modifikovaného asf.pásu tl. 4 mm s vložkou ze skleněných vláken 200 g/m2 - dodávka - dilatační atika - na stěnu vodorovně a svisle (detail 07) - pod vodor.tep.isolace	m2	32,99	95,00	3 134,38
		28,69*1,15				
47.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - - dilatační atika : na stěnu pod zateplovací systém	m2	13,04	4,79	62,46
		65,2*0,2				
48.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg -- dilatační atika : na stěnu pod zateplovací systém	bal	1,00	525,00	525,00
49.	71114155R	Izolace proti vodě vodorovná pásy přitavením - dilatační atika materiál ve specifikaci - na stěnu pod zateplovací systém a vodorovně	m2	58,03	51,00	2 959,43
		65,2*0,89				
50.	62833	Přířez SBS modifikovaného asf.pásu tl. 4 mm s vložkou ze skleněných vláken 200 g/m2 - dodávka - dilatační atika - na stěnu pod zateplovací systém a vodorovně	m2	66,73	95,00	6 339,78
		58,03*1,15				
51.	998711103	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 24 m	t	3,68	465,70	1 715,20
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				169 242,39
Díl:	712	Živičné krytiny - hlavní plochy				
52.	712341559	Živičná krytina střech do 10°, přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci (celoplošné natavení k podkladu) - montáž - hlavní plocha střechy	m2	1 181,96	47,90	56 615,97
		15,63*3,11 bez atiky		48,61		
		4,38*14,28 bez atiky		62,55		
		10,26*15,43 bez atiky		158,31		
		6,665*15,43 bez atiky		102,85		
		10,335*15,43 bez atiky		159,47		
		35,98*15,43 bez atiky		555,17		
		2,8*3,93*4 odpočet strojovna		-44,02		
		odpočet výlezy		-4,00		
		275,03*0,52 atiky		143,02		
53.	62852250R	Pás hydroizolační z modifikovaného asfaltu tl. 4,4 mm s nosnou výztužnou vložkou z polyesterové rohože ze skleněných vláken (175g/m2) a hrubozrnným břídlíčným ochranným povrchem - dodávka - hlavní plocha střechy	m2	1 359,25	130,50	177 382,65
		1181,96*1,15				
54.	712341559	Živičná krytina střech do 10°, přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci (bodově natavena k podkladu) - montáž - - hlavní plocha střechy	m2	1 181,96	42,00	49 642,40
		15,63*3,11 bez atiky		48,61		
		4,38*14,28 bez atiky		62,55		
		10,26*15,43 bez atiky		158,31		
		6,665*15,43 bez atiky		102,85		
		10,335*15,43 bez atiky		159,47		
		35,98*15,43 bez atiky		555,17		
		2,8*3,93*4 odpočet strojovna		-44,02		
		odpočet výlezy		-4,00		
		275,03*0,52 atiky		143,02		
55.		Parozábrana z asfaltového SBS modifikovaného pásu s nosnou vložkou z hliníkové folie kaširované skleněnými vlákny - dodávka - hlavní plocha střechy	m2	1 359,25	95,00	129 129,13

Výkaz výměr

Stavba :	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listo	Rozpočet: 3
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Hlavní střecha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		1181,96*1,15				
56.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - - hlavní plocha střechy	m2	1 181,96	4,79	5 661,60
57.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg -- dilatační atika : na stěnu pod zateplovací systém - hlavní plocha střechy	bal	39,00	525,00	20 475,00
58.		Očištění podkladu oškrábáním ruční	m2	1 181,96	30,00	35 458,85
59.		Očištění podkladu vodou	m2	1 181,96	15,00	17 729,43
60.	967 04-2714.R00	Odstranění nesoudržných/zkarbonatovaných vrstev betonu - odsekání vč.manipulce se sutí v rámci stavby, odvozu na skládku, poplatku za skládku - odhad, bude dle skutečnosti	m2	118,20	30,00	3 545,89
		0,1*1181,96				
61.		Vyspravení podkladu - reprofilace žebírkového železobetonového panelu (očištění, ochranný nátěr výztuže, adhezní můstek, reprofilační malta), tl. do 20 mm - odhad výměry, bude dle skutečnosti	m2	118,20	150,00	17 729,43
		0,1*1181,96				
62.	63262	Vyrovnaní a vyspravení povrchu litým asfaltem AOSI 85/25 s příměsí jemného písku, tl.do 20 mm, vč.přípravy podkladu - odhad výměry, bude dle skutečnosti	m2	118,20	150,00	17 729,43
63.	998712103	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	t	6,84	513,45	3 512,00
Celkem za		712 Živičné krytiny				534 611,76
Díl:	713	Izolace tepelné				
64.	283-754	Deska z extrudovaného polystyrenu tl.120 mm - dodávka - atika	m2	208,73	303,66	63 381,43
		275*0,345*2*1,1				
65.		Kotvy do betonu vč.dodávky teleskopu - dodávka - pro kotvení hrany atiky pro montáž TI, délka šroubu 200 mm - atika	kus	2 200,00	10,00	22 000,00
		275*4*2				
66.	713R01	Příplatek za zřízení spádu min 3° z polystyrenu XPS - atika	m2	104,36	100,00	10 436,25
		208,73/2				
67.	713 14-13	Izolace tepelná střech, XPS, na kotvy - atika	m2	189,75	33,33	6 324,37
		275*0,345*2				
68.	631-529	Klín atikový přechodový z minerálních vláken 50x50 mm - dodávka - atika	m	302,50	56,13	16 979,33
		275*1,1				
69.	713141211	Izolace tepelná střech, atikový klín, volně - montáž - atika	m	275,00	11,50	3 162,50
70.	713141311	Izolace tepelná střech, EPS, na kotvy včetně kotev - vpusť	m2	6,00	169,41	1 016,46
71.	283-767R1	Dílec střešní kašír EPS 150S - dodávka - 0,5 m kolem vpusti	m2	6,60	275,63	1 819,16
72.	71314R	Izolace tepelná střech, EPS, na kotvy a bodově lepením vč.dodání lepicího tmelu - montáž EPS tl.80 mm na sokl strojovny	m2	11,20	111,91	1 252,90
		0,411*(2,88+3,93)*4				
73.	311-73R00	Talířová hmoždinka do betonu pro TI tl. 80 mm, 2ks/deska - dodávka - sokl strojovny	kus	55,00	4,72	259,60
74.	283-754R	Deska EPS tl. 80 mm lepená a mechanicky kotvená ke stěně strojovny - dodávka EPS	m2	12,32	315,00	3 879,29
		0,411*(2,88+3,93)*4*1,1				
75.	762 36-11R	Montáž spádových klínů plochy do 120 cm2 - strojovna	m	31,44	11,50	361,56
		3,93*2*4				
76.	63152902	Klín atikový přechodový 50x50x1000 mm - dodávka - strojovna	m	34,58	42,00	1 452,53
77.	713141311	Izolace tepelná střech, EPS, na kotvy včetně zatlupekacích hmoždinek - VZT komora	m2	30,02	110,00	3 301,76
		32*0,438+16				
78.	283-767R2	Dílec střešní kašír EPS 100S tl. 80 mm - dodávka - VZT komora	m2	35,32	225,23	7 955,80
		14,02*1,15+16*1,2				
79.	93199R	Výplň dilatační spáry tl. 60 mm PU pěnou (100/200 mm) - dodávka a montáž - dilatační atika	m	16,50	120,00	1 980,00
		16,5				
80.	713141311	Izolace tepelná střech, EPS, na kotvy včetně kotev, kaširovaných dílců tl.150 mm (2 ks teleskopických kotev na desku) - montáž vč.dodání kotev - paty uskakujících štitových stěn	m2	3,63	110,00	399,30
		65,2*0,22				
81.	28375R	Deska polystyren EPS 100 S tl. 150 mm s nakašír. asfalt. pásem typ G200 S4 - dodávka -paty uskakujících štitových stěn	m2	16,50	373,97	6 168,86

Výkaz výměr

Stavba :	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listo	Rozpočet: 3
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Hlavní střecha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
82.	713141311	65,2*0,22*1,15 Izolace tepelná střech, EPS kompletizované nakaširované pásy, lepením do rozehřížního asfaltu AOSI 85/25 vč.dodání asfaltu AOSI - montáž - hlavní plocha střechy	m2	1 038,95	110,00	114 284,09
		15,63*3,11 bez atiky		48,61		
		4,38*14,28 bez atiky		62,55		
		10,26*15,43 bez atiky		158,31		
		6,665*15,43 bez atiky		102,85		
		10,335*15,43 bez atiky		159,47		
		35,98*15,43 nez atiky		555,17		
		2,8*3,93*4 odpočet strojovna		-44,02		
		odpočet výlezy		-4,00		
83.	283-75R1	Kompletizované tepelněizolační spádové dílce z pěnového stabilizovaného samozhášivého polystyrenu EPS 100 S Stabil o min.pevnosti v tlaku 100kPa při 10% deformaci, s nakaširovaným asfaltovým oxidovaným pásem s vložkou ze sklenění tkaniny min.tl.4 mm, desky ve spádu viz PD - průměrná tl.desek 140 mm - hlavní plocha střechy	m2	1 142,85	370,00	422 852,65
		1038,95*1,1				
84.	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	2,30	465,87	1 071,50
	Celkem za	713 Izolace tepelné				690 339,33
Díl: 721	Vnitřní kanalizace					
85.	721 23R01	Dvoustupňový vtok s inetegrovaným přířezem asfaltového pásu - dodávka a montáž	kus	6,00	3 500,00	21 000,00
86.	721 23R02	Kotvení vtoku do betonu, 4ks/vtok (přes tepelnou izolaci EPS tl.80 mm) - dodávka a montáž kotev	kus	6,00	500,00	3 000,00
87.	721 23R03	Nástavec dvoustupňového vtoku s inetegrovaným přířezem asfaltového pásu - dodávka a montáž	kus	6,00	2 500,00	15 000,00
88.	721 23R04	Systémová vtoková mřížka - dodávka a montáž	kus	6,00	500,00	3 000,00
89.	721 23R05	Pryžové těsnění vtoku u napojení na redukční potrubí - dodávka a montáž	komplet	6,00	200,00	1 200,00
90.	721 23R06	Ostatní pomocný materiál	komplet	1,00	500,00	500,00
91.	998 72-1203.R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	%	1,85	521,00	963,85
	Celkem za	713 Vnitřní kanalizace				44 663,85
Díl: 762	Konstrukce tesařské					
92.	762341630	Bednění okapových říms z desek tvrdých (atika)	m2	153,00	128,84	19 712,52
		0,6*255				
93.	607-25017	Deska dřevoštěpková OSB/3 tl. 25 mm - dodávka (atika)	m2	176,00	248,68	43 767,68
		160*1,1				
94.		Kotvy pro upevnění desek OSB tl.25 mm - uvedeny v oddíle izolace tepelné	kus	2 040,00	10,00	20 400,00
		255*4*2				
95.		Vyrovnání podkladu pod vodorovné bednění z OSB desek - reprfiláční/opravnou hmotou vč.penetrace a očištění podkladu tl. do 1 cm	m2	10,24	300,00	3 072,00
		4*0,08*32				
96.	762341630	Bednění vodorovné z desek tvrdých - montáž kotvením do betonu - VZT komora	m2	29,00	128,84	3 736,36
		16*13				
97.	607-25016	Deska dřevoštěpková OSB/3 tl. 22 mm - dodávka - VZT komora	m2	35,94	214,30	7 701,41
		23*2,5*0,625				
98.		Kotvy pro upevnění desek OSB tl.22 mm (kotvyx do betonu) - uvedeny v oddíle izolace tepelné - VZT komora	kus	256,00	15,00	3 840,00
		8*32				
99.	998762103	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	t	3,23	707,30	2 284,85
	Celkem za	762 Konstrukce tesařské				104 514,82
Díl: 764	Konstrukce klempířské					
100.	76442124R	Oplechování říms z Pz plechu, rš 150 mm - připojovací plechová lišta z pozinkovaného plechu tl. 1 mm- (atika) - Z.01	m	275,00	248,50	68 337,50

Výkaz výměr

Stavba :	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listo	Rozpočet: 3
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Hlavní střecha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
101.	764 42-1230.R00	Oplechování říms z Pz plechu, rš 200 mm - krycí ukončovací profil z pozinkovaného plechu s PES lakem tl.0,6 mm, včetně dodávky a montáže nýtovaného spoje 4ks/mb - (atika) - Z.02	m	275,00	259,50	71 362,50
102.	76432R1	Montáž okapničky z pozinkovaného plechu, plech tl.0,6 mm, vč.zaletování spojovacích prvků (vrutů, šroubů) - VZT komora	m	128,00	110,00	14 080,00
		4*32				
103.	764R1	Okapnička z FeZn plechu tl.0,6 mm, RŠ 350 mm - dodávka - VZT komora	m	140,80	305,00	42 944,00
		4*32*1,1				
104.	764R2	Provizorní zkrácení dešťového svodu strojovny	kus	4,00	200,00	800,00
105.	764R3	Spojovací materiál pro montáž okapničky RŠ 350 mm - šrouby TKR do dřeva - VZT komora	kus	384,00	3,00	1 152,00
		4*3*32				
106.	998764103	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	t	1,98	810,94	1 607,41
	Celkem za	764 Konstrukce klempířské				200 283,41
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
107.	767R1	Podstavec střešního výlezu kotveným šrouby do betonu - sklolaminát vyplněn polyuretanem - dodávka a montáž - střešní výlez	kus	4,00	1 200,00	4 800,00
108.	767R2	Dodávka a montáž střešního výlezu 1,1x0,8 m - v provedení světlíku s vypouklou polykarbonátovou kopulí bez požární odolnosti, vč.větracího rámečku s těsnicí páskou, vč.příslušenství (mechanické otevírání, ovládání tyč viz detail 06	kus	4,00	14 000,00	56 000,00
109.	767R3	Pomocný materiál pro světlíky	komplet	1,00	1 500,00	1 500,00
110.	767R4	Zednické přípomoci pro světlík	komplet	1,00	1 500,00	1 500,00
111.	767R5	Ocelový stupeň pro světlík, kotvení na chemické kotvy, vč.syntetického náreuu 2x, žárově zinkováno - dodávka a montáž	kus	2,00	2 000,00	4 000,00
112.	767R6	FeZn zábradlí délky 1,2 m, rám jekl 50x50 mm, výplň tyčovina tl.10 mm vzdál.po 10 cm, kotvení na chemické kotvy 2x do střechy + 2x do stěny strojovny, provedení žárový pozink vč.syntetického nátěru 2x, vč.provedení těsnění detailů u kotvení - dodávka a montáž	kus	2,00	4 800,00	9 600,00
113.		Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	2,10	154,00	323,40
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				77 723,40
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zařízení				
114.	M24-R1	Demontáž ventilátoru vč.klempířských prvků - komplet vč.isolací	kus	16,00	300,00	4 800,00
115.	M24-R2	Demontáž tlumičích komor vč.klempářských prvků - komplet vč.isolací	kus	16,00	350,00	5 600,00
116.	M24-R3	Demontáž propojovacího potrubí	kus	16,00	200,00	3 200,00
117.	M24-R4	Demontáž větracího potrubí	kus	16,00	50,00	800,00
118.	979011111	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	2,40	146,21	350,90
119.	979011121	Příplatek za každé další podlaží	t	14,40	87,60	1 261,44
120.	979081111	Likvidace demontovaných zařízení - kontejner 3 t	kontejner	2,00	149,13	298,26
121.	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	2,40	126,35	303,24
122.	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	14,40	14,08	202,75
123.	M24-R5	CRHB/6-315 střešní radiální ventilátor	kus	16,00	20 500,00	328 000,00
124.	M24-R6	JAA 435 tlumič hluku soklový	kus	16,00	6 400,00	102 400,00
125.	M24-R7	JAE 435 pružná manžeta	kus	16,00	1 050,00	16 800,00
126.	M24-R8	JBR 435 volná příruba	kus	16,00	370,00	5 920,00
127.	M24-R9	JCA 435 rozměr 250/435 zpět.klapka	kus	16,00	2 500,00	40 000,00
128.	M24-R10	MSE motor.ochrana 1F	kus	16,00	1 950,00	31 200,00
129.	M24-R11	REP 1,5 N regulátor otáček na omítku	kus	16,00	1 200,00	19 200,00
130.	M24-R12	Montáž a seřízení	komplet	1,00	10 000,00	10 000,00
131.	M24-R13	Měření a regulace (ovládání vzduchotechniky)	komplet	1,00	20 000,00	20 000,00
132.	M24-R14	Elektrické silové připojení	komplet	1,00	25 000,00	25 000,00
133.	M24-R15	Zkoušky a revize	komplet	1,00	5 000,00	5 000,00
134.	M24-R16	Zednické přépomoci	komplet	1,00	1 500,00	1 500,00
135.	M24-R17	Přesun hmot pro vzduchotechnická zařízení	%	5,00	500,00	2 500,00
	Celkem za	M24 Montáže vzduchotechnických zařízení				624 336,60
Díl:	799	Ostatní				
136.		Těsnicí páska pod PVC větrací rámeček střešního výlezu - dodávka a montáž - střešní výlez	komplet	4,00	1 000,00	4 000,00

Výkaz výměr

Stavba :	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listo	Rozpočet: 3
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Hlavní střecha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
137.		Přítlačná lišta z pozinkovaného plechu tl.1 mm - dodávka a montáž - střešní výlez	m	16,72	200,00	3 344,00
138.		Tmelení spáry polymerovým tmelem - dodávka a montáž - střešní výlez	m	16,72	120,00	2 006,40
139.		Ostatní pomocný materiál pro světlíky	komplet	1,00	1 500,00	1 500,00
140.		Zednické připomoci pro světlíky	komplet	1,00	750,00	750,00
141.		Montáž stavebního výtahu - pro hlavní střechu, střechu strojoven a zateplení stěn	komplet	1,00	3 360,00	3 360,00
142.		Pronájem stavebního výtahu - pro hlavní střechu, střechu strojoven a zateplení stěn	den	155,00	450,00	69 750,00
143.		Demontáž stavebního výtahu - pro hlavní střechu, střechu strojoven a zateplení stěn	komplet	1,00	2 940,00	2 940,00
144.		Doprava stavebního výtahu - dovoz, odvoz - - pro hlavní střechu, střechu strojoven a zateplení stěn	komplet	1,00	3 600,00	3 600,00
145.	941 95-5002.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m - pouze pro hlavní střechu	m2	65,00	79,11	5 142,15
Celkem za		799 Ostatní				96 392,55
Díl: 999	Poplatky za skládky					
148.	979098R1	Poplatek za skládku - ocel , plechy - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	2,00	3 500,00	7 000,00
149.	979098R2	Poplatek za skládku - živice, materiály obsahující dehet, ostatní nebezpečné materiály - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	10,00	15 000,00	150 000,00
150.	979098R3	Poplatek za skládku - obaly, prořez materiálu - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	4,00	3 500,00	14 000,00
Celkem za		999 Poplatky za skládky				171 000,00
Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot					
151.	979011111	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	192,00	146,21	28 072,32
152.	979011121	Příplatek za každé další podlaží	t	1 152,00	87,60	100 915,20
153.	979082111	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	192,00	126,35	24 259,20
154.	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	1 344,00	14,08	18 923,52
Celkem za		D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot				172 170,24

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	4	Střecha strojoven výtahu	JKSO	
Objekt			SKP	
SO 01	Snížení energetické náročnosti objektu		Měrná jednotka	
Stavba	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listopadu		Počet jednotek	
			Náklady na m.j.	
Projektant	DEKPROJEKT s.r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	5

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	28 482		
Z PSV celkem	127 305		
R M práce celkem			
N M dodávky celkem			
ZRN celkem			
HZS			
ZRN+HZS	155 787		
ZRN+ost.náklady+HZS	158 787	Ostatní náklady celkem	3 000

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	15,0 %	
DPH	15,0 %	
Základ pro DPH	21,0 %	158 787 Kč
DPH	21,0 %	33 345 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		192 133 Kč

Stavba :	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listo	Rozpočet : 4
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Střecha strojovny

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
96 Bourání	1 879				
711 Izolace proti vodě		16 856			
712 Živičné krytiny - hlavní plochy		13 520			
713 Izolace tepelné		35 442			
762 Konstrukce tesařské		17 974			
764 Konstrukce klempířské		43 513			
799 Ostatní	4 240				
999 Poplatky za skládky	22 000				
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	363				
CELKEM OBJEKT	28 482	127 305			

VRN hl. 6 - GZS + územní vlivy, provozní vlivy

Celkem za stavbu	kpl	1	3 000
------------------	-----	---	-------

Výkaz výměr

Stavba :	Zateplení střechy-objekt F Harcovské koleje TU v Liberci, 17.listo	Rozpočet: 4
Objekt :	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu	Střecha strojovny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 96		Bourání				
1.		neobsazeno				
2.		neobsazeno				
3.	764430840	Demontáž oplechování zdí u střešních výlezů rš do 300 mm - do sutí	m	0,00		
4.	76443	Demontáž oplechování zdí rš do 600 mm - atik - do sutí	m	33,60	22,64	760,70
		2,8*3*4				
5.	764 35-2810.R00	Demontáž žlabů půlkruh. rovných, rš 330 mm, do 30°	m	16,00	14,89	238,24
		4*4				
6.	764 35-9810.R00	Demontáž kotlíku kónického, sklon do 30°	kus	4,00	19,86	79,44
7.	764 35-1836.R00	Demontáž háků, sklon do 30°	kus	16,00	11,31	180,96
8.	764 32-2840.R00	Demontáž oplechování okapů, TK, rš 500 mm, do 30°	m	16,00	13,59	217,44
9.	764 45-4802.R01	Demontáž odpadních trub kruhových, D 120 mm vč.zděří	m	14,00	14,89	208,46
		3,5*4				
10.	764 45-6852.R00	Demontáž kolen výtokových.kruhových,D 100 mm	kus	4,00	17,36	69,44
11.	764 45-6880.R00	Demontáž přechodového kusu	kus	4,00	14,89	59,56
12.	712 30-0841.R00	Odstranění mechu ze střeš plochých do 10°	m2	7,34	8,75	64,26
13.		Demontáž antény - vypuštěno	kus	0,00		
	Celkem za	96 Bourání				1 878,50
Díl: 711		Izolace proti vodě				
14.		Očištění podkladu oškrábáním ruční - detaily celkem	m2	53,13	30,00	1 594,01
		vodorovná plocha		43,70		
		atika svislá a vodorovná		9,43		
15.		Očištění podkladu vodou - detaily celkem	m2	53,13	15,00	797,00
16.	967 04-2714.R00	Odstranění nesoudržných/zkarbonatovaných vrstev betonu - odsekání vč.manipulce se sutí v rámci stavby, odvozu na skládku, poplatku za skládku - odhad, bude dle skutečnosti - detaily celkem	m2	10,63	500,00	5 313,36
		0,2*53,13				
17.	63262	Vyrovnání a vyspravení povrchu litým asfaltem AOSI 85/25 s příměsí jemného písku, tl.do 20 mm, vč.přípravy podkladu - odhad výměry, bude dle skutečnosti - detaily celkem	m2	43,70	150,00	6 555,24
		vodorovná plocha		43,70		
18.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - atika	m2	12,58	4,79	60,24
		3,93*0,4*2*4				
19.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg - atika	bal	1,00	525,00	525,00
20.	711141559	Izolace proti vodě vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci - atika	m2	12,58	47,90	602,39
21.	62833	Přířez SBS modifikovaného asf.pásu tl. 4 mm s vložkou ze skleněných vláken 200 g/m2 - montáž - atika	m2	14,47	95,00	1 374,37
		12,58*1,15				
22.	998711103	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 24 m	t	0,07	465,70	34,46
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				16 856,07
Díl: 712		Živičné krytiny - hlavní plochy				
23.	712341559	Živičná krytina střeš do 10°, přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci (celoplošné natavení k podkladu) - montáž - hlavní plocha střechy	m2	53,13	47,90	2 545,10
		vodorovná plocha		43,70		
		atika svislá a vodorovná		9,43		
24.	62852250R	Pás hydroizolační z modifikovaného asfaltu tl. 4,4 mm s nosnou výztužnou vložkou z polyesterové rohože ze skleněných vláken (175g/m2) a hrubozrnným břídlíčným ochranným povrchem - dodávka - hlavní plocha střechy	m2	61,10	138,85	8 483,67
		53,13*1,15				
25.	712341559	Živičná krytina střeš do 10°, přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci (bodové natavení k podkladu) - montáž - hlavní plocha střechy	m2	5,31	42,00	223,16
		53,1336*0,1 odhad 10% plochy				
26.		Parozábrana z asfaltového SBS modifikovaného pásu s nosnou vložkou z hliníkové folie kaširované skleněnými vlákny - dodávka - hlavní plocha střechy - lokální výpráva	m2	6,11	120,00	733,19
		61,0995*0,1 odhad 10% plochy				

27.	711111001	Izolace proti vodě vodorovný nátěr ALP za studena 1x nátěr - montáž - - hlavní plocha střechy	m2	53,13	4,79	254,51
28.	111631	Lak asfaltový izolační bal. 12 kg -- dilatační atika : na stěnu pod zateplovací systém - hlavní plocha střechy	bal	2,00	525,00	1 050,00
29.	998712103	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	t	0,45	513,45	230,54
Celkem za		712 Živičné krytiny				13 520,17
Díl:	713	Izolace tepelné				
30.	283-754	Deska z extrudovaného polystyrenu tl.120 mm - dodávka - atika	m2	31,36	303,66	9 522,78
31.		Kotvy do betonu vč.dodávky teleskopu - dodávka - pro kotvení hrany atiky pro montáž TI, délka šroubu 200 mm - atika	kus	128,00	10,00	1 280,00
32.	713R01	Příplatek za zřízení spádu min 3° z polystyrenu XPS - atika	m2	15,68	100,00	1 568,00
33.	713 14-13	Izolace tepelná střech, XPS, na kotvy - atika	m2	0,00	445,38	0,00
34.	631-529	Klín atikový přechodový z minerálních vláken 50x50 mm - dodávka - atika	m	24,64	56,13	1 383,04
35.	713141211	Izolace tepelná střech, atikový klín, volně - montáž - atika	m	22,40	11,50	257,60
36.	713141311	Izolace tepelná střech, EPS kompletizované nakaširované pásy, lepením do rozebráního asfaltu AOSI 85/25 vč.dodání asfaltu AOSI - montáž - hlavní plocha střechy	m2	31,68	174,02	5 512,95
37.	283-75R1	Kompletizované tepelnéizolační spádové dílce z pěnového stabilizovaného samozhášivého polystyrenu EPS 100 S Stabil o min.pevnosti v tlaku 100kPa při 10% deformaci, s nakaširovaným asfaltovým oxidovaným pásem s vložkou ze sklenění tkaniny min.tl.4 mm, desky ve spádu viz PD - průměrná tl.desek 100 mm - hlavní plocha střechy	m2	38,02	370,00	14 065,92
38.	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	2,30	805,00	1 851,50
Celkem za		713 Izolace tepelné				35 441,79
Díl:	762	Konstrukce tesařské				
39.	762341630	Bednění okapových říms z desek tvrdých (atika)	m2	11,20	128,84	1 443,01
		0,5*2,8*2*4				
39.	607-25017	Deska dřevoštěpková OSB/3 tl. 25 mm - dodávka (atika)	m2	12,32	101,89	1 255,28
		11,2*1,1				
41.		Kotvy pro upevnění desek OSB tl.25 mm - uvedeny v oddíle izolace tepelné	kus	89,60	10,00	896,00
		2,8*4*2*4				
42.	762341630	Bednění okapových říms z desek tvrdých (okap)	m2	9,06	128,84	1 166,78
		0,5*2,8*2*4				
43.	607-25017	Deska dřevoštěpková OSB/3 tl. 25 mm - dodávka (okap)	m2	4,98	101,89	507,49
		2,83*4*0,4*1,1*2				
44.	607-25017	Deska dřevoštěpková OSB/3 tl. 10 mm - dodávka (okap)	m2	4,98	101,89	507,49
		2,83*4*0,4*1,1				
45.		Vrut SDF-S 8x100-V	kus	91,00	30,00	2 730,00
		2,83*4*2*4				
46.		Vyrovnání podkladu pod vodorovné bednění z OSB desek - reprofilační/opravnou hmotou vč.penetrace a očištění podkladu tl. do 1 cm	m2	11,20	300,00	3 360,00
47.		Impregnovaný dřevěný hranol - la%t 60/4 - montáž vč.dodání hmoždinek ND-K 8x120 po 120 mm	m	31,44	50,00	1 572,00
		3,93*2*4				
48.		Impregnovaný dřevěný hranol - la%t 60/4 - dodávka		34,58	120,00	4 150,08
		3,93*2*4				
49.	998762103	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	t	0,31	1 245,00	385,95
Celkem za		762 Konstrukce tesařské				17 974,09
Díl:	764	Konstrukce klempířské				
50.	76442124R	Oplechování říms z Pz plechu, rš 150 mm - připojovací plechová lišta z pozinkovaného plechu tl. 1 mm- (atika) - Z.03+Z.04+Z.05 vč.TKR šroubů	m	24,00	286,50	6 876,00
		3*2*4				
51.	764 42-1230.R00	Oplechování říms z Pz plechu, rš 200 mm - krycí ukončovací profil z pozinkovaného plechu s PES lakem tl.0,6 mm, včetně dodávky a montáže nýtovaného spoje 4ks/mb - (atika) - Z.07	m	24,00	259,50	6 228,00
52.	76432R1	Montáž okapničky z pozinkovaného plechu, plech tl.0,6 mm rš 150 mm - přes hranu podkladní OSB	m	15,72	110,00	1 729,20
		3,93*4				
53.	764 22-3440.R00	Oplechování okapů Ti Zn, živičná krytina, rš 400 mm	m	15,72	590,00	9 274,80
54.	764 25-2403.R00	Žlaby Ti Zn plech, podokapní půlkruhové, rš 330 mm, vč.háku, hrdel., čel	m	15,72	351,50	5 525,58
55.	764 55-4403.R01	Odpadní trouby z Ti Zn plechu, kruhové, D 120 mm vč.zděří, odskoků a kolen výtokových	m	14,00	469,00	6 566,00

56.	764 25-9411.R00	Kotlík kónický z pl.Ti-Zn pro trouby, D do 150 mm	kus	4,00	727,00	2 908,00
57.		Ostatní pomocný materiál	komplet	1,00	1 500,00	1 500,00
58.		Zednické připomoci	komplet	1,00	1 000,00	1 000,00
59.	998764103	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	%	2,35	810,94	1 905,71
Celkem za		764 Konstrukce klempířské				43 513,29
Díl:	799	Ostatní				
60.	941 95-5002.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m - pouze pro hlavní střechnu	m2	53,60	79,11	4 240,30
		(2,8+3,9)*2*4				
Celkem za		799 Ostatní				4 240,30
Díl:	999	Poplatky za skládky				
63.	979098R1	Poplatek za skládku - ocel , plechy - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	1,00	3 500,00	3 500,00
64.	979098R2	Poplatek za skládku - živice, materiály obsahující dehet, ostatní nebezpečné materiály - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	1,00	15 000,00	15 000,00
65.	979098R3	Poplatek za skládku - obaly, prořez materiálu - kontejner 10 m3 (12 t)	kontejner	1,00	3 500,00	3 500,00
Celkem za		999 Poplatky za skládky				22 000,00
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
66.	979011111	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	0,25	238,50	59,86
67.	979011121	Příplatek za každé další podlaží	t	1,51	141,00	212,35
68.	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,25	203,50	51,08
69.	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	1,76	22,70	39,88
Celkem za		D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				363,17