

SMLOUVA O DÍLO

na realizaci stavby

„REÚO – SPŠ Hranice - Internát“

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
v platném znění

I.

SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel: Olomoucký kraj
Se sídlem: Jeremenkova 1191/40a, 779 00 Olomouc-Hodolany
IČO: 60609460
DIČ: CZ60609460
Zastoupený: Mgr. Jiřím Zemánkem, 1. náměstkem hejtmána Olomouckého kraje, na základě pověření hejtmána Olomouckého kraje ze dne 8. 11. 2016

Osoby oprávněné jednat ve věcech
- technických:

Bankovní spojení:

(dále jen „objednatel“)

a

2. Zhotovitel: IZOTECH MORAVIA spol. s.r.o.

Spisová značka: zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 12137

Se sídlem: Kožušany 162, 783 75 Kožušany - Tážaly

IČO: 60794526

DIČ: CZ60794526

Zastoupený: Ing. Ctiborem Kročilem, jednatelem společnosti

Osoby oprávněné jednat ve věcech
- technických:

Bankovní spojení:



(dále jen „zhotovitel“)

oba společně dále jen „smluvní strany“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku,
tuto smlouvu o dílo:

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě pro objednatele dílo pod názvem:

„REÚO – SPŠ Hranice - Internát“

(dále jen „dílo“ nebo také „stavba“)

a objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení.

2. Dílo bude provedeno na základě písemné výzvy objednatele č. j. KUOK 74423/2020 ze dne 3. 7. 2020 a nabídky zhotovitele ze dne 21. 7. 2020.
3. Dílo bude dále provedeno v rozsahu a způsobem dle projektové dokumentace zpracované společností M&B eProjekce, IČO: 29453968, se sídlem Čechova 106/2a, 750 02 Přerov, v 05/2020.
4. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s projektovou dokumentací a před podpisem této smlouvy si vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo technické nejasnosti.
5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem, na svůj náklad a na své nebezpečí. Dílo bude dále provedeno v souladu s právními a technickými požadavky vztahujícími se na předmět této smlouvy platnými v době uzavření smlouvy a v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a předpisy souvisejícími.
6. Místem plnění jsou pozemky areálu školy u objektu SO-05 internát SPŠ Hranice, Studentská 1384, 753 01 Hranice.
7. Předmětem plnění této smlouvy jsou stavební práce na budově SO 05 – internát SPŠ Hranice, Studentská 1384 v Hranicích.

Projektová dokumentace řeší výměnu skladby ploché střechy včetně oplechování atiky a přístřešku nad strojovnou výtahu a vstupem na střechu, a také výměnu hromosvodu, u kterého je požadavek zachování funkčnosti po celou dobu výstavby. Tepelná izolace střechy je navržena z EPS 150 S (pochůzí polystyren stabil ve 2 vrstvách á 150mm a spádových klínů). Součástí jsou

i opravy případně poškozených atik. Oplechování atik a přístřešku nad strojovnou je řešeno z titaninkového plechu. Ohledně zachování funkčnosti hromosvodu je představa o zachování minimálně 1 funkčního jimače po dobu výstavby. Tzn., že by jimač na přístřešku nad vstupem byl zachován jako funkční a v průběhu montáže nového hromosvodu by byl zaměněn. Je také počítáno s opravou ocelových sloupů nesoucích přístřešek nad vstupem. Při demontáži skladby bude odhalena vlastní konstrukce paty sloupů a před namontováním nové skladby budou sloupy opraveny v rozsahu dle zjištěného stavu. Strojovna výtahu nebude zateplena, tep.izolace a hydroizolace budou funkčně napojeny v detailu stejně jako řešení u atiky, tak aby nedocházelo k zatékání.

Projektová dokumentace předpokládá předběžné a průběžné zkoušky pro zvolení vhodných kotev, správného provedení nových vrstev skladby, aby byla prokázána správnost v prováděném řešení.

V projektové dokumentaci není zmíněno, ale je předpoklad rozdělení postupu prací na etapy, tak aby byla budova ochráněna proti náhlému dešti a nově montované skladby střechy byly ochráněny taktéž.

8. Součástí díla mimo vlastní provedení stavebních prací a předmětem této smlouvy jsou i následující práce a činnosti zhotovitele, pokud je jejich provedení nezbytné pro dokončení díla a zároveň potřeba provést tyto práce a činnosti vyvstane během provádění díla:
- a) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení díla;
 - b) provedení videozáznamu nebo podrobné fotodokumentace stavebního pozemku a jeho nejbližšího okolí, a to před zahájením a po dokončení stavebních prací;
 - c) provedení veškerých prací a dodávek souvisejících s dodržováním bezpečnostních opatření na ochranu lidí a majetku v místech dotčených stavbou;
 - d) ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
 - e) péče o nepředané objekty a konstrukce stavby;
 - f) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně i jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu) včetně pořízení protokolů;
 - g) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě);
 - h) zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných parametrů díla;
 - i) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení inženýrské sítě;
 - j) odvoz a uložení přebytečného výkopku na skládku (obdobně se týká i vybouraných hmot a stavební suti) včetně poplatku za uskladnění;
 - k) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace,

zeleň, příkopy, propustky apod.).

9. Předmět a rozsah díla vymezený v čl. II. odst. 7 této smlouvy je pro zhotovitele závazný a nemůže být z jeho vůle změněn. Změna předmětu plnění je možná pouze na základě projevu vůle objednatele akceptovaného zhotovitelem. Změnu v obsahu závazku je možné provést pouze v písemné formě, a to dodatkem k této smlouvě.
10. Smluvní strany sjednaly oprávnění objednatele vyhradit si jednostranné právo požadovat rozšíření předmětu díla o stavební práce většího rozsahu (pokud takto požadované práce nepřekročí svým finančním objemem 10% z celkové ceny díla bez DPH) a zhotovitel je povinen na tyto změny přistoupit a tyto práce a dodávky za úplatu zajistit. Objednatel je oprávněn požadovat také zúžení předmětu díla, zhotovitel je povinen na tyto změny přistoupit a vyúčtovat objednateli cenu díla upravenou o rozdíl v rozsahu zúžení. Toto ujednání se týká i víceprací, které vyplnou z předávacího nebo z kolaudačního řízení.

III.

TERMÍNY PLNĚNÍ

1. Termín zahájení prací: **do 15 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy**
2. Termín dokončení díla: **do 45 dnů od zahájení prací**
3. Dokončením díla se rozumí úplné dokončení celého díla dle čl. II. této Smlouvy. Dále se dokončením díla rozumí dokončení i všech případných nezbytných stavebních, montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, likvidace vzniklých odpadů, bezpečnostní opatření aj.), provedení veškerých souvisejících zkoušek, revizí a uvedení všech povrchů dotčených stavební a montážní činností do původního stavu. Dílo se má za dokončené i v případě, má-li drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji.
4. Smluvní strany se dohodly, že případné vícepráce dle čl. II. odst. 11. této smlouvy nebudou mít vliv na termín dokončení díla a dílo bude dokončeno zhotovitelem ve sjednaném termínu dle této smlouvy, pokud se smluvní strany písemně formou dodatku k této smlouvě nedohodnou jinak.
5. Smluvní strany sjednaly závazek objednatele, že tento přistoupí po písemné dohodě, ve formě dodatku k této smlouvě uzavřeným se zhotovitelem, na přiměřené prodloužení termínu dokončení díla v následujících případech:
 - a) dojde-li z důvodu na straně objednatele k prodloužení s předáním a převzetím staveniště (termín dokončení díla se prodlouží o dobu prodloužení objednatele s předáním staveniště);
 - b) dojde-li během výstavby ke změně rozsahu a druhu prací, nejedná-li se o případ uvedený v čl. III. odst. 4. této smlouvy;
 - c) nebude-li moci zhotovitel pokračovat plynule v pracích z důvodu na straně objednatele nebo z důvodu způsobeného vyšší mocí, orgány veřejné moci,

případně z jiných skutečností, či nepředvídatelných okolností, které vznikly na straně objednatele bez jeho zavinění.

6. Pokud zhotovitel práce na díle nezahájí ani ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

IV. CENA DÍLA

1. Cena díla v rozsahu uvedeném v čl. II. této smlouvy je smluvními stranami sjednána v souladu s § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je stranami dohodnuta ve výši:

Cena díla bez DPH	1 598 397,42 Kč
21 % DPH	335 663,46 Kč
Celkem cena díla včetně DPH.....	1 934 060,88 Kč

Celkem cena díla včetně DPH slovy: jedenmiliondevětsettřicetčetřitisícšedesát korun českých a osmdesátosm haléřů.

Tato cena je cena nejvýše přípustná, obsahující veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla, která může být zvýšena jen za podmínek uvedených ve smlouvě.

2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele specifikované položkovým rozpočtem a textovou částí. Jedná se o cenu skladebnou, tj. o cenu, která je založena na principu pevných jednotkových cen, na jejichž změny či úpravy nelze po uzavření smlouvy vznášet žádné dodatečné požadavky.
3. Poskytnuté zdanitelné plnění odpovídá číselného kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, tj. patří do kategorie stavebních a montážních prací podle § 92 e zákona č. 235/2004 sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V daném případě souvisí výlučně s činností příjemce při výkonu veřejné správy, při níž se příjemce (tj. objednatel) nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 ZDPH), a proto nebude ze strany poskytovatele (tj. zhotovitele) uplatněn režim PDP podle § 92a ZDPH. Poskytovateli plnění vzniká v tomto případě standardní povinnost odvést daň. Příjemce plnění (objednatel) na vyžádání poskytne poskytovateli (zhotoviteli) čestné prohlášení o účelu použití.
4. Cena uvedená v čl. IV. odst. 1. této smlouvy obsahuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k provedení celého díla vymezeného čl. II. této smlouvy (tzn., že obsahuje i náklady na odvoz a uložení přebytečného materiálu na skládky, poplatky za skládkovné a veškeré další poplatky nutné pro realizaci stavby, případně náklady na geodetické práce: zaměření hlavních objektů a inženýrských sítí, vyhotovení geometrického zaměření skutečného provedení díla a vyhotovení geometrického plánu; případně všechny zkoušky a revize potřebné ke kolaudačnímu řízení a výkresovou dokumentaci skutečného provedení apod.).
5. Cenu je možno překročit či změnit pouze v případě, že v průběhu realizace díla vymezeného v čl. II. této smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH nebo

ke změnám jiných daňových předpisů majících vliv na cenu díla.

6. Veškeré vícepráce, méněpráce, změny, doplňky, zúžení nebo rozšíření předmětu díla, které budou realizovány v souladu s touto smlouvou, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění postupem dle čl. X. odst. 16 této smlouvy a smluvně upraveny dodatkem ke smlouvě, ve kterém strany dohodnou i případnou úpravu termínu dokončení díla. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez předchozího písemného souhlasu objednatele, pak nemá objednatel povinnost navýšenou cenu díla zhotoviteli hradit.
7. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny díla, jestliže objednateli písemně neoznámí nutnost jejího překročení a vyšší požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné ohlášení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení ceny. Zvýšení ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Veškeré provedené práce budou fakturovány na základě měsíčních faktur – daňových dokladů, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Jednotlivé faktury zhotovitel vystaví vždy do 15. dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, za který je faktura vystavována. Zhotovitel doloží k fakturám zjišťovací protokoly a soupisy provedených prací po položkách dle rozpočtu. Faktury budou hrazeny až do výše 90% celkové sjednané ceny díla. Zbývajících 10% sjednané ceny uhradí objednatel zhotoviteli na základě faktury vystavené do 15 dnů po předání a převzetí díla (v případě vad a nedodělků při předání a převzetí díla na základě faktury, vystavené nejpozději do 15 dnů od jejich odstranění).
2. Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí navíc obsahovat název díla uvedený v článku II. odst. 1 této smlouvy, číslo smlouvy objednatele a den jejího uzavření.
3. Splatnost faktur je **30 dnů** ode dne jejich doručení objednateli. Dnem zaplacení je den odepsání finančních prostředků z účtu objednatele.
4. Platební podmínky uvedené v tomto článku smlouvy platí i pro případnou úhradu písemně sjednaných víceprací.
5. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, bude obsahovat nesprávné údaje, nebo nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet dnem doručení opravené nebo oprávněně vystavené faktury objednateli.
6. Zhotovitel se zavazuje použít na faktuře číslo bankovního účtu zveřejněné v registru plátců podle § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“).

7. Objednatel si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen ZDPH), pokud zhotovitel bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je objednatel oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o zhotoviteli zveřejněna v příslušném registru plátců daně skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující objednateli uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, bude objednatel o této skutečnosti zhotovitele informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplácena na účet zhotovitele vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že Objednatel institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, a zaplatí částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty uvedené na daňovém dokladu vystaveném zhotovitelem na účet zhotovitele, vedený u jeho místně příslušného správce daně, bude tato úhrada považována za splnění části závazku objednatele odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění. Nárok zhotovitele na úhradu DPH tímto zaniká.
8. Zhotovitel je odpovědný za správné stanovení sazeb DPH. V případě chybně stanovené nižší sazby DPH bude sjednaná cena včetně DPH považována za konečnou, v případě chybně stanovené vyšší sazby DPH bude sjednaná cena včetně DPH o rozdíl DPH snížena.
9. V případě změny výše DPH bude k ceně bez DPH dopočtena daň z přidané hodnoty ve výši platné v době vzniku zdanitelného plnění (v době účinnosti této smlouvy je platná sazba DPH ve výši 21 %).
10. Smluvní strany sjednaly, že jednotlivé faktury nebudou zaokrouhlovány.

VI. SMLUVNÍ SANKCE

1. V případě porušení každé jednotlivé smluvní povinnosti níže uvedené se smluvní strany dohodly na následujících sankcích:
 - a) **Prodlení s dokončením díla:**

Pokud bude zhotovitel v prodlení s dokončením díla dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, které zhotovitel vlastním jednáním zavinil, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,1 % z celkové ceny díla včetně DPH** za každý i započatý den prodlení.
 - b) **Neodstranění vad zjištěných během předávacího řízení:**

Pokud zhotovitel neodstraní vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1 000,00 Kč** za každou jednotlivou vadu a každý i započatý den prodlení s odstraněním každé jednotlivé vady.

c) Prodlení se zahájením odstranění záruční vady:

V případě prodlení zhotovitele se zahájením odstraňování záruční vady je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,01 % z celkové ceny díla včetně DPH** za každý i započatý den prodlení se zahájením odstraňování každé záruční vady.

d) Neodstranění záručních vad ve stanovené lhůtě:

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním záruční vady ve stanovené lhůtě je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1 000,00 Kč** za každou vadu a den prodlení.

e) Nevyklizení staveniště:

V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,01 % z celkové ceny díla včetně DPH** za každý i započatý den prodlení.

f) Porušení smluvní povinnosti zhotovitelem zakládající právo objednatele odstoupit od této smlouvy:

Smluvní strany sjednaly nárok objednatele na úhradu smluvní pokuty ve výši **10 % z hodnoty nedokončeného díla včetně DPH** z důvodu porušení některé ze smluvních povinností zhotovitelem, které jsou uvedeny v článku XIV. této smlouvy, a jsou považovány smluvními stranami za porušení této smlouvy podstatným způsobem zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.

g) Prodlení s úhradou ceny díla:

V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroků z prodlení ve výši dle platných právních předpisů.

h) Sankce za neuvedení čísla bankovního účtu v registru plátců:

V případě, že zhotovitel neuvede na faktuře číslo bankovního účtu zveřejněného v registru plátců dle čl. V. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **3 000,00 Kč** za porušení této smluvní povinnosti.

2. Smluvní strany dále sjednaly, že smluvní pokuty uvedené v tomto článku odstavci prvním smlouvy se nedotýkají práva věřitele domáhat se náhrady škody vzniklé porušením smluvní povinností, ke které se peněžitá smluvní pokuta vztahuje.

VII. PODDODAVATELÉ

1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobou (poddodavatele), kterou zhotovitel uvádí v Příloze č. 2 této smlouvy, v souladu s textem podané nabídky zhotovitele ze dne 21. 7. 2020. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.
2. Změnu poddodavatele uvedeného v nabídce musí zhotovitel písemně oznámit

objednateli min. 5 pracovních dnů před zahájením příslušných prací uvedených v Příloze č. 2 nebo 3 této smlouvy. Změnu poddodavatele musí objednatel zhotoviteli písemně odsouhlasit.

3. Pokud zhotovitel hodlá zadat část díla poddodavatelé uvedenému v nabídce nebo poddodavatelé neuvedenému v nabídce nad rámec prací uvedených v Příloze č. 2 nebo 3 této smlouvy musí zhotovitel písemně oznámit tuto změnu objednateli min. 5 pracovních dnů před zahájením příslušných prací. Změnu musí objednatel zhotoviteli písemně odsouhlasit.
4. V případě porušení ustanovení odst. 2. a 3. tohoto článku smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové ceny díla včetně DPH uvedené v čl. IV. odst. 1. této smlouvy za každé takové porušení.

VIII. STAVEBNÍ DENÍK

1. Zhotovitel je povinen zapisovat do stavebního deníku všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Stavební deník musí být kdykoliv v průběhu provádění prací na staveništi oběma smluvními stranám trvale přístupný.
2. Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:
 - a) název, sídlo, IČO (příp. DIČ) zhotovitele;
 - b) název, sídlo, IČO (příp. DIČ) objednatele;
 - c) název, sídlo, IČO (příp. DIČ) zpracovatele projektové dokumentace;
 - d) název, sídlo, IČO (příp. DIČ) koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
 - e) přehled všech provedených zkoušek jakosti;
 - f) seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků;
 - g) seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby.
3. Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány.
4. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem záznamu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace, koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci nebo příslušné orgány státní správy.
5. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem do stavebního deníku, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace anebo koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

6. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem, nejpozději do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
7. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu této smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování dodatků.
8. Zhotovitel je povinen ve smyslu ustanovení § 157 odst. 3 stavebního zákona po dokončení díla, případně po odstranění případných vad zjištěných při předávacím řízení stavby, předat objednateli originál stavebního deníku k archivaci. Zhotovitel je dále povinen vést stavební deník v souladu s § 157 odst. 4 stavebního zákona a v souladu s příslušnou prováděcí vyhláškou.

IX. STAVENIŠTĚ

1. Objednatel předá a zhotovitel je povinen převzít staveniště **do termínu zahájení prací dle čl. III. odst. 1 této smlouvy.**
2. Převzetím staveniště zhotovitel přejímá v plném rozsahu odpovědnost za dodržování předpisů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci, za dodržování příslušných protipožárních opatření a za provádění prací v souladu s projektovou dokumentací, stavebním povolením a platnými právními normami.
3. Zhotovitel je povinen na své náklady udržovat na převzatém staveništi a v jeho bezprostředním okolí pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností a celé staveniště řádně zabezpečit proti vniknutí nepovolaných osob. V případě porušení této smluvní povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli škodu, která mu v důsledku tohoto vznikla.
4. Zhotovitel je povinen zajistit v případě potřeby oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení staveniště. Náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla dle čl. IV. této smlouvy.
5. Provizorní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu s projektovou dokumentací.
6. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí díla objednatelem a upravit jej tak, jak určuje tato smlouva.

X. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době. Objednatel je povinen dokončené dílo převzít s výhradami nebo bez výhrad.
2. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele.
3. Věci, které jsou potřebné k provádění díla, je povinen opatřit zhotovitel, pokud

v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednateli.

4. Zástupcem objednatele pověřeným řešením technických problémů, kontrolou provedených prací a sjednáváním drobných změn a doplňků, které nemají povahu změny této smlouvy, předběžným projednáváním podstatných změn a doplňků díla je určen technický dozor.

Technický dozor objednatele zejména:

- a) průběžně sleduje, zda jsou práce prováděny podle schváleného projektu, podle smlouvy o dílo, technických norem a jiných předpisů;
 - b) je oprávněn požadovat provedení dodatečných zkoušek nebo ověření;
 - c) potvrzuje soupisy provedených prací a zjišťovací protokoly;
 - d) přebírá dodávky stavebních prací a celé dokončené dílo podle této smlouvy, potvrzuje převzetí odstraněných vad;
 - e) je zmocněn projednávat změny projektové dokumentace, materiálu a vícepráce;
 - f) je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný orgán zhotovitele není dosažitelný a je-li ohroženo zdraví pracovníků, nebo hrozí hmotné škody. Není však oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele;
 - g) pravidelně kontroluje a svým podpisem potvrzuje stavební deník.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele či pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
 6. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty, nejpozději 3 pracovní dny před zakrytím. O této kontrole bude sepsán zápis o převzetí zakrývaných prací.
 7. Pokud objednatel neprovede kontrolu přes včasné písemné vyzvání, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
 8. Zhotovitel je odpovědný za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické či případně jiné předpisy související s realizací díla.
 9. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelé mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
 10. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat ČSN a veškeré právní předpisy, které se týkají jeho činnosti.

11. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění všech prací bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně života a zdraví pracovníků na stavbě. Rovněž prohlašuje, že bude dbát, aby nedocházelo ke škodám na majetku soukromých osob ani na majetku obce, kraje či státu.
12. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.
13. Zhotovitel odpovídá objednateli za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užívání známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.
14. Zhotovitel je povinen doložit na vyzvání objednatele, nejpozději však při předání díla, soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
15. **Zhotovitel prohlašuje, že má na celou dobu plnění předmětu smlouvy uzavřenu pojistnou smlouvu č. 7600148760 se společností Kooperativa pojišťovna a.s., Vienna Insurance Group na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vlastní činností, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s tím, že výše pojistné částky je sjednaná minimálně ve výši, která je rovna celkové ceně díla včetně DPH uvedené v čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Objednatel může po zhotoviteli požadovat předložení pojistné smlouvy kdykoliv během provádění díla.**
16. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Změny zhotovitel ocení podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla, a pokud to není možné, tak použije ceny, které nesmí přesáhnout částky uvedené v aktuálním ceníku ÚRS (Ústav pro racionalizaci ve stavebnictví; ÚRS PRAHA, a.s., IČ 471 15 645, se sídlem Praha 10, Pražská 18, PSČ 10200) v cenové úrovni odpovídající době provedení prací. Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, bude zpracována kalkulace formou individuální ceny s použitím tzv. „R-položky“ prostřednictvím rozborového kalkulačního listu, vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady změn. K základním nákladům změn dopočte zhotovitel přírážku na podíl vedlejších a ostatních nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých soupisech prací. K celkovému součtu základních nákladů, vedlejších a ostatních nákladů, pak bude dopočtena DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.
17. Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit. Požadavek na záměnu materiálu musí být písemný. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál zajistil. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo být uskutečněny jiné změny proti projektové dokumentaci.

XI. PŘEDÁNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 7 dnů před termínem dokončení díla, kdy bude dílo dokončeno a připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 7 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit předávací řízení a řádně v něm pokračovat.
2. K předávacímu řízení dodá zhotovitel veškeré originály dokladů o provedení stavby, které jsou nutné pro řádné užívání a provozování díla. Jedná se zejména o doklady:
 - a) osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými (certifikáty o shodě);
 - b) protokoly o zkouškách použitých materiálů;
 - c) protokoly o provedených zkouškách;
 - d) zápisy o převzetí zakrývaných prací;
 - e) originál stavebního deníku.

Podepsání zápisu o předání a převzetí díla (termín dokončení) je podmíněno rovněž dosažením předepsaných parametrů a doložením výsledků zkoušek stavební části stavby.

Totéž se vztahuje i na případné jednotlivé dílčí části díla předávané samostatně. Objednatel má právo nepřevzít dílo v případě neúspěšného provedení jedné ze všech potřebných zkoušek k bezproblémovému fungování díla.

3. O průběhu předávacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody.
4. Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla.
5. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy.

XII. ZÁRUKA

1. Zhotovitel poskytuje za jakost díla záruku v délce **60 měsíců** ode dne předání a převzetí díla zhotovitelem objednateli. Poskytnutím záruky za jakost se zhotovitel zavazuje, že dílo si zachová po tuto dobu vlastnosti jednak obvyklé pro tento druh díla, jednak smluvené dle této smlouvy.
2. U zboží, které má vlastní záruční lhůtu danou výrobcem, poskytuje zhotovitel objednateli záruku dle záručního listu tohoto zboží, nejméně však 24 měsíců ode

dne předání a převzetí díla zhotovitelem objednateli.

Tyto záruční listy musí být řádně vyplněné a musí být předloženy při předání a převzetí díla. Seznam zařízení s odlišnou záruční dobou bude přílohou zápisu o předání a převzetí dokončeného díla.

3. Podmínkou záruky je užívání díla k účelům předpokládaným projektovou dokumentací a jeho běžná údržba. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení, na závady způsobené vyšší mocí či neodbornou manipulací, vandalizmem a na vady materiálu dodaného objednatel.
4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a musí být uvedeno, jak se projevují.
5. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
6. Zhotovitel je povinen nejpozději do sedmi pracovních dnů od obdržení reklamace oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.
7. V případě výskytu vady díla v záruční době, má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně vadu odstranit. Práce na odstranění oprávněně reklamované vady v záruční době je zhotovitel povinen zahájit nejpozději do 14 dnů ode dne, kdy byl o vadě písemně informován, nedejde-li k písemné dohodě smluvních stran o jiném termínu, v případě vady bránící užívání (havárie) nejpozději do 24 hodin po doručení oznámení o vadě, dovolí-li to klimatické podmínky. Vada bude odstraněna v co nejkratším termínu. V případě, že zhotovitel nezahájí odstraňování vady nebo neodstraní vady v termínech v tomto odstavci uvedených, má objednatel právo objednat na náklady zhotovitele odstranění vad/y u jiného subjektu. Tyto náklady objednatel písemně uplatní u zhotovitele. Zhotovitel je povinen tyto náklady objednateli uhradit do 21 dnů ode dne obdržení daňového dokladu (faktury).
8. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že se na ni nevztahuje záruka resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady vzniklé mu v souvislosti s odstraněním vady.
9. Pokud není stanoveno jinak, řídí se kvalita stavebních prací všemi ČSN (a případně jinými normami), které jsou uvedeny v Seznamu českých norem vydaném Českým normalizačním institutem.
10. Vzniknou-li mezi stranami rozpory ohledně kvality, technologie provádění díla, objednatel předloží takový rozpor k posouzení akreditované zkušebně, případně soudnímu znalci. Stanovisko zkušebny či znalce bude pro obě strany závazné. Náklady spojené s posouzením nese strana, jejíž názor se ukáže jako nesprávný.

XIII. VYŠŠÍ MOC

1. Smluvní strany sjednaly, že se mohou zprostit své odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, prokážou-li, že nesplnění smluvních závazků bylo zapříčiněno zásahem vyšší moci.

Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy o dílo v důsledku stranami nepředvídaných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této smlouvy, jedná se především o živelné pohromy, válečné události.

2. Nastanou-li okolnosti vyšší moci dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou budou okolnosti vyšší moci působit. Tato doba bude vzájemně odsouhlasena písemným dodatkem k této smlouvě, nebude-li dohodnuto jinak.

XIV. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění díla nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě stanovené objednatelem, která nebude kratší než 60 dnů od doručení písemného oznámení objednatele, takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel průkazně vyčíslenou škodu povinen uhradit. Objednateli vzniká nárok na náhradu vícenákladů jím vynaložených na dokončení díla a na náhradu škody vzniklé prodloužením termínu dokončení díla ve sjednaném rozsahu.
2. Jestliže objednatel v průběhu plnění předmětu smlouvy zjistí, že dochází k prodlení se zahájením nebo prováděním prací z důvodů na straně zhotovitele, nebo že na staveništi nejsou potřebné kapacity strojů, materiálů či pracovníků, stanoví zhotoviteli lhůtu, do kdy má nedostatky odstranit. V případě, že zhotovitel neodstraní nedostatky ve stanovené lhůtě, může objednatel od smlouvy odstoupit. Škodu, která objednateli z těchto důvodů vznikne, je zhotovitel povinen uhradit. Objednateli vzniká nárok na náhradu vícenákladů jím vynaložených na dokončení díla a na náhradu škody vzniklé prodloužením termínu dokončení díla ve sjednaném rozsahu.
3. Bude-li zhotovitel nucen z důvodů na straně objednatele přerušit práce na dobu delší než 5 měsíců, smluvní strany sjednaly oprávnění zhotovitele od této smlouvy odstoupit, nebude-li dohodnuto jinak.
4. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran.

5. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zdržet zhotovitele veškeré fakturované a splatné platby.
6. V dalším se v případě odstoupení od smlouvy postupuje dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
7. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy, jestliže bylo příslušným soudem rozhodnuto o úpadku zhotovitele, a to i v době patnácti dnů od prohlášení konkursu, nebo pokud zhotovitel ztratil oprávnění k podnikatelské činnosti. Objednateli vzniká nárok na úhradu vícenákladů jím vynaložených na dokončení díla a na náhradu škody vzniklé prodloužením termínu dokončení díla ve sjednaném rozsahu.
8. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je objednatel v prodlení s platbou faktury déle než 30 dní.

XV. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci po celou dobu realizace díla, pokud bude koordinátor objednatelem určen.

XVI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv dle z. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Případné změny a doplňky této smlouvy je možné činit pouze písemně na základě oboustranně podepsaných a číslovaných dodatků, pokud tato smlouva nestanoví jinak.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že obsah této smlouvy není obchodním tajemstvím ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a souhlasí s případným zveřejněním jejího textu v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Tato smlouva bude rovněž uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
4. Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.

DOLOŽKA

O uzavření této smlouvy rozhodl hejtmán Olomouckého kraje dne 24. 7. 2020 v souladu s příslušným ustanovením směrnice č. 1/2020, Postup pro zadávání veřejných zakázek Olomouckého kraje, dle § 59 odst. 4 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.

Přílohy smlouvy:

Příloha č.1: Položkový rozpočet

Příloha č.2: Seznam poddodavatelů včetně jimi realizovaných částí díla

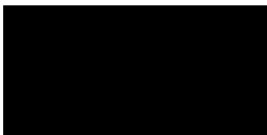
Příloha č.3: Harmonogram stavebních prací

Příloha č.4: Technická specifikace

V Olomouci dne: 21-08-2020

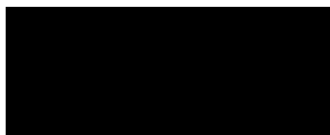
V Kozušanech dne: 18. 8. 2020

Za Objednatele:

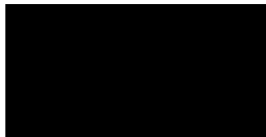


Mgr. Jiří Zemánek
1. náměstek hejtmána
Olomouckého kraje

Za Zhotovitele:



Ing. Ctibor Kročil
jednatel společnosti
IZOTECH MORAVIA, spol. s r.o.



REKAPITULACE STAVBY

Kód: TRU-MB10-20-1

Stavba: SŠT Hranice - SO 05 - střecha internátu

KSO:

Místo: ul.Studentická 1384, 752 01 Hranice

CC-CZ:

Datum: 21.7.2020

Zadavatel:

Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IZOTECH MORAVIA, spol. s r.o., Kožušany 162, 78375

IČ: 60794526

DIČ: CZ60794526

Projektant:

M&B eProjektce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov

IČ: 29453968

DIČ: CZ29453968

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UKS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezející popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 598 397,42

DPH základní

Sazba daně 21,00%

Základ daně 1 598 397,42

snížená 15,00%

0,00

Výše daně

335 663,46

0,00

Cena s DPH

v

CZK

1 934 060,88

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: TRU-MB10-20-1

Stavba: SŠT Hranice - SO 05 - střecha internátu

Místo: ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice

21.7.2020

Datum:

Zadavatel: Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc
Uchazeč: IZOTECH MORAVIA, spol. s r.o., Kozušany 162, 78375

M&B eProjekce s.r.o.,
Čechova 106/2a, Přerov

Projektant:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

D.1.1	Architektonicko stavební část	1 413 859,42	1 710 769,90	STA
D.1.4d	SILNOPROUDA ELEKTROTECHNIKA - HROMOSVOD	167 238,00	202 357,98	STA
VRN	Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady	17 300,00	20 933,00	STA
		1 598 397,42	1 934 060,88	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: SŠT Hranice - SO 05 - střecha internátu
Objekt: D.1.1 - Architektonicko stavební část

KSO: ul. Studentská 1384, 752 01 Hranice
Místo:

Zadavatel: Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Uchazeč: IZOTECH MORAVIA, spol. s r.o., Kožušany 162, 78375

Projektant: M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov

Zpracovatel:

CC-CZ: 21.7.2020
Datum:

IC: 60794526
DIČ: CZ60794526

IC: 29453968
DIČ: CZ29453968

IC: 60794526
DIČ: CZ60794526

Poznámka: Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce 'Cenové a technické podmínky'.

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

1 413 859,42

Výše daně
21,00% 296 910,48
15,00% 0,00

Základ daně
1 413 859,42
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 710 769,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SST Hranice - SO 05 - sířtecha internátů

Objekt: D.1.1 - Architektonicko stavební část

Místo: ul.Studentská 1384, 752.01 Hranice

Zadavatel: Olomoucký kraj, Jeremeřkova 40a, 779 11 Olomouc

Uchazeč: IZOTECH MORAVIA, spol. s r.o., Kožušany 162, 78375

Datum: 21.7.2020

Projektant: M&B eProjekce
s r.o., Čechova
106/2a, Pterov

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem (CZK)

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

31 - Zdi pozemních staveb	2 641,38
62 - Úprava povrchů vnějších	1 836,90
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	7 134,81
96 - Boudání konstrukci	137 942,30
997 - Přesun sutě	110 956,80
PSV - Práce a dodávky PSV	1 153 347,23
712 - Povlakové krytiny	596 505,95
713 - Izolace tepelné	357 197,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	7 320,00
762 - Konstrukce tesafské	51 724,50
764 - Konstrukce klempřské	72 369,18
767 - Konstrukce zámečnické	57 920,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	10 310,60

1 413 858,42

260 512,19

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SŠT Hranice - SO 05 - střecha internátu

Objekt: D.1.1 - Architektonicko stavební část

Místo: ul. Studentská 1384, 752 01 Hranice

Zadavatel: Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Uchazeč: IZOTECH MORAVIA, spol. s r.o., Kozušany 162, 78375

Datum: 21.7.2020

Projektant: M&B eProjekt s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov

Zpracovatel:

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							
D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 413 859,42	
D	31	Zdi pozemních staveb				260 512,19	
1	K 342272245	Příčka z pórobetonových hladičkových tvárnic na tenkovrstvou maltu tl 150 mm	m2	27,804	95,00	2 641,38	2 641,38
PP		Příčky z pórobetonových tvárnic hladičkových na tenké maltové ležce objemová hmotnost do 500 kg/m ³ , tloušťka příčky 150 mm				2 641,38	CS ÚRS 2020 01
W		vypodbití dle v.č.D.1.1.12					
W		- dozdívka atiky					
W		(30,15*16,19)7*20,30					
W		Soudět		27,804			
W				27,804			
D	62	Úprava povrchů vnějších				1 836,90	
2	K 622135001	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou vápencementovou tl do 10 mm	m2	12,980	15,00	194,70	CS ÚRS 2020 01
PP		Vyrovnání nerovnosti podkladu vnějších stěn maltou, tloušťky do 10 mm, vápencementovou stěh				194,70	
		Pozitivní k součtu cen:					
		1. v ceně nejsou započteny náklady na přípravu vědání výztuže do vyrovnávací vrstvy, tyto se ocení cenami souboru cen 62-14-10.					
		2. Početní vnější plochy přetvářeny v část A04, katalogu 801-1 Budovy a haly - zdiště a monolitické.					
		3. Ceny S011 nezáp. použít, je-li předepsáno vědání výztužné klenby, náklady se ocení cenami 62_14-1001 v části A04, katalogu 801-1					
		4. Ceny lze počítat i pro zastřešené vyrovnání nerovnosti podkladu ploch určených k omítnutí a novostavěb.					
		4. Vyrovnání se nezurší.					
		a) vrstva omítky pro vyrovnání nerovnosti podkladu (výtluká spodí).					
		b) vrstva omítky pro vyrovnání křivě postavené zdi, v tomto případě se uvádí průměrná tloušťka vrstvy omítky					
PPC							
W		vypodbití dle v.č.D.1.1.04					
W		- KZS stěh, str. 107 do v.1m					
W		(3,32*3,17)2*1,00					
W		Soudět		12,980			
W				12,980			
3	K 628195001	Obšití zdiva nebo betonu zdi a vauí před započítáním oprav ručně	m2	12,980	15,00	194,70	CS ÚRS 2020 01
PP		Obšití zdiva nebo betonu zdi a vauí před započítáním oprav ručně				194,70	
		1. v ceně nejsou započteny náklady na odškrabání zrnchu, příp. i jiných rostlin a jejich odklízení na vzdálenost do 20 m					
		2. Množství nákladů je zahrnuto se stavou v m2 ochranné plochy					
PPC							
4	K 628135102	Vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky z MC š do 300 mm	m	96,500	15,00	1 447,50	CS ÚRS 2020 01
PP		Vyrovnávací vrstva z cementové malty pod klempířským prvky šířky přes 150 do 300 mm				1 447,50	
W		vypodbití dle v.č.D.1.1.04					
W		- vyrovnávací vrstva vodotěrné části atiky pře založením nové vrstvy z OSB desek					
W		96,50					
W		Soudět		96,500			
W				96,500			

PČ	Typ	Kód	Souběr	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	712300843	W	Souběr		581,300			
			PP	Odstranění povlakové krytiny střešních do 10° zbytkového asfaltového pásu osekáním	m ²	581,300	3,00	1 743,90	CS URS 2020 01
			W	Odstaňte za střešní plochou do 10° zbytkového asfaltového pásu osekáním					
			W	výpočet dle v.č.D.1.1.02					
			W	úroveň hydroizolace jednorovně - vodorně		498,000			
			W	"odstranění fólie hydroizolace jednorovně - svíslé" 83,30		83,300			
			W	Souběr		581,300			
12	K	713120812	W	Souběr		498,000			
			PP	Odstranění tepelné izolace podlahy volně kladené z vláknitých materiálů nasakých vodou tlí do 100 mm	m ²	498,000	50,00	24 900,00	CS URS 2020 01
			W	Odstaňte tepelné izolace podlahy z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků podlahy volně kladených nebo mezi trámy z vláknitých materiálů nasakých vodou, tloušťka izolace do 100 mm					
			PSC	1 Ceny se používají pro odstranění jednorovně a okrouhlé izolace, ostatní výroby se oceňují individuálně. 2 U cen odstranění polyuretanu připevněného lepením nerovinnějším způsobem napelení. 3 V ceně nejsou započteny náklady na odstranění separačních vrstev. Tyto práce lze oceňovat příslušným cenami katalogů 800-711 izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.					
			W	"odstranění tepelné izolace, násáklé vodou tlí 80mm" 498,00		498,000			
			W	Souběr		498,000			
13	K	741421823	W	Souběr		56,000			
			PP	Demontáž drátu nebo lana svodového vedení D přes 8 mm rovná sítěcha	m	56,000	15,00	840,00	CS URS 2020 01
			W	Demontáž hromosvodného vedení (bez zabezpečení funkčnosti svodových drátů) nebo lan na rovné sítěše, průměru přes 8 mm					
			W	výpočet dle v.č.D.1.1.02					
			W	- demontáž hromosvodu na sítěše do sítě včetně svorek a přerušených konstrukcí					
			W	56,00					
			W	Souběr		56,000			
14	K	76402841	W	Souběr		230,000			
			PP	Demontáž oplechování hromičných ploch zdi a nadezdívek do suti	m	230,000	40,00	9 200,00	CS URS 2020 01
			W	Demontáž klempířských konstrukcí oplechování hromičných ploch zdi a nadezdívek do suti					
			W	výpočet dle v.č.D.1.1.02					
			W	"demontáž klempířských prvků" 202,60		202,600			
			W	"demontáž klempířských prvků - osekáním" 27,40		27,400			
			W	Souběr		230,000			
D		997		Přesun suti				110 956,80	
15	K	997013313	W	Souběr		21,000			
			PP	Doprava suti srozmontáž shozu suti v do 30 m	m	21,000	800,00	16 800,00	CS URS 2020 01
			W	Doprava suti srozmontáž suti a demontáž shozu výšky přes 20 do 30 m					
			W	Pozitivníka k souboru cen:					
			PSC	1. Shozu výšší než 75 m se oceňují individuálně. 2. Výškov se rozumí vzdálenost od vystupění shozu do úrovně přílohoho třečtyře. 3. Náklady na vodotmornou dopravu suti se oceňují cenami 977 01-3111, -3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m souboru cen 977 01-3. Vnitrostaveništní dopravu suti a vřobouraných hmoí.					
			W	- ukoven na štitové zdi, kovení, uchycení, a zapravení po kotvách					
			W	21,00					
16	K	997013323	W	Souběr		389,000			
			PP	Přijatek k shozu suti v do 30 m za první a ZKO den použítí	m	389,000	5,00	1 995,00	CS URS 2020 01
			W	Doprava suti srozmontáž s a demontáž shozu výšky přijatek za první a každý další den použítí shozu k ceně -3313					
			W	Prázemníka k souboru cen:					
			PSC	1. Shozu výšší než 75 m se oceňují individuálně. 2. Výškov se rozumí vzdálenost od vystupění shozu do úrovně přílohoho třečtyře. 3. Náklady na vodotmornou dopravu suti se oceňují cenami 977 01-3111, -3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m souboru cen 977 01-3. Vnitrostaveništní dopravu suti a vřobouraných hmoí.					
			W	výpočet dle v.č.D.1.02.03					
			W	"přijatek 20 dni					
			W	21,19					
			W	Souběr		389,000			
17	K	997013115	W	Souběr		389,000			
			PP	Vnitrostaveništní doprava suti a vřobouraných hmoí pro budovy v do 18 m s použitím mechanizace	t	389,000	1 000,00	17 185,00	CS URS 2020 01
			W	Vnitrostaveništní doprava suti a vřobouraných hmoí, vodotmorné do 30 m svíslé a použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 15 do 18 m					

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
		<i>Azurní námitka k souboru cen:</i>						
		1. V cenách 3111 až 3217 jsou započteny náklady na:						
		a) vodotěrnou dopravu na uvedenou vzdálenost;						
		b) svislou dopravu pro uvedení výšku burovy;						
		c) náklady na odvoz a uložení odpadu na skládku nebo meziskládku;						
		d) náklady na označení a určení suti na dopravním prostředku;						
PSC		2. Jestliže se pro sutišl. přesun použije šhoz, nebo zařízení investice (např. výťah v budově), užijí se pro označení vodotěrné dopravy suti ceny:						
		3111, 3151 a 3217 pro burovy a haly výšky do 6 m						
		3. Montáž, demontáž a pronájem šhoz se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Šhoz suti						
		4. Montáž, demontáž a pronájem stroju se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Šhoz suti						
		4. Ceny 3151 až 3162 lze použít v příloze, kdy dočasně ke zřízení dopravy suti např. tím, že není možné nastavit jeřáb.						
18	K 997013501	Odvoz suti a vyburaných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	17,185	2 240,00	38 494,40	CS URS 2020 01	
	PP	Odvoz suti a vyburaných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km						
		1. Označení suti se vzáložením od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určene skládce nebo meziskládce						
		2. V ceně 3501 jsou započteny náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku						
		3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů)						
		4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511						
PSC								
19	K 997013509	Příplatek k odvozu suti a vyburaných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	326,515	18,38	6 000,00	CS URS 2020 01	
	PP	Odvoz suti a vyburaných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započtený 1 km přes 1 km						
		Azurní námitka k souboru cen:						
		1. Vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určene skládce nebo meziskládce						
		2. V ceně 3501 jsou započteny náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku						
		3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů)						
		4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511						
WV		17,185*19 Přepočtené koeficientem množství		326,515				
20	K 997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu ze směsi nebo oddělených frací betonu, železi a keramických výrobků kódy 17 06 01	t	0,478	1 200,00	573,60	CS URS 2020 01	
	PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze směsi (skládkovně) ze směsi nebo oddělených frací betonu, železi a keramických výrobků zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07						
		Azurní námitka k souboru cen:						
		1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen mírně příslušné skládky odpadů						
		2. Uložení odpadů neuvaděných v souboru cen se oceňuje individuálně						
		3. Uložení odpadů neuvaděných v souboru cen se oceňuje cenou 1852001 Sh						
		4. Příplatek drcení stavebního odpadu lze ocenit soubozem cen 997 00-50 Drcení stavebního odpadu z katalogu 600-6 Demolice objektů						
PSC								
WV		17,094*16,816		0,478				
WV		Součet		0,478				
21	K 997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu izolací kódu odpadu 17 06 04	t	16,616	1 800,00	29 908,80	CS URS 2020 01	
	PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z izolacíních materiálů zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 06 04						
		Azurní námitka k souboru cen:						
		1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen mírně příslušné skládky odpadů						
		2. Uložení odpadů neuvaděných v souboru cen se oceňuje individuálně						
		3. Uložení odpadů neuvaděných v souboru cen se oceňuje cenou 1852001 Sh						
		4. Příplatek drcení stavebního odpadu lze ocenit soubozem cen 997 00-50 Drcení stavebního odpadu z katalogu 600-6 Demolice objektů						
PSC								
WV		- asfaltové pásy, fólie, tepelná izolace		5,783				
WV				1,157				
WV				3,472				
WV				1,157				
WV				5,049				
WV				16,616				
WV		Součet		16,616				
D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	712	Povlakové krytíny						
22	K 712310902	Provedení údržby povlakové krytíny do 10° za studena lakem asfaltovým	m2	116,280	60,00	596 505,95	6 975,60	CS URS 2020 01

1 153 347,23

596 505,95

6 975,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP	WV		Provedení údržby povlakové krytiny střech plochých do 10° natírání a tmyeji za studena náterem lakem asfaltovým					
WV	WV		vypočet díle v.č.D.1.1.03					
WV	WV		"vyspravení podkladu - vodorné - 20%" 498,00*83,30		581,300			
WV	WV		Soubčet		581,300			
WV	WV		581,30*2 "Přepočtené koeficientem množství		116,260			
23	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxtvářný tl 3,5mm typu V60 S35 s vůložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním nosivem	m2	116,260	45,00	5 231,70	CS ÚRS 2020 01
PP	WV		pás asfaltový natavitelný oxtvářný tl 3,5mm typu V60 S35 s vůložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním nosivem					
WV	WV		vypočet díle v.č.D.1.1.03					
WV	WV		"vyspravení podkladu - vodorný 20%" 498,00*83,30		581,300			
WV	WV		Soubčet		581,300			
WV	WV		581,30*2 "Přepočtené koeficientem množství		116,260			
24	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	564,700	5,00	2 823,50	CS ÚRS 2020 01
PP	WV		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° natírání a tmyeji za studena náterem penetračním nebo asfaltovým					
PSC	WV		1. Povlakové krytiny střech jednotlivé do 10 m2 se oceňují skleděbně cenou přiložené zlozce a cenou 712 39-9095 Připánek za plochu do 10 m2.					
WV	WV		vypočet díle v.č.D.1.1.03					
WV	WV		"penetrace ALP (plocha střechy-vodorné" 498,00		498,000			
WV	WV		"penetrace ALP (plocha střechy-svisle" 66,70		66,700			
WV	WV		Soubčet		564,700			
25	M	11163150	lak penetrační asfaltový	l	0,260	13 800,00	3 568,00	CS ÚRS 2020 01
PP	WV		lak penetrační asfaltový					
WV	WV		vypočet díle v.č.D.1.1.03					
WV	WV		- zrnitost 0,4kg/m2		0,199			
WV	WV		"penetrace ALP (plocha střechy-vodorné" 498,00*0,4*0,001		0,027			
WV	WV		"penetrace ALP (plocha střechy-svisle" 66,70*0,4*0,001		0,228			
WV	WV		Soubčet		0,260			
WV	WV		0,228*1,15 "Přepočtené koeficientem množství					
26	K	712363604	Provedení povlak krytiny mechanicky kovenou do betonu tl tl přes 240mm vnitřní pole, budova v do 18m	m2	1 197,480	56,10	69 573,59	CS ÚRS 2020 01
PP	WV		Provedení povlaké krytiny střech plochých do 10° s mechanicky kovenou izolací včetně pořízení fólie a bokozábranného sváření tl. 18mm budovy výšky do 18 m, kování do betonu vnitřní pole					
PSC	WV		1. V ceně jsou započteny náklady na dočívku kotel					
WV	WV		2. V ceně nejsou započteny náklady na dočívku fólie, tato se oceňuje ve specifikaci					
WV	WV		3. V ceněch 3871 str. 3874 nejsou započteny náklady na dočívku listů, tyto se oceňují ve specifikaci					
WV	WV		4. Kování plechových listů s výštl nad 200 mm se oceňují katelegem 806-764 Krimpálské konstrukce					
WV	WV		5. Vymerzení rohožích z okrajových částí je dále kótením plátem nebo vypočet podle přílohy č. 3 tohoto katalogu.					
WV	WV		vypočet díle v.č.D.1.1.03					
WV	WV		"parozábrana - modifikovaný asf. pás s A1 vůložkou tl 4mm-vodorné" 523,74		523,740			
WV	WV		"parozábrana - modifikovaný asf. pás s A1 vůložkou tl 4mm - svisle" 66,70		66,700			
WV	WV		Meziosočet		590,440			
WV	WV		"podkladní pás z modifik. pásů tl 3mm- vodorné" 523,74		523,740			
WV	WV		"podkladní pás z modifik. pásů tl 3mm- svisle" 83,30		83,300			
WV	WV		Soubčet		607,040			
WV	WV		1 197,480		1 197,480			
27	M	62836110	pás asfaltový natavitelný oxtvářný tl 4mm s vůložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním nosivem	m2	679,006	56,00	39 382,35	CS ÚRS 2020 01
PP	WV		pás asfaltový natavitelný oxtvářný tl 4mm s vůložkou z hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným					
WV	WV		vypočet díle v.č.D.1.1.03					
WV	WV		15% modřez					
WV	WV		"parozábrana - modifikovaný asf. pás s A1 vůložkou tl 4mm" 523,74		523,740			
WV	WV		"parozábrana - modifikovaný asf. pás s A1 vůložkou tl 4mm - svisle" 66,70		66,700			
WV	WV		Soubčet		590,440			
WV	WV		590,44*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		679,006			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
28	M	62952011	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 3mm s vložkou ze skleněné rohože se spalitelnou fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 3mm s vložkou ze skleněné rohože se spalitelnou fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	m2	698,096	144,20	100 665,44	CS URS 2020 01
	PP		vypočet dle v.č.D.1.1.03					
	W		15% profaz		529,740			
	W		"podkladní pás z modifik. pásů tl 3mm- vodovorné" 523,74		83,300			
	W		"podkladní pás z modifik. pásů tl 3mm- svale" 83,30		807,040			
	W		Součet		698,096			
	W		607,04*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		615,300			
29	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy NAPP pletivem v plné pláse Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy pletivem NAPP v plné pláse Poriztímka k soubojím oem. 1. Povlakové krytiny střech jednotlivé do 10 m2 se oceňují séleběně cenou příslušné rohože a cenou 712-39-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.	m2		127,80	78 635,34	CS URS 2020 01
	PP							
	PSC							
	W		vypočet dle v.č.D.1.1.03					
	W		-kotvení prvky hydroizolace oceněny v samostatné položce		532,000			
	W		"hydroizolace modifik. asf.pás s retardéry proti hoření - vodovorné" 532,00		83,300			
	W		"lemování hydroizolace-modifik. asf.pás s retardéry proti hoření-svale" 83,30		615,300			
	W		Součet		707,595			
30	M	62955017	pás asfaltový netkaný modifikovaný SBS tl 4,5mm s retardéry hoření, BROOF(10) s vložkou ze polyesterové vrstvené rohože a hrubozrnným břidlicovým posypem na horním povrchu pás asfaltový netkaný modifikovaný SBS tl 4,5mm s retardéry hoření, BROOF(10) s vložkou ze polyesterové vrstvené rohože a hrubozrnným břidlicovým posypem na horním povrchu nebo textilií na horním povrchu	m2		187,00	132 320,27	CS URS 2020 01
	PP		vypočet dle v.č.D.1.1.03					
	W		15% profaz		532,000			
	W		"hydroizolace modifik. asf.pás s retardéry proti hoření - vodovorné" 532,00		83,300			
	W		"lemování hydroizolace-modifik. asf.pás s retardéry proti hoření-svale" 83,30		615,800			
	W		Součet		707,595			
	W		615,31*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		12,000			
31	K	712363115	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° zalozování prostupů kruhového průřezu D do 300 mm Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° falíi osazení žimasty při pokládání hydroizotačních fólií (materiál ve specifikaci) zaizolování prostupů střechí rovinnou kruhový průřez, průměr do 300 mm Poriztímka k soubojím oem. 1. Povlakové krytiny střech jednotlivé do 10 m2 se oceňují séleběně cenou příslušné rohože a cenou 712-39-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.	kus		600,00	7 200,00	CS URS 2020 01
	PP							
	PSC							
	W		vypočet dle v.č.D.1.1.03					
	W		- řešení hydroizolace (prostupy, detaily, rehy)		12,000			
	W		Součet		12,000			
32	M	R-712-01	bitumenový homogenní bezvláznkový hydroizotační pás, který je vysoce modifikovaný SBS kaučukem bitumenový homogenní bezvláznkový hydroizotační pás, který je vysoce modifikovaný SBS kaučukem	m2		1 152,00	6 624,00	
	PP		vypočet dle v.č.D.1.1.03					
	W		15% profaz		5,000			
	W		" řešení hydroizolace (prostupy, detaily, rehy)		5,000			
	W		Součet		5,750			
	W		5*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		1 195,458			
34	K	R-712-03	Kotvení hydroizolace střechy (převrtání, použití 4 kotvěv na m2) Kotvení hydroizolace střechy v objektu SO 05 (převrtání, použití 4 kotvěv na m2) - kotvy 4 třískové do betonu - kotvená plocha kotvy "do betonu" (27,17*11,32)*4=(3,00*2,80*7) "Kotvení u otlapů" 6,00*4 Součet	ks		50,40	60 251,08	
	PP							
	W		1 171,458		1 171,458			
	W		24,900		24,900			
	W		1 195,458		1 195,458			
33	K	R-712-02	Prorazání a vysušení boudl Prorazání a vysušení boudl vypočet dle v.č.D.1.1.02	m2		2,00	1 162,60	
	PP							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			- vyspravení celé plochy střešiny před položením nových vrstev					
WV			498,00+83,30		581,300			
WV			Součet					
35	K	R-712-03.1	Kotvení hydroizolace střešiny v objektu SO 05 (převrtání, použití 7 kotvir na m2)-alika	ks	1 679,482	1,00	1 679,48	
WV			Kotvení hydroizolace střešiny v objektu SO 05 (převrtání, použití 7 kotvir na m2)-alika					
WV			- kotvy v následující do betonu					
WV			"veliká plocha alika, kotvení do betonu"					
WV			30,77+3,10+27,77		1 335,418			
WV			11,32+1,80+7,77		285,264			
WV			3,00+2,80+7		96,800			
WV			Součet		1 679,482			
36	K	713191321	Montáž izolace tepelné střešiny plochých střešiny osazení odvětrávacích komínků	kus	6,000	500,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 01
PP			Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstruktivní součástí střešiny plochých osazení odvětrávacích komínků					
WV			vypočít díle v č.D.1.1.04		6,000			
WV			- odvětrávací komíněk VZT do DN 125mm		6,000			
WV			ozn.O1* 6		6,000			
WV			Součet		6,000			
37	M	62851023	Komíněk střešiny odvětrávací s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu DN 125	kus	6,000	1 370,00	8 220,00	CS ÚRS 2020 01
PP			komíněk střešiny odvětrávací s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu DN 125					
WV			vypočet díle v č.D.1.1.04		6,000			
WV			- odvětrávací hlavice kanalizace DN 110 s integrovanou manžetou		6,000			
WV			ozn.O1* 6		6,000			
WV			Součet		6,000			
38	K	721233213	Střešní vrstev polypropylen PP pro pochůzní střešiny svahů DN 125	kus	6,000	4 930,00	29 580,00	CS ÚRS 2020 01
PP			Střešní vrstev (vrstev) polypropylenové (PP) pro pochůzní střešiny s odtokem svahům DN 125					
WV			vypočet díle v č.D.1.1.04		6,000			
WV			- střešní vrstev s následavcem nevyhřívány a bitumetovou manžetou bez vyhřívání		6,000			
WV			včetně krycí míčky na vrstvu		6,000			
WV			- integrovaný ochranný košik		6,000			
WV			- nastavec střešního vrstevu s integrovaným přířezem asfaltového pásu DN 125		6,000			
WV			- osazení vrstevu vyplněného PUR pěnou ze strany interiéru + pryžové těsnění		6,000			
WV			- kotvení vrstevu k nosné části šrouby 6.3x60mm 4ks/ vrstevu s integrovaným přířezem asf pásu DN 125 - spodní část do betonu		6,000			
WV			- kotvení vrstevu přes tepelné izolaci vrstevu do betonu 6.3x30mm 4ks/vrstev		6,000			
WV			ozn.O1* 6		6,000			
WV			Součet		6,000			
39	K	998712103	Průsvet hmot tonáží pro krytí povlakové v objektech v do 24 m	t	12,093	3 274,04	39 593,00	CS ÚRS 2020 01
PP			Průsvet hmot pro povlakové krytí stánců v z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravě vzdálenost do 50 m v objektech					
			Pozorně k součinnosti cen					
			vrstevu přes 12 do 24 m					
			stavební díli. Do této hmotnosti se započítává i materiál, který je použit pro přípravu hmot, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i materiál, který je použit pro přípravu hmot, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i materiál, který je použit pro přípravu hmot, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl.					
			2. Pokud máte požadované stavební hmotnosti přesunovaného materiálu, lze pro výpočet průsvetu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vylučují rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.					
			3. Příplatek k cenám - 2181 pro průsvet prováděný bez použití mechanizace, tj. za střešiny podbínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se línno získá během skutečné přemístění.					
D	713						357 197,00	
40	K	713131143	Montáž izolace tepelné stěny a základů lepením celoplošně v kombinaci s mechanickým kotvením rohůž,	m2	53,290	20,00	1 065,80	CS ÚRS 2020 01
PP			Montáž tepelné izolace stěn rohůžem, pásky, deskami, dílci, blaky (isolární materiál ve specifikaci) lepením celoplošně s mechanickým kotvením					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			Preručná šroubovací deska 1. Použití: Montáž tepelných izolací stěn bez použití (pro osazení montážních střešních izolací základových konstrukcí) základových pásů, desky a podl. 2. V cenách -1161 až -1181 nejsou započteny náklady na podkladní rošt a odvětrání zdi. Tyto se oceňují pro rovnou roštní cenami souboru 763 12-16 katalogu 763 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný roštní cenami souboru 766 41-72 katalogu 766 - Konstrukce truhlářské.					
WV			vypočet dle v.č.D.1.1.03					
WV			- montáž tepelné izolace 1x, svislé atiky na výšku 500mm tl.80mm včetně kotvě (197ks)		46,800			
WV			93,60*0,50		6,480			
WV			- montáž tepelné izolace kolem stroje na výšku 500mm tl. min.80mm včetně kotvě		53,290			
WV			(3,32+3,17)*2*0,50		53,290			
WV			Součet	m2	59,619	30,40	1 782,08 [CS ÚRS 2020 01]	
41	M	26372308	deska EPS 100 do plochých střech a podlah A=0,037 tl.80mm					
PP			deska EPS 100 do plochých střech a podlah k=0,037 tl.80mm					
WV			vypočet dle v.č.D.1.1.03					
WV			10% proflez					
WV			- tepelné izolace 1x, svislé atiky na výšku 500mm		46,800			
WV			93,60*0,50		6,480			
WV			- tepelné izolace kolem stroje na výšku 500mm tl. min.80mm včetně kotvě		53,290			
WV			(3,32+3,17)*2*0,50		53,290			
WV			Součet	m	58,619	150,00	14 520,00 [CS ÚRS 2020 01]	
42	K	713141358	52,29*1,1 Přepočtené koeficientem množství					
PP			Montáž spádové izolace na zhlaví atiky šifry do 500 mm ukotvené šrouby					
			Montáž tepelné izolace střech plochých spádovými šifry na zhlaví atiky šifry do 500 mm mechanicky ukotvenými šrouby					
			1. Množství tepelné izolace střech plochých atikovými pásky k cenám -1211 se určuje v m projektovaných délek obševí (bez přesahů) na poznamá k souboru cen.					
			2. Množství tepelné izolace střech plochých spádovými šifry k cenám -1311 až -1335 se určuje v m2 půdorysné projektované výsádkované plochy střechy.					
			3. V cenách -1221 až -1262 jsou započteny náklady na montáž a dodávku kotvených šroubů.					
			4. V cenách -1221 až -1262 nejsou započteny náklady na položení tepelné izolace. Tyto se oceňují cenami -1111 až -1151 tohoto souboru cen.					
			5. Ceny -1391 až -1392 lze použít pro montáž izolace do 1000mm. V případě vyšších atřích konstrukcí se pro izolace stěn použijí pokládky souboru cen 713 10-11. Montáž tepelné izolace stěn řešit katalogy.					
PSC								
WV			vypočet dle v.č.D.1.1.03					
WV			- montáž spádové tepelné izolace atika zhlaví EPS tl.100-120mm (194ks)		96,800			
WV			96,80		96,800			
WV			Součet	m3	4,510	1 109,00	4 997,08 [CS ÚRS 2020 01]	
43	M	26376141	klín izolací z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový					
PP			klín izolací z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový					
WV			vypočet dle v.č.D.1.1.03					
WV			10% proflez					
WV			- spádová tepelná izolace - atika zhlaví		4,100			
WV			4,10		4,100			
WV			Součet	m2	498,000	16,20	8 067,60 [CS ÚRS 2020 01]	
45	K	713141263	4,1*1,1 Přepočtené koeficientem množství					
PP			Přikotvení tepelné izolace šrouby do betonu pro izolaci tl přes 240 mm					
			Montáž tepelné izolace střech plochých mechanické přikotvení šrouby včetně dodávky šroubů, bez položení tepelné izolace tl. izolace přes 240 mm do betonu.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznamka k souboru cen:</i></p> <p>1. Množství lepené izolace střešních plochých střešních akrylovými pásky K ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu plošné střechy.</p> <p>2. Množství lepené izolace střešních plochých střešních akrylovými pásky K ceně -1311 až -1335 se určuje v m² půdorysné projektované vyznačené plochy střechy.</p> <p>3. V cenách -1221 až -1282 jsou započteny náklady na montáž a dopravu lepených složeb.</p> <p>4. V cenách -1221 až -1282 nejsou započteny náklady na pokládku lepené složeb, tyto se oceňují cenami -1111 až -1151 tohoto souboru cen.</p> <p>5. Ceny -1381 až -1396 lze použít pro montáž izolace do 1000mm. V případě vyšších střešních konstrukcí se pro izolace střešních plochých souboru cen 713-13-11 Montáž lepené izolace střešního kataloží.</p>								
PSC			výpočet dle v.č.D.1.1.03		498,000			
WV			- montáž lepené izolace		498,000			
WV			- montáž lepené izolace vodotěrné 2x, EPS 150 tl.2x150mm		500,160	95,00	47 515,20	CS URS 2020 01
WV			Souběh	m ²				
46	K	713141152	Montáž izolace lepené střešních plochých střešních akrylovými pásky K ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu plošné střechy.					
PP			<i>Poznamka k souboru cen:</i>					
<p>1. Množství lepené izolace střešních plochých střešních akrylovými pásky K ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu plošné střechy.</p> <p>2. Množství lepené izolace střešních plochých střešních akrylovými pásky K ceně -1311 až -1335 se určuje v m² půdorysné projektované vyznačené plochy střechy.</p> <p>3. V cenách -1221 až -1282 jsou započteny náklady na montáž a dopravu lepených složeb.</p> <p>4. V cenách -1221 až -1282 nejsou započteny náklady na pokládku lepené složeb, tyto se oceňují cenami -1111 až -1151 tohoto souboru cen.</p> <p>5. Ceny -1381 až -1396 lze použít pro montáž izolace do 1000mm. V případě vyšších střešních konstrukcí se pro izolace střešních plochých souboru cen 713-13-11 Montáž lepené izolace střešního kataloží.</p>								
PSC			výpočet dle v.č.D.1.1.03		498,000			
WV			- montáž lepené izolace		2,160			
WV			- montáž lepené izolace vodotěrné 2x, EPS 150 tl.2x150mm		500,160	191,25	209 533,50	CS URS 2020 01
WV			lepená izolace kolem střešního věku EPS tl. 160mm					
WV			0,60'0 60'6					
WV			Souběh	m ²	1 095,600			
47	M	28375033	děska EPS 150 do plochých střešních a podlah A=0,035 tl. 150mm					
PP			děska EPS 150 do plochých střešních a podlah A=0,035 tl.150mm					
WV			výpočet dle v.č.D.1.1.03					
WV			10% protez.					
WV			- lepená izolace plošné střechy EPS 150S tl. 2x150mm					
WV			498,00'2					
WV			Souběh					
WV			996'1.1. Přepočtené koeficientem množství		996,000			
WV			996,000		996,000			
WV			1 095,600		1 095,600			
48	M	28375991	děska EPS 150 do plochých střešních a podlah A=0,035 tl. 160mm					
PP			děska EPS 150 do plochých střešních a podlah A=0,035 tl.160mm					
WV			výpočet dle v.č.D.1.1.03					
WV			- lepená izolace kolem střešního věku z expandovaného polystyrenu EPS tl.160mm					
WV			0,60'0 60'6					
WV			Souběh					
WV			2,160'1.1. Přepočtené koeficientem množství		2,160			
WV			2,160		2,160			
WV			2,376		2,376			
49	K	713141351	Montáž spádové izolace na zhlaví atiky šířky do 500 mm lepené za studena zplha					
PP			Montáž lepené izolace střešních plochých střešních akrylovými pásky na zhlaví atiky šířky do 500 mm přilepenými za studena zplha					
WV			výpočet dle v.č.D.1.1.03					
WV			- lepená izolace kolem střešního věku EPS tl. 160mm					
WV			0,60'0 60'6					
WV			Souběh					
WV			92,680'1.1. Přepočtené koeficientem množství		92,680	190,50	17 655,54	CS URS 2020 01
WV			92,680		92,680			
WV			204,00		204,00			
484,70	CS URS 2020 01							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Centnová soustava
			<i>Poznámka k souboju cen:</i>					
			1. Minzástří tepelné izolace střešních plochých a sklonových plochých krovových konstrukcí -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu ploché střechy.					
			2. Minzástří jednovrstevná tepelná izolace střešních plochých a sklonových plochých krovových konstrukcí -1311 až -1335 se určuje v m ² plochýrných projektované plochy.					
			3. V cenách -1221 až -1282 jsou započteny náklady na montáž a dozdívku kotveních sroubů.					
			4. V cenách -1221 až -1282 nejsou započteny náklady na pokládku tepelné izolace, tyto se oceňují cenami -1111 až -1151 (lehoto souboju cen.					
			5. Ceny -1391 až -1396 lze použít pro montáž izolace do 1000mm. V případě vyšších střešních konstrukcí se pro izolace stěn použijí plochky souboju cen 713 13-11. Montáž tepelné izolace stěn tohoto katalogu.					
			výpočet dle v.č.D.1.1.05					
			- nářbový klín z pěnového polystyrenu EPS 150 tl 80mm					
			Soubět					
50	M	28376141	Klín izolací z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový	m3	109,595	5,00	547,98	CS URS 2020 01
			klín izolací z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový					
			výpočet dle v.č.D.1.1.05					
			92,680					
			92,680					
			95,300					
			95,300					
			108,585					
			108,585					
			Soubět					
			40,00					
			40,00					
51	K	713141211	Montáž izolace tepelné střešních plochých a sklonových plochých krovových konstrukcí	m	105,660	40,00	4 226,40	CS URS 2020 01
			Montáž tepelné izolace střešních plochých a sklonových plochých krovových konstrukcí					
			1. Minzástří tepelné izolace střešních plochých a sklonových plochých krovových konstrukcí -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu ploché střechy.					
			2. Minzástří jednovrstevná tepelná izolace střešních plochých a sklonových plochých krovových konstrukcí -1311 až -1335 se určuje v m ² plochýrných projektované plochy.					
			3. V cenách -1221 až -1282 jsou započteny náklady na montáž a dozdívku kotveních sroubů.					
			4. V cenách -1221 až -1282 nejsou započteny náklady na pokládku tepelné izolace, tyto se oceňují cenami -1111 až -1151 (lehoto souboju cen.					
			5. Ceny -1391 až -1396 lze použít pro montáž izolace do 1000mm. V případě vyšších střešních konstrukcí se pro izolace stěn použijí plochky souboju cen 713 13-11. Montáž tepelné izolace stěn tohoto katalogu.					
			výpočet dle v.č.D.1.1.05					
			- montáž nářbových klínů z minerálních vláken 50x50mm					
			(30,15+16,16)92					
			12,880					
			(3,32+3,17)72					
			105,660					
			Soubět					
			26,40					
			26,40					
52	M	63152005	Klín ařbový přechodový minerální plochých a sklonových plochých krovových konstrukcí tl 50x50mm	m	121,509	26,40	3 207,84	CS URS 2020 01
			klín ařbový přechodový minerální plochých a sklonových plochých krovových konstrukcí tl 50x50mm					
			výpočet dle v.č.D.1.1.05					
			15% protež					
			- nářbových klínů z minerálních vláken 50x50mm					
			(30,15+16,16)92					
			12,880					
			(3,32+3,17)72					
			105,660					
			121,509					
			Soubět					
			679,00					
			679,00					
53	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí nebo rohovníků bez úpravy střešními dřevem 1x	m2	3,534	679,00	2 399,99	CS URS 2020 01
			Montáž izolace tepelné potrubí a ohřevy páry nebo rohovníků bez úpravy (izolační materiál ve specifikaci) omezeným košem potrubí a izolací potrubí tl.100mm					
			výpočet dle v.č.D.1.1.07					
			- vrstev obalený na výšku skladyby tepelnou izolací z minerálních vláken tl.50mm					
			(PI)0,125+2*0,05+2*0,05)0,30*6					
			1,696					
			- střešní komínky obalený na výšku skladyby tepelnou izolací z minerálních vláken tl.50mm					
			(PI)0,10+2*0,05+2*0,05)0,30*6					
			3,534					
			Soubět					
			250,00					
			250,00					
54	M	63148101	deska tepelné izolací minerální univerzální 4=0,038-0,039 tl 50mm	m2	3,887	250,00	971,75	CS URS 2020 01
			deska tepelné izolací minerální univerzální 4=0,038-0,039 tl 50mm					
			výpočet dle v.č.D.1.1.07					
			1,638					
			1,696					
			3,534					
			Soubět					
			250,00					
			250,00					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		výpočet dle v.č.D.1.1.07					
W		10% profez					
W		- vtok obalený na výšku sklady tepelnou izolací z minerálních vláken tl.50mm		1,838			
W		(P1)0,125*2*0,05+2*0,05*0,30*0,6		1,696			
W		- střešní kominěk obalený na výšku sklady tepelnou izolací z minerálních vláken tl.50mm		3,534			
W		(P1)0,10+2*0,05+2*0,05*0,30*0,6		3,887			
W		Soubět					
55	K	998713103	I	7,792	5 161,96	40 222,00	CS ÚRS 2020 01
PP		Přesun hmot izolace tepelné stěnovy, z hmotnosti přesurovaného materiálu vodotěrně dopravně vzrůstající do 50 m v objemních výšce Poznamka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stěnovy z hmotnosti přesurovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost ze ceny 2. Do skupiny patří se započítává i hmotnost materiálů ošetřených ve speciálce 3. Pokud nelze určit přesun hmoty, použijte cenu za přesun hmoty směrem orientované prosazní sítě. Tuto souboru se vyznačí rozpočtové náklady za celý stavbu dle větné náklady na materiál ve speciálce. 3. Příklad k cenám - 3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za střípaných podminek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se limtu způsobem skutečné přemístění.					
D	727	Zdravotechnika - požární ochrana				7 320,00	
56	K	727111209	kus	6,000	1 220,00	7 320,00	CS ÚRS 2020 01
PP		Prostup předizolovaného kovového potrubí D 110 mm stropem tl 15 cm požární odolnost EI 60-120 Proizpovědi tubní upěky předizolované kovové potrubí prostup stropem tloušťky 150 mm požární odolnost EI 60-120 D 110 Poznamka k souboru cen: 1. V cenách -1171 až 1119, -1131 až 1219, -1321 až 1419 je započtena tloušťka vyplňovací spáry 15mm a šířka 20 mm. 2. V cenách -1121 až 1129, -1231 až 1329 je započtena tloušťka vyplňovací spáry 25mm a šířka 15 mm. 3. V cenách -1121 až 1129, -1231 až 1329 je započtena tloušťka vyplňovací spáry 15mm a šířka 15 mm. 4. V cenách -1111 až 1119, -1131 až 1219, -1321 až 1419 je započteno opěštění potrubí měrnými vlnou tloušťky 35mm. 5. V cenách -1121 až 1129, -1231 až 1329 je započteno opěštění potrubí měrnými vlnou tloušťky 30mm. 6. V cenách -1301 až 1319, -1421 až 1429 je započteno opěštění potrubí měrnými vlnou tloušťky 20mm.					
PSC		výpočet dle v.č.D.1.1.08					
W		- systémová tvorba prostupu pro napojení parozábrany DN 100 a integrovancu		6,000			
W		manžetu z asť pásu napojen do potrubí kanalizací					
W		6					
D	762	Konstrukce tesafské				51 724,50	
57	K	762361312	m2	48,250	662,50	31 965,63	CS ÚRS 2020 01
PP		Konstrukční a výrovnávací vrstva pod klempřískými prvky (atiky) z desek dřevostřípkových tl. 22 mm Konstrukční vrstva pod klempřískými prvky pro oteplení horních ploch zdi a nadstřevník (atiky) z desek dřevostřípkových šroubovaných do podkladu, tloušťky desky 22 mm 1. V cenách -1372 až -1313 jsou započteny náklady na kotvení desky do podkladu.					
PSC		výpočet dle v.č.D.1.1.03					
W		- montáž OSB desky atiky tl.22mm		48,250			
W		96,50*0,50		48,250			
W		Soubět					
58	K	R-762-01	kus	1,000	7 291,00	7 291,00	
PP		Rezáni EPS a zapuštění spár u zdi a prostupů Rezáni EPS a zapuštění spár u zdi a prostupů Poznamka k souboru cen: 1. Cenami -2532 až -2542 lze oplovnout i náklady tepelných izolací potrubí 2. Cenami -2532 až -2542 lze oplovnout i náklady doplňujících střešních konstrukcí z plechu; tyto práce se lze oplovnout cenami části 3. Náklady ocelových konstrukcí, katalogu 800-783 Náklady 4. Náklady ocelových konstrukcí, katalogu 800-783 Náklady 5. Náklady ocelových konstrukcí, které nejsou rozpočteny se smíjí oplovnout pouze za sníženými poměry z plechu na tyto zkolace jsou 6. Soubět, v cenách souboru cen 113 31... - Není-li možné rozpínání těsnění.					
PSC		výpočet dle v.č.D.1.1.03					
W		- montáž OSB desky atiky tl.22mm		1,000			
W		7,291*1,00		7,291,00			
W		Soubět					
59	K	762495000	m2	60,795	114,30	6 948,87	CS ÚRS 2020 01
PP		Spojovací profedsky pro montáž ošivování, obložení stropů, střešních podhledů a stěn Spojovací profedsky alufabrická spár, obložení stropů, střešních podhledů a stěn hříbečky, vrcy					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
		<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
		1. Cena je určena pro montážní ceny souborů cen:					
		a) 762 41- Montážní celostavby spár,					
		b) 762 42- Obložení stropu a střešních podlaží, ceny -1110 až -1235,					
		c) 762 43- Obložení stěn, ceny -1470 až -1630,					
		2. Ceny součástí samostatně, např. podlažek 762 08-2 Impregnační lezeva tohoto katalogu nebo příslušným položkám katalogu 800-763 Nátěrů.					
		výpočet dle v.č.D.1.1.05					
		- stropové prvky obchodní atiky OSB - široube do lehčeného betonu 6.3x120mm					
		- vrst do dřeva se zapuštěnou tlavou 5.0x30 6ks/ m					
		60 K 998762103	Soubit	8 045,19	5 519,00	CS ÚRS 2020 01	
		PP	Présun hmotí pro konkrétně tesaná staveny z hmotnosti přesurovnaného materiálu vodovodná doprava vzdálenou do 50 m v objektech výšky plet 12 do 24 m	60,795 60,795	0,686		
		<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
		1. Práce součástí staveny z hmotnosti přesurovnaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává hmotnost materiálu ochranných vrstev a specifikací					
		2. Pokud nebo požadování stavení hmotnost přesurovnaných materiálů, lze pro výpočet přesuru hmotnosti použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočítávané množství za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.					
		3. Příplatek k cenám -2161 pro přesun prováděný bez použití mechanismů, tj. za střížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
		D 764	Konstrukce klempířské			72 365,18	
		61 K 764011611	Podkladní plech z Pz s upraveným povrchem ř 150 mm	m	148,00	14 356,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Podkladní plech z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou ř 150 mm	97,000	97,000		
		<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
		1. Rozměr šifry podkladního plechu se určuje z ř. střešního prvku.					
		WV	výpočet dle v.č.D.1.1.04	87,000	87,000		
		WV	- oplechování atiky RŠ 130 - přípojovací plech z FeZn plechu, kotvený střiřavě po 250mm	97,000	97,000		
		WV	tl.0,6mm	9,000	9,000		
		WV	"ozn.K.01" 97,00	9,000	9,000		
		WV	Soubit	9,000	9,000		
		62 K 764211621	Dilatční přípojovací lišta z Pz s povrchovou úpravou včetně tmelení ř 100 mm	m	237,00	2 133,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Dilatční lišta z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou, připojovací, včetně tmelení ř 100 mm	9,000	9,000		
		WV	výpočet dle v.č.D.1.1.04	9,000	9,000		
		WV	"dilatční lišta RŠ 100mm, TiZn tl.0,63mm+25um RAL" 9,00	9,000	9,000		
		WV	Soubit	9,000	9,000		
		63 K 764214607	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrchovou mechanicky kotvené ř 670 mm	m	264,00	25 608,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Oplechování horních ploch atik a neděravěcí (etik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou mechanicky kotvené ř 670 mm	97,000	97,000		
		WV	výpočet dle v.č.D.1.1.04	97,000	97,000		
		WV	- oplechování atiky RŠ 660mm z TiZn plechu tl.0,63mm+PE 25um vč.podkladu	17,400	17,400		
		WV	"ozn.K.04" 97,00	17,400	17,400		
		WV	Soubit	17,400	17,400		
		64 K 764212637	Oplechování štítu závěrnou listou z Pz s povrchovou úpravou ř 670 mm	m	401,00	6 977,40	CS ÚRS 2020 01
		PP	Oplechování štítových prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou štítu závěrnou listou ř 670 mm	97,000	97,000		
		WV	Příplatek k souboru cen	17,400	17,400		
		WV	1. V cenách 764 21-1605 až -3642 nejsou započteny náklady na podkladní plech, tento se oceňuje cenami souboru cen 764 01-16.	17,400	17,400		
		WV	Podkladní plech z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem z rozpočítávaného množství dle ř. střešního prvku	17,400	17,400		
		WV	výpočet dle v.č.D.1.1.04	17,400	17,400		
		WV	- závěrná lišta RŠ 600 z TiZn plechu tl.0,63mm+PE 25um vč.podkladu	17,400	17,400		
		WV	"ozn.K.05" 17,40	17,400	17,400		
		WV	Soubit	17,400	17,400		
		65 K 764242433	Oplechování rovné okapové hrany z TiZn předzvětralého plechu ř 250 mm	m	235,00	2 350,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Oplechování střiřných prvků z titanizovaného předzvětralého plechu okapu okapovým plechem střiřně ř 250 mm	10,000	10,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznamka k soubovu cen</i> 1. V cenách 764-24-1405 až - 2457 nejsou započteny náklady na podkladní plech. Ten se oceňuje souborem cen 764-01-14. Podkladní plech z pozinkovaného plechu v tl. 1,0 mm a rozměrné sílice dle rs střešního prknu.								
PP	W	W	W	W	W	W	W	W
66	K	764519822	Svody kruhové včetně objímek, kolien, odětků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	2.700	860,00	2 322,00	CS ÚRS 2020 01
PP	W	W	W	W	W	W	W	W
			Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolien a odětků kruhový, průměru 100 mm					
			výpočet dle v.č.D.1.1.04	10,000				
			- okapovací plech RŠ 200mm z TlZn plechu tl.0,63mm+PE 25um	10,000				
			"ozn.k77" 10,00					
			Souběží					
67	K	764501108	Montáž kotličky oválného (třechyřového) pro podokapní žlab	kus	1,000	180,00	180,00	CS ÚRS 2020 01
PP	W	W	W	W	W	W	W	W
			Montáž žlabu podokapního půlkruhového kotličky					
			výpočet dle v.č.D.1.1.04	1,000				
			- montáž kotličky pro svod prvek K/6	1,000				
			Souběží					
68	M	56349164	Kotlík závěsný půlkruhový přečtvrtělný TlZn „modro šedá“ 400/100	kus	1,000	160,00	160,00	CS ÚRS 2020 01
PP	W	W	W	W	W	W	W	W
			kotlík závěsný půlkruhový přečtvrtělný TlZn „modro šedá“ 400/100					
69	K	764511601	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	9.500	687,00	6 336,50	CS ÚRS 2020 01
PP	W	W	W	W	W	W	W	W
			Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně hálky a čel půlkruhový do rš 280 mm					
			výpočet dle v.č.D.1.1.04	9,500				
			- podokapní žlab DN 100 včetně zábových háků	9,500				
			provozovací plechu TlZn tl.0,63mm	9,500				
			"ozn.k77" 9,50					
			Souběží					
70	K	R-764-01	Lemování rovinných zdi střeš z Pz s povrchovou úpravou rš 70 mm	m	12.980	133,00	1 726,34	vlastní
PP	W	W	W	W	W	W	W	W
			Lemování rovinných zdi střeš z Pz s povrchovou úpravou rš 70 mm					
			Poznáme k položce:					
			- křta přilepená šroubem do betonu 6,3x35mm, podmedle+úhelný pulík, 68x/m					
			- pu /m/					
			výpočet dle v.č.D.1.1.06	12,980				
			- stěnová lišta z poplastovaného plechu tl.0,60mm, r.š.70mm	12,980				
			"ozn.K.02" (3.32+3.17)*2	12,980				
			Souběží					
71	K	R-764-02	Lemování rovinných zdi střeš z Pz s povrchovou úpravou rš 70 mm	m	12.980	203,00	2 634,94	vlastní
PP	W	W	W	W	W	W	W	W
			Lemování rovinných zdi střeš z Pz s povrchovou úpravou rš 150mm					
			Poznáme k položce:					
			- šroub do betonu 6,3x35mm, 68x/m					
			výpočet dle v.č.D.1.1.06	12,980				
			- krycí lišta z poplastovaného plechu tl.0,60mm, RŠ 150mm	12,980				
			"ozn.K.03" (3.32+3.17)*2	12,980				
			Souběží					
72	K	988764103	Přesun hmot lomáří pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	t	0,910	8 335,15	7 585,00	CS ÚRS 2020 01
PP	W	W	W	W	W	W	W	W
			Přesun hmot pro konstrukce klempířské stávanový z limitací přesunovaného materiálu vodorovně dopravě vzdálenosti do 50 m v obětech výšky přes 12 do 24 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Centová soustava
Poznámka k souboji cen: 1. Ceny pro přístav hmot stavební z hmotnosti přesurovňovacího materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost ze ceny stavební síli. Do této hmotnosti se započítává hmotnost materiálu osurovňovacího ve speciálně určených případech. 2. Pokud není jednorázová stanoven hmotnost přesurovňovacího materiálu, lze pro výpočet použít jakýkoli orientační procentní sazbu, která se stanoví předem se souhlasem zadavatele. 3. Příloha k smlouvě - 4181 pro přístav prováděný bez použití mechanizace, tj. za střížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
D		767	Konstrukce zámečnické				57 920,00	
73	K	R-767-01	Zámečnická úprava výstupních dveří na sftěchu - zkrácení	ks	1,000	6 500,00	6 500,00	vlastní
PP			Zámečnická úprava výstupních dveří na sftěchu - zkrácení					
WV			vypočet dle v.č.D.1.1.02		1,000			
WV			- demontáž dveří, úprava a znovu nasazení		1,000			
WV			1					
WV			Součet		10,000			
74	K	R-767-02	Záchytný systém - TSL-600-BSR10-A, kotveno na chemické kotvy, příp.sít hmoždinky	ks	10,000	3 024,00	30 240,00	vlastní
PP			Záchytný systém - TSL-600-BSR10-A, kotveno na chemické kotvy, příp.sít hmoždinky					
WV			vypočet dle v.č.D.1.1.04		10,000			
WV			10					
75	K	R-767-03	Montáž záchytného systému	ks	1,000	11 100,00	11 100,00	vlastní
PP			Montáž záchytného systému					
WV			vypočet dle v.č.D.1.1.04		1,000			
76	K	R-767-04	Revize a předání záchytného systému do užívání	ks	1,000	10 080,00	10 080,00	vlastní
PP			Revize a předání záchytného systému do užívání					
WV			vypočet dle v.č.D.1.1.04		1,000			
WV			1					
D		783	Dokontovací práce - natěry				10 310,60	
77	K	R-783301303	Bezpečnostní odtěžení zámečnických konstrukcí	m2	2,120	160,00	318,00	CS ÚRS 2020 01
PP			Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odstranění odrezavěním odrezavěním bezpečnostním					
WV			vypočet dle v.č.D.1.1.04		2,120			
WV			- oprava sloupů podepírající Zb sftěchu strojevy		2,120			
WV			2.65*0,20*4					
WV			Součet		2,120			
78	K	R-783301311	Odmáštění zámečnických konstrukcí vodou ředěným odmašťovačem	m2	2,120	100,00	212,00	CS ÚRS 2020 01
PP			Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou ředěným					
WV			vypočet dle v.č.D.1.1.04		2,120			
79	K	R-783322101	Tmelení včetně přebroušení zámečnických konstrukcí disperzním tmelem	m2	2,120	120,00	254,40	CS ÚRS 2020 01
PP			Tmelení zámečnických konstrukcí včetně přebroušení tmelených míst, tmelením disperzním akrylátovým nebo latexovým					
80	K	R-783314203	Základní antikorozní jednorázový syntetický samozákladující nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,120	125,00	265,00	CS ÚRS 2020 01
PP			Základní antikorozní jednorázový syntetický samozákladující nátěr zámečnických konstrukcí					
81	K	R-783335101	Meznatěr antikorozní jednorázový syntetický samozákladující	m2	4,240	180,00	763,20	CS ÚRS 2020 01
PP			Meznatěr zámečnických konstrukcí jednorázový syntetický samozákladující					
WV			vypočet dle v.č.D.1.1.04		4,240			
WV			- oprava sloupů podepírající Zb sftěchu strojevy Zx		4,240			
WV			2.65*0,20*4*2					
WV			Součet		25,500			
82	K	R-783337101	Krycí jednorázový epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	200,00	200,00	848,00	CS ÚRS 2020 01
PP			Krycí nátěr (emal) zámečnických konstrukcí jednorázový epoxidový					
83	K	R-783-01	Nátěr vodotěrný částí strojevy - nátěr vhodný na beton	m2	300,00	300,00	7 650,00	vlastní
PP			Nátěr spojení sftěch částí strojevy - nátěr vhodný na beton					
WV			vypočet dle v.č.D.1.1.04		25,500			
WV			25,50					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
		Součet		25,500			

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Slevba:
SST Hranice - SO 05 - střecha internátu

Objekt:
D.1.4d - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - HROMOSVOD

KSO:
Místo: ul. Studentská 1394, 752 01 Hranice

Zadavatel:
Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Uchazeč:
IZOTECH MORAVIA, spol. s r.o., Kožušany 162, 78375

Projektant:
M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Píerov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 21.7.2020

IC: 60794526
DIČ: CZ60794526
IC: 29453968
DIČ: CZ29453968
IC:
DIČ:
IC:
DIČ:

Cena bez DPH

167 238,00

DPH základní
snižena

Základ daně
167 238,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
35 119,98
0,00

Cena s DPH

v CZK

202 357,98

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

SŠT Hranice - SO.05 - střecha internátu

Objekt:

D.1.4d - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - HROMOSVOD

Místo:

ul. Studentská 1384, 752 01 Hranice

Zadavatel:

Olomoucký kraj, Jeremenkova 4Da, 779 11 Olomouc

Uchazeč:

IZOTECH MORAVIA, spol. s r.o., Kožušany 162, 78375

Kód dle - Popis

Datum: 21.7.2020

M&B eProjekce

s.r.o., Čechova

106/2a, Přerov

Projektant:

Zpracovatel:

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

D1 - Uzemňovací materiál

167 238,00

D2 - Jímací vedení a svody

16 474,00

D3 - Ostatní

85 677,00

65 087,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SŠT Hranice - SO 05 - střecha internátu

Objekt:

D.1.4d - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - HROMOSVOD

Místo: ul. Studentská 1384, 752 01 Hranice

Zadavatel: Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Uchazeč: IZOTECH MORAVIA, spol. s r.o., Kozušany 162, 78375

Datum: 21.7.2020

Projektant: M&B eProjektce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								167 238,00
D	K	R-EL-01	Uzemňovací materiál	ks	8,000	38,00	16 474,00	
	PP		Podpěra uzemňovacího vývodu				304,00	
	PP		Podpěra uzemňovacího vývodu					
2	K	R-EL-02	drát FeZn ø10mm s PVC izolací	m	29,000	137,00	3 973,00	
	PP		drát FeZn ø10mm s PVC izolací					
3	K	R-EL-03	Pásek FeZn 30x4	m	110,000	78,00	8 580,00	
	PP		Pásek FeZn 30x4					
4	K	R-EL-04	svorka páska-páska FeZn	ks	14,000	60,00	840,00	
	PP		svorka páska-páska FeZn					
5	K	R-EL-05	svorka páska-drát FeZn	ks	13,000	57,00	741,00	
	PP		svorka páska-drát FeZn					
6	K	R-EL-06	svorka uzemňovací na potrubí, pásek nerez	ks	2,000	61,00	122,00	
	PP		svorka uzemňovací na potrubí, pásek nerez					
7	K	R-EL-07	Zkušební svorka	ks	8,000	84,00	672,00	
	PP		Zkušební svorka					
8	K	R-EL-08	Štítek pro označení svodu	ks	8,000	27,00	216,00	
	PP		Štítek pro označení svodu					
9	K	R-EL-09	Protikorozní ochrana spoje	ks	27,000	38,00	1 026,00	
	PP		Protikorozní ochrana spoje					
D	D2		Jímání vedení a svody				85 677,00	
10	K	R-EL-10	Drát AMGSI Ø8mm	m	381,000	105,00	40 005,00	
	PP		Drát AMGSI Ø8mm					
11	K	R-EL-11	Jímání tyč AI 1m/ø10mm	ks	4,000	222,00	888,00	
	PP		Jímání tyč AI 1m/ø10mm					
12	K	R-EL-12	Svorka k jímání tyči ø10mm AI	ks	4,000	67,00	268,00	
	PP		Svorka k jímání tyči ø10mm AI					
13	K	R-EL-13	Jímání tyč AI 2,5m/ø16mm	ks	12,000	372,00	4 464,00	
	PP		Jímání tyč AI 2,5m/ø16mm					
14	K	R-EL-14	Svorka k jímání tyči ø16mm AI	ks	12,000	72,00	864,00	
	PP		Svorka k jímání tyči ø16mm AI					
15	K	R-EL-15	Betonový podstavec 6,5kg s křížem	ks	8,000	332,00	2 656,00	
	PP		Betonový podstavec 6,5kg s křížem					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K R-EL-16	Podložka malá	ks	8,000	96,00	768,00	
	PP	Podložka malá					
17	K R-EL-17	Betonový podstavec 17kg s klinem	ks	24,000	397,00	9 528,00	
	PP	Betonový podstavec: 17kg s klinem					
18	K R-EL-18	Podložka	ks	12,000	89,00	1 068,00	
	PP	Podložka					
19	K R-EL-19	Betonová podpěra vedení na ploché střešce	ks	193,000	58,00	11 194,00	
	PP	Betonová podpěra vedení na ploché střešce					
20	K R-EL-20	Svorka MV/Al	ks	40,000	67,00	2 680,00	
	PP	Svorka MV/Al					
21	K R-EL-21	Svorka okapová Al	ks	2,000	56,00	112,00	
	PP	Svorka okapová Al					
22	K R-EL-22	Svorka na fatic (zvoití dle typu faticu)	ks	8,000	67,00	536,00	
	PP	Svorka na fatic (zvoití dle typu faticu)					
23	K R-EL-23	Podpěra vedení snap výška 36mm	ks	152,000	55,00	8 360,00	
	PP	Podpěra vedení snap výška 36mm					
24	K R-EL-24	Hmoždinka do pěnového polystyrenu L 85mm PA	ks	152,000	14,50	2 204,00	
	PP	Hmoždinka do pěnového polystyrenu L 85mm PA					
25	K R-EL-25	Podpěra vedení na okapové rouře	ks	2,000	41,00	82,00	
	PP	Podpěra vedení na okapové rouře					
D	D3	Ostatní				65 087,00	
26	K R-EL-26	Ruční výkop výhy 35/60cm, hornina 4	m	109,000	173,00	18 957,00	
	PP	Ruční výkop výhy 35/60cm, hornina 4					
27	K R-EL-27	Ruční zához výhy 35/60cm, hornina 4	m	109,000	52,00	5 668,00	
	PP	Ruční zához výhy 35/60cm, hornina 4					
28	K R-EL-27.1	Sandy pro napojení nového hromosvodu na stávající zemnicí systém	ks	9,000	575,00	5 175,00	
	PP	Sandy pro napojení nového hromosvodu na stávající zemnicí systém					
29	K R-EL-28	Demontáž stávající části bleskosvodu	hod	25,000	510,00	12 750,00	
	PP	Demontáž stávající části bleskosvodu					
30	K R-EL-29	Rozebrání zámkové dlažby	m ²	8,500	403,00	3 425,50	
	PP	Rozebrání zámkové dlažby					
31	K R-EL-30	Zpětné uložení zámkové dlažby, včetně uložení a přípravy podkladu	m ²	8,500	225,00	1 912,50	
	PP	Zpětné uložení zámkové dlažby, včetně uložení a přípravy podkladu					
32	K R-EL-31	Provedení antikorozního ošetření stáv. zemního vývodu	ks	4,000	41,00	164,00	
	PP	Provedení antikorozního ošetření stáv. zemního vývodu					
33	K R-EL-32	Koordinace a spolupráce s jinými profesemi	hod	6,000	460,00	2 760,00	
	PP	Koordinace a spolupráce s jinými profesemi					
34	K R-EL-33	Provedení elektrorevize, výprac. reviz. zprávy	hod	10,000	575,00	5 750,00	
	PP	Provedení elektrorevize, výprac. reviz. zprávy					
35	K R-EL-34	HZS	hod	15,000	575,00	8 625,00	
	PP	HZS					

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: SST Hranice - SO.05 - sítěcha internátu
Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady

KSO: ul.Studentská 1384, 752 01 Hranice
Místo: Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc
Zadavatel: Uchazeč: IZOTECH MORAVIA, spol. s r.o., Kožušany 162, 78375

Projektant: M&B eProjekce s.r.o., Čechova 106/2a, Přerov
Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ: 21.7.2020
Datum:
IČ: 60794526
DIČ: CZ60794526
IČ: 29453968
DIČ: CZ29453968
IČ: 60794526
DIČ: CZ60794526
IČ: 29453968
DIČ: CZ29453968

Cena bez DPH	17 300,00			
DPH základní snížená	Základ daně 17 300,00	Sazba daně 21,00%	Výše daně 3 633,00	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK		20 933,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SŠT Hranice - SO 05 - síťechná internátů

Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady

Místo: ul. Studentská 1384, 752 01 Hranice

Zadavatel: Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Uchazeč: IZOTECH MORAVIA, spol. s r.o., Kožušany 162, 78375

Kód dluhu - Popis

Datum: 21.7.2020

Projektant: M&B eProjekce
s.r.o., Čechova
106/2a, Přetov

Zpracovatel:

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

17 300,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

17 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SŠT Hranice - SO 05 - střecha internátu

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady

Místo: ul Studentská 1384, 752 01 Hranice

Datum: 21.7.2020

Projektant: M&B eProjektce
s.r.o., Čechova
106/2a, Přerov

Zadavatel: Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Uchazeč: IZOTECH MORAVIA, spol. s r.o., Kožušany 162, 76375

Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Náklady soupisu celkem							17 300,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				17 300,00	
1	K	030001001	Náklady na zřízení zařízení stavení v souladu s dokumentací ZOV	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00	viastní
	PP		Pozemní k ploché					
	P		Náklady na dokumentaci ZS, na přípravné území pro ZS včetně odstranění materiálu a konstrukcí v prostoru stavení, na vyzdobení obdobních míst, na zřízení příkopů, mříží, na vlastní vyzdobení objektů ZS, prozatímní komunikací, odpočív a osvětlení přechodových křižovatek, kordónů apod.		1,000			
	WV		1		1,000			
	WV		Soudět					
2	K	030001002	Náklady na provoz a údržbu zařízení stavení	Kč	1,000	500,00	500,00	viastní
	PP		Náklady na provoz a údržbu zařízení stavení					
	P		Náklady na vybavení/prostředím objektů ZS, náklady na energii, úklid, údržbu a opravy objektů ZS, čistění požezbových a manipulačních ploch, zabezpečení stavení apod.		1,000			
	WV		1		1,000			
	WV		Soudět					
3	K	034403002	Náklady na dopravní značení a provizorní zpevněné plochy na stavení a/nebo v okolí stavení	Kč	2,000	500,00	1 000,00	viastní
	PP		Náklady na dopravní značení na stavení a/nebo v okolí stavení					
	P		Pozemní k ploché					
	WV		Náklady na zřízení, údržbu a zrušení dočasného dopravního značení, polepěného k zajištění přístupu nebo provozu na stavení a/nebo v okolí stavení		2,000			
	WV		2		2,000			
	WV		dle ZOV - 2 znečty					
	WV		Soudět					
4	K	039001003	Náklady na zrušení zařízení stavení	Kč	1,000	500,00	500,00	viastní
	PP		Náklady na zrušení zařízení stavení					
	P		Pozemní k ploché					
	WV		Náklady na demontáž/odstranění objektů ZS a jejich obsahu a náklady na uvedení pozemku do původního stavu včetně nákladů s tím spojených.		1,000			
	WV		1		1,000			
	WV		Soudět					
5	K	041703002	Náklady na zajištění kolektivní bezpečnosti osob	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00	viastní
	PP		Náklady na zajištění kolektivní bezpečnosti osob					
	P		Pozemní k ploché, - řešení se zejména o náklady na zařazení, - osazení výstražných a informačních tabulí/abaků, - zabezpečení okrajů konstrukcí proti pádu osob, - zabezpečení komunikací pro pohyb osob po stavení, - zabezpečení přechodů přes výkopy, - a další prvky kolektivní ochrany osob.		1,000			
	WV		1		1,000			
	WV		Soudět					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
6	K	071002001	Provoz investora třetích osob	kč	1,000	300,00	300,00	vlastní
	PP		Pracovní investora třetích osob Provedení k podlaží Náklady na vyřízení rozpočtových nakládů z hluku rušení dopravy vně i uvnitř staveniště, vešle pracovišti, přehledvek v práci na různých investorem a ostatních výloh způsobených investorem.					
7	K	079002001	Osátní provozy výloh	kč	1,000	300,00	300,00	vlastní
	PP		Náklady na výloh ostatních provozních výloh Pozemní práce k podlaží Jedná se zejména o náklady na: - práce na místě příslušných místech, - práce v ochranných pásech, - práce na památkově chráněném objektu, agrod.					
8	K	035002000	Pronájem ploch objektu	kč	1,000	4 500,00	4 500,00	CS URS 2020 01
	PP		Pronájem ploch objektu					
9	K	043194000	Osátní zkoušky - kotvení síťechy - vývažné zkoušky	ks	5,000	200,00	1 000,00	CS URS 2020 01
	PP		Osátní zkoušky - kotvení síťechy - vývažné zkoušky					
	W		- kotvení síťechy - vývažné zkoušky					
	W		5	5,000				
10	K	VRN-01	Osátní zkoušky - kotvení síťechy - vývažná zkouška kotvě z žb podkladu parovrstvy	ks	2,000	200,00	200,00	400,00
	PP		Osátní zkoušky - kotvení síťechy - vývažná zkouška kotvě z žb podkladu parovrstvy					
	W		- kotvení síťechy - (zvolení kotvy a teleskopu pro optimální návrh kotvení polystyrenu)					
	W		2	2,000				
11	K	VRN-02	Osátní zkoušky - kotvení síťechy - vývažná zkouška kotvě z žb podkladu parovrstvy	ks	2,000	200,00	200,00	400,00
	PP		Osátní zkoušky - kotvení síťechy - odřinová zkouška pro parovrstvu					
	W		- kotvení síťechy - kontrola provedení parovrstvy					
	W		2	2,000				
12	K	VRN-03	Osátní zkoušky - kotvení síťechy - vývažná zkouška kotvě z žb podkladu parovrstvy	ks	2,000	200,00	200,00	400,00
	PP		Osátní zkoušky - kotvení síťechy - odřinová zkouška pro poslední š přehostění vrstvy pláště na hydroizolačním pásu					
	W		- kotvení síťechy - kontrola provedení parovrstvy					
	W		2	2,000				
13	K	VRN-04	Zajištění funkčnosti MIN.1 jímecí tyče po dobu provádění prací	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
	PP		Zajištění funkčnosti MIN.1 jímecí tyče po dobu provádění prací					
14	K	VRN-05	Provedení sond v místě napojení na zemnicí soustavu	ks	9,000	500,00	4 500,00	
	PP							

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisu prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisu prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, Informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Poradové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k poloze, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkaz výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisu prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisu prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základná DPH	A	Základná DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPoložky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

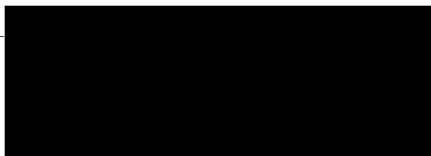
SEZNAM PODDODAVATELŮ

„SPŠ Hranice – oprava střešního pláště objektu“

ÚDAJE O PODDODAVATELÍCH	
Požadovaný údaj	Hodnota požadovaného údaje
Název/obchodní firma poddodavatele	Vladimír Kolář - HROMOSVODY
Sídlo (celá adresa vč. PSČ)	Lipenská 811/90, 779 00 Olomouc
IČO	60986999
Stručný popis prací, které jsou předmětem dodávky	Bleskosvody, elektro, revize
Finanční objem poddodávky (v Kč bez DPH) nebo % z nabídkové ceny bez DPH	167 238,- Kč

Datum:

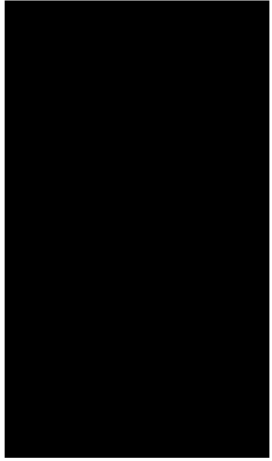
Otisk razítka



Ing. Ctibor Kročil, jednatel společnosti
IZOTECH MORAVIA, spol. s.r.o.

Týdny od zahájení stavby						
	1	2	3	4	5	6
Návrh harmonogramu provádění díla „SPŠ Hranice – oprava střešního pláště objektu “						
Popis činnosti						
Termín zahájení díla : do 15 dnů od nabytí účinnosti smlouvy						
31 - Zdi pozemních staveb						
62 - Úprava povrchů vnitřních						
96 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb						
96 - Bourání konstrukcí						
997 - Přesun sutě						
712 - Pevňkové krytiny						
713 - Izolace tepelné						
727 - Zdravotechnika - požární ochrana						
762 - Konstrukce tesalfské						
764 - Konstrukce klempířské						
767 - Konstrukce zámečnické						
783 - Dokončovací práce - natěry						
SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - HROMOSVOD						
Termín předání díla : do 45 dnů od zahájení prací						

V Kozušanech dne: 14.7.2020



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ÚČASTNÍK zadávacího řízení (obchodní a adresa)	IZOTECH MORAVIA, spol. s r.o. Kožušany 162 783 75 Kožušany - Tážaly
Kontaktní osoba (jméno, tel, e-mail)	Ing. Ctibor Kročil, jednatel společnosti Tel. 602 734 184 Ing. Martin Lošťák, jednatel společnosti Tel. 602 714 576 info@email.cz
IČO	60794526

ZAKÁZKA :

„SPŠ Hranice – oprava střešního pláště objektu“

- a) Dílo bude provedeno v rozsahu a způsobem dle projektové dokumentace zpracované společností M&B eProjekce, IČO: 29453968, se sídlem Čechova 106/2a, 750 02 Přerov, v 05/2020

Projektová dokumentace řeší výměnu skladby ploché střechy včetně oplechování atiky a přístřešku nad strojovnou výtahu a vstupem na střechu, a také výměnu hromosvodu, u kterého je požadavek zachování funkčnosti po celou dobu výstavby. Tepelná izolace střechy je navržena z EPS 150 S (pochůzí polystyren stabil ve 2 vrstvách á 150mm a spádových klínů). Součástí jsou

i opravy případně poškozených atik. Oplechování atik a přístřešku nad strojovnou je řešeno z titanizinkového plechu. Ohledně zachování funkčnosti hromosvodu je představa o zachování minimálně 1 funkčního jimače po dobu výstavby. Tzn., že by jimač na přístřešku nad vstupem byl zachován jako funkční a v průběhu montáže nového hromosvodu by byl zaměněn. Je také počítáno s opravou ocelových sloupů nesoucích přístřešek nad vstupem. Při demontáži skladby bude odhalena vlastní konstrukce paty sloupů a před namontováním nové skladby budou sloupy opraveny v rozsahu dle zjištěného stavu. Strojovna výtahu nebude zateplena, tep.izolace a hydroizolace budou funkčně napojeny v detailu stejně jako řešení u atiky, tak aby nedocházelo k zatékání.

Technická specifikace materiálů :

Parozábrana:

TECHNICKÉ PARAMETRY Vlastnosti dle ČSN EN 13970 a ČSN EN 13969 Zkušební postup Jednotka Výsledek Zjevné vady ČSN EN 1850 - 1 - bez zjevných vad Délka ČSN EN

Příloha č. 4 Technická specifikace

1848 - 1 m \geq 7,5 Šířka ČSN EN 1848 - 1 m \geq 1,0 Přímost ČSN EN 1848 - 1 mm/10m \leq 20 splněno 0,2 \pm Tloušťka ČSN EN 1849 - 1 mm 4,0 Vodotěsnost ČSN EN 1928 kPa \geq 100 Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost ČSN EN 1296 ČSN EN 1928 kPa \geq 100 Reakce na oheň ČSN EN 13501-1 - třída E Propustnost vodní páry ČSN EN 1931 - \geq 375.000 Vliv umělého stárnutí na propustnost vodních par ČSN EN 1296 ČSN EN 1931 - \geq 50.000 Tahové vlastnosti: 200 \pm Největší tahová síla podélná/příčná ČSN EN 12311-1 N/50 mm 600/500 Tahové vlastnosti: 2 \pm Protahání podélné/příčné ČSN EN 12311-1 % 4/4 Ohebnost za nízkých teplot ČSN EN 1109 °C \leq - 15 Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě ČSN EN 1110 °C \geq + 90 Číselné hodnoty, jsou nominální hodnoty, které podléhají statistickým kolísáním.

Podkladní pásy:

Technické parametry pásu dle harmonizované výrobkové normy EN 13707, EN 13970, EN Skladba ploché střechy 13969 a české technické normy ČSN 73 0605-1 Požadavky na použití asfaltových pásů Vlastnost Zkušební metoda Požadavek ČSN 73 0605-1 Deklarovaná hodnota Tabulka 7 1) Tabulka 8 2) Tabulka 8 3) délka EN 1848-1 \geq MLV \geq MLV \geq MLV 10,0 m šířka EN 1848-1 \geq MLV \geq MLV \geq MLV 1,0 m tloušťka EN 1849-1 \geq 2,5 mm (\pm 5 %, max. 0,2 mm) \geq 2,5 mm (\pm 5 %, max. 0,2 mm) MDV 3,0 (\pm 0,2) mm plošná hmotnost EN 1849-1 - - - 3,7 (\pm 0,185) kg/m² zjevné vady EN 1850-1 bez zjevných vad bez zjevných vad bez zjevných vad bez zjevných vad přímost EN 1848-1 vyhovuje vyhovuje vyhovuje vyhovuje reakce na oheň EN 13501-1 určit třídu určit třídu určit třídu třída E vodotěsnost EN 1928 \geq 60 kPa \geq 2 kPa \geq 2 kPa vyhovuje tahové vlastnosti – největší tahová síla EN 12311-1 \geq 800 N/50 mm \geq 800 N/50 mm \geq 150 N/50 mm podélně 1000 (\pm 200) N/50 mm příčně 1 100 (\pm 200) N/50 mm tahové vlastnosti – tažnost EN 12311-1 \geq 2 % \geq 2 % \geq 2 % podélně 4 (\pm 2) % příčně 4 (\pm 2) % odolnost proti nárazu (metoda A) EN 12691 - \geq MLV \geq MLV 600 mm odolnost proti statickému zatížení EN 12730 - - - 5 kg odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) EN 12310-1 - - - podélně 400 (\pm 100) N příčně 300 (\pm 100) N pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji EN 12317-1 - - - podélně 1 100 (\pm 200) N/50 mm příčně 1 000 (\pm 200) N/50 mm odolnost proti stékání při zvýšené teplotě EN 1110 \geq +90°C \geq +90 °C - 90 °C ohebnost za nízkých teplot EN 1109 \leq -15°C \leq -15°C \leq -15°C -20 °C propustnost vodní páry – faktor difuzního odporu μ – ekvivalentní difuzní tloušťka sd EN 1931 - - \geq 100 000 29 000 (\pm 1 000)* 87 (\pm 6 m) m trvanlivost – propustnost vodní páry po umělém stárnutí EN 1296 EN 1931 - - \geq 50 000 vyhovuje trvanlivost – propustnost vodní páry po vlivu chemikálií EN 1847 EN 1931 - - - NPĐ trvanlivost – vodotěsnost po umělém stárnutí EN 1296 EN 1928 - \geq 2kPa - vyhovuje trvanlivost – vodotěsnost po vlivu chemikálií EN 1847 EN 1928 - - - NPĐ nebezpečné látky REACH (1907/2006) - - - neobsahuje množství asfaltové hmoty ČSN 73 0605-1 \geq 1 500 g/m² \geq 1 500 g/m² MDV 1 800 g/m² Harmonizovaná technická specifikace: EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004/A1:2006 a EN 13970:2004/A1:2006

Technické parametry pásu dle harmonizované výrobkové normy ČSN EN 13707, ČSN EN 13970, ČSN EN 13969 a české technické normy ČSN 73 0605-1 Požadavky na použití asfaltových pásů Vlastnost Zkušební metoda Požadavek ČSN 73 0605-1 Deklarovaná hodnota Tabulka 2 1) Tabulka 4 2) Tabulka 5 3) Tabulka 6 4) délka EN 1848-1 \geq MLV \geq MLV \geq MLV \geq MLV 7,5 m šířka EN 1848-1 \geq MLV \geq MLV \geq MLV \geq MLV 1,0 m tloušťka EN 1849-1 \geq 4,0 mm (\pm 5 %, max. 0,2 mm) \geq 3,5 mm (\pm 5 %, max. 0,2 mm) \geq 4,0 mm (\pm 5 %, max. 0,2 mm) \geq 3,5 mm (\pm 5 %, max. 0,2 mm) 4,0 (\pm 0,2) mm plošná hmotnost EN 1849-1 - - - 4,5 (\pm 0,225) kg/m² zjevné vady EN 1850-1 bez zjevných vad bez zjevných vad bez zjevných vad bez zjevných vad přímost EN 1848-1 vyhovuje vyhovuje vyhovuje vyhovuje reakce na oheň EN 13501-1 určit třídu určit třídu určit třídu určit třídu

Příloha č. 4 Technická specifikace

určit třídu třída E vodotěsnost EN 1928 ≥ 100 kPa ≥ 2 kPa ≥ 100 kPa vyhovuje vyhovuje tahové vlastnosti – největší tahová síla EN 12311-1 ≥ 800 N/50 mm ≥ 220 N/50 mm ≥ 800 N/50 mm ≥ 150 N/50 mm podélně 1 400 (± 400) N/50 mm příčně 1 600 (± 400) N/50 mm tahové vlastnosti – tažnost EN 12311-1 $\geq 2\%$ $\geq 2\%$ $\geq 2\%$ $\geq 2\%$ podélně 12 (± 5) % příčně 12 (± 5) % odolnost proti nárazu (metoda A) EN 12691 - \geq MLV \geq MLV \geq MLV \geq MLV 1 000 mm odolnost proti statickému zatížení EN 12730 - \geq MLV \geq MLV - 5 kg odolnost proti protrhávání (dírk hřebíku) EN 12310-1 - MDV MDV - podélně 400 (± 100) N příčně 300 (± 100) N pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji EN 12317-1 - MDV MDV MDV podélně 1 200 (± 200) N/50 mm příčně 1 400 (± 200) N/50 mm odolnost proti stékání při zvýšené teplotě EN 1110 $\geq 90^\circ\text{C}$ - - - 100°C ohebnost za nízkých teplot EN 1109 $\leq -15^\circ\text{C}$ $\leq -15^\circ\text{C}$ $\leq -15^\circ\text{C}$ $\leq -15^\circ\text{C}$ -25 $^\circ\text{C}$ propustnost vodní páry – faktor difuzního odporu μ – ekvivalentní difuzní tloušťka sd EN 1931 MDV nebo 20 000 MDV MDV ≥ 100 000 29 000 (± 1000)* 116 (± 6) m trvanlivost – propustnost vodní páry po umělém stárnutí EN 1296 EN 1931 - - - - vyhovuje trvanlivost – propustnost vodní páry po vlivu chemikálií EN 1847 EN 1931 - - - - NPD trvanlivost – vodotěsnost po umělém stárnutí EN 1296 EN 1928 - ≥ 2 kPa ≥ 100 kPa - vyhovuje trvanlivost – vodotěsnost po vlivu chemikálií EN 1847 EN 1928 - - - - NPD nebezpečné látky REACH (1907/2006) - - - - neobsahuje množství asfaltové hmoty ČSN 73 0605-1 ≥ 2 700 g/m² ≥ 2 000 g/m² ≥ 2 700 g/m² ≥ 2 300 g/m² 2700 g/m² Harmonizovaná technická specifi kace: EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004/A1:2006 a EN 13970:2004/A1:2006

Finální pás :

Vlastnost Zkušební metoda Požadavek ČSN 73 0605-1 Tabulka 2 – Pásky pro hydroizolaci střech – Vrchní vrstva vícevrstevných systémů Deklarovaná hodnota délka EN 1848-1 - 7,5 m šířka EN 1848-1 - 1,0 m tloušťka EN 1849-1 $\geq 4,2$ mm ($\pm 5\%$, max. 0,2 mm) 4,5 ($\pm 0,1$) mm zjevné vady EN 1850-1 bez zjevných vad bez zjevných vad přímest EN 1848-1 vyhovuje vyhovuje rozměrová stálost EN 1107-1 $\leq 0,3\%$ $0,3\%$ přílnavost posypu EN 12039 MDV (max. 30) % 25 (-25, +0) % chování při vnějším požáru (systémová zkouška) EN 13501-5 - třída BROOF (t3) reakce na oheň EN 13501-1 - třída E vodotěsnost EN 1928 ≥ 100 kPa vyhovuje tahové vlastnosti – největší tahová síla EN 12311-1 ≥ 500 N/50 mm podélně 900 (± 250) N/50 mm příčně 800 (± 250) N/50 mm tahové vlastnosti – tažnost EN 12311-1 $\geq 30\%$ podélně 50 (± 10) N příčně 50 (± 10) N odolnost proti nárazu (metoda A) EN 12691 - 900 mm odolnost proti statickému zatížení EN 12730 - 10 kg odolnost proti protrhávání (dírk hřebíku) EN 12310-1 - podélně 300 (± 100) N příčně 400 (± 100) N odolnost proti stékání při zvýšené teplotě EN 1110 $\geq 90^\circ\text{C}$ 100°C ohebnost za nízkých teplot EN 1109 $\leq -15^\circ\text{C}$ -25 $^\circ\text{C}$ trvanlivost – odolnost proti stékání při zvýšené teplotě po umělém stárnutí EN 1296, EN 1110 - 95 (-0, +5) $^\circ\text{C}$ trvanlivost – ohebnost za nízkých teplot po umělém stárnutí EN 1296, EN 1109 - -15 (-10, +0) $^\circ\text{C}$ nebezpečné látky REACH (1907/2006) - neobsahuje množství asfaltové hmoty ČSN 73 0605-1 ≥ 2 500 g/m² 2 500 g/m² Harmonizovaná technická specifi kace: EN 13707:2004+A2:2009

Tepelná izolace :

EPS 150 Kód značení: EPS - EN 13163 - T2 - L3 - W3 - Sb5 - P10 - BS200 - CS(10)150 - DLT(1)5 - DS(70,-)1 - WL(T)5 - WL(P)0,5 SVT kód: 5700 Vlastnosti Deklarované hodnoty Pevnost v tlaku [kPa] CS(10)150 Pevnost v ohybu [kPa] BS200 Pevnost v tahu [kPa] --- Součinitel tepelné vodivosti λ D [W.m-1K -1] 0,035 Reakce na oheň E Dlouhodobá nasákovost [%] 5,0 Objemová hmotnost [kg/m³] 23 - 28 Rozměr desek [mm] 1000 x 500/1250/2500 Tloušťka [mm] 10 - 250 Výrobky odpovídají požadavkům ČSN EN 13163:2012+A1:2015

Příloha č. 4 Technická specifikace

EPS 100 Kód značení: EPS - EN 13163 - T2 - L3 - W3 - Sb5 - P10 - BS150 - CS(10)100 - DLT(1)5 - DS(70,-)1 - WL(T)5 - WL(P)0,5 SVT kód: 5691 Vlastnosti Deklarované hodnoty Pevnost v tlaku [kPa] CS(10)100 Pevnost v ohybu [kPa] BS150 Pevnost v tahu [kPa] --- Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W.m-1K -1] 0,037 Reakce na oheň E Dlouhodobá nasákavost [%] 5,0 Objemová hmotnost [kg/m³] 18 - 20 Rozměr desek [mm] 1000 x 500/1250/2500 Tloušťka [mm] 10 - 250 Výrobky odpovídají požadavkům ČSN EN 13163:2012+A1:2015

V Kožušanech , dne 14.7.2020



Ing. Ctibor Kročil

jednatel společnosti IZOTECH MORAVIA, spol. s r.o.

