

SMLOUVA O DÍLO

č.: DS2024 00628

„MŠ U Bertíka, ul. Údolní Liberec – oprava havárie lapolu“

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
se sídlem: nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1
zastoupený: Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města
ve věcech smluvních: Mgr. Petrem Židkem, MPA, náměstkem primátora pro
majetkovou správu, sport a sportovní infrastrukturu
ve věcech technických panem [REDACTED] oddělení technické správy budov
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978
bankovní spojení: [REDACTED]
(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: M E T A - therm
podnikající fyzická osoba Jiří Kerhart
se sídlem: [REDACTED] Jablonec nad Nisou
IČ: 12045080
DIČ: [REDACTED]
bankovní spojení: [REDACTED]
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí n. L., oddíl A vložka 935
(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět, účel a místo plnění

- 1) Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení, a to za podmínek smluvených níže.
- 2) Předmětem plnění této smlouvy je oprava havárie na kanalizaci a výměna lapolu v areálu mateřské školy, včetně výměny vnitřního připojovacího potrubí v kuchyni objektu MŠ U Bertíka, odloučené pracoviště Údolní v Liberci, a to postupem v rozsahu cenové nabídky zhotovitele ze dne 9. 10. 2023, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Jedná se venkovní výkopové práce, výměnu odlučovače tuků a nového napojení potrubím JKG, betonářské práce v rámci osazení nového lapolu, odhalení části stávající trasy kanalizačního potrubí

v kuchyni a jeho demontáž, montáž nového kanalizačního potrubí a tvarovek HT, kompletace a oprava keramických povrchů podlahy kuchyně, zednické zapravení stěn a úklidové práce.

- 3) Veškeré činnosti jsou dále specifikovány v položkovém rozpočtu zhotovitele ze dne 9. 10. 2023, který tvoří jako přílohu č. 1 této smlouvy její nedílnou součást.
- 4) Účelem smlouvy je odstranění havarijního stavu kanalizačního potrubí a lapolu v objektu MŠ U Bertíka, ul. Údolní v Liberci.
- 5) **Místo plnění: MŠ U Bertíka, příspěvková organizace, odloučené pracoviště Údolní 985/2, 460 01 Liberec 1.**
- 6) Veškeré použité materiály a zařízení musí být nové, schválené pro použití v ČR a splňující normy ČSN a EU. Během realizace díla bude klást zhotovitel důraz na maximální kvalitu provedených prací.

III. Termín plnění

- 1) **Zahájení díla: 16. listopadu 2023**
- 2) **Dokončení a předání díla: do 2 (dva) týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy,** stanovený termín je maximální, nepřekročitelný, bez vad a nedodělků na díle.
- 3) Smluvní strany se dohodly, že v případě nepříznivých klimatických podmínek je zhotovitel oprávněn přerušit provádění díla na nezbytně nutnou dobu a o tuto dobu se prodlouží termín plnění. Přerušování a opětovné započítání prací bude zaznamenáno ve stavebním deníku a odsouhlaseno objednatelem.

IV. Staveniště, stavební deník

- 1) Objednatel po uzavření této smlouvy písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště pro stavbu (dále jen „staveniště“). Zhotovitel musí na písemnou výzvu reagovat a do tří dnů od písemného vyrozumění staveniště převzít.
- 2) Zhotovitel prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že je obeznámen s místem a okolní situací stavby. Náklady na zřízení staveniště, jeho bezpečný provoz, údržbu a likvidaci po dokončení stavby jsou součástí ceny díla. Zhotovitel je povinen zajistit zábor pozemku pro stavbu.
- 3) Předáním staveniště se rozumí protokolární předání staveniště pro stavbu a její zázemí.
- 4) O předání staveniště objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán písemný protokol podepsaný oběma smluvními stranami, popř. pověřenými osobami smluvních stran. Současně bude údaj o datu předání staveniště zapsán ve stavebním deníku stavby a budou zde uvedeny i napojovací body elektrické energie a vody. Zhotovitel není oprávněn odmítnout převzetí staveniště bezdůvodně nebo pro důvody nebránící zahájení stavby, jinak platí, že staveniště bylo předáno v den označený ve výzvě objednatele.
- 5) Dodávku energií a přístup na staveniště zajistí na své náklady zhotovitel, který hradí veškeré poplatky vzniklé či související se spotřebou všech energií po dobu provádění stavby, dále veškeré poplatky, náhrady škod či sankce vzniklé či vyměřené v souvislosti se staveništěm,

jeho existencí a vlivem na okolí. Výše spotřeby vody a energií bude zjištěna pomocí podružného měření vody a elektřiny, které zajistí na své náklady zhotovitel. Evidence spotřeby bude uvedena ve stavebním deníku při předání stavby zhotoviteli jako počáteční stav a při předání hotového díla jako stav konečný. Zhotovitel uhradí náklady za spotřebovanou energii a vodu příspěvkové organizaci MŠ U Bertíka Liberec, odloučené pracoviště Údolní, která s budovou hospodaří, a to na základě faktury, vystavené po dokončení oprav. Jednotková cena bude shodná s cenou, kterou účtují dodavatelé energií a vody příspěvkové organizaci

- 6) Zhotovitel umožní přístup na staveniště všem svým zaměstnancům, poddodavatelům, osobě vykonávající autorský nebo technický dozor stavby a koordinátora BOZP (je-li určen), zástupcům a poradcům objednatele a jiným osobám oprávněným vstupovat na staveniště dle právních předpisů. Ve vztahu k těmto osobám zhotovitel odpovídá za bezpečný přístup a pohyb po staveništi. Zhotovitel umožní přístup na staveniště osobě provádějící fotodokumentaci a videozáznamy o průběhu provádění stavby, tuto osobu vybaví potřebnými ochrannými prostředky a odpovídá za její bezpečný pohyb v prostoru staveniště.
- 7) Mimo staveniště nesmí zhotovitel odkládat, skladovat či ponechávat jakýkoliv materiál, ani nesmí mimo hranice staveniště činností na stavbě neoprávněně zasahovat do nemovitostí sousedících se staveništěm.
- 8) Zhotovitel je oprávněn umístit na staveniště zařízení staveniště o velikosti přiměřené staveništi a povaze stavby.
- 9) Při provádění stavby nesmí zhotovitel postupovat tak, aby došlo k ohrožení nebo ke škodě na životním prostředí a pokud dojde stavební činností k zásahu do životního prostředí imisemi, hlukem, znečištěním atd. je zhotovitel povinen neprodleně odstranit závadný stav, přijmout opatření k eliminaci či snížení účinků a současně je povinen hradit škody, které v souvislosti se stavební činností na jednotlivých složkách životního prostředí vznikly. V případě potřeby je zhotovitel povinen zajistit čištění komunikací dotčených činností zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště. Vybouraný materiál je zhotovitel povinen uskladnit do kontejnerů a odvézt na řízenou skládku nebo do sběren.
- 10) Do tří (3) pracovních dnů po předání a převzetí stavby, resp. jejích částí po dokončení jednotlivých etap na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu je zhotovitel povinen staveniště vyklidit, vyčistit a uvést prostor (popř. zasažené okolí staveniště) do náležitého stavu, tj. zejména odklidit veškeré zbytky, demontovat staveništní buňku, odstranit provizorní přípojky energií. O vyklizení staveniště bude stranami podepsáno potvrzení.
- 11) Zhotovitel je povinen vést o provádění stavby počínaje dnem převzetí staveniště řádný, úplný a průkazný stavební deník (dále jen „**stavební deník**“) a provádět v něm záznamy v rozsahu a o obsahu, jak vyplývá z obecně závazných právních předpisů, tj. zejména zaznamenávat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, o jakosti díla a zdůvodněných odchylkách prováděných prací, údaje o počtu pracovníků, počasí, o denní teplotě, o poddodavatelích a jejich činnostech, o dopravovaném materiálu na staveništi a odvozech ze staveniště, odchylky od vydaných veřejnoprávních rozhodnutí, jakož další údaje mající význam z hlediska budoucí kvality a vlastností stavby apod.
- 12) Pro případné montážní práce musí zhotovitel, resp. poddodavatelé vést montážní deník.
- 13) Stavební/montážní deník musí být veden přímo na staveništi a právo provádět v něm záznamy mají zhotovitel, objednatel a jím pověřená osoba vykonávající technický dozor,

osoba vykonávající dozor nad BOZP jakož i osoby s právem vstupovat na staveniště za účelem kontroly dodržování právních předpisů při provádění stavby.

- 14) Při dokončení stavby zhotovitel spolu s jejím předáním odevzdá objednateli originál kompletního stavebního deníku.
- 15) Výkon technického dozoru nesmí provádět dodavatel stavby, ani osoba s ním propojená.
- 16) K provedení kontroly prací, které budou v průběhu výstavby zakryty, vyzve zhotovitel objednatele nebo jím pověřenou osobu nejméně 2 pracovní dny předem, a to zápisem do stavebního deníku s uvedením termínu kontroly a prokazatelným předložením deníku objednateli. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole zakrývaných prací, je povinen umožnit mu na jeho žádost jejich dodatečnou kontrolu a v tomto případě nese veškeré náklady s tím spojené. O výsledku provedených kontrol prací před zakrytím se povinně provede zápis ve stavebním deníku, včetně popisu zjištěných vad. V případě zjištění vad při kontrole kvality provedených prací před zakrytím, je zhotovitel povinen závadný stav neprodleně odstranit a přizvat technický dozor k opakované kontrole.
- 17) Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost svou i svých subdodavatelů se jmenovaným koordinátorem bezpečnosti práce.

V. Cena za dílo

- 1) Cena za dílo byla sjednána dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky zhotovitele ze dne 9. 10. 2023, která tvoří jako příloha č. 1 této smlouvy její nedílnou součást.

Účastníky dohodnutá cena díla činí:

Celková cena díla bez DPH:	287 947,89 Kč
DPH 21%:	60 469,06 Kč
Celková cena díla včetně DPH:	348 416,95 Kč

- 2) Celková cena za dílo uvedená výše bez DPH (dále jen „celková cena“) je smluvními stranami sjednána jako cena za celý předmět plnění vymezený v čl. II. smlouvy a jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla, a to i v případě prodloužení lhůty dokončení stavby z důvodu na straně objednatele.
- 3) Celková cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během provádění díla. Celková cena zahrnuje předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví včetně předpokládaného vývoje kurzů české měny k zahraničním měnám až do doby dokončení a předání díla. Celková cena zahrnuje zejména náklady na zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště, náklady na bezpečnostní opatření, náklady na dodávku elektřiny, vodné, stočné, odvoz a likvidaci odpadů, skládkovné, pomocné lešení, náklady na používání strojů a služeb až do předání a převzetí dokončeného díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na pojištění předmětu díla a odpovědnosti za škody, bankovní garance, daně, cla, poplatky, náklady.
- 4) Objednatel je oprávněn odečíst z celkové ceny díla částku skutečně neprovedených prací zhotovitelem ve výši položek uvedených v nabídkovém rozpočtu zhotovitele, který tvoří

přílohu č. 1 této smlouvy. Stejně bude postupováno, pokud v průběhu provádění díla dojde k dílčím změnám technologií nebo k záměně materiálů (o nižší kvalitě a cenové kategorii) předem projednaných a odsouhlasených objednatelem.

- 5) Celková cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla. Celková cena s DPH může být měněna pouze v souvislosti se změnou DPH.

VI. Platební podmínky

- 1) Úhrada za plnění předmětu smlouvy bude provedena v české měně. Fakturace bude probíhat na základě jedné celkové faktury vystavené zhotovitelem na základě objednatelem schváleného předávacího protokolu. Splatnost faktury je stanovena na 30 dnů od jejího prokazatelného doručení objednateli. Zálohy objednatel neposkytuje. Podkladem pro vystavení faktury bude soupis provedených prací nebo dodávek, zkontrolovaný a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými vyhotovený nejméně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatele. Kopie podepsaného a vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací nebo dodávek pověřenými pracovníky smluvních stran bude tvořit přílohu a součást příslušného daňového dokladu. Ke konečnému předání bude doložena fotodokumentace na CD, zachycující průběh díla.
- 2) Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Na daňovém dokladu bude uveden název smlouvy, dále musí obsahovat číslo smlouvy o dílo, popis provedeného plnění, cenu bez DPH, DPH, cenu celkem - částku k úhradě. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů
- 3) Zhotovitel prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.
- 4) Tato smlouva nepřipouští překročení sjednané celkové ceny ani jakékoliv požadavky zhotovitele na úhradu vícenákladů oproti sjednané celkové ceně.
- 5) Objednatel je oprávněn odečíst z celkové ceny díla částku skutečně neprovedených prací zhotovitelem ve výši položek uvedených v nabídkovém rozpočtu zhotovitele, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Stejně bude postupováno, pokud v průběhu provádění díla dojde k dílčím změnám technologií nebo k záměně materiálů (o nižší kvalitě a cenové kategorii) předem projednaných a odsouhlasených objednatelem.

VII. Smluvní pokuty

- 1) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **250,- Kč za každý započatý den prodlení s termínem dokončení a předání celého díla nebo jeho jednotlivé etapy bez omezení její celkové výše.**
- 2) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **250,- Kč za každou vadu a započatý den v případě prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad nebo nedodělků vyplývajících z předávacího protokolu.**

- 3) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **250,- Kč** za každou vadu a započatý den v případě **prodlení s termínem pro nástup na odstranění vad v záruce**.
- 4) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **250,- Kč** za každou vadu a započatý den v případě **prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad v záruce**.
- 5) V případě nedodržení kvalitativních parametrů prací a použitých materiálů má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý jednotlivý případ.
- 6) Zhotovitel uhradí objednavateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každé porušení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) jednotlivým zaměstnancem nebo poddodavatelem zapsané ve stavebním deníku nebo deníku BOZP.
- 7) V případě opoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má zhotovitel právo požadovat smluvní pokutu max. ve výši **0,05 %** z nezaplacené částky za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti dle této smlouvy.
- 8) Zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven povinnosti příp. závady odstranit nebo použít materiál v odpovídající kvalitě.
- 9) Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo objednatele na náhradu škody.
- 10) Účastníci jsou oprávněni požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a domáhat se náhrady škody nehledě na částku uhrazené smluvní pokuty. Právo kterékoliv smluvní strany na náhradu škody vzniklé v souvislosti s porušením této smlouvy může být uplatněno samostatně.
- 11) Právo stran na zaplacení smluvní pokuty nebo na náhradu škody, které už existuje v době odstoupení od této smlouvy, není odstoupením dotčeno.
- 12) Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.
- 13) Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.

VIII. Odpovědnost za škody a pojištění

- 1) Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 2) Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděné stavbě včetně materiálů určených k zabudování do díla a včetně zařízení staveniště, a to v plné výši dohodnuté ceny díla.
- 3) Zhotovitel je povinen předložit objednavateli pojistnou smlouvu odpovědnosti za škodu dle požadavků v této smlouvě uvedených, a to do 15 dnů od uzavření této smlouvy o dílo, v originálu nebo úředně ověřené kopii. Pokud zhotovitel tuto svoji povinnost nesplní, je

objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit nebo sjednat vlastní pojistnou smlouvu s tím, že veškeré náklady a platby s tím spojené budou odečteny z ceny díla.

- 4) Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.

IX. Prodloužení lhůty plnění

- 1) Zhotovitel je povinen dílo dokončit a předat ve lhůtě uvedené ve smlouvě (v souladu s požadavky objednatele, uvedenými v zadávací dokumentaci). Prodloužení lhůty plnění může požadovat pouze v případech, pokud plnění smlouvy je zpožděno nebo bude zpožděno z kterékoli z následujících příčin:
- neplnění závazků ze smlouvy na straně objednatele;
 - pozastavení prací z důvodů na straně objednatele (které nejsou důsledkem neplnění závazku zhotovitele);
 - v důsledku vyšší moci.
- 2) Objednatel si dále vyhrazuje právo prodloužit dobu plnění díla v případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, potřeba změnit rozsah realizovaných prací oproti rozsahu stanovenému v zadávacích podmínkách nebo vznikne potřeba dodatečných stavebních prací, dodávek nebo služeb, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy a jsou nezbytné pro dokončení díla, je možné prodloužit dobu plnění adekvátně vzhledem ke změně rozsahu realizovaných prací. Změny je možné realizovat pouze se souhlasem objednatele.

X. Záruky

- 1) Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.
- 2) Zhotovitel je povinen provést veškeré práce související s realizací díla v souladu s příslušnými právními předpisy a normami a v souladu s kvalitativními i kvantitativními požadavky objednatele poptávce objednatele, se kterou se zhotovitel před podpisem této smlouvy důkladně seznámil.
- 3) Zhotovitel poskytuje objednateli smluvní záruku na dílo v délce 60 měsíců. Smluvní záruka počíná běžet dnem protokolárního předání díla objednateli bez vad a nedodělků.
- 4) **Pro odstraňování vad zjištěných při předání a převzetí díla je nástup k odstranění těchto vad nejpozději do 7 dnů ode dne předání a převzetí díla a odstranění těchto vad nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší.**
- 5) **Pro odstraňování vad v záruce, je nástup k odstranění záruční vady nejpozději do 7 dnů ode dne jejího prokazatelného oznámení (např. z předávacího protokolu, dopisem, faxem, elektronickou poštou) a odstranění těchto vad nejpozději do 15 dnů od jejich oznámení, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší.**

XI. Předání a převzetí díla

- 1) Předání a převzetí díla provede zástupce objednatele a zhotovitele, nebo osoba k tomu oprávněná.
- 2) Objednatel souhlasí s předáním a převzetím díla i před uplynutím smluvního termínu.
- 3) O předání a převzetí díla pořídí zhotovitel s objednatelem zápis o předání a převzetí díla (dále jen „předávací protokol“).
- 4) Objednatel souhlasí s převzetím díla, které vykazuje drobné vady a nedodělky nebránící v užívání díla. V takovém případě se tyto vady a nedodělky uvedou do předávacího protokolu. Jsou-li vadou nebo nedodělkem zednické práce, pak se přímo do předávacího protokolu uvede lhůta k jejich odstranění, nejdéle však do 15 dnů od podpisu předávacího protokolu apod.).
- 5) Všechny vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu je zhotovitel povinen odstranit bezplatně ve sjednané lhůtě.
- 6) Dílo bude splněno protokolárním předáním a převzetím celého díla, případně odstraněním poslední drobné vady nebo nedodělku uvedené v předávacím protokole. Současně budou předány veškeré doklady, potřebné pro uvedení díla do trvalého užívání,
- 7) Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit a zhotovitelem řádně a včas dokončené dílo bez vad převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- 8) Pokud je to nezbytné k řádnému provedení díla, je zhotovitel oprávněn vyžadovat součinnost objednatele. V takovém případě je zhotovitel povinen o součinnost požádat předem a poskytnout k tomu objednateli přiměřenou lhůtu. Pokud objednatel oznámí zhotoviteli, že poskytnutá lhůta není přiměřená a zároveň oznámí lhůtu ke splnění požadované součinnosti, je pro smluvní strany závazná takto objednatelem určená lhůta. Zhotovitel je povinen žádat o součinnost objednatele písemně; pouze v urgentních případech, kdy je nezbytná okamžitá reakce objednatele, je zhotovitel oprávněn požádat kontaktní osoby objednatele o součinnost ústně, telefonicky či emailem a v písemné podobě tuto žádost zaslat dodatečně.
- 9) Zhotovitel se zavazuje provést všechny zkoušky, revize a další nutné úřední zkoušky potřebné k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a všech jeho součástí, včetně podrobných technických záznamů o průběhu a výsledcích těchto zkoušek. Dále se zavazuje předat objednateli prohlášení o shodě na všechny použité materiály a zařízení a další doklady, související s plněním díla, a to ve dvou vyhotoveních.

XII. Právo na odstoupení od smlouvy

- 1) Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy o dílo v případě prodlení zhotovitele s termíny dohodnutými v článku III odst. 1. a odst. 2. této smlouvy o více jak 10 dní a v případech, které předvídají právní předpisy, jimiž se řídí uzavřená smlouva.
- 2) Objednatel nepřipouští možnost odstoupení od smlouvy o dílo ze strany zhotovitele s výjimkou případů, které předvídají právní předpisy, jimiž se řídí uzavřená smlouva.

XIII. Poddodavatelé

- 1) Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení dílčích částí díla spolupráce poddodavatelů. V každém případě zhotovitel odpovídá objednateli za řádnost a včasnost provedení díla nebo porušení či škody, jako by toto prováděl sám.
- 2) Zhotovitel odpovídá objednateli, že poddodavatelé budou disponovat potřebnými oprávněními, odbornou kvalifikací a dostatkem odborných zkušeností pro provedení poddodávky, budou provádět předmět poddodávky sami přímo pro objednatele a že poddodavatelé nebudou ani část činnosti zadávat dalším poddodavatelům.
- 3) Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv poddodavatelem o provedení poddodávky zaváže poddodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatelem k výkonu technického či jiného dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění poddodávky (použitých materiálech, technologiích). V případě pochybností objednatele o odbornosti či kvalitě prováděných prací poddodavatele, je objednatel oprávněn vyzvat zhotovitele k zastavení takových činností a žádat změnu poddodavatele.

XIV. Doložky

- 1) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 2) Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
- 3) Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 4) Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.

XV. Ostatní ujednání

- 1) Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, řídí se smluvní strany příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 2) Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva odpovídá jejich pravé vůli a že souhlasí s celým jejím zněním a na důkaz toho smlouvu vlastnoručně podepisují.
- 3) Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.
- 4) Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

- 5) Smlouvy lze měnit či doplňovat pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 6) Objednatel je oprávněn vypovědět smlouvu bez udání důvodu. Účinnost takovéto výpovědi nastává pátým dnem po jejím doručení zhotoviteli.
- 7) Objednatel i zhotovitel mají právo na odstoupení od smlouvy o dílo v případech, které předvídají právní předpisy, jimiž se řídí uzavřená smlouva.
- 8) Tato smlouva je uzavírána v souladu s odd. B, kap. 7, čl. 7.11, odst. 2 Směrnice rady č.3RM Zadávání veřejných zakázek statutárním městem Liberec jako zakázka systému krizového řízení a havárie.

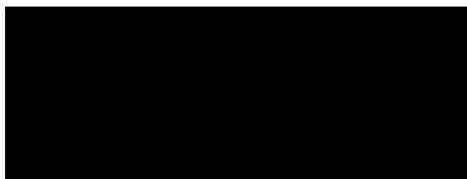
XIV. Přílohy smlouvy

Přílohy: 1. cenová nabídka zhotovitele ze dne 9. 10. 2023, včetně položkového rozpočtu.

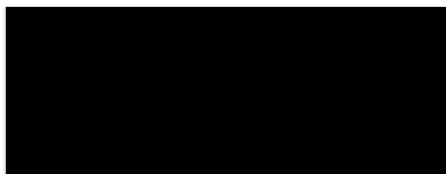
- 4 -01- 2024

V Liberci dne

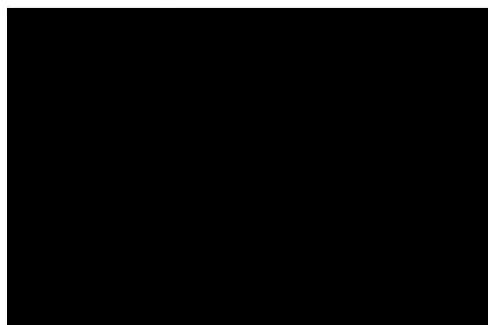
Za zhotovitele:



Jiří Kerhart



Za objednatele:



Mgr. Petr Židek, MPA

náměstek primátora pro majetkovou
správu, sport a sportovní infrastrukturu

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	MŠ "Bertík"		
Druh stavby:	havárie kanalizace - lapol		
Lokalita:	Údolní 985/2 460 01 Liberec 1		
Začátek výstavby:	16.10.2023		
JKSO:			
Objednatel:	Magistrát města Liberce nám.Dr.E.Beneše 1, 460 01	IČO/DIČ:	00262978/CZ00262978
Projektant:		IČO/DIČ:	
Zhotovitel:	META - therr [redacted] Liberec 33	IČO/DIČ:	12045080/C [redacted]
Konec výstavby:		Položek:	52
Zpracoval:	Jiří Kerhart	Datum:	09.10.2023

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby	
HSV	Dodávky	37 590,03	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00		
	Montáž	113 359,45	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00		
PSV	Dodávky	14 077,91	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00		
	Montáž	17 794,40		0,00	Provozní vlivy	0,00		
"M"	Dodávky	0,00		0,00	Ostatní	0,00		
	Montáž	0,00		0,00	NUS z rozpočtu	0,00		
Ostatní materiál		37 258,00		0,00				
Přesun hmot a sutí		67 868,10		0,00				
ZRN Celkem		287 947,89	DN Celkem	0,00	NUS Celkem	0,00		
			DN Celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.			
			ORN Celkem	0,00	ORN celkem z obj.	0,00		

Základ 0%	0,00	Základ 15%	0,00	Základ 21%	287 947,89	Celkem bez DPH	287 947,89
		DPH 15%	0,00	DPH 21%	60 469,06	Celk. včel. DPH	348 416,95

Projektant:	Objednatel:	Zhotovitel:
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	[redacted]

Stavební rozpočet

Název stavby:	MŠ "Bertík"	Doba výstavby:		Objednatel:	Magistrát města Liberce nám.Dr.E.Beneše 1, 460 01
Druh stavby:	havárie kanalizace - lapol	Začátek výstavby:	16.10.2023	Projektant:	
Lokalita:	Údolní 985/2 460 01 Liberec 1	Konec výstavby:		Zhotovitel:	META - therm
JKSO:		Datum zpracování:	09.10.2023	Zpracoval:	Jiří Kerhart

C	Objekt	Kód	Zkrácený popis	Mj	Množství	Cena/ks (Kč)	Množství zaokrouhlen (Kč)	%	Hmotnost (t)	
									Čistá	Čistá +
		11	Připravení a přídržné práce				2 405,00	1 %		0,0000
1		111101102R00	Odstranění travin, nákosu na ploše nad 0,1 do 1 ha	ha	0,08	30 070,01	2 405,00	1 %	0,0000	0,0000
		13	Hloubené výkopové práce				28 170,00	10 %		0,0000
2		139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	12,4	2 015,00	24 980,00	9 %	0,0000	0,0000
3		132301401R00	Hloubený výkop pod základy v hor. 4	m3	0,8	4 730,00	3 784,00	1 %	0,0000	0,0000
RTS komentář: Položka obsahuje přehození výkopku nebo naložení na ruční dopravní prostředek. Položka neobsahuje podchycení základového zdiva										
		16	Přemístění výkopku				11 180,00	4 %		0,0000
4		161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	12,5	153,51	1 918,88	1 %	0,0000	0,0000
RTS komentář: Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselné hodnoty uvedené v tabulce udávají procento z celkového objemu výkopové práce, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 8 % objemu do 10000 m3 3 % objemu nad 10000 m3 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se										
5		182201204R00	Vodorovné přemíst. výkopku, kbelik hor. 1-4, do 10m	m3	12,5	475,51	5 943,88	2 %	0,0000	0,0000
6		182201210R00	Příplatek za delší 10 m, kolečko, výkop. z hor. 1- 4	m3	12,5	283,01	3 287,63	1 %	0,0000	0,0000
RTS komentář: Příplatek k ceně se používá za každých dalších i započatých 10 m.										
		17	Konstrukce ze zemin				28 984,39	10 %		0,0000
7		171203113R00	Uložení výkopku bez zhuštění na svaahu do 1 : 1	m3	12,5	1 375,00	17 187,50	6 %	0,0000	0,0000
8		175101201R00	Obrys objektu bez prohození sypaniny	m3	11	1 036,99	11 406,89	4 %	0,0000	0,0000
RTS komentář: Je-li pro obrys použit jiný materiál než vytřesená sypanina, oceňuje se ve specifikaci. Zitrně se doporučuje ve výši 1%.										
		18	Povrchová úprava terénu				12 591,00	4 %		0,0000
9		182001113R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm svisl 1:1	m2	45	279,80	12 591,00	4 %	0,0000	0,0000
RTS komentář: včetně dovozu zahradnického substrátu										
		27	Základy				4 727,00	2 %		0,1929
10		273351216RT1	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	5	797,00	3 985,00	1 %	0,0364	0,1820
11		273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	5	148,50	742,50	0 %	0,0000	0,0000
		31	Zál podpěrná a vlná				2 062,50	1 %		0,4143
12		310100011RAD	Zazdívká otvorů ve zdivu, bez úpravy povrchu	m2	0,25	8 370,01	2 062,50	1 %	1,6573	0,4143
		53	Podlahy a podlahové konstrukce				16 748,00	14 %		0,2462
13		531313711RT4	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 25/30 - základ pod lapol	m3	1,5	6 385,00	9 577,50	3 %	2,5550	3,8325
RTS komentář: Položka je určena pro mazaninu hlazenou dřevěným hladítkem a to pro mazaninu krycí, popř. podkladní nebo vyrovnávací nebo plovoucí, pod potěry, výšky do asfaltu, pod podlahy. Položka je určena i pro betonový okapový chodník budovy. Jeho podloží se oceňuje samostatně. V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění. Tyto náklady se oceňují položkami souboru 63460 Zaplnění dilatačních spár v mazaninách										
14		631317120R00	Řezání spár v silnicích dlažbě do 60 mm, beton prostý	m	9	221,50	1 993,50	1 %	0,0000	0,0000
15		631343831R00	Mazanina FerraCell rychlotuhnoucí tl. 20 cm - podlahe MŠ	m3	1,06	15 800,00	16 748,00	6 %	0,2758	0,2922
RTS komentář: Jedná se o recyklovaný pěnový polystyren v zrnitosti 2-8 mm s cementovým pojivem. Objemové hmotnost podsypu v suché formě je 300 kg/m3, pevnost v tlaku 0,4-0,5 N/mm2, součinitel tepelné vodivosti 0,12 W/mK. Cena obsahuje přípravu směsi v míchačce, rozprostření směsí a její vyrovnání. Položka neobsahuje dodávku a montáž penetračního nátěru a okrajové izolační pásy.										

Č.	Objekt	Kód	Charakteristika popisu	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Hodnota (Kč)	%	Hmotnost (t)	Objekt
16		631361221R00	Výztuž mazanin z betonářské oceli 10216(E)	t	0,08	57 250,00	4 580,00	2 %	1,0185	0,0815
RTS komentář: Položka je určena pro výztuž mazanin z betonů (z kamenné) a z lehkých betonů.										
17		631312411RM1	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 8/10 obetonování lapců	m3	1,6	4 350,00	6 960,00	2 %	2,5250	4,0400
RTS komentář: Položka je určena pro mazaninu hlazenou dřevěným hladítkem s to pro mazaninu krycí, popř. podkladní nebo vyrovnávací nebo plovoucí, pod potěry, výšky do asfaltu, pod podlahy. Mazaniny tloušťka do 5 cm se oceňují položkami souboru 63245-1031 až 1034 Vyrovnávací potěr. Položka je určena i pro betonový okapový chodník budovy. Jeho podlaží se oceňuje samostatně. V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření dílačnického spár v mazanině uložení dočasného dílačnického profilu před pokládkou mazaniny. S odstraněním dočasného profilu, bez zaplnění trvalým materiálem (634 60). Řezání spár v zatuhlé mazanině se oceňuje položkami 631 31-7...										
		721	Vnitřní kanalizace				48 682,06	8 %		0,5726
18		721170955R00	Provedení opravy vnitřní kanalizace, potrubí plastové, vsaz	kus	1	1 352,00	1 352,00	0 %	0,0089	0,0089
19		721170956R00	Provedení opravy vnitřní kanalizace, potrubí plastové, vsaz	kus	1	3 380,00	3 380,00	1 %	0,0124	0,0124
20		721170966R00	Provedení opravy vnitřní kanalizace, potrubí plastové, prop	kus	2	528,00	1 056,00	0 %	0,0068	0,0137
21		721170965R00	Provedení opravy vnitřní kanalizace, potrubí plastové, prop	kus	2	481,50	963,00	0 %	0,0068	0,0135
22		721171806R00	Demontáž potrubí z PVC do D 110	m	1,5	50,80	76,20	0 %	0,0028	0,0039
23		721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 125 x 3,2 mm	m	8	1 055,00	8 330,00	2 %	0,0025	0,0151
24		721176104R00	Potrubí HT přípojovací, D 75 x 1,9 mm	m	4,5	436,50	1 964,25	1 %	0,0007	0,0032
25		721176103R00	Potrubí HT přípojovací, D 50 x 1,8 mm	m	6,5	329,51	1 812,31	1 %	0,0005	0,0026
26		721194103RM1	Vyvedení odpadních výpustek, D 32 x 1,8 mm	kus	2	717,00	1 434,00	0 %	0,0001	0,0002
RTS komentář: Dvojitá přípojka se zpětným uzávěrem (klopkou) z obou směrů připojení. Vhodná pro HL 100, HL 400, HL 406(6), HL 410										
27		721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek, D 50 x 1,8 mm	kus	3	98,10	294,30	0 %	0,0000	0,0000
		725	Zařezávací předlaže				5 272,98	2 %		0,1848
28		725310828R00	Demontáž dřezů 1dílných velikokuchyňských	soubor	1	92,10	92,10	0 %	0,0405	0,0405
29		725310924R00	Odmontování a zpět.montáž odpadního ventilu	kus	3	181,51	544,53	0 %	0,0000	0,0001
30		725320828R00	Demontáž dřezů dvojitých velikokuchyňských	soubor	2	170,50	341,00	0 %	0,0715	0,1430
31		725329102R00	Montáž dřezů dvojitých velikokuchyňských	soubor	2	1 533,00	3 066,00	1 %	0,0004	0,0008
32		725310819R00	Zpětná montáž dřezu ocelového 1dílného	kus	1	672,41	672,41	0 %	0,0000	0,0000
33		725334301R00	Nálevka se sifonem PP HL21, DN 32 mm	kus	1	819,99	819,99	0 %	0,0001	0,0001
34		725310926R00	Přetmelování/přetěsnění lapače tuku	kus	3	245,51	736,53	0 %	0,0001	0,0002
		771	Podlahy z dlažby				2 768,00	1 %		0,0000
35		771575205RT5	Montáž podlah keramických relief., tmel, 15x15 cm	m2	2,5	648,00	1 615,00	1 %	0,0033	0,0082
RTS komentář: Spotřeba lepidla pro zubovou stěrku 6 mm, spotřeba spárovací hmoty pro spáru šířky 5, výšky 8 mm										
36		771101141R00	Provedení hydroizol. stěrky pod dlažby jednovrstvé	m2	2,5	141,00	352,50	0 %	0,0000	0,0000
RTS komentář: Položka obsahuje provedení penetračního nátěru pro zlepšení kontaktu s lepicím tmelem. Položka neobsahuje materiál.										
37		771101310R00	Vyčištění keramické dlažby	m2	10	79,10	791,00	0 %	0,0001	0,0008
RTS komentář: Položka je určena pro očištění a odmaštění keramické dlažby. Obsahuje nanesení čistícího přípravku, prokartičování a umytí prostředku z povrchu dlažby včetně dodávky prostředku..										
		781	Obklady (keramické)				1 675,00	1 %		0,0000
38		781111111R00	Řezání obkladaček diamantovým kotoučem - řezání dlažby	m	15	105,00	1 575,00	1 %	0,0000	0,0000
RTS komentář: Položka obsahuje : - rozměření a vyznačení řezu, - řezání obkladaček.										
		784	Malby				2 694,30	1 %		0,0189
39		784011211RT3	Olepuvání vnitřních ploch	m	30	14,90	447,00	0 %	0,0000	0,0000
RTS komentář: Provádí se na styčných plochách, nebo tam, kde je nutné, aby zakončení maleb bylo ostře a rovně provedeno. Páska š. 50 mm										
40		784011221RT2	Zakrytí předmětů, včetně odstranění	m2	60	21,20	1 272,00	0 %	0,0000	0,0012
41		784011222RT2	Zakrytí podlah, včetně odstranění	m2	42	20,60	865,20	0 %	0,0004	0,0147
		89	Ostřeň konstrukce a práce na trubním vedení				1 720,00	1 %		1,2625
42		890623131R00	Obetonování potrubí nebo zdívek stok betonem C 8/10	m3	0,5	3 440,00	1 720,00	1 %	2,5250	1,2625
Položka je určena pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu, pro při obetonování zdívek stok ve štolě se oceňuje položkami 35031 Výpět za rubem ocelového zdívek stok části A 03 tohoto sborníku										
		90	Hodinové záškovací sazby (H2B)				3 000,00	1 %		0,0000
43		909 R00	Hsz-nezmeritelné stavební práce	h	8	500,01	3 000,08	1 %	0,0000	0,0000

Č.	Objekt/Kód	Ekonomický popis	M.J.	Množství	Cena/Št. (Kč)	Náklady celkem (Kč)	%	Hodnota	Celkem/M
RTS komentář: Platnost hodinových zúčtovacích sazeb: Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZZ) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžadované objednatelům, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních cenů, d) práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezaném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zařazené do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních cenů. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelům je možno ocenit stavební práce pomocí HZZ jde-li o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelům potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatným doložením, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhlí: a) na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.									
	95	Různé dokončovací konečné práce a práce na pozemcích				3 474,76	1 %		0,0018
44	962901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	25	138,99	3 474,76	1 %	0,0000	0,0010
RTS komentář: Položka je určena pro vyčištění budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkládů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří a rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zařízených a natíraných ploch a zařízení před předáním do užívání.									
	96	Bourání konstrukcí				8 133,80	3 %		2,0906
45	965081712RT1	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, pl. do 1 m2	m2	2,5	107,00	267,50	0 %	0,0200	0,0600
RTS komentář: V položce není kalkulována manipulace se sítí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979. V položce nejsou zakalkulovány náklady na bourání podkladního lože pod dlažbou									
46	965042221RT2	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 1 m2	m3	1,2	4 260,00	5 112,00	2 %	2,2000	2,6400
RTS komentář: V položce není kalkulována manipulace se sítí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979. V položce nejsou zakalkulovány náklady na bourání podkladního lože pod mazaninou. Položka se používá pro bourání podlah z betonu prostého nebo litého sítím. Bourání případné výztuže v mazaninách se oceňuje položkami souboru 965 04 91.. Příplatek za bourání mazanin s výztuží.									
47	965049112RT2	Příplatek, bourání mazanin se sítí nad 10 cm	m3	1,2	2 296,00	2 764,00	1 %	0,0000	0,0000
RTS komentář: Položka se používá jako příplatek k položkám bourání mazanin a betonových podlaží a obsahuje náklady na zřízení práce při bourání vyztužených mazanin nebo podlaží při spodní i vrchní straně svařovanou sítí									
	97	Pročištění otvorů a ostatní bourací práce				4 430,80	2 %		2,6139
48	971024581R00	Vybourání otv. zeď kam. pl. 1 m2, tl. 90 cm, MVC	m3	1,045	4 240,00	4 430,80	2 %	2,5013	2,6139
RTS komentář: V položce není kalkulována manipulace se sítí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979.									
	100	Ostatní přenosy hmot				67 989,99	14 %		0,0606
49	999281151R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu nošením do 25 m - hlína	t	3,9	2 609,99	10 178,96	4 %	0,0000	0,0000
50	999281151R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu nošením do 25 m - písek	t	9	2 609,99	23 489,91	6 %	0,0000	0,0000
51	999281151R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 25 m, nošením	t	13,1032	2 609,99	34 199,22	12 %	0,0000	0,0000
		Ostatní materiál				37 296,00	13 %		0,0013
52	2865447000	BMTD LAPOL LTP 25-MK	kus	1	37 258,00	37 258,00	13 %	0,0013	0,0013
RTS komentář: BMTD lapol v kruhové tuhosti SN 6, 10, 12 a 16 kN/m2, v De 160-800 mm a ploštnou konstrukcí stěny vyráběné dle ČSN EN 1862-1. Ultra Solid PP je svými parametry zejména určen pro spleškové kanalizace, kde je vyžadována co největší síla stěny. Lapol využívá řadu PP tvarovek v odpovídající síle stěny.									

Celkové náklady

287 947,89 Kč