

Evidenční číslo		
SM 363	2022	029V
poř. číslo	rok	pracoviště
73/OM	2022	Odbor RaV

Smlouva o dílo

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku, označenými smluvními stranami, dle ustanovení § 2586 a následujících Občanského zákoníku, zák. č. 89/2012 Sb., a na základě vyhodnocení výsledku veřejné zakázky

Smluvní strany

STAVMONT – sanace staveb, spol. s r.o.

se sídlem: 28. října 770/6, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
zastoupená: [redacted] atelem společnosti
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 74962

IČO: 072 14 651
DIČ: CZ07214651
Peněžní ústav: Československá obchodní banka a.s., Ostrava
Číslo účtu: 284433106/0300
oprávněn jednat ve věcech smluvních a technických [redacted]
telefon, e-mail: [redacted]

dále jen **zhotovitel**

a

Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace

se sídlem: Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava-Moravská Ostrava
zastoupená: [redacted] ředitelem

zřízená usnesením Zastupitelstva Statutárního města Ostravy, zřizovací listina ve znění usnesení č. 2509/1014/32 ze dne 21. 5. 2014, příspěvková organizace nezapsaná v Obchodním rejstříku; registrace poskytovatele zdravotních služeb rozhodnutím odboru zdravotnictví Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, čj. MSK 74808/2021 ze dne 15.6.2021, ve znění následných rozhodnutí o registraci

IČO: 00 63 51 62
DIČ: CZ 00 63 51 62
Peněžní ústav: Československá obchodní banka a.s., hlavní pobočka Ostrava
Číslo účtu: 374027793/0300
oprávněn jednat [redacted]
telefon, e-mail: [redacted]
oprávněn jednat [redacted]
telefon, e-mail: [redacted]

dále jen **objednatel**

Č.j.MNOF/ 16348
Datum: 12-05-2022

100 004 931

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést dílo podle zadání výzvou k podání nabídky na plnění veřejné zakázky „**Stavební úpravy části PP pavilonu H3**“ a podkladů předaných objednatel, který se zavazuje řádně provedené a dohodnutým způsobem předané dílo převzít a zaplatit cenu sjednanou touto smlouvou.
2. Smluvní strany se dohodly na tom, že jejich závazkový vztah se bude řídit touto smlouvou a ve věcech neupravených touto smlouvou příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, zák. č.

89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ustanoveními o smlouvě dílo dle § 2586 a následujících a dalšími platnými právními předpisy vztahujícími se k provedení díla.

3. Předmětem díla je provedení *vnitřních stavebních úprav dvou místností v 1.PP pavilonu H3 a výměna vnitřní ležaté splaškové kanalizace v délce cca 25 m*. Součástí předmětu díla je provedení i jiných činností sloužících k dokončení sjednaného díla. Předmět díla je definován zadáním objednatele a na jeho základě zpracovaným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb, který je Přílohou č. 1 smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí. Způsob provedení díla je zhotovitel oprávněn si zvolit tak, aby bylo v souladu se zadávací dokumentací zakázky. Věci potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel.
5. Zhotovitel provádí dílo sám, prostřednictvím svých zaměstnanců nebo prostřednictvím třetích osob. Zhotovitel odpovídá jako by prováděl dílo sám, za všechny vztahy ze smlouvy o dílo a za vady díla ve stejném rozsahu.
6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této smlouvy bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětné smluvní činnosti ve výši pojistného krytí min. shodné s cenou díla, kterou kdykoliv na požádání předloží zástupci objednatele k nahlédnutí.
7. Zhotovitel ve shodě s výzvou objednatele k podání nabídky na provedení veřejné zakázky malého rozsahu prohlašuje, že je odborně způsobilý k provedení díla, které je předmětem smlouvy.

II. Předmět provedení díla

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést dílo označené jako: „Stavební úpravy části 1.PP pavilonu H3“.
2. Dále předmět smlouvy (plnění zhotovitele) zahrnuje zejména:
 - a) zajištění zařízení staveniště, včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením a provozem;
 - b) zajištění odborného vedení stavby v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů;
 - c) projednání napojení na odběr elektrické energie, vody z veřejného vodovodu a kanalizace pro potřeby stavby s příslušnými zástupci objednatele;
 - d) zajištění vlastního dozoru na dodržování předpisů PO a BOZP; zhotovitel je povinen při práci dodržovat bezpečnostní přepisy a nařízení, zejména vyhl. č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti práce a technologických zařízeních při stavebních pracích, zásady bezpečnosti a ochrany zdraví a bude postupováno dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb.;
 - e) veškeré stavební práce provádět v pracovní dny i ve dny pracovního klidu a svátky, s omezením hlučnosti v době nočního klidu v době od 20:00 hodin do 7:00 hodin (podle vzájemné dohody s objednatelem);
 - f) práce budou probíhat za plného 24hodinového provozu, a proto objednatel požaduje zajištění průchodnosti a bezpečnosti osob, také maximální snahu omezení hluku a prašnosti;
 - g) každodenní vyčištění pracoviště, staveniště a dalších prostor využívaných pro stavební činnost;
 - h) zákaz kouření v celém areálu objednatele, zaměstnanci zhotovitele jsou povinni být zřetelně označeni-odlišeni, příslušností ke zhotoviteli;
 - i) zajištění po celou dobu stavby hygienické zázemí pro všechny zaměstnance;

- j) likvidaci odpadu a jeho uložení na řízenou skládku nebo jinou jeho likvidaci v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, o likvidaci odpadu bude objednateli předložen písemný doklad;
 - k) řádné předání díla objednateli včetně všech dokladů a náležitostí
 - l) předání dokladu o výsledku předepsaných zkoušek, atestů, prohlášení o shodě, záručních listů, apod. v jazyce českém;
 - m) udržování stavbou dotčených veřejných komunikací v čistotě;
 - n) časovou, organizační a technickou koordinaci prací zhotovitele při realizaci a zprovoznění díla.
3. Objednatel se zavazuje převzít bez vad a nedodělků v době předání dokončené dílo (předmět smlouvy) a zaplatit za něj zhotoviteli cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.
4. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným, a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech závazků jimi přijatých a možných důsledků.

III. Místo plnění

1. Místem plnění a provedení díla je: budova pavilonu H3 na pozemku parc. č. 2379/9 v katastrálním území Moravská Ostrava, v areálu Městské nemocnice Ostrava, příspěvkové organizace, na ul. Nemocniční 898/20A v Ostravě – Moravské Ostravě.

IV. Doba plnění

1. Předání staveniště se uskuteční nejpozději do 30.5.2022. Práce na realizaci díla budou započaty ihned po převzetí staveniště od objednatele.
2. Stavba bude dokončena nejpozději do 77 kalendářních dnů ode dne předání staveniště.
3. Ke změně může dojít jen v případě, že objednatel požádá o přerušování plnění díla. Zhotovitel přerušuje práce na díle a o dobu přerušování se posunuje termín předání díla.

V. Cena díla

1. Cena za provedení díla je stanovena dohodou smluvních stran na přijetí nabídky zhotovitele, zpracované dle zadání ve formě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb (položkový rozpočet), Přílohou smlouvy č. 1, která je neoddelitelnou součástí smlouvy a činí:

Celková cena díla		
Cena celkem bez DPH (v Kč)	DPH 21% (v Kč)	Cena celkem včetně DPH (v Kč)
879.327,30	184.658,73	1.063.986,00

2. Cena bez DPH je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu účinnosti smlouvy.
3. K ceně bez DPH uvedené v odst. 1 tohoto článku bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění uvedena platná sazba DPH. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
4. Objednatel prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, bude používáno k jeho ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011 bude pro uvedené plnění aplikován režim přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH.

5. Cena zahrnuje veškeré profesně předpokládané náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu dle čl. II. této smlouvy v kvalitě a druhu určených materiálů, konstrukčních systémů a parametrů specifikovaných zhotoviteli předanými podklady.
6. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce, dodávky, poplatky a další náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
7. Zhotovitel odpovídá za úplnost specifikace prací při ocenění předmětu díla v rozsahu převzaté dokumentace a předloženého položkového rozpočtu.
8. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele spojené s realizací díla dle této smlouvy.
9. Cena obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.
10. Veškeré drobné změny v provedení předmětu smlouvy, případně vyvolané objednatelem nebo zhotovitelem a nezakládající nutnost uzavření dodatku k této smlouvě musí být zapsány a zmocněnými zástupci smluvních stran vzájemně odsouhlaseny dříve (ve stavebním deníku), než bude započato s jejich realizací.

VI. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny je daňový doklad označený jako faktura (dále jen „faktura“), která bude mít náležitosti daňového dokladu, dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
3. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad obsahovat i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky;
 - b) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo smlouvy);
 - c) obchodní firma, sídlo, příp. místo podnikání, IČO a DIČ zhotovitele;
 - d) název, sídlo IČO a DIČ objednatele, označení útvaru objednatele, který akci likviduje (odbor investiční);
 - e) číslo a datum vystavení faktury;
 - f) lhůtu splatnosti faktury – 30 dnů;
 - g) soupis provedených prací, včetně zjišťovacího protokolu;
 - h) označení textem: „Uvedené plnění bude používáno k ekonomické činnosti – je aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH.“;
 - i) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno;
 - j) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu.
4. Cena díla bude hrazena průběžně na základě odsouhlasených skutečně provedených prací a zhotovitelem vystaveným daňovým dokladem v měsíčních intervalech. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Za konečnou fakturu označí zhotovitel poslední fakturu za práce provedené v měsíci předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
5. Faktura bude zpracována v souladu s vyhláškou č. 410/2009 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou územními samosprávnými celky, příspěvkovými organizacemi, státními fondy a organizačními složkami státu. Rovněž bude ve faktuře uplatněn Pokyn č. D – 22, MF ČR ze dne 6. 2. 2015, k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.

6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude-li nesprávně vyúčtována cena nebo nesprávně uvedeno DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
7. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu této smlouvy a poskytnout jim součinnost.
8. Doručení faktury provede zhotovitel osobně proti podpisu zástupce objednatele nebo jako doporučené psaní prostřednictvím držitele poštovní licence, nebo elektronicky na adresu objednatele: faktury.ntp@mnof.cz.
9. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

VII. Jakost díla a dodací podmínky

1. Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude splňovat stanovené požadavky a potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Jakost provedení díla bude odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám a této smlouvě. K tomu se zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy souvisejícími s jejich prováděním, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ prací tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.
3. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nebudou uvedeny v realizační dokumentaci stavby, lze použít pouze takových, které v době realizace díla budou v souladu s platnými českými technickými normami. Jakékoliv změny oproti schválené realizační dokumentaci stavby musí být předem odsouhlaseny objednatelem.
4. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při týdenních kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho části. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli provést zkoušku kvality – shody nabídky a dodávky.
5. Při realizaci díla nesmí zhotovitel použít jakýchkoliv z materiálů s karcinogenními nebo jinými účinky, které negativně působí na lidské zdraví. V případě zjištění této skutečnosti je povinností zhotovitele provést náhradu a výměnu i již zabudovaných výrobků a materiálů na své náklady.
6. Zhotovitel je povinen zajistit včasné odborné provedení všech zkoušek předepsaných platnými českými technickými normami, bezpečnostními předpisy nebo vyžádaných příslušnými kompetentními orgány. O jejich provedení předá objednateli písemný doklad.

VIII. Staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději do 30.5.2022. O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany zápis.
2. Zhotovitel je povinen převzít staveniště.
3. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.
4. Místem provádění díla jsou všechny prostory, které jsou určeny k vlastnímu provádění díla, zařízení staveniště, příjezdové i přístupové komunikace v prostoru místa provádění díla. Místem provádění díla jsou i prostory mimo vlastní místo výstavby, sloužící jako skládka, k přípravě výroby či k stavbě součástí nebo příslušenství díla, např. větracích šachet apod.
5. Zhotovitel je povinen zajistit hlídání staveniště nebo dohodnout způsob zajištění s objednatelem. Náklady na jeho ostrahu jsou již zahrnuty v ceně.
6. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za provoz na staveništi. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zavazuje se dodržovat v prostorách staveniště bezpečnostní, hygienické a požární předpisy.
7. Zhotovitel je povinen využívat k dopravě zaměstnanců, k vodorovné i svislé dopravě materiálů, zařízení, strojů a nástrojů na místě provádění díla pouze komunikace, tratě a zařízení k těmto účelům vymezené objednatelem, a to v čase a způsobem objednatelem stanovené. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny bezpečnostní a dopravní předpisy, stanovené na místě provádění díla, zejména dodržovat rychlost jízdy dopravních prostředků a bezpečnost při práci se zdvihacími zařízeními.
8. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 5 kalendářních dnů od předání díla objednateli. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
9. Zhotovitel se zavazuje udržovat každodenní pořádek a čistotu na převzatém staveništi, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými ekologickými předpisy, zejména o likvidaci odpadů.

IX. Provádění díla

1. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu prováděných prací a činností. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
2. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nebo inženýrských sítích nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě nese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.
3. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
4. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla nebo jeho části objednateli, a to na vlastní náklady.
5. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.

X. Předání díla

1. Objednatel dílo převezme po jeho dokončení, ve lhůtě dokončení uvedené ve čl. IV. této smlouvy.
2. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel i objednatel povinni sepsat zápis

(dále jen „zápis“), v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.

3. K příjemce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady:
 - a) zápisy o provedení prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla;
 - b) doklad o provedení revizní zprávy hromosvodu, atesty použitých materiálů (průkazné zkoušky), jakož i záruční listy, apod.;Zahájení přijímacího řízení je podmíněno komplexním vyzkoušením dodávaného zařízení a montáží, čímž bude ověřeno, že dílo je způsobilé k uvedení do provozu.
4. Přijímací řízení bude objednatel zahájeno bezprostředně po ukončení prací a ukončeno do 5 pracovních dnů ode dne zahájení, pokud nebude dohodnuto jinak.
5. O předání díla/stavby bude sepsán zápis, který připraví zhotovitel a bude obsahovat:
 - a) označení díla;
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla;
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo, včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků;
 - d) termín vyklizení staveniště;
 - e) datum ukončení záruky na dílo;
 - f) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla;
 - g) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle;
 - h) soupis případných drobných vad a nedodělků s termínem jejich odstranění;
 - i) prohlášení objednatele, že dílo přijímá;
 - j) datum a místo sepsání zápisu;
 - k) jména a podpisy pověřených zástupců objednatele a zhotovitele.
6. Zhotovitel zároveň předá objednateli doklady o řádném provedení díla dle českých technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě.
7. Zhotovitel a objednatel jsou dále oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.
8. Součástí zápisu musí být i doklady uvedené v odst. 3 tohoto článku smlouvy a závěrečný výstupní protokol, ve kterém bude prohlášení zhotovitele o úplnosti a kompletnosti díla. Objednatel se zavazuje převzít dílo na základě zápisu i s případnými drobnými vadami a nedodělkami, které samy o sobě, nebo ve spojení s jinými nebrání provozu díla jako celku s tím, že v předmětném zápise budou zhotoviteli stanoveny závazné termíny k jejich odstranění.
9. Po podepsání předmětného zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, považují se veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. Jestliže jsou objednatel v zápise vady popsány nebo je uvedeno, jak se projevují, platí, že tím současně požaduje po zhotoviteli jejich bezplatné odstranění. Za vady, které se projeví po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky.
10. V případě, že objednatel řádně dokončené dílo nepřevzme, uvede v zápise i protokolu důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl předmět smlouvy převzít, opakuje se přijímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přijímky sepíše smluvní strany dodatek k předmětnému zápisu, v němž objednatel prohlásí, že předmět smlouvy nebo jeho dohodnutou část od zhotovitele přijímá.

11. Pokud se smluvní strany nedohodnou ani v opakovaném přejímacím řízení na oprávněnosti či neoprávněnosti převzetí díla ve lhůtě 5 -ti pracovních dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, může každý z účastníků požádat o projednání příslušný soud.

XI. Záruční podmínky a vady díla

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat sjednaným podmínkám plnění, nabídce zhotovitele, platným technickým normám, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, platných v České republice v době jeho realizace.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.
3. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v rozsahu: na provedené práce záruku v délce **60 měsíců**. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání dokončeného díla.
4. Vady zjištěné na provedeném díle v průběhu záruční doby, objednatel písemně oznámí zhotoviteli, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
5. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
6. Zhotovitel započne s odstraněním vady do 2 kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady ihned, jinak zajistí objednatel odstranění vady na náklady zhotovitele u jiné odborné firmy. Vada bude odstraněna nejpozději do 5 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Pro lhůty odstraňování vad dle tohoto ustanovení budou dále respektovány technologické lhůty a klimatické podmínky pro provádění prací.
7. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku ve stejné délce dle odst. 3 tohoto článku smlouvy.

XII. Odpovědnost za škodu

1. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků. Tato zodpovědnost zhotovitele se nevztahuje na škody, které jsou pro zhotovitele nepojiřitelné (např. živelné události), za které nese zodpovědnost objednatel z titulu svého pojištění jako vlastníka objektů.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění.
4. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
5. V případě, že činnostmi prováděnými zhotovitelem dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli, nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu odst. 6., čl. I. této smlouvy, je zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.

XIII. Sankční ujednání

1. Zhotovitel je povinen za každý i jen započatý den prodlení s předáním díla bez vad a nedodělků, bránících užívání, zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč.

2. Zhotovitel je povinen za každý i jen započatý den prodlení s plněním dílčích termínů, zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč. Dílčí termíny musí být uvedeny ve stavebním deníku.
3. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště dle článku VIII. odst. 8 této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč za každý i jen započatý den prodlení.
4. V případě nedodržení termínu k odstranění vad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce stavby je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč za každý i jen započatý den prodlení a zjištěný případ.
5. V případě nedodržení termínu k odstranění vady, bránící v užívání, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč za každý i jen započatý den prodlení.
6. V případě nesplnění povinnosti vést stavební deník v souladu s touto smlouvou a vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ.
7. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník není přístupný v pracovní době na stavbě, bude zhotoviteli účtována jednorázová smluvní pokuta ve výši 2 000,00 Kč za každý zjištěný případ.
8. V případě nesplnění dalších povinností uvedených ve smlouvě, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč za každý zjištěný případ.
9. V případě porušení povinností vyplývajících z předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nedodržování „Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi“, jako je například nepoužívání ochranných pracovních pomůcek, porušení zákazu kouření na pracovišti, používání neevidovaných poškozených nebo nevyhovujících strojů, nářadí, elektrického zařízení, prodlužovacích kabelů apod., zaplatí zhotovitel za každý zjištěný případ smluvní pokutu ve výši 5 000,00 Kč.
10. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
11. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností.
12. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
13. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
14. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

XIV. Závěrečná ujednání

1. Objednatel rozhodl o uzavření této smlouvy dle výsledku zadávacího řízení o veřejné zakázce, postupem v souladu s ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
2. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je smlouvou nahrazeno a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v titulu smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
4. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Smlouva nabývá platnost dnem uzavření potvrzenými podpisy oprávněných zástupců.

6. Smluvní strany se dohodly vzhledem ke skutečnosti, že objednatel je povinen dle zákona o registru smluv č. 340/2015 Sb., uveřejnit tuto smlouvu, že tato smlouva, bude uveřejněna v registru smluv, a to v celém jejím rozsahu. Smlouva se stane účinnou jejím uveřejněním v registru smluv, které zajistí bez zbytečného odkladu po jejím uzavření objednatel.
7. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
8. Smluvní vztah lze ukončit písemnou dohodou.
9. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí se 14-ti denní výpovědní dobou, která začíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně.
10. V případě zániku závazku před řádným splněním díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
11. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
12. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
13. Zhotovitel se zavazuje účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla.
14. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran jejich doručení odmítne či jinak znemožní.
15. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
16. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli veškeré informace, doklady, apod. písemnou formou.
17. Tato smlouva včetně všech příloh, které tvoří její nedílné součásti, je vyhotovena ve dvou číslovaných výtiscích, každý s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. V případě elektronicky podepsaných smluv je smlouva vyhotovena v jednom originále s platnými elektronickými podpisy obou smluvních stran.

Příloha, která je nedílnou součástí smlouvy:

Příloha č. 1 Položkový rozpočet

V Ostravě dne 6. 5. 2022
Za zhotovitele
STAVMONT, s.p.a. - stavební společnost s r.o.

V Ostravě dne 16. 05. 2022
Za objednatele
Městská nemocnice Ostrava

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **Stavební úpravy části 1.PP pavilonu H3**

Zadavatel: **Městská nemocnice Ostrava, p.o.** IČO:
Nemocniční 20, Ostrava DIČ:

Zhotovitel: **STAVMONT - sanace staveb, spol. s.r.o.** IČO: **07214651**
28.října 770/6, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava DIČ: **CZ07214651**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			590 888,33
PSV			236 193,97
MON			0,00
Vedlejší náklady			52 245,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			879 327,30

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	879 327,30 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH

879327,30 CZK

v Ostravě dne 21.04.2022

Městská nemocnice Ostrava

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt						
01	Opravy oddělení	0,00	879 327,30		879 327,30	100
1	Stavební opravy sklepních prostor	0,00	517 703,99		517 703,99	59
2	Oprava kanalizace	0,00	361 623,31		361 623,31	41
Celkem za stavbu					879 327,30	100

Popis stavby: MNOF

Popis objektu: Budova H3

Popis rozpočtu: 1 - Stavební úpravy dvou místností 1.PP budovy H3

Popis rozpočtu: 2 - Havarijní oprava kanalizace 1.PP v budově H3

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
13	Hloubené výkopávky	HSV			15 264,00	2
16	Přemístění výkopku	HSV			24 019,20	3
17	Konstrukce ze zemin	HSV			2 273,40	0
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	HSV			1 723,95	0
553VD	Kovové stavební konstrukce	HSV			12 562,50	1
60	Omítky ze suchých směsí	HSV			11 069,48	1
61	Úprava povrchů vnitřní	HSV			22 129,44	3
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			98 856,36	11
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	HSV			14 875,00	2
91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách	HSV			9 734,40	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			3 610,00	0
95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách	HSV			16 409,40	2
96	Bourání konstrukcí	HSV			116 167,39	13
H721	Vnitřní kanalizace	HSV			48 859,74	6
H99	Ostatní přesuny hmot	HSV			26 259,22	3
S	Přesuny sutí	HSV			167 074,85	19
711	Izolace proti vodě	PSV			51 218,16	6
721	Vnitřní kanalizace	PSV			30 135,75	3
722	Vnitřní vodovod	PSV			5 364,00	1

728	Vzduchotechnika	PSV			1 338,00	0
740VD	Elektromontáže	PSV			23 000,00	3
766	Konstrukce truhlářské	PSV			2 704,00	0
767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	PSV			49 895,00	6
776	Podlahy povlakové	PSV			25 289,50	3
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			22 195,00	3
783	Nátěry	PSV			2 196,60	0
784	Malby	PSV			22 857,96	3
VN	Vedlejší náklady	VN			52 245,00	6
Cena celkem					879 327,30	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2210	Městská nemocnice Ostrava, p.o.
O:	01	budova H3
R:	1	Stavební úpravy dvou místností 1.PP budovy H3

P.č. Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 60 Omítky ze suchých směsí					
1	601016191R00 Penetrační nátěr stropů	m2	38,28000	66,70	2 553,28
2	602016191R00 Penetrační nátěr stěn	m2	154,00000	55,30	8 516,20
Díl: 61 Úprava povrchů vnitřní					
3	611401311RT2 Oprava omítky na stropěch o ploše do 1 m2	kus	1,00000	606,00	606,00
4	612403382RV1 Hrubá vyplň rýh ve stěnách do 5x5 cm maltou ze SMS	m	11,60000	69,00	800,40
5	611421231RT2 Oprava váp.omítek stropů do 10% plochy - štukových	m2	37,28000	118,00	4 399,04
6	612421231RT2 Oprava vápen.omítek stěn do 10 % pl. - štukových	m2	154,00000	106,00	16 324,00
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce					
7	631311121R00 Doplnění mazanin betonem do 1 m2, do tl. 8 cm	m3	2,45000	4 045,00	9 910,25
8	632418150RU1 Potěr ze SMS Baumit, ruční zpracování, tl. 50 mm	m2	71,28000	899,00	64 080,72
Díl: 740VD Elektromontáže					
9	650 VD Elektromontáže, vč. dodávky světel	kpl	1,00000	23 000,00	23 000,00
Díl: 766 Konstrukce truhlářské					
10	766661122R00 Montáž dveří do zárubně, otevíracích 1kř.nad 0,8 m	kus	2,00000	712,00	1 424,00
11	766665921R00 Zakování dveří 1křídých kompletizovaných	kus	2,00000	320,00	640,00
12	766670021R00 Montáž kliky a štitku	kus	2,00000	320,00	640,00
Díl: 711 Izolace proti vodě					
13	7111130101R00 Odstr. izolace proti zemní vlhkosti	m2	71,28000	16,00	1 140,48
14	711212005RT1 Hydroizolační povlak - stěrka včetně penetrace	m2	71,28000	586,00	41 770,08
Díl: 722 Vnitřní vodovod					
15	722181214RY9 Izolace nálevková MIRELON PRO tl. stěny 20 mm	m	18,00000	248,00	4 464,00
16	722181214RW6 Izolace nálevková MIRELON PRO tl. stěny 20 mm	m	6,00000	150,00	900,00
Díl: 728 Vzduchotechnika					
17	728111820R00 Demontáž potrubí plechového 4hranného do 0,80 m2	m	3,00000	446,00	1 338,00
Díl: 767 Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)					
18	767900020RAA Demontáž obložení podhledů	m2	33,00000	319,00	10 527,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2210	Městská nemocnice Ostrava, p.o.
O:	01	budova H3
R:	1	Stavební úpravy dvou místností 1.PP budovy H3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
19	767582800R00	Demontáž podhledů - roštů	m2	33,00000	52,00	1 716,00
20	767584801R00	Demontáž doplňků podhledů-zářivkových těles	kus	8,00000	105,00	840,00
21	767584502R00	Montáž podhledů kazetových na ocel.konstr.60x60 cm	m2	33,00000	462,00	15 246,00
Díl: 783						
22	783124220R00	Nátěr potrubí, akryl 3v1, OK 2x email	m2	3,80000	282,00	1 071,60
23	783174531R12	Nátěr polyuretanový ocel.zárubní 3x email	m2	2,50000	450,00	1 125,00
Díl: 784						
24	784165512R00	Malba HET Klasik, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	191,28000	62,00	11 859,36
25	784161401R00	Penetrace podkladu nátěrem HET, Klasik, 1 x	m2	191,28000	22,00	4 208,16
26	784900010RAB	Odstanění stávajících maleb, oškrábáním	m2	191,28000	11,50	2 199,72
27	784403801R00	Umytí stěn v místnosti H do 3,8 m	m2	191,28000	24,00	4 590,72
Díl: 94						
28	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	38,00000	95,00	3 610,00
Díl: 95						
29	952901111R00	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách	m2	71,28000	105,00	7 484,40
Díl: 96						
30	965100032RAA	Bourání dlažeb keramických	m2	46,74000	121,00	5 655,54
31	965200013RA0	Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem	m3	5,71000	7 405,00	42 282,55
32	961100015RA0	Bourání základů z betonu prostého	m3	8,07400	6 074,00	49 041,48
Díl: H99						
33	999281145R00	Ostatní přesuny hmot	t	15,22000	914,00	13 911,08
Díl: S						
34	979081111R00	Přesuny suří	t	29,64000	244,00	7 232,16
35	979081121RT2	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	889,20000	19,10	16 983,72
36	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suří do 10 m	t	29,64000	341,50	10 122,06
37	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suří za dalších 5 m	t	533,53000	38,10	20 327,49
38	979999971R00	Poplatek za směšný stavební odpad do 1600 cm2	t	29,64000	550,00	16 302,00

Handwritten title or header text at the top of the page.

Date	Description	Amount
1/1/20	Initial deposit	1000.00
2/1/20	Withdrawal	500.00
3/1/20	Deposit	750.00
4/1/20	Withdrawal	200.00
5/1/20	Deposit	300.00
6/1/20	Withdrawal	150.00
7/1/20	Deposit	400.00
8/1/20	Withdrawal	100.00
9/1/20	Deposit	250.00
10/1/20	Withdrawal	75.00
11/1/20	Deposit	150.00
12/1/20	Withdrawal	50.00
1/1/21	Deposit	300.00
2/1/21	Withdrawal	100.00
3/1/21	Deposit	200.00
4/1/21	Withdrawal	75.00
5/1/21	Deposit	150.00
6/1/21	Withdrawal	50.00
7/1/21	Deposit	300.00
8/1/21	Withdrawal	100.00
9/1/21	Deposit	250.00
10/1/21	Withdrawal	75.00
11/1/21	Deposit	150.00
12/1/21	Withdrawal	50.00
1/1/22	Deposit	300.00
2/1/22	Withdrawal	100.00
3/1/22	Deposit	200.00
4/1/22	Withdrawal	75.00
5/1/22	Deposit	150.00
6/1/22	Withdrawal	50.00
7/1/22	Deposit	300.00
8/1/22	Withdrawal	100.00
9/1/22	Deposit	250.00
10/1/22	Withdrawal	75.00
11/1/22	Deposit	150.00
12/1/22	Withdrawal	50.00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2210	Městská nemocnice Ostrava, p.o.
O:	01	budova H3
R:	1	Stavební úpravy dvou místností 1.PP budovy H3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Ostatní materiál						
39	63174080	Kazeta Armstrong 60x60x2 cm BOARD	m2	36,30000	635,00	23 050,50
40	28412285	Podlahovina PVC Novofloor extra super tl. 2,0 mm	m2	78,00000	372,00	29 016,00
41	611601215	Dveře vnitřní RAL KLASIK plně 1kř. 110x197 cm	kus	2,00000	4 100,00	8 200,00
Díl: VN Vedlejší náklady						
42	005121 R	Zařízení stavenišť	Soubor	1,00000	12 240,00	12 240,00
Všecké náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení stavenišť.						
43	101	Nákladní automobilová doprava	soubor	1,00000	16 355,00	16 355,00
Celkem						517 703,99

Arbeitsblätter zur Physik des Lichts

1. Ein Lichtstrahl trifft unter einem Winkel von 30° auf die Grenzfläche zwischen Luft und Wasser. Berechnen Sie den Brechungswinkel.	14,7°
2. Ein Lichtstrahl tritt aus dem Wasser in die Luft ein. Unter welchem Winkel tritt er ein, wenn er im Wasser unter 45° eintrat?	71,5°
3. Ein Lichtstrahl tritt aus der Luft in ein Medium ein, in dem die Lichtgeschwindigkeit $v = 0,75 \cdot c$ beträgt. Berechnen Sie den Brechungsindex n dieses Mediums.	1,33

Die Lichtgeschwindigkeit in einem Medium ist durch $v = \frac{c}{n}$ gegeben, wobei c die Lichtgeschwindigkeit im Vakuum ist. In diesem Fall gilt $v = 0,75 \cdot c$, also $n = \frac{c}{0,75 \cdot c} = 1,33$.

4. Ein Lichtstrahl tritt aus der Luft in ein Medium ein, in dem die Lichtgeschwindigkeit $v = 0,5 \cdot c$ beträgt. Berechnen Sie den Brechungsindex n dieses Mediums.	2,00
5. Ein Lichtstrahl tritt aus der Luft in ein Medium ein, in dem die Lichtgeschwindigkeit $v = 0,25 \cdot c$ beträgt. Berechnen Sie den Brechungsindex n dieses Mediums.	4,00

Die Lichtgeschwindigkeit in einem Medium ist durch $v = \frac{c}{n}$ gegeben, wobei c die Lichtgeschwindigkeit im Vakuum ist. In diesem Fall gilt $v = 0,5 \cdot c$, also $n = \frac{c}{0,5 \cdot c} = 2,00$.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2210	Městská nemocnice Ostrava, p.o.
O:	01	Budova H3
R:	2	Havarijní oprava kanalizace 1.PP v budově H3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 13	Hloubené výkopávky					
1	139711101R00	Výkopávka v uzavřených prostorech v hor.1-4	m3	6,40000	2 385,00	15 264,00
Díl: VN	Vedlejší náklady					
2	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	8 450,00	8 450,00
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
3	101	Nákladní automobilová doprava	soubor	1,00000	15 200,00	15 200,00
Díl: 16	Přemístění výkopku					
4	162201203R00	Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m	m3	6,40000	260,00	1 664,00
5	162201210R00	Příplatek za další .10 m, kolečko, výkop. z hor.1-4	m3	64,00000	225,00	14 400,00
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	6,40000	286,00	1 830,40
7	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	192,00000	22,00	4 224,00
8	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	6,40000	297,00	1 900,80
Díl: 17	Konstrukce ze zemin					
9	174101102R00	Zásyp v uzavřených prostorech se zhutněním	m3	1,35000	420,00	567,00
10	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	2,70000	632,00	1 706,40
Díl: 45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)					
11	451572111RK6	Lože pod potrubí z kamenná těženého 0 - 4 mm	m3	1,35000	1 277,00	1 723,95
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					
12	631551111R00	Doplnění násypů struskou o ploše do 2 m2	m3	1,00000	1 023,00	1 023,00
13	631361921RT5	Výztuž mazanin svařovanou sítí	l	0,08000	58 620,00	4 689,60
14	631311121R00	Doplnění mazanin betonem do 1 m2, do tl. 8 cm	m3	2,30000	4 045,00	9 303,50
15	632451012R00	Vyrovnávací potěr ze směsi Cemix, v pásu, tl.30 mm	m2	13,80000	646,80	8 925,84
16	631319171R00	Příplatek za šíření povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3	2,30000	401,50	923,45
Díl: 711	Izolace proti vodě					
17	711301011R00	Odstř.izolace proti zemi vlhkosti	m2	13,80000	16,00	220,80
18	711212005RT1	Hydroizolační povlak - stěrka včetně penetrace	m2	13,80000	586,00	8 086,80

Analiza zadanja i izrada odgovora

Zadatak	Opis zadataka	Rješenje
1.	Zad. 1. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
2.	Zad. 2. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
3.	Zad. 3. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
4.	Zad. 4. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
5.	Zad. 5. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
6.	Zad. 6. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
7.	Zad. 7. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
8.	Zad. 8. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
9.	Zad. 9. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
10.	Zad. 10. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
11.	Zad. 11. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
12.	Zad. 12. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
13.	Zad. 13. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
14.	Zad. 14. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
15.	Zad. 15. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
16.	Zad. 16. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
17.	Zad. 17. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
18.	Zad. 18. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
19.	Zad. 19. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...
20.	Zad. 20. (10 bodova) - Izračunajte...	Rješenje: ...

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2210	Městská nemocnice Ostrava, p.o.
O:	01	Budova H3
R:	2	Havarijní oprava kanalizace 1.PP v budově H3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 721 Vnitřní kanalizace 30 135,75						
19	721140806R00	Demontáž potrubí litinového DN 200	m	22,50000	225,00	5 062,50
20	721170966R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC D 125	kus	3,00000	445,00	1 335,00
21	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	22,50000	32,50	731,25
22	721176225R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 200 x 4,9 mm	m	3,00000	855,00	2 565,00
23	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	m	17,50000	820,00	14 350,00
24	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	m	2,00000	742,00	1 484,00
25	721140918R00	Oprava-propojí.dosavadního potrubí litinového DN200	kus	2,00000	1 188,00	2 376,00
26	721140916R00	Oprava-propojí.dosavadního potrubí litinového DN125	kus	3,00000	744,00	2 232,00
Díl: 767 Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické) 21 566,00						
27	767581801R00	Demontáž podhledu - kazet	m2	4,00000	242,00	968,00
28	767584502R00	Montáž podhledu kazetových na ocel.konstr.60x60 cm	m2	4,00000	462,00	1 848,00
29	767900090RAB	Demontáž atypických ocelových konstrukcí	kg	187,50000	40,00	7 500,00
30	767985104R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	kg	187,50000	60,00	11 250,00
Díl: 776 Podlahy povlakové 25 289,50						
31	7761011121R00	Provedení penetrace podkladu pod povlak.podlahy	m2	67,00000	38,00	2 546,00
32	776421100RU1	Lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu	m	44,00000	105,00	4 620,00
33	776521100RT1	Lepení povlak.podlah z pásů PVC na Chemopren	m2	67,00000	270,50	18 123,50
Díl: 553VD Kovové stavební konstrukce 12 562,50						
34	5533VD	OK - zámečnické konstrukce	kg	187,50000	67,00	12 562,50
Díl: 777 Podlahy ze syntetických hmot 22 195,00						
35	777101101R00	Příprava podkladu - vysávání podlah prům.vysavačem	m2	85,00000	7,00	595,00
36	777156020R00	Podlahy lité polyuretanové ast 302, protiskluzné	m2	18,00000	1 200,00	21 600,00
Díl: 89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení 14 875,00						
37	894410030	Sachta revizní	kus	1,00000	14 875,00	14 875,00
Díl: 91 Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách 9 734,40						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2210	Městská nemocnice Ostrava, p.o.
O:	01	Budova H3
R:	2	Havarijní oprava kanalizace 1.PP v budově H3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
38	919735123R00	Rezaní stávajícího betonového krytu tl. 10 - 15 cm	m	46,80000	208,00	9 734,40
Díl: 95						8 925,00
Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách			m2	85,00000	105,00	8 925,00
Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m						
Díl: 96						19 187,82
Bourání konstrukcí						
40	965042221RT1	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 1 m2	m3	2,70000	3 795,00	10 246,50
41	965049111RT1	Příplatek, bourání mazanin se svař. sítí tl. 10 cm	m3	2,70000	1 750,00	4 725,00
42	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	0,57600	7 320,00	4 216,32
Díl: H99						12 348,14
Ostatní přesuny hmot						
43	999281151R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu	t	13,51000	914,00	12 348,14
Díl: S						35 840,92
Přesuny suti						
44	979011221R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	7,32000	749,00	5 482,68
45	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	7,32000	244,00	1 786,08
46	979081121RT2	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	219,60000	19,10	4 194,36
47	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	7,32000	341,50	2 499,78
48	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	131,76000	38,10	5 020,06
49	979086213R00	Nakládání vybouraných hmot	t	7,32000	828,00	6 060,96
50	979990101R00	Poplatek za uložení stavební suti	t	7,32000	1 475,00	10 797,00
Díl: H721						48 859,74
Vnitřní kanalizace						
51	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,68960	728,00	502,03
52	998721192R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní kanaliz. do 100 m	t	0,68960	441,00	304,11
Ostatní materiál						
53	63174080	Kazeta Armstrong 60x60x2 cm BOARD	m2	5,76000	635,00	3 657,60
54	28651652 A	Koleno kanalizační KGB 110/45° PVC	kus	8,00000	72,00	576,00
55	28651657 A	Koleno kanalizační KGB 125/45° PVC	kus	6,00000	90,50	543,00
56	28651661 A	Koleno kanalizační KGB 160/30° PVC	kus	2,00000	162,00	324,00
57	28651705 A	Odbočka kanalizační KGEA 160/160/45° PVC	kus	6,00000	357,00	2 142,00
58	28651704 A	Odbočka kanalizační KGEA 160/125/45° PVC	kus	2,00000	239,00	478,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2210	Městská nemocnice Ostrava, p.o.
O:	01	Budova H3
R:	2	Havarijní oprava kanalizace 1.PP v budově H3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
59	28651692.A	Redukce kanalizační KGR 160/ 125 PVC	kus	6,00000	116,00	696,00
60	28651690.A	Redukce kanalizační KGR 125/ 110 PVC	kus	4,00000	66,00	264,00
61	28651832.A	Zátka hrdla kanalizační KGM DN 150 PVC	kus	1,00000	69,00	69,00
62	28651861.A	Přechod litina-PVC kanalizační KGUG DN 125 PVC	kus	3,00000	181,00	543,00
63	28651863.A	Přechod litina-PVC kanalizační KGUG DN 200 PVC	kus	2,00000	905,00	1 810,00
64	28651708.A	Odbočka kanalizační KGEA 200/ 160/45° PVC	kus	2,00000	519,00	1 038,00
65	28651693.A	Redukce kanalizační KGR 200/ 160 PVC	kus	2,00000	204,00	408,00
66	138990203	Přírážka za pozinkování ocel. výrobků 50-100 kg	kg	187,50000	30,00	5 625,00
67	58337331	Štěrkopísek frakce 0-22 B	t	8,60000	360,00	3 096,00
68	28412285	Podlahovina PVC Novoflor extra super tl. 2,0 mm	m2	72,00000	372,00	26 784,00

Celkem

361 623,31

Handwritten title or header text

Date	Description	Amount	Balance
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050