# Smlouva o dílo (dále SOD) č. 11/2020

uzavřené ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném a účinném znění (dále jen „občanský zákoník")

***I. Smluvní strany***

**I.1. Objednatel:** Město Touškov
Sídlem: Dolní náměstí 1, PSČ 330 33
Zastoupené: starostkou města Ivetou Zajíčkovou
IČ: 00258105
DIČ: CZ00258105
tel.: +420377922292
mail: starostka@touskov.cz

I.2. **Zhotovitel :** **BK – INVESTIS, spol. s r.o.**
Sídlo : Pod Všemi svatými 83, 301 00 Plzeň
Statutární orgán : Václav Brunát, jednatel
IČ : 00884839
DIČ: CZ00884839
Zástupce pověřený jednáním ve věcech smlouvy: Václav Brunát
Bankovní spojení : 3375932/0300
tel.: +420 603 244 468
e-mail: vaclavbrunat@centrum.cz

(dále jen smluvní strany)

***II. Předmět díla***

II.1. Předmětem díla je dodávka stavby „Malesická ul. – obnova kanalizace a oprava chodníku".
Dodávka stavebních prací bude zabezpečena v souladu s obecně platnými technickými požadavky na výstavbu a dle projektové dokumentace , která je přílohou smlouvy a dle nabídkového rozpočtu zhotovitele, který je rovněž přílohou smlouvy o dílo.
Dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí se pro účely této SOD rozumí dodávka všech prací, konstrukcí a materiálů, nutných k řádnému provedení díla, provedení všech předepsaných zkoušek, zpracování 0dokumentace skutečného provedení díla. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce, služby, dodávky a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, provedení, dokončení a předání díla, k vydání kolaudačního souhlasu a uvedení do řádného provozu.

Místem plnění předmětu díla je území Města Touškova, okr. Plzeň - sever.

II.2. Použité materiály jsou stanoveny v technické dokumentaci a v nabídkovém rozpočtu zhotovitele. Pokud by se ukázala potřeba užít materiálů jiných, budou podmínky jejich uplatnění projednány samostatně v rámci písemných dodatků zpracovaných k SOD. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie či změny proti schválenému nabídkovému rozpočtu. Všechny materiály a výrobky použité na stavbě, musí mít vlastnosti dle § 156, zák. č. 183/2006 Sb., v platném znění.

II.3. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajícím z podmínek při provádění díla, z odborných znalostí zhotovitele nebo z požadavků objednatele, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej podle čl. III.2. a předložit tento soupis

objednateli k odsouhlasení. Teprve po případném odsouhlasení a uzavření písemného dodatku ke smlouvě, má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu plnění a v jeho ceně zahrnuty.

II.4. Předmětem díla je také všechno to, co bylo součástí výzvy a podkladů pro vypracování nabídky.

II.5. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

## *III. Cena díla*

III.1. Cena díla je stanovena v souladu s obecně závaznými právními předpisy a je oběma smluvními stranami dohodnuta ve výši :

Cena bez DPH: **2 797 500,- Kč**
DPH 21 %: **587 475,- Kč**
Cena včetně DPH: **3 384 975,- Kč**

V souladu s Obchodními podmínkami ze zadávací dokumentace je cena stanovena jako nejvýše přípustná.

III.2. Položkový rozpočet je nedílnou součástí SOD. Jednotkové ceny uvedené v rozpočtu jsou pevné do data ukončení díla a budou jimi oceněny veškeré případné vícepráce realizované zhotovitelem do data předání.

III.3. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, které jsou nezbytné pro řádné splnění předmětu díla dle čl. II.l.

III.4. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje veškeré náklady (mimo vlastní dílo i např. náklady na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení staveniště, náklady na zřízení staveništních přípojek, náklady na energie a vodu po dobu výstavby, náklady na vytyčovací práce spojené s výstavbou, náklady na zpracování projektové dokumentace skutečného stavu provedení díla, náklady na vyhotovení geometrického plánu stavby, náklady související s kompletací díla apod.) a zisk zhotovitele, nutné k řádné realizaci díla v rozsahu dle čl. II. smlouvy. Dále obsahuje daň z přidané hodnoty a očekávaný vývoj cen k datu předání díla.

III.5. Cena je stanovena pro daňové podmínky k datu podpisu SOD. Smluvní strany berou na vědomí, že případná změna vyvolaná dodatkem k daňovému zákonu se promítne v jejím konečném vyčíslení. V průběhu realizace stavby bude objednatel plátcem DPH.

## *IV. TERMÍNY PLNĚNÍ*

IV.1. Předání staveniště: min. 5 dnů před dohodnutým termínem zahájení prací na díle

IV.2. Zahájení prací na díle: 22.9.2020

IV.3. Dokončení prací na díle: 30.11.2020

IV.4. Vyklizení staveniště: do 7 dnů od dokončení díla

## *V. PLATEBNÍ PODMÍNKY, FAKTURACE*

V.1. Jedenkrát měsíčně zhotovitel předloží objednateli nejpozději do 3 dne následujícího měsíce soupis provedených prací a dodávek oceněný dle čl. III. a po jeho odsouhlasení technickým dozorem objednatele (je povinen se vyjádřit nejpozději do 5ti pracovních dnů od data doručení) vystaví daňový doklad. Přílohou daňového dokladu je soupis provedených prací a dodávek. Splatnost daňového dokladu je min. 21 kalendářních dnů od data doručení objednateli.

V.2. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství či druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.

V.3. Zhotovitel nepožaduje zálohu

V.4. Objednatel uhradí zhotoviteli veškeré daňové doklady až do výše 90 % sjednané ceny. Zbývající část, tj. 10 % ze sjednané ceny díla činí pozastávka a objednatel ji uhradí po odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla a předání předávacího protokolu.

V.5. Nenastoupí - li zhotovitel k odstranění zjištěných vad ve sjednaném termínu, má objednatel právo z této částky uhradit jejich odstranění jinou specializovanou firmou a o vyplacenou částku snížit celkovou cenu díla.

## *VI. MAJETKOVÉ SANKCE, SMLUVNÍ POKUTY*

VI.1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude platit objednateli smluvní pokuty:

VI.1.1. Za prodlení s termínem předání díla v termínu dle čl. IV.3. smlouvy, a to 3.000,- Kč za každý den prodlení.

VI.1.2. Za prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu, a to 1.000,- Kč za každou vadu nebo nedodělek a den prodlení.

VI.1.3. Za nevyklizení staveniště v termínech dle čl. IV.4. smlouvy, a to 1.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.

VI.2. V případě, že objednateli vznikne z ujednání této SOD nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn odečíst tuto částku z kteréhokoliv daňového dokladu a snížit o ni sjednanou cenu díla, případně odečíst tuto částku z pozastávky.

VI.3. Ustanovení o smluvní pokutě neruší právo objednatele na náhradu škody a ušlého zisku, které mu vzniknou prodlením zhotovitele.

## *VII. STAVENIŠTĚ*

VII.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště prosté práv třetí osoby nejpozději 5 dnů před dohodnutým termínem zahájení prací.

VII.2. Zhotovitel je povinen si zajistit řádné vytýčení staveniště a během výstavby řádně pečovat o základní směrové a výškové body a to až do doby předání díla objednateli. Zhotovitel si na svoje náklady zajistí i vytýčení jednotlivých stavebních objektů a odpovídá za jejich správnost.

VII.3. Zhotovitel si v případě potřeby zajistí vytýčení všech podzemních vedení na staveništi a bude dodržovat podmínky správců a vlastníků sítí po celou dobu výstavby.

VII.4. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně překopů komunikací zajišťuje zhotovitel a nese náklady s tím spojené. Tyto náklady jsou součástí sjednané ceny díla.

VII.5. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisu o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel. Zhotovitel zodpovídá i za umísťování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací a všechny náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

VII.6. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Pokud během realizace díla dojde k poškození stávajících objektů či okolních zařízení a majetku objednatele vinou zhotovitele, zavazuje se zhotovitel vše uvést do původního stavu, pokud se strany nedohodnou jinak.

VII.7. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení. Náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

VII.8. Zhotovitel zajistí na své náklady napojení na odběrná místa energií včetně podružného měření odběrů.

VII.9. Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení, není-li na staveništi pořádek, nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při stavebních pracích apod.

VII.10. Nejpozději do 7 dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo jej neupraví do sjednaného stavu, je objednatel oprávněn fakturovat zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. VI.1.3. a to až do vyklizení staveniště.

VII.11. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

## ***VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA***

VIII.1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.

VIII.2. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k porušení smlouvy, má objednatel právo od SOD odstoupit.

VIII.3. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nebo jím pověřeného zástupce min. 3 pracovní dny předem zápisem do stavebního deníku ke kontrole a k prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.

VIII.4. Pokud se objednatel nebo jím pověřený zástupce ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

VIII.5. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.

VIII.6. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.

VIII.7. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat platné zákony a jejich prováděcí předpisy a další obecně závazné předpisy, které se týkají jeho činností. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.

VIII.8. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního řízení a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.

VIII.9. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen zjednat neprodleně nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

VIII.10. Zhotovitel je povinen zajistit dílo proti krádeži.

VIII.11. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše 6,000.000,- Kč. Stejné podmínky je zhotovitel povinen zajistit u svých subdodavatelů. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.

VIII.12. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících z platných zákonů, ČSN nebo jiných právních norem nebo vyplývajících z této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

VIII.13. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu bez písemného souhlasu objednatele.

VIII.14. Zhotovitel je povinen předložit objednateli písemný seznam všech předpokládaných subdodavatelů ještě před uzavřením svých smluvních vztahů s nimi. Objednatel si vyhrazuje právo vyloučit z tohoto seznamu ty subdodavatele, se kterými má z předchozích staveb nebo jednání špatné zkušenosti. Zhotovitel je pak povinen zajistit jiného subdodavatele.

VIII.15. Jestliže zhotovitel narazí při provádění prací na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně objednatele a oprávněné orgány státní správy. Pokud tak neučiní, nese veškeré důsledky z toho plynoucí. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu.

VIII.16. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele předložit neprodleně – nejpozději do 3 dnů - podrobný technologický postup provádění i dílčích prací. V případě, že tak neučiní, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ.

## ***IX. STAVEBNÍ DENÍK***

IX.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník v souladu s § 157 zákona č. 183/2006 Sb., do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektu stavby apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím stavby.

IX.2. Ve stavební deníku musí být vedeno mimo jiné:
název, sídlo, IČ zhotovitele
název, sídlo, IČ objednatele
název, sídlo, IČ zpracovatele projektové dokumentace
název, sídlo, IČ firmy vykonávající technický dozor investora
přehled všech provedených zkoušek jakosti
seznam dokumentace stavby včetně všech změn a doplňků
seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby

IX.3. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel, jím pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.

IX.4. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí, přičemž pracovními dny se rozumí pondělí až pátek.

IX.5. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je povinen se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem vyjadřovat nejpozději do 5ti pracovních dnů.

IX.6. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako doklad pro vypracování doplňků (dodatků) a změn smlouvy o dílo.

IX.7. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jako jsou uvedeny výše, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný pomocný stavební deník víceprací a změn díla (dále jen deník víceprací). Do tohoto deníku se zapisují zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchylují od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou. Zhotovitel je povinen vypracovat a do deníku víceprací uvést stručný, ale přesný technický popis vícepráce nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele, nejpozději však do pěti pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném deníku a přesné určení kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu. Uvedený zápis nenahrazuje dodatek smlouvy.

IX.8. Stavební deník musí být stále přístupný na stavbě.

## ***X. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA***

X.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 5ti dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat, nebude-li dohodnuto jinak.

X.2. Oznámí-li zhotovitel objednateli, že dílo je připraveno k předání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek SOD ukončeno či připraveno k odevzdání, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím vzniklé nebo smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč. Objednatel si zvolí, který způsob uplatní.

X.3. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny předepsané doklady dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění a vyhl. č. 132/1998 Sb., v platném znění. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

X.4. O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody.

X.5. Dílo je považováno za ukončené podpisem protokolu o předání a převzetí dokončeného díla objednatelem.

X.6. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívaní díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla. Pokud zhotovitel neodstraní veškeré vady a nedodělky v dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu dle čl. VI.1.2. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky.

X.7. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem stavby, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektu stavby.

X.8. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady a nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění vad a nedodělků v přiměřené lhůtě podle povahy vady nebo nedodělku, nejpozději však do 3 dnů od obdržení písemného oznámení objednatele, sjednávají obě strany smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den, o který zhotovitel nastoupí později. Za písemné oznámení objednatele se považuje i zápis v protokole o předání a převzetí díla.

## *XI. ZÁRUKY*

XI.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na než se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.

XI.2. Zhotovitel poskytuje na dílo specifikované v čl. II. záruku v délce 60 měsíců mimo dodávek materiálu, strojů a zařízení, u kterých stanovuje výrobce kratší záruční lhůtu, min. však 24 měsíců. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas oznámil.

XI.3. Záruční lhůta počíná běžet dnem odstranění poslední vady a nedodělku, vyplývajícího z protokolu o předání a převzetí díla.

XI.4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Objednatel je oprávněn požadovat :

XI.4.1. Odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, svítidel apod.)

XI.4.2. Odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná.

XI.4.3. Přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

XI.4.4. Odstoupení od smlouvy.

XI.5. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5-ti dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Současně zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vady odstraní, nejpozději do jednoho týdne, nebude-li dohodnuto jinak.

XI.6. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

XI.7. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však v termínu, který určí objednatel. Pokud tak neučiní, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení. Objednatel má i přes sjednanou smluvní pokutu nárok na případnou náhradu škody a ušlého zisku. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.

XI.8. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamovaná vady v dohodnutém, nebo objednatelem určeném termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

XI.9. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůty resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady prokazatelně vzniklé a doložené náklady.

XI.10. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace (oznámení). Pokud tak neučiní, je povinen

zaplatit objednateli mimo náhrady škody a případného ušlého zisku i smluvní pokutu ve výši 5. 000,- Kč za každý den, o který nastoupí k odstraňování vady později.

## *XII. VYŠŠÍ MOC*

XII.1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

XII.2. Pokud se splnění této smlouvy stane nemožným v důsledku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se odvolala na vyšší moc právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

## *XIII. ZMĚNA SMLOUVY*

XIII.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě" a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. K platnosti dodatků této smlouvy je nutná dohoda o celém obsahu.

XIII.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna druhé straně to ihned bez zbytečného odkladu oznámit a vyvolat jednání zástupců, oprávněných k podpisu smlouvy.

XIII.3. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývající, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který smluvní strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

XIII.4. Nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

XIII.5. Odstoupí-li některá ze smluvních stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývající, pak povinnosti obou smluvních stran jsou následující:
Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla.
Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečný daňový doklad."
Zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání a převzetí díla" a objednatel je povinen do tří dnů po obdržení výzvy zahájit „dílčí přejímací řízení." Po dílčím předání a převzetí provedených prací sjednají obě smluvní strany písemné zrušení smlouvy o dílo.

XIII.6. Objednatel je oprávněn bez souhlasu zhotovitele převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem objednatele.

## *XIV. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY*

XIV.1. Každá ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou.

Za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele se považuje:

- zhotovitel neprovádí dílo dohodnutým způsobem,
- zhotovitel bezdůvodně přerušil provádění prací na dobu delší než 15 dnů.Za podstatné porušení smlouvy ze strany objednatele se považuje:
- objednatel je v prodlení s úhradou faktur delším než 30 dnů po lhůtě splatnosti.

XIV.2.V případě podstatného porušení smlouvy je oprávněná strana povinna poskytnout druhé straně přiměřenou lhůtu ke zjednání nápravy.

XIV.3. Smluvní strany se dohodly, že od smlouvy lze odstoupit také v případě, že objednatel nezajistí komplexní financování díla ve lhůtě 1 roku od podpisu smlouvy. V takovém případě nebude zhotovitel uplatňovat na objednateli žádný nárok na úhradu jakékoliv škody.

## *XV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ*

XV.1. Smlouva je uzavřena okamžikem, kdy je souhlas s obsahem smlouvy potvrzen podpisem oprávněných osob obou smluvních stran. Smlouva vzniká souhlasem s celým jejím obsahem.

XV.2. Obě smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než k plnění podmínek této smlouvy a k plnění povinností vyplývajících z právních předpisů (např. pro kontrolní orgány).

XV.3. Veškeré dohody učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti.

XV.4. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

XV.5. Tato SOD je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží 2 výtisky.

XV.6. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem SOD včetně příloh a s celým obsahem SOD souhlasí.

## *XVI. SEZNAM PŘÍLOH*

Níže uvedené přílohy jsou nedílnou součástí smlouvy:

- nabídkový rozpočet stavby oceněný zhotovitelem
- projektová dokumentace

V Městě Touškově, dne 7.9.2020

.....
za objednatele:

V Plzni, dne 7.9.2020

.....
za zhotovitele:

**BK-INVESTIS, spol. s r.o.**
Pod Všemi svatými 83
301 65 PLZEŇ
DIČ: CZ00884839

MĚSTO TOUŠKOV

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | | | |
|---|---|---|---|
| Název stavby | Malesická ul. - obnova kanalizace a oprava chodníku | JKSO | |
| | | EČO | |
| | | Místo | Město Touškov |
| | | IČO | DIČ |
| Objednatel | Město Touškov | | |
| Projektant | | | |
| Zhotovitel | BK-INVESTIS,spol.s r.o. | 00884839 | CZ00884839 |
| Zpracoval | V.Brunát | | |
| Rozpočet číslo | | CZ-CPV | |
| Dne | 3. 6. 2020 | CZ-CPA | |

**Měrné a účelové jednotky**

| Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

**Rozpočtové náklady v CZK**

| A | Základní rozp. náklady | | | B | Doplňkové náklady | | C | Náklady na umístění stavby | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HSV | Dodávky | 975 637,77 | 8 | Práce přesčas | 0,00 | 13 | Zařízení staveniště | 0,00 |
| 2 | | Montáž | 1 639 102,14 | 9 | Bez pevné podl. | 0,00 | 14 | VRN 2 | 0,00 |
| 3 | PSV | Dodávky | 0,00 | 10 | Kulturní památka | 0,00 | 15 | Územní vlivy | 0,00 |
| 4 | | Montáž | 0,00 | 11 | | 0,00 | 16 | Provozní vlivy | 0,00 |
| 5 | "M" | Dodávky | 0,00 | | | | 17 | VRN 5 | 0,00 |
| 6 | | Montáž | 76 760,00 | | | | 18 | VRN z rozpočtu | 106 000,00 |
| 7 | ZRN (ř. | | 2 691 499,91 | 12 | DN (ř. 8-11) | | 19 | VRN (ř. 13-18) | 106 000,00 |
| 20 | HZS | | 0,00 | 21 | Kompl. činnost | 0,00 | 22 | Ostatní náklady | 0,00 |

**Projektant, Zhotovitel, Objednatel**

BK-INVESTIS, spol.s r.o.
Pod Všemi svatými 83
301 65 PLZEŇ
DIČ: CZ00884839

| D | Celkem bez DPH | 2 797 500,00 |
|---|---|---|

| DPH | % | Základ daně | DPH celkem |
|---|---|---|---|
| snížená | 15,0 | 0,00 | 0,00 |
| základní | 21,0 | 2 797 500,00 | 587 475,00 |

**Cena s DPH** **3 384 975,00**

| E | Přípočty a odpočty |
|---|---|
| | Dodá zadavatel 0,00 |
| | Klouzavá doložka 0,00 |
| | Zvýhodnění 0,00 |



Zpracováno systémem KROS 4

# ROZPOČET

**Stavba: Malesická ul. - obnova kanalizace a oprava chodníku**
**Objekt: Město Touškov, křížení s Malesickou ulicí obnova kanalizace**
**Část: SO 01 Kanalizace**

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 3. 6. 2020

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **HSV** | **Práce a dodávky HSV** | | | | **1 711 400,01** | **266,460** |
| | **1** | **Zemní práce** | | | | **544 347,49** | **141,709** |
| 1 | 113107163 | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm | m2 | 52,400 | 87,48 | 4 583,95 | 0,000 |
| 2 | 113107164 | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm | m2 | 82,200 | 119,16 | 9 794,95 | 0,000 |
| 3 | 113107184 | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 200 mm | m2 | 82,200 | 160,80 | 13 217,76 | 0,000 |
| 4 | 113107181 | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm | m2 | 100,900 | 48,36 | 4 879,52 | 0,000 |
| 5 | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min | hod | 80,000 | 87,48 | 6 998,40 | 0,000 |
| 6 | 115101301 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min | den | 40,000 | 52,68 | 2 107,20 | 0,000 |
| 7 | 119001402 | Dočasné zajištění potrubí vodovodu a plynu | m | 12,500 | 530,40 | 6 630,00 | 0,159 |
| 8 | 119001422 | Dočasné zajištění kabelů | m | 5,000 | 374,40 | 1 872,00 | 0,303 |
| 9 | 120001101 | Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního | m3 | 26,300 | 505,20 | 13 286,76 | 0,000 |
| 10 | 132254204 | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 | m3 | 160,000 | 525,60 | 84 096,00 | 0,000 |
| 11 | 132354203 | Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3 | m3 | 68,600 | 938,40 | 64 374,24 | 0,000 |
| 12 | 151101101 | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m | m2 | 84,900 | 132,00 | 11 206,80 | 0,071 |
| 13 | 151101111 | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m | m2 | 84,900 | 78,60 | 6 673,14 | 0,000 |
| 14 | 151101102 | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m | m2 | 207,300 | 236,40 | 49 005,72 | 0,176 |
| 15 | 151101112 | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m | m2 | 207,300 | 119,04 | 24 676,99 | 0,000 |
| 16 | 162351103 | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 | m3 | 158,200 | 85,32 | 13 497,62 | 0,000 |
| 17 | 167151101 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 | m3 | 79,100 | 165,60 | 13 098,96 | 0,000 |
| 18 | 162751117 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 | m3 | 149,400 | 310,80 | 46 433,52 | 0,000 |
| 19 | 997221873 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 | t | 239,000 | 300,00 | 71 700,00 | 0,000 |
| 20 | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním | m3 | 79,100 | 152,40 | 12 054,84 | 0,000 |
| 21 | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 74,200 | 225,60 | 16 739,52 | 0,000 |
| 22 | *58331200* | *štěrkopísek netříděný zásypový* | *t* | *141,000* | *267,60* | *37 731,60* | *141,000* |
| 23 | 171000000R | Hutnící zkoušky | kus | 1,000 | 2 400,00 | 2 400,00 | 0,000 |
| 24 | 100000001R | Odstranění stávající kanalizace vč. odvozu na skládku | m | 12,000 | 132,00 | 1 584,00 | 0,000 |
| 25 | 100000002R | Demontáž stávajících šachet | kus | 3,000 | 4 200,00 | 12 600,00 | 0,000 |
| 26 | 17500000R | Vyplnění potrubí - zafoukání inertním materiálem | m3 | 4,000 | 576,00 | 2 304,00 | 0,000 |
| 27 | 100000003R | Kopané sondy | kus | 3,000 | 3 600,00 | 10 800,00 | 0,000 |
| | **4** | **Vodorovné konstrukce** | | | | **112 898,60** | **0,000** |
| 28 | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku | m3 | 14,200 | 1 202,00 | 17 068,40 | 0,000 |



Zpracováno systémem KROS 4

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 452311131 | Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop | m3 | 11,300 | 3 444,00 | 38 917,20 | 0,000 |
| 30 | 452312131 | Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop | m3 | 18,300 | 3 110,00 | 56 913,00 | 0,000 |
| | **5** | **Komunikace** | | | | **244 341,72** | **46,624** |
| 31 | 564722111 | Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 50 mm | m2 | 52,400 | 151,20 | 7 922,88 | 0,000 |
| 32 | 564661111 | Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 200 mm | m2 | 52,400 | 228,00 | 11 947,20 | 0,000 |
| 33 | 564851111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm | m2 | 52,400 | 184,80 | 9 683,52 | 0,000 |
| 34 | 564871116 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm | m2 | 82,200 | 358,80 | 29 493,36 | 46,607 |
| 35 | 565176111 | Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m | m2 | 82,000 | 648,00 | 53 136,00 | 0,000 |
| 36 | 577165112 | Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 80 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu | m2 | 82,200 | 496,80 | 40 836,96 | 0,000 |
| 37 | 577176111 | Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 80 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu | m2 | 82,200 | 559,20 | 45 966,24 | 0,000 |
| 38 | 577134111 | Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu | m2 | 100,900 | 320,40 | 32 328,36 | 0,000 |
| 39 | 919122121 | Utěsnění - zalití spár asfaltovou emulzí | m | 188,800 | 69,00 | 13 027,20 | 0,017 |
| | **8** | **Trubní vedení** | | | | **579 034,58** | **78,126** |
| 40 | 812442121 | Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 600 | m | 5,000 | 874,80 | 4 374,00 | 0,000 |
| *41* | *59223023* | *trouba betonová hrdlová DN 600* | *m* | *5,000* | *2 436,00* | *12 180,00* | *2,632* |
| 42 | 812472121 | Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 800 | m | 27,000 | 1 284,00 | 34 668,00 | 0,001 |
| *43* | *59223014* | *trouba betonová hrdlová DN 800* | *m* | *27,500* | *4 600,00* | *126 500,00* | *28,160* |
| 44 | 871420410 | Montáž kanalizačního potrubí PP DN 500 | m | 4,000 | 404,40 | 1 617,60 | 0,000 |
| *45* | *28614143* | *trubka kanalizační žebrovaná PP DN 500 dl 3m* | *m* | *6,000* | *6 192,00* | *37 152,00* | *0,119* |
| 46 | 877425211 | Montáž tvarovek jednoosých DN 500 | kus | 2,000 | 795,60 | 1 591,20 | 0,000 |
| *47* | *286172500R* | *vložka šachtová DN 500* | *kus* | *2,000* | *6 852,00* | *13 704,00* | *0,017* |
| 48 | 800000001R | Přepojení stávající přípojky DN 150 do Š0 | komp | 1,000 | 1 200,00 | 1 200,00 | 0,000 |
| 49 | 800000002R | Napojení na stávající kanalizaci | kus | 3,000 | 1 800,00 | 5 400,00 | 0,000 |
| 50 | 892422121 | Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 500 těsnícím vakem ucpávkovým | úsek | 1,000 | 1 524,00 | 1 524,00 | 0,001 |
| 51 | 892442121 | Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 600 těsnícím vakem ucpávkovým | úsek | 1,000 | 1 560,00 | 1 560,00 | 0,000 |
| 52 | 892472121 | Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 800 těsnícím vakem ucpávkovým | úsek | 2,000 | 2 124,00 | 4 248,00 | 0,002 |
| 53 | 892000000R | Kamerová prohlídka | m | 36,000 | 51,60 | 1 857,60 | 0,000 |
| 54 | 894411121 | Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30 | kus | 4,000 | 13 440,00 | 53 760,00 | 8,106 |
| *55* | *592000006R* | *skruž šachtová 1000/500* | *kus* | *1,000* | *2 136,00* | *2 136,00* | *0,506* |
| *56* | *592000005R* | *skruž šachtová 1000/1000* | *kus* | *1,000* | *3 708,00* | *3 708,00* | *1,013* |
| *57* | *592000007R* | *skruž šachtová 1000/250* | *kus* | *2,000* | *1 332,00* | *2 664,00* | *0,508* |
| *58* | *592000008R* | *skruž betonová přechodová TBR-Q 1000-630/600* | *kus* | *3,000* | *2 292,00* | *6 876,00* | *1,644* |
| *59* | *5922417600R* | *prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80* | *kus* | *3,000* | *358,80* | *1 076,40* | *0,153* |
| *60* | *5922417700R* | *prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100* | *kus* | *3,000* | *396,00* | *1 188,00* | *0,192* |
| *61* | *592000003R* | *deska betonová přechodová 1500/1000/250* | *kus* | *2,000* | *5 869,20* | *11 738,40* | *2,100* |
| 62 | 592000004R | deska betonová přechodová 1000/630/250 | kus | 1,000 | 4 968,00 | 4 968,00 | 0,558 |
| *63* | *592000001R* | *šachtové dno DN 1500, odtok 800, 1500/1400* | *kus* | *3,000* | *28 320,00* | *84 960,00* | *26,700* |
| 64 | 592000002R | šachtové dno DN 1000, odtok 600, 1000/1000 | kus | 1,000 | 10 680,00 | 10 680,00 | 2,780 |
| *65* | *59224348* | *těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000* | *kus* | *19,000* | *241,20* | *4 582,80* | *0,038* |
| 66 | 899104112 | Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600 | kus | 4,000 | 1 260,00 | 5 040,00 | 0,869 |
| *67* | *55241015* | *poklop šachtový třída D400, kruhový rám 785, vstup 600mm, s ventilací* | *kus* | *4,000* | *4 044,00* | *16 176,00* | *0,218* |
| 68 | 871241151 | Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 5,4 mm | m | 8,500 | 112,20 | 953,70 | 0,000 |



Zpracováno systémem KROS 4

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *69* | *28613662* | *potrubí vodovodní třívrstvé PE100 SDR17 s dodatečným opláštěním a integrovaným detekčním vodičem, 90 x 5,4mm* | *m* | *8,500* | *331,20* | *2 815,20* | *0,018* |
| 70 | 871251151 | Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 6,6 mm | m | 17,500 | 118,92 | 2 081,10 | 0,000 |
| *71* | *28613664* | *potrubí vodovodní třívrstvé PE100 SDR17 s dodatečným opláštěním a integrovaným detekčním vodičem, 110 x 6,6mm* | *m* | *17,500* | *458,40* | *8 022,00* | *0,051* |
| 72 | 871000001R | Napojení nového řadu na stávající řad | kus | 3,000 | 1 200,00 | 3 600,00 | 0,000 |
| 73 | 857242122 | Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 | kus | 2,000 | 826,80 | 1 653,60 | 0,003 |
| *74* | *552506420* | *koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80* | *kus* | *1,000* | *2 124,00* | *2 124,00* | *0,014* |
| *75* | *799308000016* | *SPOJKA JIŠTĚNA V TAHU DN 80/80* | *kus* | *1,000* | *4 176,00* | *4 176,00* | *0,008* |
| 76 | 857264122 | Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100 | kus | 4,000 | 1 224,00 | 4 896,00 | 0,007 |
| *77* | *799310000016* | *SPOJKA JIŠTĚNA V TAHU DN 100/100* | *kus* | *2,000* | *4 956,00* | *9 912,00* | *0,020* |
| *78* | *851010008016* | *TVAROVKA T KUS DN 100-80* | *kus* | *2,000* | *2 448,00* | *4 896,00* | *0,038* |
| 79 | 891241112 | Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80 | kus | 2,000 | 1 098,00 | 2 196,00 | 0,003 |
| *80* | *400208000016* | *ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80* | *kus* | *2,000* | *6 516,00* | *13 032,00* | *0,036* |
| *81* | *950008000000* | *SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ 1,3 -1,8 DN 50-150* | *kus* | *2,000* | *1 596,00* | *3 192,00* | *0,014* |
| 82 | 891247111 | Montáž hydrantů podzemních DN 80 | kus | 1,000 | 320,40 | 320,40 | 0,000 |
| *83* | *K24008015016* | *HYDRANT DUO PODZEMNÍ DN 80/1,5 m* | *kus* | *1,000* | *15 180,00* | *15 180,00* | *0,038* |
| 84 | 892241111 | Tlaková zkouška vodou potrubí do 80 | m | 8,500 | 20,52 | 174,42 | 0,000 |
| 85 | 892271111 | Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125 | m | 17,500 | 20,64 | 361,20 | 0,000 |
| 86 | 892273122 | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do | m | 26,000 | 39,24 | 1 020,24 | 0,000 |
| 87 | 892372111 | Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou | kus | 2,000 | 7 662,00 | 15 324,00 | 0,920 |
| 88 | 899401112 | Osazení poklopů litinových šoupátkových | kus | 2,000 | 520,80 | 1 041,60 | 0,246 |
| *89* | *175000000001* | *POKLOP ULIČNÍ ŠOUP. DN VODA* | *kus* | *2,000* | *588,00* | *1 176,00* | *0,020* |
| *90* | *348100000000* | *PODKLAD. DESKA POD POKLOP* | *kus* | *2,000* | *204,00* | *408,00* | *0,002* |
| 91 | 899401113 | Osazení poklopů litinových hydrantových | kus | 1,000 | 1 002,00 | 1 002,00 | 0,329 |
| *92* | *1950K0000000* | *POKLOP K POD. HYD.TELESK.* | *kus* | *1,000* | *4 584,00* | *4 584,00* | *0,018* |
| *93* | *348200000000* | *PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP* | *kus* | *1,000* | *468,00* | *468,00* | *0,001* |
| 94 | 877261101 | Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d | kus | 5,000 | 345,60 | 1 728,00 | 0,000 |
| *95* | *2861494900R* | *elektrotvarovka - elektrokoleno 110/ 15°-45°* | *kus* | *2,000* | *1 111,20* | *2 222,40* | *0,002* |
| *96* | *2861493700R* | *elektotvarovka - elektrokoleno 110/90°* | *kus* | *3,000* | *1 112,40* | *3 337,20* | *0,004* |
| 97 | 877241101 | Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90 | kus | 5,000 | 314,40 | 1 572,00 | 0,000 |
| *98* | *2861494800R* | *elektrotvarovka PE - elektrokoleno 90/45°* | *kus* | *4,000* | *762,00* | *3 048,00* | *0,002* |
| *99* | *040008009016* | *PŘÍRUBA DN 80* | *kus* | *1,000* | *2 640,00* | *2 640,00* | *0,005* |
| 100 | 8997121110R | Orientační tabulky na zdivu | kus | 3,000 | 200,40 | 601,20 | 0,001 |
| 101 | 899721111 | Signalizační vodič na potrubí | m | 32,000 | 56,64 | 1 812,48 | 0,006 |
| 102 | 899722111 | Trasová fólie š. 300 mm modrá | m | 26,000 | 12,84 | 333,84 | 0,002 |
| | **9** | **Ostatní konstrukce a práce-bourání** | | | | **151 007,62** | **0,001** |
| 103 | 919735111 | Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm | m | 96,400 | 77,64 | 7 484,50 | 0,000 |
| 104 | 919735114 | Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm | m | 92,400 | 193,20 | 17 851,68 | 0,000 |
| 105 | 977151133R | Vývrt - napojení do betonové konstrukce DN 800 | m | 0,200 | 14 400,00 | 2 880,00 | 0,001 |
| 106 | 997221551 | Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km | t | 113,900 | 51,24 | 5 836,24 | 0,000 |
| 107 | 997221569 | Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů | t | 1 025,100 | 16,00 | 16 401,60 | 0,000 |
| 108 | 997221655 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 | t | 67,000 | 560,00 | 37 520,00 | 0,000 |
| 109 | 997221645 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 | t | 46,900 | 1 344,00 | 63 033,60 | 0,000 |
| | **998** | **Přesun hmot** | | | | **79 770,00** | **0,000** |
| 110 | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t | 265,900 | 300,00 | 79 770,00 | 0,000 |

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Celkem** | | | | **1 711 400,01** | **266,460** |

# ROZPOČET

**Stavba: Malesická ul. - obnova kanalizace a oprava chodníku**
**Objekt: Oprava chodníku**

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 3. 6. 2020

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **HSV** | **Práce a dodávky HSV** | | | | **879 339,90** | **0,000** |
| | **1** | **Zemní práce** | | | | **191 489,57** | **0,000** |
| 1 | 113107442 | Odstranění podkladu živičných tl 100 mm strojně pl do 15 m2 | m2 | 16,000 | 108,00 | 1 728,00 | 0,000 |
| 2 | 113154113 | Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase | m2 | 68,000 | 158,00 | 10 744,00 | 0,000 |
| 3 | 113202111 | Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých | m | 136,000 | 58,30 | 7 928,80 | 0,000 |
| 4 | 122201101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3 | m3 | 110,820 | 160,00 | 17 731,20 | 0,000 |
| 5 | 122201109 | Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3 | m3 | 110,820 | 62,00 | 6 870,84 | 0,000 |
| 6 | 132201101 | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 38,100 | 456,00 | 17 373,60 | 0,000 |
| 7 | 132201109 | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 | m3 | 38,100 | 62,00 | 2 362,20 | 0,000 |
| 8 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 148,920 | 260,00 | 38 719,20 | 0,000 |
| 9 | 175111101 | Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítem, uloženou do 3 m | m3 | 1,800 | 486,00 | 874,80 | 0,000 |
| 10 | 181951102 | Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním | m2 | 216,000 | 32,00 | 6 912,00 | 0,000 |
| 11 | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku | m3 | 1,200 | 1 060,00 | 1 272,00 | 0,000 |
| *12* | *58337308* | *štěrkopísek frakce 0/4* | *t* | *2,520* | *373,00* | *939,96* | *0,000* |
| 13 | 997223855 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504 | t | 282,948 | 180,00 | 50 930,64 | 0,000 |
| 14 | R1 | Obsyp kabelu veřejného osvětlení štěrkopískem vč. výstražné fólie | m3 | 14,040 | 620,00 | 8 704,80 | 0,000 |
| *15* | *58337308* | *štěrkopísek frakce 0/4* | *t* | *29,484* | *373,00* | *10 997,53* | *0,000* |
| 16 | R2 | Odstranění keře vč. likvidace | kpl | 1,000 | 680,00 | 680,00 | 0,000 |
| 17 | R3 | Rozebrání a zpětné osazení zámkové dlažby (kvůli V.O.) | m2 | 16,000 | 420,00 | 6 720,00 | 0,000 |
| | **5** | **Komunikace pozemní** | | | | **257 177,69** | **0,000** |
| 18 | 564851111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0/32 tl 150 mm | m2 | 216,000 | 154,00 | 33 264,00 | 0,000 |
| 19 | 564871111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0/63 tl 250 mm | m2 | 216,000 | 248,00 | 53 568,00 | 0,000 |
| 20 | 577144111 | Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu | m2 | 136,000 | 328,00 | 44 608,00 | 0,000 |
| 21 | 596211112 | Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 300 m2 | m2 | 183,000 | 257,00 | 47 031,00 | 0,000 |
| *22* | *59245212* | *dlažba zámková tvaru I 196x161x60mm přírodní* | *m2* | *183,750* | *277,00* | *50 898,75* | *0,000* |
| *23* | *DTN.0007443.URS* | *dlažba zámková IČKO slepecká barevná 19,6x16,1x6 cm* | *m2* | *8,400* | *487,79* | *4 097,44* | *0,000* |
| 24 | 596212210 | Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2 | m2 | 33,000 | 351,00 | 11 583,00 | 0,000 |
| *25* | *59245213* | *dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní* | *m2* | *34,650* | *350,00* | *12 127,50* | *0,000* |
| | **8** | **Trubní vedení** | | | | **19 792,44** | **0,000** |
| 26 | 899231111 | Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže | kus | 2,000 | 1 990,00 | 3 980,00 | 0,000 |
| 27 | 899331111 | Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu | kus | 2,000 | 1 892,00 | 3 784,00 | 0,000 |

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 935113111 | Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm | m | 6,000 | 420,00 | 2 520,00 | 0,000 |
| 29 | *ACO.405106* | *ACO Drain N100 - 6, žlab 1,0m; spád 0,5%* | *kus* | *6,000* | *828,56* | *4 971,36* | *0,000* |
| 30 | *ACO.6303* | *ACO Drain N100 - B125, mřížkový rošt 1,0m* | *kus* | *6,000* | *251,18* | *1 507,08* | *0,000* |
| 31 | R6 | Přípojka žlabu do stávající uliční vpusti z KG potrubí DN 160 | m | 5,000 | 606,00 | 3 030,00 | 0,000 |
| | **9** | **Ostatní konstrukce a práce, bourání** | | | | **370 022,60** | **0,000** |
| 32 | 916131213 | Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého | m | 136,000 | 251,00 | 34 136,00 | 0,000 |
| 33 | *59217031* | *obrubník betonový silniční 1000x150x250mm* | *kus* | *111,000* | *174,00* | *19 314,00* | *0,000* |
| 34 | *59217030* | *obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm* | *kus* | *6,000* | *379,00* | *2 274,00* | *0,000* |
| 35 | *59217029* | *obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm* | *kus* | *19,000* | *137,00* | *2 603,00* | *0,000* |
| 36 | 916331112 | Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou | m | 142,000 | 152,00 | 21 584,00 | 0,000 |
| 37 | *59217002* | *obrubník betonový zahradní šedý 1000x50x250mm* | *kus* | *142,000* | *76,20* | *10 820,40* | *0,000* |
| 38 | 919122112 | Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem | m | 136,000 | 47,00 | 6 392,00 | 0,000 |
| 39 | 919735111 | Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm | m | 136,000 | 64,70 | 8 799,20 | 0,000 |
| 40 | R7 | Osazení přídlažby z betonového bločku | m | 136,000 | 120,00 | 16 320,00 | 0,000 |
| 41 | *BET.K08C01* | *dlažba BEST-KLASIKO 20 x 10 x 8 cm přírodní* | *kus* | *680,000* | *354,01* | *240 726,80* | *0,000* |
| 42 | R9 | Okapový chodníček z kačírku | m3 | 4,260 | 820,00 | 3 493,20 | 0,000 |
| 43 | RR | D+M dopravní značky vč. atypického sloupku | kus | 1,000 | 3 560,00 | 3 560,00 | 0,000 |
| | **997** | **Přesun sutě** | | | | **40 857,60** | **0,000** |
| 44 | 997013801 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101 | t | 18,000 | 420,00 | 7 560,00 | 0,000 |
| 45 | 997221571 | Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km | t | 32,000 | 602,00 | 19 264,00 | 0,000 |
| 46 | 997221579 | Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 352,000 | 16,80 | 5 913,60 | 0,000 |
| 47 | 997221845 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 | t | 14,000 | 580,00 | 8 120,00 | 0,000 |
| | **M** | **Práce a dodávky M** | | | | **76 760,00** | **0,000** |
| | **21-M** | **Elektromontáže** | | | | **76 760,00** | **0,000** |
| 48 | M1 | D+M lampy veřejného osvětlení | kus | 2,000 | 22 000,00 | 44 000,00 | 0,000 |
| 49 | M2 | Připojení kabelu veřejného osvětlení | m | 117,000 | 280,00 | 32 760,00 | 0,000 |
| | **VRN** | **Vedlejší rozpočtové náklady** | | | | **24 000,00** | **0,000** |
| 50 | VRN 1 | Dopravně inženýrské opatření DIO | kpl | 1,000 | 12 000,00 | 12 000,00 | 0,000 |
| 51 | VRN2 | Vytýčení inženýrských sítí | kpl | 1,000 | 12 000,00 | 12 000,00 | 0,000 |
| | | **Celkem** | | | | **980 099,90** | **0,000** |



Zpracováno systémem KROS 4

# ROZPOČET

**Stavba: Malesická ul. - obnova kanalizace a oprava chodníku**
**Objekt: Město Touškov, křížení s Malesickou ulicí obnova kanalizace**
**Část: Vedlejší rozpočtové náklady**

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 3. 6. 2020

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **VRN** | **Vedlejší rozpočtové náklady** | | | | **106 000,00** | **0,000** |
| 1 | 011503000 | Vytýčení ostatních inženýrských sítí | Kč | 1,000 | 8 000,00 | 8 000,00 | 0,000 |
| 2 | 012303000 | Geodetické zaměřrní skutečného provedení | Kč | 1,000 | 18 000,00 | 18 000,00 | 0,000 |
| 3 | 013254000 | Projektová dokumentace skutečného stavu | Kč | 1,000 | 10 000,00 | 10 000,00 | 0,000 |
| 4 | 032103000 | Zařízení staveniště | Kč | 1,000 | 42 000,00 | 42 000,00 | 0,000 |
| 5 | 045002000 | IČ dodavatele (kompletační činnost) | Kč | 1,000 | 6 000,00 | 6 000,00 | 0,000 |
| 6 | 034403000 | DIO prováděné při stavbě | Kč | 1,000 | 10 000,00 | 10 000,00 | 0,000 |
| 7 | 043194000 | Rozbory zemin pro vhodnost do zásypu | Kč | 1,000 | 12 000,00 | 12 000,00 | 0,000 |
| | | **Celkem** | | | | **106 000,00** | **0,000** |



Zpracováno systémem KROS 4