

SMLOUVA O DÍLO

na zhotovení stavby: **Rekonstrukce ulice Tyršova**

Smluvní strany:

Město Týn nad Vltavou

se sídlem: nám. Míru 2, 375 01 Týn nad Vltavou
IČ: 00245585
DIČ: CZ00245585
Zastoupené: Ing. Ivo Machálkem, starostou
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., číslo účtu: 218633601/0300
Tel. spojení: 385 772 201
e-mail: posta@tnv.cz
ID datové schránky: tn8b4c3
dále jen: **objednatel**

a

Š+H Bohunice, s.r.o.

společnost zapsaná v obchodním rejstříku Krajský soud v českých Budějovicích,
sp.zn. C 1187

se sídlem: Temelín 3, 373 01 Temelín
IČ: 45022313
DIČ: CZ45022313
Zastoupená: Hanou Hessovou - jednatelka
Bankovní spojení: 211201515/0300
Tel. / fax spojení: 604982110
e-mail: hessova@shbohunice.cz
ID datové schránky: xt25uiz
dále jen: **zhotovitel**

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v jeho platném znění, tuto smlouvu o dílo:

I. Předmět smlouvy

1. Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést pro objednatele dílo pod názvem „**Rekonstrukce ulice Tyršova**“. Dílo bude provedeno dle:
 - Výkazu výměr, zadávacích podmínek ze dne 09.06.2021 a nabídkou zhotovitele ze dne 22.06.2021
2. Předmětem zakázky je rekonstrukce ulici Tyršova, která zahrnuje rekonstrukci kanalizace vodovodu..

- provedení, provozování a likvidace zařízení staveniště
- zabezpečení prostor stavby a staveniště po celou dobu výstavby
- náklady na elektrickou energii, vodné, stočné a další odebraná média. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření jejich odběru.
- zajištění vytyčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během stavby a zpětné písemné předání jejich provozovatelům
- zajištění ochrany životního prostředí
- zajištění likvidace odpadů vzniklých při provádění zakázky, uložení odpadů na řízenou skládku nebo jinou likvidaci v souladu se zákonem o odpadech; přílohou „Protokolu“ o převzetí díla bez vad a nedostatků budou doklady prokazující způsob, jakým zhotovitel naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu vzniklých při zhotovování díla
- vedení evidence odpadů i dokladů o jejich řádné likvidaci, které budou součástí předávaných dokladů
- zajištění i projednání zvláštního užívání veřejných komunikací a ploch včetně úhrady poplatků s tím spojených, nebo nájemného, a s tím souvisejícího dopravního značení k případným dopravním omezením, kontrolu a údržbu značení, přemísťování dle potřeby a následné neprodlené odstranění po uplynutí důvodů jejich aktuální instalace
- zajištění atestů a dokladů podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a revize veškerých elektrických zařízení s bezodkladným odstraněním zjištěných závad
- zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou)
- zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu) včetně pořízení protokolů z těchto zkoušek
- zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, přičemž veškeré náklady související se zajištěním nezbytných materiálů, přístrojů a jiných prostředků k řádnému provedení zkoušek, atestů a revizí nese zhotovitel
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň apod.), odstranění případných škod na těchto plochách způsobených provozem zhotovitele při realizaci díla a jejich čištění v průběhu provádění díla
- předání dokladové části nutné ke kolaudaci 2x v tištěné a 1 v elektronické podobě

2. Rozsah díla, jeho vlastnosti a technické parametry jsou dány touto smlouvou, projektovou dokumentací, zadávací dokumentací a položkovým rozpočtem zpracovaným zhotovitelem a dalšími součástmi nabídky zhotovitele.

3. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně v souladu s touto smlouvou, se stavebním zákonem a jeho prováděcími vyhláškami, ostatními platnými právními předpisy, podmínkami stavebního povolení, projektovou dokumentací, platnými normami ČSN a normativů je doplňujících či nahrazujících. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny platné předpisy, zejména pak předpisy upravující BOZP a PO.
4. Pokud je v zadávací nebo projektové dokumentaci, či jiných dokumentech vztahující se k této smlouvě, uvedeno jméno nebo obchodní označení konkrétního výrobku, technologie, materiálu či výrobce, jedná se pouze o způsob určení minimálních požadavků na kvalitu a způsob provedení/standard a to příkladným odkazem na konkrétní výrobek, technologii, materiál či výrobce s tím, že tento konkrétní výrobek, technologie, materiál či výrobce není objednatelem a zhotovitelem z tohoto důvodu jakkoliv preferován či jinak zvýhodněn. Pokud zhotovitel dodá jiný výrobek, technologii či materiál, je povinen dodržet minimální požadavky na kvalitu a způsob provedení daného výrobku a je zároveň zodpovědný za splnění všech požadovaných parametrů ostatních prací a dodávek.
5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost, za podmínek dohodnutých touto smlouvou.
6. Dílo vybudované v rozsahu podle tohoto článku smlouvy bude mít vlastnosti, základní technické parametry a ukazatele jakosti dané zadávací dokumentací, ČSN a závaznými předpisy pro provádění staveb, jinak obvyklé.
7. Objednatel se zavazuje od zhotovitele dokončené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu sjednanou v této smlouvě o dílo dle platebních podmínek sjednaných v této smlouvě.

II. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje řádně provést a předat dílo ve sjednané době, a to v termínu:
Od 15.7.2021– 15.11.2021
2. Pokud zhotovitel práce na díle nezačne ve lhůtě dle článku II, odst. 1, kdy měl práce na díle zahájit, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
3. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na předmětu díla i před sjednaným termínem dokončení a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít a zaplatit.
4. Zhotovitel se zavazuje zpracovat a předat objednateli nejpozději ke dni předání staveniště podrobný harmonogram realizace díla v členění minimálně dle stavebních objektů.

5. Sjednané termíny plnění dle této smlouvy platí za předpokladu, že objednatel splní řádně a ve sjednaných termínech své závazky a povinnosti dohodnuté v této smlouvě. Dojde-li k prodloužení objednatele s plněním těchto povinností a závazků, nebo pokud dojde k omezení či pozastavení prací z důvodu překážek zaviněných na straně objednatele či vyšší mocí (dlouhodobé nepříznivé povětrnostní podmínky bránící zahájení a provádění prací, živelné události apod.), prodlužují se sjednané termíny plnění o dobu prodloužení či pozastavení prací, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V takovém případě zhotovitel není v prodloužení a není povinen platit sankce za nesplnění termínu dle této smlouvy.

III. Cena za dílo

1. Cena za provedení předmětu díla dle článku II. této smlouvy je sjednána dohodou smluvních stran ve výši:

Cena Rekonstrukce ul. Tyršova

bez DPH : 5 687 964,00 Kč

celková cena

včetně DPH(21%) 6 882 436,44 Kč

Cena zahrnuje plnění všech částí zakázky včetně všech vedlejších nákladů. Cena díla obsahuje veškeré práce a dodávky nutné k řádnému a úplnému zhotovení předmětu smlouvy a jeho uvedení do provozu. Cena díla se sjednává jako maximální a je platná po celou dobu stavby.

2. Detailní rozpis ceny dle jednotlivých položek předmětu plnění, tak jak jsou specifikovány ve výkazu výměr, je uveden v položkovém rozpočtu, který tvoří nedílnou přílohu této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami nejvýše přípustnými a budou též použity při kalkulaci ceny případných víceprací (rozšíření rozsahu díla) nebo méněprací (omezení rozsahu díla). Pokud předmětný druh dodávky, služby nebo stavební práce v nabídce obsažen nebude, ocení se podle cen URS platných v době provádění díla.
3. Celková nabídková cena musí být plně v souladu s oceněným výkazem výměr, tj. **nabídková cena nesmí být jakkoliv zaokrouhlována**. Nabídková cena bude definována jako nejvýše přípustná, zhotovitel díla nebude mít při realizaci právo domáhat se zvýšené sjednané ceny díla z důvodu chyb v jeho nabídkovém rozpočtu.

IV. Platební podmínky

1. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy.

Platby budou probíhat na základě zhotovitelem vyhotovených daňových dokladů (faktur), a to výhradně za uskutečněná, prokázaná a objednatelem odsouhlasená plnění.

2. Zhotovitelem fakturovány a objednatelem uhrazeny budou do doby dokončení díla stavební práce na základě měsíčně odsouhlaseného soupisu provedených prací technickým dozorem a objednatelem.
3. Faktura bude mít lhůtu splatnosti 21 kalendářních dnů od převzetí objednatelem. K faktuře bude předložen Soupis prací, který musí obsahovat seznam skutečně provedených prací včetně jejich ocenění pro vystavení faktury a podpis zástupce objednatele schvalující obsah soupisu provedených prací. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele. Námitky proti údajům uvedeným ve faktuře může objednatel veřejně zakázky uplatnit do konce lhůty stanovené pro její splatnost.
4. Námitky zašle dodavateli bez zbytečného odkladu spolu s namítanou fakturou. Okamžikem odeslání námitek se ruší lhůta splatnosti a nová počíná běžet spolu s platným doručením opravené faktury objednateli.

V. Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel pro vzájemný styk a zabezpečení povinností vyplývajících z této smlouvy určuje zejména tyto osoby:
Karel Šafář, jednatel, 602 139 290, safar@shbohunice.cz
František Bláha, stavbyvedoucí, 737 236 421, blaha@shbohunice.cz
2. Zhotovitel současně prohlašuje, že tito výše uvedení pracovníci zhotovitele jsou pověřeni odpovědností za provádění prací dle této smlouvy a jsou zmocněni zhotovitelem:
 - a) převzít od objednatele staveniště,
 - b) předkládat vyúčtování prací a dodávek
 - c) zastupovat zhotovitele při předkontrakčních jednáních o změně rozsahu díla, ceny díla, eventuálně doby provedení díla a při projednávání a odsouhlasení těchto změn zápisem do stavebního deníku,
 - d) odevzdat objednateli předmět díla.

Objednatel pro vzájemný styk a zabezpečení povinností vyplývajících z této smlouvy určuje zejména tyto osoby:

Ing. Petr Rohlena vedoucí OHS, tel.: 725 032 578

Pavel Procházka, investiční technik, tel.: 725 032 572

A dále další, který bude uveden v zápise o předání a převzetí staveniště nebo dodatečně zapsán do stavebního deníku.

3. Objednatel prohlašuje, že tyto osoby jsou oprávněny k výkonu technického dozoru a jsou zmocněny objednatelem:
 - a) předat zhotoviteli staveniště,
 - b) přebírat od zhotovitele práce, které budou dalším postupem prací zakryty,
 - c) provádět zápisy ve stavebním deníku a odsouhlasit zhotoviteli zápisy ve stavebním deníku,
 - d) odsouhlasit případné změny prací a dodávek navržené zhotovitelem, které nevyžadují finanční plnění nad rámec uzavřené smlouvy o dílo
 - e) zastupovat objednatele při předkontraktačních jednáních o změně rozsahu díla, ceny díla, eventuálně doby provedení díla, při projednávání a odsouhlasení těchto změn zápisem do stavebního deníku,
 - f) odsouhlasit zhotoviteli věcné a finanční plnění, odsouhlasit dílčí a konečné vyúčtování provedených prací a dodávek (podklad pro vystavení daňového dokladu),
 - g) převzít od zhotovitele předmět díla.
4. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni dodatečně změnit osoby pověřené pro vzájemný styk a zabezpečení povinností vyplývajících z této smlouvy zápisem do stavebního deníku.
5. Jakékoliv případné změny díla nad rámec uzavřené smlouvy o dílo musí být před jejich provedením projednány smluvními stranami a musí být uzavřeny písemný dodatek ke smlouvě o dílo.
6. Zhotovitel provede před zahájením prací zabezpečení staveniště v souladu s požadavky bezpečnosti práce, ochrany majetku a bezpečnosti osob.
7. Objednatel předá zhotoviteli staveniště tak, aby na něm mohl zhotovitel začít provádět práce v termínu a dle podmínek dohodnutých touto smlouvou. O předání bude vyhotoven Zápis o předání staveniště.
8. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 15 dnů od předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
9. Nebezpečí škody na díle nese až do protokolárního předání a převzetí díla zhotovitel. Zhotovitel zodpovídá za případné škody, způsobené na dokončených pracích, pozemcích a konstrukcích propůjčených k realizaci až do předání díla objednateli, včetně škod na vodním díle, zařízení staveniště, skládkách materiálu, přístupových komunikacích, dopravní a mechanizační technice, včetně újmy na zdraví vlastních zaměstnanců, zdraví a majetku třetích osob, jimž vznikla škoda v příčinné souvislosti s prováděním díla i v souvislosti s činností zhotovitele, která přímo nesouvisí s předmětem smlouvy. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat znečištění, které způsobil stavební činností.

10. Zhotovitel vede po celou dobu stavby stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, který musí být během celé doby, po kterou se na stavbě pracuje, přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou provádění díla (dále jen „technický dozor“) a osobám pověřeným projektantem k provádění autorského dozoru, případně dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku dle smlouvy. Deník vede zhotovitel s minimálně dvěma oddělitelnými průpisy, z nichž první si oddělí technický dozor a druhý ukládá zhotovitel k archivaci. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení díla.
11. Zhotovitel odpovídá přímo za výběr a řádnou koordinaci všech subdodavatelů. Žádný ze subdodavatelů spolupodílející se na plnění závazků sjednaných touto smlouvou se zhotovitelem není oprávněn postoupit jakoukoliv část plnění veřejné zakázky dalšímu svému subdodavateli. Výměna subdodavatele oproti seznamu subdodavatelů uvedených v nabídce je možná jen na základě předchozího písemného souhlasu objednatele. Objednatel má právo v opodstatněných případech požadovat výměnu subdodavatele zhotovitele. V tomto případě je zhotovitel povinen vyměnit subdodavatele bez zbytečného odkladu tak, aby v žádném případě nebyl narušen plynulý průběh výstavby a plnění povinností zhotovitele, vyplývající z této smlouvy. Případně náklady, vyplývající z výměny subdodavatele, nese v plném rozsahu zhotovitel. Dodávky materiálů, látek nebo předmětů pro provádění prací nepředstavují subdodavatelské výkony.
12. Zhotovitel je povinen udržovat pracoviště v čistotě, odvázet stavební odpad a vytěžený materiál z veřejných prostranství a provádět pravidelně čištění, zejména příjezdových komunikací skrz zástavbu po skončení a v průběhu svých prací. Jestliže objednatel vyzve marně zhotovitele k úklidu staveniště a ten tak neprodleně neučiní, má objednatel právo provést vyčištění stavby na náklady, riziko a nebezpečí zhotovitele. Odpadky, zbytky stavebních materiálů, stavební prvky je třeba věcně, správně a odborně zlikvidovat a to v souladu s příslušnými hygienickými ustanoveními, místními podmínkami platnými právními předpisy a jinými obecně závaznými normami, především v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
13. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 5 pracovních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat. 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 odmítá dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí. Zhotovitel je povinen ve lhůtě uvedené v protokole o předání a převzetí díla odstranit vady nebo nedodělky, i když

tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel.

- 14.** Zhotovitel je povinen upozornit objednatele nejméně do 3 pracovních dnů předem telefonicky a současně zápisem do deníku na připravenost všech částí díla ke kontrole, které budou dalším postupem prací zneprístupněny či zakryty a o nichž by při dalším postupu plnění díla mohla být vznesena pochybnost o kvalitním provedení. Pokud tato podmínka ze strany zhotovitele nebude dodržena, provede zhotovitel odkrytí a zpřístupnění dotčených částí díla na požadavek objednatele a na svůj náklad. Pokud se objednatel nedostaví k prověření prací, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí a zakrytí provést na náklady objednatele. Pokud se při této kontrole zjistí, že požadavek objednatele byl neoprávněný, je zhotovitel oprávněn o tuto dobu posunout termín dokončení dotčené části díla. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady na odkrytí, dodatečné řádné provedení prací a opětovné zakrytí zhotovitel. V tomto případě není zhotovitel oprávněn posunout termín dokončení dotčené části díla. Provedení technické kontroly provádění díla objednatelem nezprošťuje zhotovitele ze zodpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.
- 15.** Dílo se považuje za dokončené, nemá-li v době předání žádné, při vynaložení odborné péče zjistitelné vady, je provedeno v požadované kvalitě v rozsahu této smlouvy, je schopné plnit požadovanou funkci, a ukončení a předání díla je stvrzeno podpisy obou smluvních stran v zápise o předání a převzetí díla.
- 16.** Dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve vztahu k této veřejné zakázce.
- 17.** Zhotovitel se tímto zavazuje uchovávat veškeré doklady, které souvisí s realizací projektu a jeho financováním po dobu 10 let od proplacení poslední faktury objednatelem a na výzvu umožnit jejich kontrolu ze strany kontrolních orgánů.
- 18.** Zhotovitel předá nejpozději ke dni předání stavby dokladovou část nutnou ke kolaudaci (2x tištěná a 1 elektronická podoba). Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a kolaudačního řízení.

VI. Záruční podmínky a odpovědnost za škody

1. Zhotovitel poskytne objednateli na zhotovené dílo záruční lhůtu v délce **60 měsíců**. Záruční lhůta začíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
2. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle přechází ze zhotovitele na objednatele dnem protokolárního předání a převzetí díla.
3. Objednatel má právo na bezplatné odstranění vady. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány. V reklamaci objednatel uvede požadovaný způsob a reálný technicky zajistitelný termín zahájení i dokončení prací na odstranění vad.
4. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od doručení reklamace písemně odpovědět objednateli s tím, že navrhne způsob a lhůty jejich odstranění a bez prodlení současně zahájí práce k odstranění vad. Nebude-li dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen vadu odstranit ve lhůtě do 10 kalendářních dnů od oznámení reklamace reklamované vady, a to ať již vznikla provedením, dopravou, montáží, použitím nevhodného materiálu nebo z jiného důvodu, za který odpovídá zhotovitel, nebo i z důvodů, které leží mimo zhotovitele. Leží-li důvody mimo zhotovitele, tento po odsouhlasení objednatelem předloží na provedené práce a spotřebovaný materiál řádnou fakturu. Vady, které by způsobily přerušení provozu, odstraní zhotovitel do 3 dnů od uplatnění reklamace, nebude-li dohodnuto jinak. Pokud zhotovitel neodstraní vady ve výše uvedených termínech, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu podle čl. VIII. odst. 5. této smlouvy.
5. V případě, že zhotovitel reklamované vady neodstraní ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu. Veškeré takto oprávněně vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
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.
7. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
8. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vadu neoprávněně, tedy že jí reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele, a že se na ni nevztahuje záruční lhůta, resp. že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé oprávněné náklady.

VII. Smluvní sankce

1. Za nesplnění termínu předání a převzetí díla sjednaného v čl. II. odst. 1. této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 1% z celkové ceny za každý započatý kalendářní den prodlení, až do dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla.
2. Dojde-li k porušení ujednání sjednaného v čl. V. odst. 11. této smlouvy, a to konkrétně k postoupení jakékoliv části plnění veřejné zakázky subdodavatelem dalšímu jeho subdodavateli, sjednává se pro takový případ smluvní pokuta vůči zhotoviteli ve výši odpovídající objemu finančních prostředků uhrazených neoprávněnému subdodavateli navýšené o dalších 10 % z uvedeného objemu, která je splatná nejpozději do jednoho měsíce od jejího vyúčtování zhotoviteli.
3. Při nesplnění termínu vyklizení staveniště oproti dohodnutému termínu a jeho neuvedení do projektem předepsaného resp. původního stavu zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
4. Každý případ nevyzvání objednatele zhotovitelem k prohlídce zakrývaných částí díla v dohodnutém termínu podléhá smluvní pokutě ve výši 5.000,- Kč. Na vyžádání objednatele je zhotovitel povinen takto zakryté části na svůj náklad odkrýt a umožnit objednateli jejich kontrolu.
5. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním reklamované vady (případně vady uvedené v zápise z předání a převzetí díla z přejímacího řízení) oproti dohodnutému termínu činí 1.000,- Kč za každý započatý kalendářní den a vadu až do doby jejího odstranění.
6. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním vady či nedodělku uvedených v protokolu o předání a převzetí díla oproti dohodnutému termínu činí 1.000,- Kč za každý započatý kalendářní den a vadu nebo nedodělek.
7. Smluvní pokuta pro případ nedodržení bezpečnostních předpisů při realizaci díla činí 1.000,- Kč za každý případ.
8. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě oprávněně vystavené faktury – daňového dokladu, má zhotovitel právo účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.
9. Sjednáním a zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny další nároky smluvních stran na náhradu škody podle této smlouvy i obecně závazných právních předpisů.

VIII. Závěrečné ujednání

1. Objednatel prohlašuje, že dílo je používáno k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011 a bude pro výše

uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH. Zhotovitel je povinen vystavit za podmínek uvedených v zákoně doklad s náležitostmi dle § 92a odst. 2 zákona o DPH.

2. Objednatel si ve smlouvě vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v souladu s §§ 2001-2005 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a to v případě, že bude rozhodnuto insolvenčním soudem o úpadku zhotovitele.
3. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory, které případně z této smlouvy vzniknou, budou řešeny smírnou cestou a teprve nedojde-li ke smíru, bude přistoupeno k soudnímu jednání.
4. Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž 2 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
5. Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. V ostatním, touto smlouvou a přílohami smlouvy nesjednaném, se obchodní závazkový vztah sjednaný dle této smlouvy řídí právním řádem České republiky.
7. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s ustanoveními této smlouvy a všemi přílohami, zejména pak s Obchodními podmínkami, a zavazují se jimi řídit a jsou těmito vázání.
8. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění, bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek. E-mailová komunikace není považována za oficiální komunikaci ve smluvních vztazích.
9. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Město Týn nad Vltavou se zavazuje realizovat zveřejnění této smlouvy v předmětném registru smluv v souladu s uvedeným zákonem.
10. Smluvní strany prohlašují, že se na obsahu smlouvy dohodly na základě jejich pravé, svobodné a vážné vůle, nikoliv za nevýhodných podmínek. A toto stvrzují vlastnoručními podpisy učiněnými oprávněnými osobami.

PŘÍLOHY:

Č. 1 – rozpočet – výkaz výměr

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Týně nad Vltavou dne:

V Temelíně dne:

Město Týn nad Vltavou
Ing. Ivo Machálek
starosta města

Š+H Bohunice, s.r.o.
Hana Hessová
jednatelka společnosti

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2021/05/17

Stavba: Rekonstrukce ul. Tyršova

KSO:

Místo: Týn nad Vltavou

CC-CZ:

Datum: 22.06.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: Š+H Bohunice, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**5 687 964,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	5 687 964,00	1 194 472,44
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH**v****CZK****6 882 436,44****Projektant****Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2021/05/17

Stavba: Rekonstrukce ul. Tyršova

Místo: Týn nad Vltavou

Datum: 22.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		5 687 964,00	6 882 436,44
01	Vedlejší a ostatní náklady	359 100,00	434 511,00
02	SO 301 Kanalizace	4 843 835,04	5 861 040,40
03	SO 302 Vodovod	485 028,96	586 885,04

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ul. Tyršova

Objekt:

01 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Týn nad Vltavou

CC-CZ:

Datum: 22.06.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

359 100,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	359 100,00	21,00%	75 411,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

434 511,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ul. Tyršova

Objekt:

01 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Týn nad Vltavou

Datum:

22.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

359 100,00

D1 - Vedlejší a ostatní náklady

359 100,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ul. Tyršova

Objekt:

01 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Týn nad Vltavou

Datum:

22.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Př.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							359 100,00	
D	D1		Vedlejší a ostatné náklady				359 100,00	
1	K	01	Zajištění vytyčení veškerých podzemních sítí a zařízení	kpl	1,000	22 680,00	22 680,00	
	W		1,0		1,000			
	W		Součet			1,000		
2	K	02	Zajištění veškerých geodetických prací souvisejících s realizací stavby	kpl	1,000	44 856,00	44 856,00	
	W		1,0		1,000			
	W		Součet			1,000		
3	K	03	Vypracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	33 264,00	33 264,00	
	W		-slouží jako podklad pro dokumentaci skutečného provedení stavby					
	W		-ve 3 vyhotoveních v listinné a 1 na CD nosiči v digitální formě předepsaného formátu					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet			1,000		
4	K	06	Vypracování projektu skutečného provedení stavby	kpl	1,000	30 240,00	30 240,00	
	W		"cca 40 hod" 1,0		1,000			
	W		Součet			1,000		
5	K	07	Odstranění nečistot a nánosů ze staveniště v okolí	kpl	1,000	18 900,00	18 900,00	
	W		vč. čištění komunikací během výstavby					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet			1,000		
6	K	12	Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště (ZS) včetně jeho připojení na síť	kpl	1,000	15 120,00	15 120,00	
	W		-zajištění ohlášení všech staveb ZS dle §104 odst. (2) zákona č. 183/2006 Sb.					
	W		-příprava a oplocení území pro objekty ZS					
	W		-vlastní vybudování objektů ZS včetně zajištění místnosti pro TDI					
	W		-zřízení přípojek energií k objektům ZS včetně měřících odběrných míst					
	W		-náklady na vybavení objektů ZS					
	W		-náklady na energie spotřebované během realizace stavby					
	W		-náklady na údržbu, úklid a opravy v objektech ZS					
	W		-zajištění ostrahy stavby a staveniště po dobu realizace stavby					
	W		-zřízení dočasných komunikací, sjezdů a nájzdů					
	W		-zajištění ochrany zeleně v prostoru staveniště dle přísl. normy					
	W		-provedení takových opatření, aby nebyly překročeny limity prašnosti a hlučnosti dané vyhláškou					
	W		-odstranění objektů ZS včetně přípojek energií a dočasných komunikací a jejich likvidace					
	W		-úklid a úprava povrchů po odstranění ZS					
	W		-rozprostření zbylé ornice vč. osetí po odstranění ZS v parku					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet			1,000		
7	K	13	Komplexní a technologické zkoušky	kpl	1,000	30 240,00	30 240,00	
	W		-zkoušky dle příslušných ČSN, dále dle obecných podmínek technických specifikací a zápisů ve stavebních denících (např. výchozí revize, revizní knihy)					
	W		- biologický rozbor vody					
	W		- hutníci zkoušky - 1x na 100 m délky ulice, min. 2 zkoušky na jednotlivém úseku					
	W		- zkouška geometrické přesnosti potrubí					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet			1,000		
8	K	17	Vypracování projektu dopravně inženýrských opatření vč. jeho projednání	kpl	1,000	37 800,00	37 800,00	
	W		-náklady na vypracování projektu dopravně inženýrských opatření pro dobu výstavby, jeho projednání a odsouhlasení příslušnými orgány					
	W		a zajištění vydání souhlasu s dočasným užíváním komunikací					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet			1,000		
9	K	18	Provedení dopravně inženýrských opatření	kpl	1,000	94 500,00	94 500,00	
	W		-dodání dopravního značení a světelné signalizace, jejich rozmístění, údržba, přemístování během výstavby a následně odstranění po ukončení stavby					
	W		Podrobná specifikace materiálu v příloze F: Dopravně inženýrská opatření					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet			1,000		
10	K	24	Zajištění dodávky pitné vody	kpl	1,000	31 500,00	31 500,00	
	W		"přistavení a pronájem cisterny - 1 den" 1,0		1,000			
	W		Součet			1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ul. Tyršova

Objekt:

02 - SO 301 Kanalizace

KSO:

Místo: Tým nad Vltavou

CC-CZ:

Datum: 22.06.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 843 835,04

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 843 835,04	21,00%	1 017 205,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 861 040,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ul. Tyršova

Objekt:

02 - SO 301 Kanalizace

Místo:

Tým nad Vltavou

Datum:

22.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 843 835,04

HSV - Práce a dodávky HSV

4 843 835,04

1 - Zemní práce

1 313 593,19

2 - Zakládání

46 180,16

3 - Svislé a kompletní konstrukce

19 600,25

4 - Vodorovné konstrukce

72 921,85

5 - Komunikace pozemní

996 036,90

8 - Trubní vedení

1 807 005,34

998 - Přesun hmot

100 958,74

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

188 136,37

997 - Přesun sutě

299 402,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ul. Tyršova

Objekt:

02 - SO 301 Kanalizace

Místo:

Týn nad Vltavou

Datum:

22.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Př.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK ¹]	Cena celkem [CZK ¹]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 843 835,04	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 843 835,04	
D	1		Zemní práce				1 313 593,19	
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	65,000	83,27	5 412,55	
2	K	113107225	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl přes 200 m2	m2	520,067	60,04	31 224,82	
	WV		"DN 100" 24		24,000			
	WV		"Fad DN 800" 2,7*162,71		439,317			
	WV		"připojky" 2,5*(3+4,7+7,5+7,5)		56,750			
	WV	kl	Součet		520,067			
3	K	113154363	Frézování živého krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	1 235,933	65,55	81 015,41	
	WV		1756-kt		1 235,933			
4	K	113154364	Frézování živého krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	520,067	93,26	48 501,45	
	WV		kt		520,067			
5	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	16,000	56,62	905,92	
6	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	104,300	71,17	7 423,03	
	WV		76,3+28		104,300			
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	65,000	49,91	3 244,15	
8	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	5,000	36,04	180,20	
9	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí plastového DN do 200 mm	m	8,500	239,09	2 032,27	
	WV		5*1,7		8,500			
10	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,400	227,77	774,42	
	WV		2*1,7		3,400			
11	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	40,000	37,41	1 496,40	
12	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	1 183,316	359,19	425 035,27	
	WV		"Fad DN 100" 2*3,04*25,1		152,608			
	WV		"Fad DN 300" 1,7*3,04*5		25,840			
	WV		"Fad DN 800" 1,7*3,04*162,71		840,885			
	WV		"přepojení" 1,7*3,04*(6,7+1,6+6,3)		75,453			
	WV		"připojky" 1,5*2,6*(3+4,7+7,5+7,5)		88,530			
	WV	h	Součet		1 183,316			
13	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených výkopů za zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	32,368	587,18	19 005,84	
	WV		(8,5+3,4)*1,6*1,7		32,368			
14	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení přílože pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	120,600	57,29	6 909,17	
	WV		"od st. 1,3256 až st 1,6271" 2*30,15*2		120,600			
15	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení přílože pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	477,216	92,22	44 008,86	
	WV		"st 0,00 - st 1,3256" 3,6*132,56		477,216			
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu přílože, hloubky do 2 m	m2	120,600	33,31	4 017,19	
17	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu přílože, hloubky přes 2 do 4 m	m2	477,216	66,61	31 787,36	
18	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 602,058	69,43	111 230,89	
	WV		"na meziskládku a zpět" z*2		1 602,058			
19	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	382,287	166,30	63 574,33	
	WV	s	"odvoz na skládku" h-z		382,287			
20	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	3 822,870	7,23	27 639,35	
	WV		s		382,287			
	WV		382,287*10 "Přepočtené koeficientem množství"		3 822,870			
21	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	801,029	27,56	22 076,36	
	WV		"na meziskládku" z		801,029			
22	K	171201231	Poplatek za uložení s tavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	764,574	97,02	74 178,97	
	WV		s		382,287			
	WV		382,287*2 "Přepočtené koeficientem množství"		764,574			

23	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	1 183,316	10,45	12 365,65	
	vv		h		1 183,316			
24	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	801,029	88,51	70 899,08	
	vv	z	h-o-l		801,029			
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	324,638	142,00	46 098,60	
	vv		"řad DN 1000" 2*1,3*25,1-0,87*25,1		43,423			
	vv		"řad DN 300" 2*0,6*5-0,0781*5		5,610			
	vv		"řad DN 800" 1,7* 1,1*162,71-0,368*162,71		244,390			
	vv		"přepojení" 1,7*0,8*(6,7+1,6)-0,18*(6,7+1,6)+1,7*0,6*6,3-0,07*6,3		15,779			
	vv		"připojky" 1,5*0,5*(3+4,7+7,5+7,5)-0,07*22,7		15,436			
	vv	o	Součet		324,638			
26	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový	t	616,812	272,54	168 105,94	
	vv		o		324,638			
	vv		324,638*1,9*Přepočtené koeficientem množství		616,812			
27	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	40,000	20,55	822,00	
28	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,800	161,14	128,91	
	vv		40*0,02*Přepočtené koeficientem množství		0,800			
29	K	182351023	Rozprostření ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	40,000	87,47	3 498,80	
	D	2	Zakládání				46 180,16	
30	K	212751104	Tratvod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100	m	208,000	222,02	46 180,16	
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				19 600,25	
31	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	207,410	94,50	19 600,25	
	vv		162,71+6,7+1,6+6,3+25,1+5		207,410			
	D	4	Vodorovné konstrukce				72 921,85	
32	K	451521111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 8 mm	m3	57,649	1 035,65	59 704,19	
	vv		"řad DN 1000" 2*0,15*25,1		7,530			
	vv		"řad DN 300" 2*0,15*5		1,500			
	vv		"řad DN 800" 1,7* 0,15*162,71		41,491			
	vv		"přepojení" 1,7*0,15*(6,7+1,6+6,3)		3,723			
	vv		"připojky" 1,5*0,1*(3+4,7+7,5+7,5)		3,405			
	vv	I	Součet		57,649			
33	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	2,363	3 627,63	8 572,09	
	vv		"desky pod šachty" 1,5*1,5*0,15*7		2,363			
34	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	5,000	93,26	466,30	
35	M	59224187	prstec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	3,000	439,24	1 317,72	
36	M	59224176	prstec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	2,000	408,81	817,62	
37	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	kus	3,000	186,51	559,53	
38	M	59224188	prstec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	3,000	494,80	1 484,40	
	D	5	Komunikace pozemní				996 036,90	
39	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	520,067	392,76	204 261,51	
	vv		k1		520,067			
40	K	567142111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 210 mm	m2	520,067	387,95	201 759,99	
	vv		k1		520,067			
41	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po ztuhnutí tl. 40 mm	m2	1 756,000	325,65	571 841,40	
42	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny Apl do 50 m2 - stávající	m2	65,000	279,60	18 174,00	
	D	8	Trubní vedení				1 807 005,34	
43	K	81015	Přečerpávání splašků po vyloučení stávající šachty do doby výstavby nové šachty	kpl	1,000	12 600,00	12 600,00	
44	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	15,200	108,85	1 654,52	
	vv		"UV" 3+4,7		7,700			
	vv		"připojka DN 150" 7,5		7,500			
	vv		Součet		15,200			
45	M	28611173	trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm	m	15,200	328,10	4 987,12	
46	K	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	7,500	118,61	889,58	
47	M	28617004	trubka kanalizační DN 200x1000mm SN10	m	7,613	599,23	4 561,94	
	vv		7,5*1,015*Přepočtené koeficientem množství		7,613			
48	K	871370410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 DN 300	m	11,300	154,20	1 742,46	
	vv		6,3+5		11,300			

49	M	28617046	trubka kanalizační korugovaná DN 300x6000mm SN10	m	11,470	732,94	8 406,82
	VV		11,3*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		11,470		
50	K	871420410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 DN 500	m	8,300	252,45	2 095,34
	VV		6,7+1,6		8,300		
51	M	28617048	trubka kanalizační korugovaná DN 500 SN10	m	8,425	2 988,50	25 178,11
	VV		8,3*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		8,425		
52	K	871470410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 DN 800	m	162,710	441,20	71 787,65
53	M	28617053	trubka kanalizační korugovaná DN 800, SN10	m	165,151	4 880,77	806 064,05
	VV		162,71*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		165,151		
54	K	871490410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 1000	m	25,100	577,55	14 496,51
55	M	28617054	trubka kanalizační PP korugovaná DN 1000x6000mm SN10	m	25,477	10 376,24	264 355,47
	VV		25,1*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		25,477		
56	K	890211811	Bourání stávajících prefa šachty z prostého betonu	kus	3,000	4 719,72	14 159,16
57	K	890211812	Odstranění šachet záhlaví a jejich zásp hl. 2,5	kus	4,000	4 097,52	16 390,08
58	K	89409-R	Přepojení DN500BE a DN 300BE na prefa šachtu ŠS5	kpl	1,000	3 780,00	3 780,00
	VV		1		1,000		
59	K	89410-R	Přepojení DN500BE na prefa šachtu ŠS2	kpl	1,000	3 780,00	3 780,00
	VV		1		1,000		
60	K	89411-R	Šachta ŠS7- monolitické dno 1200mm C45/50 XF4,XA3 s přítokem PP-600, přítokem BE-400 a odtokem PP-800, dno obložit čedičovým obkladem nebo použit epoxidový nátěr	kpl	1,000	51 704,15	51 704,15
	VV		1		1,000		
61	K	89413-R	Zalítí bentonitovou suspenzí potrubí DN 400 - zrušení stávajícího	m	113,000	441,00	49 833,00
62	K	89414-R	Zalítí bentonitovou suspenzí potrubí DN 600 - zrušení stávajícího	m	47,000	598,50	28 129,50
63	K	89415-R	Mž + dod spojky na potrubí DN 500 BE - PLAST	KS	1,000	11 052,09	11 052,09
64	K	89416-R	Mž + dod spojky na potrubí DN 300 BE - PLAST	KS	1,000	6 397,38	6 397,38
65	K	89417-R	Úprava otvoru ve stávající odlehčovací šachtě (původně potrubí betn DNN 800, nově PP korug. DN 1000	KS	1,000	19 530,00	19 530,00
66	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	7,000	874,96	6 124,72
67	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	2,000	1 043,45	2 086,90
68	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	3,000	1 484,41	4 453,23
69	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	2,000	3 085,24	6 170,48
70	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	13,000	912,02	11 856,26
71	M	59259224153	deska zákrytováskruž betonová 62,5-100/20	kus	0,929	6 832,63	6 347,51
72	M	59224167	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná	kus	5,571	1 792,93	9 988,41
73	M	59224168	deska přechodová 100-120/25	kus	4,643	6 819,54	31 663,12
74	M	59224169	deska přechodová 100-150/25	kus	1,000	8 434,92	8 434,92
75	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	5,000	1 217,65	6 088,25
76	M	PFB.1130001G	Dno 120/120 kom tl. 15 cm vč. šachtových vložek a těsnění	kus	4,000	33 145,91	132 583,64
77	M	PFB.1130001F	Dno 100/50 kom tl. 15 cm vč. šachtových vložek a těsnění	kus	1,000	43 467,95	43 467,95
78	M	PFB.1130001E	Dno 1700/185 kom tl. 15 cm vč. šachtových vložek a těsnění	kus	1,000	48 426,56	48 426,56
79	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální vč. dodávky	kus	2,000	6 944,52	13 889,04
80	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	7,000	1 259,46	8 816,22
81	M	28661935	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400 bez odvětrání	kus	7,000	3 639,57	25 476,99
82	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	1 259,46	2 518,92
83	M	28661938	mříž litinová 600/40T, 420X620 D400	kus	2,000	6 199,58	12 399,16
84	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	200,010	13,19	2 638,13
	VV		"rad DN 800" 162,71		162,710		
	VV		"přepojení" 6,7+1,6+6,3		14,600		
	VV		"připojky" 3+4,7+7,5+7,5		22,700		
	VV		Součet		200,010		
D	998		Přesun hmot				100 958,74
85	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	714,904	141,22	100 958,74

D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					188 136,37
86	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	104,300	360,37	37 586,59
87	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	104,300	177,28	18 490,30
88	K	916231213	Osazení chodnikového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	16,000	321,37	5 141,92
89	M	59217008	obrubník betonový parkový 1000x80x250mm	m	16,320	128,07	2 090,10
VV				16*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		16,320	
90	K	919732211	Styčná spára napojení nového živického povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s přežezáním	m	420,000	93,05	39 081,00
91	K	919735113	Řezání stávajícího živického krytu nebo podkladu hloubkypřes 100 do 150 mm	m	420,000	131,07	55 049,40
92	K	969011113	Vybourání beton. potrubí DN 800	m	25,000	1 197,20	29 930,00
93	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těžného při překozech inženýrských sítí	m2	7,000	109,58	767,06
D	997	Přesun sutě					299 402,24
94	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	716,295	29,62	21 216,66
95	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	14 325,900	7,33	105 008,85
VV				716,295*20 'Přepočtené koeficientem množství		14 325,900	
96	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	716,295	80,50	57 661,75
97	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	258,987	297,68	77 095,25
VV				144,892+114,095		258,987	
98	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	395,998	97,02	38 419,73
VV				395,998		395,998	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ul. Tyršova

Objekt:

03 - SO 302 Vodovod

KSO:

Místo: Týn nad Vltavou

CC-CZ:

Datum: 22.06.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

485 028,96

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	485 028,96	21,00%	101 856,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

586 885,04

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ul. Tyršova

Objekt:

03 - SO 302 Vodovod

Místo:

Týn nad Vltavou

Datum:

22.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

485 028,96

HSV - Práce a dodávky HSV

485 028,96

1 - Zemní práce

121 811,59

4 - Vodovodné konstrukce

14 576,12

5 - Komunikace pozemní

83 187,00

8 - Trubní vedení

229 793,18

998 - Přesun hmot

1 966,63

997 - Přesun sutě

33 694,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce ul. Tyršova

Objekt:

03 - SO 302 Vodovod

Místo:

Týn nad Vltavou

Datum:

22.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Prč.	Tun	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							485 028,96	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				485 028,96	
D	1		Zemní práce				121 811,59	
1	K	113107225	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojné pl přes 200 m2	m2	97,500	60,04	5 853,90	
			1,5*65			97,500		
			Součet			97,500		
2	K	113201112	Výhrání obrub silničních ležatých	m	0,000	82,12	0,00	
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	65,000	49,91	3 244,15	
4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	5,000	36,04	180,20	
5	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí plastového DN do 200 mm	m	8,500	239,09	2 032,27	
			5*1,7			8,500		
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,400	227,77	774,42	
			2*1,7			3,400		
7	K	132354203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3	m3	85,050	359,19	30 549,11	
			0,9*1,5*63			85,050		
8	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených výkopávek za zřízení výkopávkou v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	32,368	587,18	19 005,84	
			(8,5+3,4)*1,6*1,7			32,368		
9	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	189,000	57,29	10 827,81	
			1,5*2*63			189,000		
10	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m2	189,000	33,31	6 295,59	
11	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	112,266	69,43	7 794,63	
			"na meziskládku a zpět" z"2			112,266		
12	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	28,917	166,30	4 808,90	
			"odvoz na skládku" h1-z			28,917		
13	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	289,170	7,23	2 090,70	
			s			28,917		
			28,917*10 "Přepočtené koeficientem množství"			289,170		
14	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	56,133	27,56	1 547,03	
			"na meziskládku" z			56,133		
15	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	57,834	97,02	5 611,05	
			s			28,917		
			28,917*2 "Přepočtené koeficientem množství"			57,834		
16	K	171251201	Uložení sypaniny na skládku nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	85,050	10,45	888,77	
			h1			85,050		
17	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojné s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	56,133	88,51	4 968,33	
			h1-o-l			56,133		
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	23,247	142,00	3 301,07	
			0,41*0,9*63			23,247		
			Součet			23,247		
19	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový	t	44,169	272,54	12 037,82	
			o			23,247		
			23,247*1,9 "Přepočtené koeficientem množství"			44,169		

D 4		Vodorovné konstrukce				14 576,12	
20	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 8 mm	m3	5,670	1 035,65	5 872,14
	vv		0,1*0,9*63		5,670		
	vv		Součet		5,670		
21	K	452323141	Podkladní bloky ze ŽB tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1,296	3 627,63	4 701,41
	vv		"bet. bloky" 0,6*0,6*0,6*6		1,296		
22	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	8,640	463,26	4 002,57
	vv		"bet. bloky" 0,6*0,6*4*6		8,640		
D 5		Komunikace pozemní				83 187,00	
23	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	97,500	392,76	38 294,10
	vv		k1		97,500		
24	K	567142111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 210 mm	m2	97,500	460,44	44 892,90
	vv		k1		97,500		
D 8		Trubní vedení				229 793,18	
25	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	7,000	1 165,73	8 160,11
26	M	55253516	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou PN10/40 T-kus DN 100/100	kus	2,000	4 664,77	9 329,54
27	M	5525364	spojka s jistěním proti posunu DN 100 hrdlo/příruba	kus	5,000	7 477,93	37 389,65
28	K	871251221	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 17/PN10 D 110 x 6,6 mm	m	63,000	89,67	5 649,21
29	M	28613570	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 110x6,6 dl 100m	m	63,630	340,80	21 685,10
	vv		63*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		63,630		
30	K	877261110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovkou kolena 45° d 110	kus	2,000	219,97	439,94
31	M	28614949	elektrokoleno 45° PE 100 D 110mm SDR17	kus	2,020	1 065,02	2 151,34
32	K	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop do DN 40	kus	2,000	761,01	1 522,02
33	M	42221300	šoupátko pitná voda litina DN 25	kus	1,000	6 047,76	6 047,76
34	M	42221301	šoupátko pitná voda litina DN 32	kus	1,000	6 152,94	6 152,94
35	M	422213013	navrtávací pas na PVC/PE 100-1"	kus	1,000	2 413,02	2 413,02
36	M	422213012	navrtávací pas na PVC/PE 100-5/4"	kus	1,000	2 446,28	2 446,28
37	M	422213011	rohový ventil domovní DN 25 s hrdlem ISO	kus	1,000	4 365,04	4 365,04
38	M	422213010	rohový ventil domovní DN 32 s hrdlem ISO	kus	1,000	4 372,65	4 372,65
39	M	422213009	zemní souprava teleskopická	kus	2,000	1 634,04	3 268,08
40	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	3,000	1 178,00	3 534,00
41	M	42221117	šoupátko s přírubami voda, DN 100 PN10	kus	3,000	10 703,07	32 109,21
42	M	42291074	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm, 1,3 - 1,8	kus	3,000	977,70	2 933,10
43	K	891267211	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 100	kus	1,000	837,39	837,39
44	M	42273685	hydrant nadzemní DN 100 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1000mm	kus	1,000	35 681,05	35 681,05
45	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	63,000	48,71	3 068,73
46	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	63,000	29,82	1 878,66
47	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	5 801,45	11 602,90
48	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000	487,08	2 435,40
49	M	42291352	poklop litinový šoupátkový samonivelační	kus	5,000	1 828,78	9 143,90
50	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu ventilového a šoupátkového	kus	5,000	302,77	1 513,85
51	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	932,36	932,36
52	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,000	3 306,57	3 306,57
53	M	56230638	deska podkladová uličního poklopu hydrantového	kus	1,000	915,91	915,91
54	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	75,000	49,02	3 676,50
55	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	63,000	13,19	830,97
D 998		Přesun hmot				1 966,63	
56	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	13,926	141,22	1 966,63
D 997		Přesun sutě				33 694,44	
57	K	997221551	Vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů do 1 km	t	95,252	29,62	2 821,36
58	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě ze sypkých materiálů	t	1 905,040	7,33	13 963,94
	vv		95,252*20 *Přepočtené koeficientem množství		1 905,040		
59	K	997221611	Nakládání sutě na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	95,252	80,50	7 667,79
60	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	95,252	97,02	9 241,35

SEZNAM FIGUR

Kód: 2021/05/17
Stavba: Oprava kanalizace ul. Tyršova

Datum: 22.06.2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
02	SO 301 Kanalizace		
h	výkop	m3	1 183,316
	"řad DN 100" 2*3,04*25,1		152,608
	"řad DN 300" 1,7*3,04*5		25,840
	"řad DN 800" 1,7* 3,04*162,71		840,885
	"přepojení" 1,7*3,04*(6,7+1,6+6,3)		75,453
	"přípojky" 1,5*2,6*(3+4,7+7,5+7,5)		88,530
h	Součet		1 183,316
Použití figury:			
132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	1 183,316
162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	382,287
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	1 183,316
174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	801,029
k1	podkladní vrstvy	m2	520,067
	"DN 100" 24		24,000
	"řad DN 800" 2,7*162,71		439,317
	"přípojky" 2,5*(3+4,7+7,5+7,5)		56,750
k1	Součet		520,067
Použití figury:			
113107225	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl přes 200 m2	m2	520,067
113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	1 235,933
113154364	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	520,067
564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MKZ tl 200 mm	m2	520,067
567142111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 210 mm	m2	520,067
l	lože	m3	57,649
	"řad DN 1000" 2*0,15*25,1		7,530
	"řad DN 300" 2*0,15*5		1,500
	"řad DN 800" 1,7* 0,15*162,71		41,491
	"přepojení" 1,7*0,15*(6,7+1,6+6,3)		3,723
	"přípojky" 1,5*0,1*(3+4,7+7,5+7,5)		3,405
l	Součet		57,649
Použití figury:			
451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 8 mm	m3	57,649
174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	801,029
o	obsyp	m3	324,638
	"řad DN 1000" 2*1,3*25,1-0,87*25,1		43,423
	"řad DN 300" 2*0,6*5-0,0781*5		5,610
	"řad DN 800" 1,7* 1,1*162,71-0,368*162,71		244,390
	"přepojení" 1,7*0,8*(6,7+1,6)-0,18*(6,7+1,6)+1,7*0,6*3-0,07*6,3		15,779
	"přípojky" 1,5*0,5*(3+4,7+7,5+7,5)-0,07*22,7		15,436
o	Součet		324,638
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodné horniny tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	324,638
174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	801,029
58331200	šterkopisek netříděný zásypový	t	616,812
s	skládky	m3	382,287
s	"odvoz na skládku" h-z		382,287
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	382,287
162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příklad k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	3 822,870
171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	764,574
z	zásyp	m3	801,029
z	h-o-l		801,029

Použití figury:

174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	801,029
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 602,058
162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	382,287
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	801,029

03**SO 302 Vodovod**

h	výkop	m3	85,050
h	0,9*1,5*63		85,050
h_1	výkop	m3	1 004,868
	"řad DN 800" 1,7* 3,04*162,71		840,885
	"přepojení" 1,7*3,04*(6,7+1,6+6,3)		75,453
	"přípojky" 1,5*2,6*(3+4,7+7,5+7,5)		88,530
h_1	Součet		1 004,868
h1	výkop		85,050
h1	0,9*1,5*63		85,050

Použití figury:

162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	28,917
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	85,050
174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	56,133

k1	podkladní vrstvy	m2	97,500
	1,5*65		97,500
k1	Součet		97,500

Použití figury:

564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	97,500
567142111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 210 mm	m2	97,500

l	lože	m3	5,670
	0,1*0,9*63		5,670
l	Součet		5,670

Použití figury:

174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	56,133
-----------	--	----	--------

o	obsyp	m3	23,247
	0,41*0,9*63		23,247
o	Součet		23,247

Použití figury:

174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	56,133
58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	44,169

s	skládka	m3	28,917
s	"odvoz na skládku" h1-z		28,917

Použití figury:

162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	289,170
-----------	--	----	---------

171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	57,834
-----------	--	---	--------

z	zásyp	m3	56,133
z	h1-o-l		56,133

Použití figury:

162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	112,266
162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	28,917
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	56,133