

SMLOUVA O DÍLO

„Mělník - ul. Pražská, obnova vodovodu“

uzavřena podle § 2586 – 2635 Občanského zákoníku číslo 89/2012 Sb. v platném znění

Číslo smlouvy u objednatele: R-451/19
Číslo zakázky: 21101119
Číslo smlouvy u zhotovitele: 23/2019

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. **Objednatel: Vodárny Kladno – Mělník, a.s.**

Adresa: U vodojemu 3085, 272 01 Kladno

Registrace: zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B,
vločka 2380

IČO: 46356991

DIČ: CZ46356991

Zastoupený: Ing. Josefem Živnůstkem, ředitelem společnosti

Zmocněnec pro smluvní jednání: Ing. Josef Živnůstek, ředitel společnosti

Zmocněnec pro technická jednání:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Dále jen **objednatel** na straně jedné

a

1.2. **Zhotovitel: STAVEBNÍ FIRMA NEUMANN s.r.o.**

se sídlem Jugoslávská 2090, 276 01 Mělník

Registrace: zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C,
vločka 130876

IČO: 28177851

DIČ: CZ28177851

Zastoupený: Petrem Neumannem, jednatelem společnosti

Zmocněnec pro smluvní jednání: Petr Neumann, jednatel společnosti

Zmocněnec pro technická jednání: Petr Neumann, jednatel společnosti

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Dále jen **zhotovitel** na straně druhé

2. PŘEDMĚT DÍLA

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o dílo s předmětem díla:

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje podle této smlouvy pro objednatele zhotovit stavbu:

„Mělník - ul. Pražská, obnova vodovodu“

Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

Rozsah díla je definován **přílohou č. 1** (nabídkový rozpočet) smlouvy o dílo.

Jedná se o realizaci obnovy vodovodu v ulici Pražská, ve městě Mělník.

Plnění zhotovitele dále zahrnuje ty další následující položky a podmínky, které se vztahují ke konkrétnímu dílu:

- 2.2. Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla.
- 2.3. Zajištění a splnění podmínek vyplývajících z dokladové části stavby. Týká se zejména všech závazků a povinností, které z realizace stavby plynou zadavateli vůči dotčeným organizacím (např. Krajská správa a údržba silnic, Povodí Labe, Lesy ČR, ...).
- 2.4. Geodetické vytyčení stavby.
- 2.5. Zajištění vytyčení všech křižujících podzemních investic a zařízení v prostoru staveniště, tak jak vyplývá z projektové dokumentace a z vyjádření od dotčených subjektů stavbou. Dodržení stanovených podmínek od správců, nebo vlastníků těchto sítí a zařízení. Zhotovitel nese plnou zodpovědnost za veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením a případné finanční vyčíslení těchto škod bude požadováno po zhotoviteli v plné výši.
- 2.6. Projednání a zajištění zvláštního užívání místních komunikací a veřejného prostranství ve správě příslušného odboru města obce územně související.
- 2.7. Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikace z důvodu provádění stavebních prací v dotčené silniční komunikaci se správcem komunikací v dané lokalitě.
- 2.8. Zajištění dopravně inženýrského opatření k dopravním omezením vyvolaných stavbou včetně projednání s Polici ČR – dopravním inspektorátem, příslušným Odborem dopravy města územně související.
- 2.9. Zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění.
- 2.10. Zajištění koordinace prací s provozovatelem vodovodní a kanalizační sítě firmou Středočeské vodárny, a.s. Zajištění provizorního opatření – náhradního zásobování vodou suchovodem během realizace stavby v rozsahu dle projektové dokumentace a dalších podmínek definovaných provozovatelem.
- 2.11. Veškeré potřebné staveništní zařízení a jeho následná likvidace po skončení stavby včetně uvedení ploch do původního stavu.
- 2.12. Rozsah, náplň a projekt zařízení staveniště včetně nezbytných povolení k dočasným objektům zařízení staveniště včetně úhrady vyměřených poplatků či nájemného je věcí zhotovitele díla.
- 2.13. Veškeré práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (především chodců a vozidel v místech dotčených stavbou), zejména stanoveny zákonem č. 309/2006 a doplňující vyhláškou 591/2006.

- 2.14. Úplná dodávka stavby včetně provedení všech zkoušek a revizí dle ČSN a podle požadavků obsažených v projektové dokumentaci a povolení stavby zejména:
- Tlaková zkouška potrubí, zkouška funkčnosti signalizačního vodiče, revize hydrantů, proplach potrubí, dezinfekce a následné zajištění odběru vzorku vody pro laboratorní rozbor vody, statické zkoušky zhutnění v dotčených silničních komunikacích apod.
- 2.15. Zajištění provozních hmot a energií potřebných pro realizaci a vyzkoušení díla.
- 2.16. Zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce a ochrana životního prostředí.
- 2.17. Provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů.
- 2.18. Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.).
- 2.19. Provádění úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění komunikací či škod na nich.
- 2.20. Odvoz a uložení vzniklých odpadů v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Zhotovitel se dále zavazuje veškeré získané či vytěžené obnovované trubní vedení, šoupata, armatury a technologie (např. čerpadla, atd.) z ocelového nebo litinového materiálu odevzdat do výkupu druhotných surovin pod hlavičkou VKM, a.s. Doklad o vykoupeném materiálu musí obsahovat identifikační údaje VKM, a.s., informaci o hmotnosti a druhu odevzdaného materiálu a cenu. Doklad společně s příslušnou částkou předá nejpozději do 5. dne následujícího měsíce technickému dozoru investora.
- 2.21. Vypracování dokumentace skutečného provedení díla dle pokynů v dokumentu „**Dokumentace skutečného provedení staveb**“, který je k dispozici na stránkách www.vkm.cz v záložce *Dokumenty ke stažení*. Předání dokumentace musí být protokolárně stvrzeno předávacím protokolem „**Protokol o předání geodetického zaměření skutečného provedení stavby, výkresu kladečského schéma, kamerové prohlídky gravitační kanalizace do evidence GIS VKM, a.s.**“, který bude nedílnou součástí podkladů pro závěrečnou fakturaci.
- 2.22. Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení dle pokynů v dokumentu „**Podmínky pro geodetická zaměření skutečného provedení staveb**“, který je k dispozici na stránkách www.vkm.cz v záložce *Dokumenty ke stažení*. Předání dokumentace musí být protokolárně stvrzeno předávacím protokolem „**Protokol o předání geodetického zaměření skutečného provedení stavby, výkresu kladečského schéma, kamerové prohlídky gravitační kanalizace do evidence GIS VKM, a.s.**“, který bude nedílnou součástí podkladů pro závěrečnou fakturaci.
- 2.23. Předání dokladů k použitým materiálům dle zákona č.22/1997 Sb. (doklady o shodě), předání dokladů prokazujících splnění hygienických požadavků těchto materiálů pro trvalý styk s pitnou vodou dle vyhlášky č.409/2005 Sb. Tato dokumentace bude objednateli předána v 2 vyhotoveních.
- 2.24. Péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ostraha, ošetřování, nutný rozsah pojištění stavby.

3. ČAS PLNĚNÍ

3.1. Termíny zahájení a dokončení stavby:

- Zahájení stavby: **16. 9. 2019**
- Dokončení stavby: **31. 10. 2019**
- Likvidace zařízení staveniště: do 15 dnů po ukončení prací

4. CENA PRACÍ

- 4.1. Smluvní cena díla je sjednána podle § 2 zákona č. 526/1990 Sb. O cenách v platném znění, na základě specifikace díla a podmínek jeho provádění uvedené v článku 2 této smlouvy a dohodnutých platebních podmínek, jako cena nejvýše přípustná, kterou je možno překročit jen za podmínek, stanovených ve smlouvě.

Celková cena bez DPH	1 475 769,94 Kč
DPH 21 %	309 911,69 Kč
Cena celkem včetně DPH	1 785 681,63 Kč

- 4.2. Smluvní cena díla uvedená v bodě 4.1. je cena nejvýše přípustná a platná po celou dobu realizace díla a bude zahrnovat veškeré náklady zhotovitele, související s realizací díla, provedením všech zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů díla a zajištěním dalších dokladů, předpisů apod., které zhotovitel zajistí pro úspěšný průběh přejímacího řízení. V ceně jsou zahrnuty i případné poplatky za cla, licence, využití patentů, překlady do českého jazyka, know-how atd.
- 4.3. Cenu díla uvedenou v bodě 4.1. je možno překročit pouze při splnění některé z těchto podmínek:
- Změny zákonné výše daně z přidané hodnoty.
 - Změn a víceprací oproti zadávací dokumentaci, které si objednatel písemně vyžádal a na jejichž provedení se zhotovitelem dohodl.
 - Změn a víceprací, které se vyskytnou v průběhu realizace díla, o kterých zadavatel (objednatel) ani zhotovitel v době zpracování nabídky nevěděl a ani vědět nemohl a jejichž provedení je pro dokončení díla nezbytné. I pro tyto práce je nezbytný předchozí písemný souhlas objednatele s dohodou o ceně prací.
- 4.4. Dohodnutou cenu lze měnit pouze písemnou dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 4.5. Jestliže bez zavinění zhotovitele dojde v průběhu provádění díla k nutnosti provést dílo odchylně od předmětu díla a tím i k možnému zvýšení nákladů a zvýšení smluvní ceny, mohou být zhotovitelem tyto práce provedeny jen s písemným souhlasem objednatele. Výjimkou jsou pouze práce bezprostředně nutné k tomu, aby nedošlo ke vzniku škody na prováděném díle. Zhotovitel však musí prokázat, že hrozící škoda nevznikla v důsledku vadného provádění díla, ale pouze v důsledku skutečností a událostí, které nemohl při vynaložení veškeré odbornosti předpokládat.
- 4.6. Při ocenění dohodnutých víceprací či změn budou přednostně použity jednotkové ceny nebo sazby uvedené v nabídce zhotovitele. Pokud nabídka zhotovitele tyto položky neobsahuje, použijí se pro ocenění platné ceníky ÚRS a.s. Praha.
- Pokud nelze použít tento způsob, předloží zhotovitel nabídky alespoň 3 nezávislých dodavatelů, které odpovídají technickým specifikacím. Objednatel prostřednictvím osoby oprávněné k smluvnímu jednání schválí nejvhodnějšího dodavatele.
- 4.7. Oceněný výkaz výměr je nedílnou součástí této smlouvy. Nabídkový rozpočet slouží zejména k prokazování finančního objemu provedených prací pro účely fakturace a dále pro ocenění případných víceprací či odpočtů na základě jednotkových cen. Jednotkové ceny, uvedené zhotovitelem v nabídce budou pevné a neměnné během celé doby platnosti smlouvy.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Objednavatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Úhrada ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčních plateb za dílčí plnění.
- 5.2. Podkladem pro úhradu bude dílčí faktura vystavená zhotovitelem na základě soupisu provedených prací a dodávek, potvrzených pracovníkem objednatele dle článku 1.1. této smlouvy. Objednavatel je zároveň pověřen odběratelskou kontrolou, která bude prováděna dle nabídkového rozpočtu zhotovitele, předloženého jako součást nabídky. Po odsouhlasení vzniká zhotoviteli právo fakturovat smluvními stranami dohodnutou cenu dílčího plnění včetně DPH v zákonné výši.
- 5.3. Každá faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu a pro jasnou identifikaci i **číslo smlouvy objednatele a název stavby**. Součástí podkladů pro řádnou fakturaci bude u dílčí fakturace soupis provedených prací a zjišťovací protokol, u konečné fakturace i předávací protokol. Faktury za předcházející měsíc musí být na adresu objednatele prokazatelně doručeny nejpozději do 5. dne měsíce následujícího. Objednavatel je oprávněn faktury, které nebudou splňovat náležitosti daňového dokladu, jejichž věcný obsah nebude v souladu s potvrzeným soupisem provedených prací a dodávek nebo nebudou doručeny včas, vrátit zhotoviteli k opravě. Zhotovitel je povinen vystavit novou fakturu. Lhůta splatnosti běží v tomto případě ode dne doručení nové, řádně vystavené faktury.

Doba splatnosti faktur se sjednává na 30 dnů od dne průkazného doručení faktury objednateli.

- 5.4. Veškeré provedené práce a dodávky zhotovitel postupně fakturuje (dílčí plnění) až do výše 100 % smluvní ceny díla, přičemž na každé vystavené faktuře (i dílčí faktuře) zhotovitel samostatně vyčíslí 10% zádržné. Objednavatel zhotoviteli uhradí 90 % fakturované ceny díla (tedy bez samostatně na každé faktuře vyčísleného zádržného v hodnotě 10 %) za předpokladu převzetí díla, které nebude mít vady bránící jeho užívání. Zbýlých 10 % fakturované ceny díla bude uhrazeno podle bodu 5.5. smlouvy. Na těchto 10 % z fakturované ceny díla nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení.
- 5.5. Částka rovnající se 10 % z celkové sjednané ceny díla slouží jako zádržné (dále: „zádržné“), které bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli po splnění následující podmínky:
- úspěšné protokolární předání a převzetí díla včetně předání dokumentace skutečného provedení díla dle bodů 2.21. a 2.22.

Zádržné bude uhrazeno do 30 dnů od data doručení písemné žádosti zhotovitele o uvolnění zádržného. Žádost o uvolnění zádržného doručí zhotovitel na adresu objednatele nejpozději do 3 měsíců od protokolárního předání stavby.

- 5.6. Faktury spolu s ostatními podklady budou zasílány do sídla objednatele vždy až po odsouhlasení a potvrzení soupisu provedených prací a dodávek pracovníkem pověřeným odběratelskou kontrolou dle bodu 5.2.
- 5.7. Vystavení dílčích faktur nemá vliv na záruky zhotovitele ani na jeho zodpovědnost za případné škody na stavbě a v jejím průběhu. Odpovědnost za škody na zhotoveném díle přechází na objednatele okamžikem převzetí díla.

6. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení, zejména zaměření skutečného provedení prací a dodávek, které budou v dalším postupu trvale zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Předložení tohoto zaměření ke kontrole prací před zakrytím je podmínkou pro souhlas objednatele s jejich zakrytím a úhradou prací.

- 6.2. Dokumentaci skutečného provedení díla zpracuje zhotovitel v rozsahu dle bodu 2.21. této smlouvy a předá jí objednateli 14 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení. Součástí dokumentace skutečného provedení bude i geodetické zaměření skutečného provedené v rozsahu dle bodu 2.22.

7. STAVENIŠTĚ

- 7.1. Objednatel se zavazuje předat staveniště v rozsahu vyznačeném v zadání stavby prostá všech faktických a právních vad.
- 7.2. Předání staveniště se uskuteční protokolárně za účasti odpovědných zástupců obou smluvních stran.
- 7.3. Zhotovitel je povinen při přejímání stavenišť prověřit, zda staveniště nemá překážky nebo vady, které brání provedení díla. Hranice předaného obvodu staveniště jsou pro dodavatele závazné.
- 7.4. Zhotovitel bude odpovědný za bezpečnost na staveništi. Staveniště bude udržovat v čistém a řádném stavu. V řádném stavu bude udržovat i příjezdové komunikace ke staveništi, pokud dojde k jejich znečištění v souvislosti s prováděním této stavby.

8. PRŮBĚŽNÁ KONTROLA OBJEDNATELE

- 8.1. Na stavbě bude objednatelem přidělen pracovník pověřený funkcí správce stavby a výkonem průběžné kontroly objednatele. Pracovník bude trvale sledovat průběh výstavby, zejména to, zda jsou práce prováděny podle schválené dokumentace, smluvních podmínek, technických norem a ostatních předpisů a v souladu s rozhodnutím dotčených orgánů státní správy. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zápisem ve stavebním deníku. Průběžnou kontrolu stavby mají trvale osoby uvedené v čl. 1.1. této smlouvy po celou dobu realizace stavby.
- 8.2. Zhotovitel je povinen umožnit pracovníkům průběžné kontroly objednatele kontrolu všech činností zhotovitele souvisejících se zhotovením díla. Dále je zhotovitel povinen zajistit účast svých odpovědných pracovníků na prověření svých dodávek a prací, které provádí pracovník průběžné kontroly objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek od projektu.
- 8.3. Pracovník průběžné kontroly objednatele je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele pokyn přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracovníků na stavbě. V ostatních případech však pracovník objednatele není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- 8.4. Přítomnost pracovníka průběžné kontroly objednatele na stavbě nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za vady prací a dodávek.

9. ZÁRUKY ZA DÍLO

- 9.1. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávací dokumentací, českými normami a touto smlouvou po celou dobu záruční lhůty, která činí **60 měsíců**.

Záruční lhůta začíná plynout ode dne protokolárního předání díla, nebo jeho dohodnuté části objednateli.

- 9.2. Záruční lhůta na reklamovanou část díla se prodlužuje o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem.
- 9.3. Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady:
- nebude-li dohodnuto jinak, odstranit ve lhůtě 30 dnů reklamované vady, a to ať již vznikly provedením, dopravou, montáží, použitím nevhodného materiálu, vadou realizační dokumentace nebo z jiného důvodu, za který odpovídá zhotovitel
- 9.4. Jestliže vady nemohou být odstraněny, má objednatel právo žádat slevu z ceny. Poskytnutí slevy může být smluvními stranami dohodnuto i v jiných případech, jestliže by provedením oprav vznikly provozní obtíže, nebo si tyto opravy vyžádaly další investiční náklady.
- 9.5. Pokud se v průběhu záruční lhůty vyskytnou závady, které by mohly způsobit ekologické škody, nebo škody na majetku třetích osob, je zhotovitel povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost zahájit práce na jejich odstranění do 24 hodin po jejich oznámení objednatelem.
- 9.6. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění vad v záruční době v lhůtách dle bodů 9.3. a 9.5., nebo že zhotovitel nebude plnit své povinnosti pro odstranění vad v záruční době daných touto smlouvou, má objednatel právo vadu odstranit součinností s třetí stranou.

10. KONTROLA PRACÍ PŘED ZAKRYTÍM A PROVÁDĚNÍ ZKOUŠEK V PRŮBĚHU ZHOTOVENÍ DÍLA A PŘI JEHO DOKONČENÍ

- 10.1. Práce a konstrukce, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel oprávněn prověřit a dát písemný souhlas s jejich zakrytím ve stavebním deníku. Toto prověření provede objednatelem zmocněný pracovník průběžné kontroly objednatele do 3 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy dodavatele zápisem v deníku a v případě mimořádné nepřítomnosti odpovědného zástupce objednatele na stavbě do 3 dnů po obdržení písemné výzvy nebo telefonické výzvy do sídla objednatele.
- 10.2. Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokáže zhotovitel úspěšně provedenými zkouškami, testy a kontrolami. K tomu se zhotovitel zavazuje do 30 dnů po podpisu smlouvy o dílo předat objednateli k posouzení časový plán a seznam všech zkoušek, testů a kontrol prováděných v průběhu zhotovení díla nebo při jeho dokončení. Návrh bude obsahovat rovněž jméno pracovníka zhotovitele odpovědného za provádění kontroly a za správnost výsledků kontrol.
- Plán kontrol musí obsahovat zejména následující zkoušky:
- tlakové zkoušky potrubí dle ČSN 75 59 11
 - kamerové zkoušky kanalizace na DVD a včetně protokolu, pokud se jedná o kanalizační řady
 - zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče potrubí
 - revize hydrantů dle ČSN 73 0873 přílohy C
 - statické zkoušky zhuštění v dotčených silničních komunikacích dle ČSN 72 10 06 přílohy A
 - ostatní zkoušky podle povahy díla a předepsané v PD a ZD
- 10.3. Plán kontrol, projednaný a odsouhlasený s objednatelem bude v průběhu zhotovení díla pro zhotovitele závazný. Posouzení nebo neposouzení plánu kontrol objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky a testy a za řádné provedení díla.
- 10.4. Objednatel má právo zúčastňovat se prostřednictvím svého pracovníka pověřeného průběžnou kontrolou odběratele všech kontrol, zkoušek, testů prováděných zhotovitelem a má rovněž právo přizvat k nim odpovědné pracovníky budoucího provozovatele díla.
- 10.5. Objednatel je oprávněn provádění díla kontrolovat sám, nebo prostřednictvím svého příkazníka.

- 10.6. V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady na jejich opakování zhotovitel.

11. STAVEBNÍ DENÍK

- 11.1. Zhotovitel povede ode dne zahájení prací až do jejich ukončení stavební deník. Deník bude veden v originále se 2 průpisy. Do deníku bude zhotovitel každý den zapisovat všechny skutečnosti, rozhodující pro plnění smlouvy časového postupu prací a jejich jakosti, odchylky od projektové dokumentace včetně jejich zdůvodnění.
- 11.2. Právo provádět zápisy ve stavebním deníku mají pouze zmocněnci zhotovitele a objednatele uvedení ve smlouvě o dílo, zástupci autorského dohledu a oprávnění zástupci v souladu se zákonem č.183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění.
- 11.3. Objednatel a zhotovitel jsou povinni odpovídat na zápisy ve stavebním deníku nejpozději do třech pracovních dnů, v případě mimořádné situace (havárie) ihned. V případě mimořádné nepřítomnosti pracovníka pověřeného průběžnou odběratelskou kontrolou objednatele na stavbě, doručí zhotovitel text zápisu dopisem nebo faxem do sídla objednatele a od doručení začne plynout třídní lhůta. Jestliže na zápis nebude odpovězeno ve stanoveném termínu, znamená to, že druhá strana se zápisem souhlasí.
- 11.4. Stavební deníky s originální verzí zápisů budou součástí dokladů, které předloží zhotovitel objednateli k termínu zahájení přejímacího řízení.

12. TECHNICKÉ DNY STAVBY

- 12.1. Pro řešení aktuálních otázek realizace díla bude objednatel organizovat v dohodnutých intervalech na stavbě technické dny (kontrolní dny stavby).
- 12.2. Opatření dohodnutá při technických dnech a zachycena v zápisech nebo záznamech z těchto jednání jsou pro smluvní strany závazná a musí být v souladu s touto smlouvou. Jinak podléhají schválení smluvních, technických nebo statutárních zástupců uvedených v článku 1.1. a 1.2 této smlouvy. Případný nesouhlas se zněním zápisu nebo záznamu musí být uplatněn písemně do 3 dnů po obdržení zápisu.

13. PŘEJÍMACÍ ŘÍZENÍ

- 13.1. Objednatel převezme od zhotovitele dokončené a provozuschopné dílo. Zhotovitel dosáhne dokončení díla v den úspěšného ukončení přejímacího řízení, při němž objednatel potvrdí, že dokončené dílo od zhotovitele přejímá a za jakých podmínek tak činí. O přejímacím řízení bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí stavby. Připravenost díla k převzetí určuje objednatel takto:
- Dílo nebo jeho ucelená část bude převzata po úplném dokončení, které nebrání bezpečnému užívání díla. Dílo nesmí obsahovat vady či nedodělky, které samy o sobě či v souhrnu brání nebo ztěžují užívání objednateli.
 - Způsobilost předávaného díla bude prokázána provedením všech zkoušek předepsaných projektovou dokumentací a schváleným plánem kontrol dle článku 10. této smlouvy.
- 13.2. Jakostně technické ukazatele a hodnoty prokáže zhotovitel následně:

- tlakové zkoušky a další zkoušky předepsané zadávací dokumentací nebo vyplývající z plánu kontrol, budou provedeny na stavbě za účasti objednatele a budoucího provozovatele a o jejich výsledku bude sepsán protokol.
- 13.3. Přejímací řízení svolá objednatel do 10 dnů ode dne, kdy mu zhotovitel písemně oznámí ukončení prací.
- 13.4. Zhotovitel předá objednateli k datu zahájení přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení a další doklady dle těchto smluvních podmínek. Předávaná dokumentace a doklady budou předem předloženy ke kontrole zástupci odběratelské kontroly a to minimálně 5 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení.
- 13.5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít dodávku, která má vady.
- 13.6. V případě, že při předávání a přebírání díla budou zjištěny drobné vady či nedodělky nebránící řádnému užívání díla, zavazuje se objednatel dílo převzít i s těmito drobnými vadami a nedodělky, v tomto případě bude celková cena díla hrazena v souladu s bodem 5.4. článku 5. platební podmínky.

14. RIZIKA A POJIŠTĚNÍ

- 14.1. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za případné zcizení, poškození a zničení materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek, jakož i za rozpracovanou nebo vybudovanou část díla, a to až do okamžiku převzetí díla objednatelem.
- 14.2. Zhotovitel rovněž odpovídá za škody na díle, dalším majetku objednatele a majetku třetích osob vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy. Vedle obecné odpovědnosti včetně odpovědnosti za škodu způsobenou jeho provozní činností, odpovídá zhotovitel i z titulu zvláštní odpovědnosti (zejména odpovědnost za škodu způsobenou provozem dopravních prostředků, provozem zvlášť nebezpečným apod.).
- 14.3. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno odpovídající pojištění za rizika a škody uvedené v čl. 14.1 a 14.2 ve výši 20 000 000,- Kč u společnosti Kooperativa pojišťovna, a.s. a to po celou dobu plnění zakázky.

15. SMLUVNÍ POKUTY

- 15.1. V případě, že zhotovitel svou vinou nedodrží termín dokončení díla dle čl. 3 této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý kalendářní den prodlení. Základem pro výpočet pokuty je cena části díla, se kterou je zhotovitel ve zpoždění.
- 15.2. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o odevzdání a převzetí díla v dohodnutém termínu, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000,-Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení.
- 15.3. V případě, že zhotovitel neodstraní vady zjištěné v záruční lhůtě ve sjednaném termínu podle článku 9. této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každou vadu a den prodlení.
- 15.4. V případě, že zhotovitel nezlikviduje zařízení staveniště v termínu dle čl. 3 těchto smluvních podmínek, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu 1 000,- Kč za každý den prodlení.
- 15.5. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou oprávněně vystaveného daňového dokladu, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z neuhrazené a splatné částky za každý kalendářní den prodlení.

- 15.6. Pokud zhotovitel do 3 měsíců od data protokolárního předání stavby nesplní podmínky dle bodu 5.5. smlouvy, nebude mu proplaceno zbylých 10% hodnoty díla a tato částka rovnající se 10% hodnoty díla se stane smluvní pokutou.
- 15.7. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

16. AUTORSKÁ A PATENTOVÁ PRÁVA

- 16.1. Zhotovitel musí zabezpečit objednateli ochranu proti škodám ze všech nároků a požadavků vzniklých porušením práv autorských a patentovaných, ochranných známek, jmen nebo jiných ochranných práv. Pokud budou pro provedení díla taková to práva, známky nebo jména použita, je zhotovitel povinen si na vlastní náklady opatřit potřebné licence.
- 16.2. Zhotoviteli zůstávají autorská práva na všechny ve spojení se smlouvou o dílo použité vlastní vynálezy. Zhotovitel je povinen na jejich použití objednatele upozornit.

17. VLASTNICTVÍ KE ZHOTOVOVANÉMU DÍLU

- 17.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel s tím, že jiná dohoda se nepřipouští. Vlastnictví nových dodávek přechází na objednatele postupně na základě úhrady faktur s tím, že po podepsání předávacího protokolu a uhrazení 90% celkové ceny díla dle bodu 5.4. této smlouvy se objednatel stává vlastníkem díla celého.
- 17.2. Nebezpečí za škody na zhotovovaném díle nese zhotovitel až do okamžiku předání předmětu díla.

18. ROZHODNÉ PRÁVO

Smlouva se bude řídit Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. Obě smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, aby event. spory, které mohou vzniknout v průběhu realizace díla, byly řešeny cestou vzájemné dohody.

19. VYŠŠÍ MOC

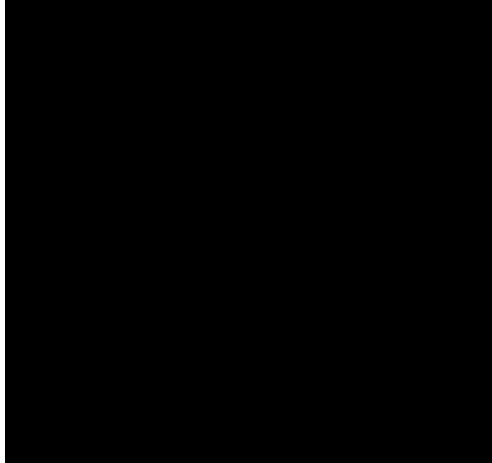
- 19.1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění díla.
- 19.2. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků podle dohody smluvních stran.
- 19.3. Smluvní strana, které nastal případ vyšší moci musí o tom nejpozději do 5 dnů od data vzniku takové okolnosti a do 5 dnů po jejím skončení, písemně uvědomit druhou smluvní stranu.
- 19.4. V případě, že by vyšší moc způsobila odložení smluvních závazků o více než 3 měsíce, dohodnou se smluvní strany na dalším postupu realizace smlouvy o dílo.

20. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 20.1. Dnem podpisu smlouvy o dílo pozbývající platnost všechna předchozí ujednání o této smlouvě. Jakékoliv změny smlouvy mohou být provedeny pouze písemnou formou dodatku, potvrzeného oběma smluvními stranami.
- 20.2. Všechny zkameněliny, vykopávky či jiné předměty geologického či archeologického významu, které se naleznou na místě stavby, jsou absolutním majetkem českého státu.
- 20.3. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající ze smlouvy o dílo na třetí osobu.
- 20.4. V případě, že v průběhu realizace předmětu této smlouvy bude zhotovitel z vlastní viny v prodlení s plněním harmonogramu stavby o více než 2 měsíce nebo nebude dodržovat technologickou kázeň a ohrožovat tak kvalitu prováděného díla, má objednatel právo odstoupit od smlouvy bez náhrady škody, která by tím zhotoviteli vznikla.
- 20.5. Objednatel může dále od smlouvy odstoupit pokud:
- a) na majetek zhotovitele byl prohlášen konkurs nebo provedeno vyrovnání,
 - b) návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele,
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace
- 20.6. Zhotovitel se zavazuje účinně spolupracovat se všemi dalšími účastníky výstavby s cílem vytvořit co nejlepší podmínky pro optimální průběh přípravy, realizace a zprovoznění stavby.
- 20.7. Objednatel si vyhrazuje právo v průběhu výstavby provádět změny v technickém řešení stavby, které by vedly ke snížení investičních nebo provozních nákladů. Zhotovitel bere tuto eventualitu na vědomí, počítá s ní a nebude vůči objednateli uplatňovat z tohoto titulu žádné škody.
- 20.8. Tato smlouva je vyhotovena ve **třech stejnopisech** s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva stejnopisy a zhotovitel jeden stejnopis.
- 20.9. Nedílnou součástí smlouvy je nabídkový rozpočet zhotovitele **a harmonogram stavby**.
- 20.10. Smluvní strany se dohodly, že zejména pro účely:
- protokolárního předání stavby
 - podkladů pro fakturaci
 - předání a převzetí staveniště
- budou zásadně používat jen formuláře objednatele, předložené zmocněncem objednatele pro technická jednání (dle bodu 1.1.).
- 20.11. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.
- 20.12. Tato smlouva nabývá v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky podléhají povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Podpisem této smlouvy smluvní strany bezvýhradně souhlasí s jejím uveřejněním včetně jejích změn a dodatků v rozsahu požadovaném českým právním řádem.

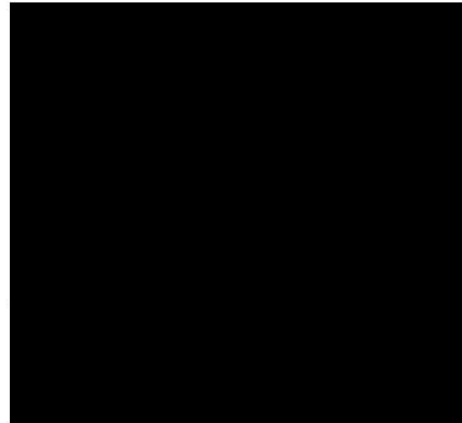
Datum: 9. 9. 2019

OBJEDNATEL



Datum: 9. 9. 2019

ZHOTOVITEL



REKAPITULACE STAVBY

Kód: R2019/5
Stavba: Obnova vodovodu ul. Pražská, Ludmily

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 5.9.2019

Zadavatel:
VKM a.s.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
STAVEBNÍ FIRMA NEUMANN s.r.o., Jugoslávská 2090, 276 01 Mělník

IČ: 281 77 851
DIČ: CZ28177851

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
SV a.s.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 475 769,94

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	1 475 769,94	309 911,69
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

1 785 681,63

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

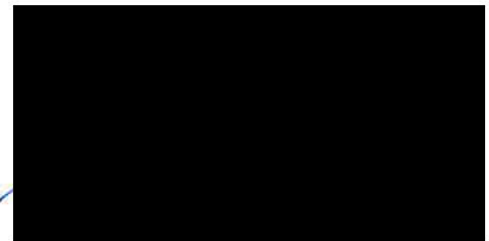
Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: R2019/5

Stavba: Obnova vodovodu ul. Pražská, Ludmily

Místo: Datum: 05.09.2019

Zadavatel: VKM a.s. Projektant:

Uchazeč: STAVEBNÍ FIRMA NEUMANN s.r.o., Jugoslávská 2090, 276 Zpracovatel: SV a.s.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 475 769,94	1 785 681,63
SO1	ul. Ludmily	0,00	0,00
SO2	ul. Pražská	1 225 066,94	1 482 331,00
VON	Vedlejší a ostatní náklady	250 703,00	303 350,63

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu ul. Pražská, Ludmily

Objekt:

SO2 - ul. Pražská

KSO: 462141

Místo:

CC-CZ:

Datum:

05.09.2019

Zadavatel:

VKM a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STAVEBNÍ FIRMA NEUMANN s.r.o., Jugoslávská 2090, 276 01 Mělník

IČ:

281 77 851

DIČ:

CZ28177851

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

SV a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 225 066,94

DPH základní
snížená

Základ daně
1 225 066,94
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
257 264,06
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 482 331,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu ul. Pražská, Ludmily

Objekt:

SO2 - ul. Pražská

Místo:

Datum:

05.09.2019

Zadavatel:

VKM a.s.

Projektant:

Uchazeč:

STAVEBNÍ FIRMA NEUMANN s.r.o., Jugoslávská 2090, 276 01 Mělník

Zpracovatel:

SV a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 225 066,94

HSV - Práce a dodávky HSV

1 225 066,94

1 - Zemní práce

630 261,69

4 - Vodorovné konstrukce

22 694,66

5 - Komunikace

92 973,24

8 - Trubní vedení

300 392,12

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

6 993,16

99 - Přesun hmot

148 853,36

997 - Přesun sutě

22 898,71

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu ul. Pražská, Ludmily

Objekt:

SO2 - ul. Pražská

Místo:

Datum:

05.09.2019

Zadavatel:

VKM a.s.

Projektant:

Uchazeč:

STAVEBNÍ FIRMA NEUMANN s.r.o., Jugoslávská 2090, 276 01 Mělr

Zpracovatel: SV a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 225 066,94
D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 225 066,94
D	1		Zemní práce				630 261,69
1	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	221,400	62,26	13 784,36
	W		"potrubí " 161,0*3/4*1,5		181,125		
	W		"v. přípojky" 89,5*3/4*0,6		40,275		
	W		Součet		221,400		
2	K	113107241	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živичných tl 50 mm	m2	49,200	34,02	1 673,78
	W		"potrubí " 161,0*1/6*1,5		40,250		
	W		"v. přípojky" 89,5*1/6*0,6		8,950		
	W		Součet		49,200		
3	K	11420310R	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárníc do cementové malty (chodníky)	m3	29,520	375,46	11 083,58
	W		"potrubí " 161,0*2/3*1,5*0,15		24,150		
	W		"v. přípojky" 89,5*2/3*0,6*0,15		5,370		
	W		Součet		29,520		
4	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů 15*1,5	m	22,500	267,54	6 019,65
	W				22,500		
5	K	121112112	Sejmutí ornice tl vrstvy přes 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	5,368	520,02	2 791,47
	W		"potrubí " 161,0*1/6*1,0*0,15		4,025		
	W		"v. přípojky" 89,5*1/6*0,6*0,15		1,343		
	W		Součet		5,368		
6	K	130001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti pozemního vedení 40*1,5*1,7	m3	102,000	550,84	56 185,68
	W				102,000		
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v horně tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	167,200	323,77	54 134,34
	W		"potrubí " 161,0*0,8*1,7		218,960		
	W		"napoj. místa" 2*2,0*2,0*1,7		13,600		
	W		"odboč. hydrant." 2*1,5*1,5*1,7		7,650		
	W		"rozšíř. pro vp" 8*1,0*1,0*1,7		13,600		
	W		"v. přípojky" 89,5*0,6*1,5		80,550		
	W		Součet		334,360		
	W		"z toho 50%" 334,4*0,5		167,200		
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v horně tř. 3	m3	50,160	33,44	1 677,35
	W				50,160		
9	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v horně tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	150,480	725,84	109 224,40
	W		Součet		0,000		
	W		"z toho 45%" 334,4*0,45		150,480		
10	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v horně tř. 4	m3	45,144	80,46	3 632,29
	W				45,144		
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v horně tř. 5	m3	16,720	1 798,20	30 065,90
	W		Součet		0,000		
	W		"z toho 5%" 334,4*0,05		16,720		
12	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření sten rýh ni do 2 m	m2	547,400	127,42	69 749,71
	W		2*161*1,7		547,400		
	W		Součet		547,400		
13	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	547,000	74,39	40 691,33
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	317,680	107,68	34 207,78
	W		167,2+150,48		317,680		
	W		Součet		317,680		
15	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	16,700	151,08	2 523,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Gena celkem [CZK]
16	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	77,140	187,14	14 435,98
	W		"potrubí " 161,0*0,8*0,4		51,520		
	W		"napoj. místa" 2*2,0*2,0*0,4		3,200		
	W		"odboč., hydrant." 2*1,5*1,5*0,4		1,800		
	W		"rozšíř. pro vp" 8*1,0*1,0*0,4		3,200		
	W		"v. přípojky" 89,5*0,6*0,4		21,480		
	W		Součet		81,200		
	W		81,2*0,95		77,140		
17	K	162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	16,700	241,29	4 029,54
18	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	77,140	229,70	17 719,06
19	K	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	16,700	309,03	5 160,80
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	93,840	19,69	1 847,71
	W		77,14+16,7		93,840		
21	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné)	t	159,528	247,17	39 430,54
	W		93,84*1,7		159,528		
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	253,200	114,04	28 874,93
	W		334,4-(60,9+20,3)		253,200		
23	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	60,900	747,40	45 516,66
	W		"potrubí " 161,0*0,8*0,3		38,640		
	W		"napoj. místa" 2*2,0*2,0*0,3		2,400		
	W		"odboč., hydrant." 2*1,5*1,5*0,3		1,350		
	W		"rozšíř. pro vp" 8*1,0*1,0*0,3		2,400		
	W		"v. přípojky" 89,5*0,6*0,3		16,110		
	W		Součet		60,900		
24	M	583312000	obsypový a zásypový materiál -písek	t	127,890	257,76	32 964,93
	W		60,9*2,1		127,890		
25	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	35,783	79,28	2 836,88
	D	4	Vodorovné konstrukce				22 694,66
26	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	20,300	1 049,20	21 298,76
	W		"potrubí " 161,0*0,8*0,1		12,880		
	W		"napoj. místa" 2*2,0*2,0*0,1		0,800		
	W		"odboč., hydrant." 2*1,5*1,5*0,1		0,450		
	W		"rozšíř. pro vp" 8*1,0*1,0*0,1		0,800		
	W		"v. přípojky" 89,5*0,6*0,1		5,370		
	W		Součet		20,300		
27	K	452313121	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	0,188	3 260,29	612,93
	W		3*0,5*0,5*0,25		0,188		
28	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,500	521,98	782,97
	W		3*(0,5*0,25*4)		1,500		
	D	5	Komunikace				92 973,24
29	K	566901112	Vyspravení podkladu po překozech kamenivem těženým nebo štěrkopiskem	m3	66,420	1 177,00	78 176,34
	W		221,4*0,3		66,420		
30	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	49,200	300,75	14 796,90
	D	8	Trubní vedení				300 392,12
31	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 (50)	kus	5,000	360,16	1 800,80
32	M	HVV.L.199405000 016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 50 (56-71)	kus	2,000	2 331,93	4 663,86
33	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny pr.epoxid tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	2,000	1 480,08	2 960,16
34	M	552532350	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 200 mm	kus	1,000	5 119,95	5 119,95
35	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	4,000	503,76	2 015,04
36	M	552536120R	přechod přírubový,práškový epoxid. tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 100/80 mm	kus	1,000	1 441,83	1 441,83
37	M	55253661	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN 10/16 X-kus DN 100	kus	1,000	516,41	516,41
38	M	55259813	přechod přírubový tvárná litina DN 100/50 L200mm	kus	2,000	1 381,50	2 763,00
39	K	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	3,000	743,86	2 231,58
40	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm	kus	1,000	2 234,83	2 234,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	M	552535160	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/100 mm	kus	2,000	2 218,65	4 437,30
42	K	871161121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm	m	90,000	16,48	1 483,20
43	M	28613110R	potrubí vodovodní HDPE100 PN16 SDR11 d32 mm	m	90,000	36,78	3 310,20
44	M	28613113	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 100m 63x5,8mm	m	55,000	118,88	6 538,40
45	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	55,000	103,60	5 698,00
46	K	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	161,000	65,91	10 611,51
47	M	28613116R	potrubí vodovodní RC PE100 PN16 SDR11 6 m. 12 m. 100 m. 110 x 10,0 mm	m	161,000	306,02	49 269,22
48	M	341410250	vodič silový s Cu jádrem CY pocínovaný 4 mm ²	m	350,000	22,07	7 724,50
49	M	283234210	fólie varovná PE POLYNET šíře 33 cm s potiskem	m	200,000	7,36	1 472,00
50	K	877251121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 110 mm	kus	48,000	108,28	5 197,44
51	M	286535990	nákrružek tlakový lemový IPE D 110 mm	kus	7,000	327,21	2 290,47
52	M	286FBFL90	Příruba s ocelovou výztuhou BFL 110 SDR11,SDR17	kus	7,000	603,04	4 221,28
53	M	28653022R	objímka MB 110	kus	34,000	301,90	10 264,60
54	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	570,85	570,85
55	M	422910730	Šoupátko přírubové PN10,PN16- DN80	kus	1,000	2 584,99	2 584,99
56	M	422910730	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm při Rd 1.5 m	kus	1,000	1 126,98	1 126,98
57	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	5,000	769,76	3 848,80
58	M	422910740	Šoupátko přírubové PN10,PN16- DN100	kus	5,000	3 185,26	15 926,30
59	M	422910740	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm. Rd 1.5 m	kus	5,000	1 126,98	5 634,90
60	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	258,94	517,88
61	M	422735950	hydrant podzemní DN80 PN10 krycí hloubka 1250 mm	kus	2,000	7 766,73	15 533,46
62	M	42273595R	blok. drenážní	kus	2,000	557,60	1 115,20
63	M	42273595R1	deska podklad. hydrant.	kus	2,000	486,98	973,96
64	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	8,000	1 072,01	8 576,08
65	M	42273545R	navrt. pasy Supa lock 110	kus	8,000	1 442,34	11 538,72
66	M	42291067R	souprava zemní pro šoupátka Rd 0,8-1,35 m	kus	8,000	603,86	4 830,88
67	M	4229106R	šoupátko DN32 S.L.	kus	8,000	2 024,56	16 196,48
68	M	4229106R1	adaptér přechodka 32	kus	8,000	2 028,97	16 231,76
69	M	42291067R1	podkladová deska ventilová	kus	8,000	314,85	2 518,80
70	M	31942482R	dvojsuvka s vnějším závitem ISIFLO T101	kus	8,000	708,71	5 669,68
71	M	31942482R1	dvojsuvka s vnějším závitem ISIFLO T180	kus	16,000	70,62	1 129,92
72	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	161,000	15,07	2 426,27
73	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	161,000	37,08	5 969,88
74	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	8,000	365,45	2 923,60
75	M	422914020	poklop litinový typ 510-ventilový	kus	8,000	431,08	3 448,64
76	M	56289040R2	tabulka orientační v	kus	8,000	213,33	1 706,64
77	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000	491,73	2 950,38
78	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový-logo VKM	kus	6,000	815,07	4 890,42
79	M	42291352R	podkladová deska Vario	kus	6,000	314,85	1 889,10
80	M	56289040R	tabulka orientační š	kus	6,000	213,33	1 279,98
81	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	931,95	1 863,90
82	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový	kus	2,000	1 543,34	3 086,68
83	M	56289040R1	tabulka orientační h	kus	2,000	213,33	426,66
84	K	R001	Laboratorní rozbor vzorku vody	kus	1,000	3 531,00	3 531,00
85	K	R002	Revize podzemních hydrantů (měření průtoku a tlaku)	kus	1,000	1 765,50	1 765,50
86	K	744991211R	Zkouška funkčnosti, vodivost identifikačního vodiče	m	161,000	11,77	1 894,97
87	M	27322509R	těsnění přírubové pryžové DN 80	kus	6,000	117,46	704,76
88	M	27322510R	těsnění přírubové pryžové DN 100	kus	15,000	124,76	1 871,40
89	M	309251210R	šroub metrický M16 x 70	kus	168,000	23,40	3 931,20
90	M	311111340R	matice přesná šestihlanná M 16	kus	168,000	3,68	618,24
91	M	311205220R	podložka M 16	kus	168,000	2,51	421,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				6 993,16
92	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	83,500	34,51	2 881,59
	W		"potrubí" 161,0*1/6*2		53,667		
	W		"v. přípojky" 89,5*1/6*2		29,833		
	W		Součet		83,500		
93	K	979082213	Vodorovná doprava asf. suti po suchu do 1 km	t	5,166	57,08	294,88
	W		49,2*0,05*2,1		5,166		
94	K	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy asf.suti po suchu do 1 km	t	5,166	14,95	77,23
95	K	979087212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu asf.suti	t	5,166	194,21	1 003,29
96	K	979099145	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	5,166	529,65	2 736,17
D	99		Přesun hmot				148 853,36
97	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	133,325	1 116,47	148 853,36
D	997		Přesun sutě				22 898,71
98	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	61,992	123,53	7 657,87
	W		29,52*2,1		61,992		
99	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	62,000	180,08	11 164,96
100	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	62,000	50,80	3 149,60
101	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	62,000	14,94	926,28

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu ul. Pražská, Ludmily

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

VKM a.s.

Uchazeč:

STAVEBNÍ FIRMA NEUMANN s.r.o., Jugoslávská 2090, 276 01 Mělník

Projektant:

Zpracovatel:

SV a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

05.09.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

281 77 851

DIČ:

CZ28177851

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

250 703,00

DPH základní

Základ daně

250 703,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

52 647,63

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

303 350,63

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu ul. Pražská, Ludmily

Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Datum: 05.09.2019

Zadavatel: VKM a.s. Projektant:

Uchazeč: STAVEBNÍ FIRMA NEUMANN s.r.o., Jugoslávská 2090, 276 01 Mělník Zpracovatel: SV a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 250 703,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 250 703,00

OST - Ostatní 250 703,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu ul. Pražská, Ludmily

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum:

05.09.2019

Zadavatel:

VKM a.s.

Projektant:

Uchazeč:

STAVEBNÍ FIRMA NEUMANN s.r.o., Jugoslávská 2090, 276 01 Mělník

Zpracovatel:
SV a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							250 703,00
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				250 703,00
D	OST		Ostatní				250 703,00
1	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	23 540,00	23 540,00
2	K	07000100R	Náhradní zásobení - suchovody	kpl	1,000	16 478,00	16 478,00
3	K	460010025R	Vytyčení trasy inženýrských sítí	kpl	1,000	8 828,00	8 828,00
4	K	013254000R	Zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	14 713,00	14 713,00
5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	9 416,00	9 416,00
6	K	034303000	Opatření na ochranu pozemků sousedních se staveništěm - zábor komunikace, výkopová povolení	kpl	1,000	4 708,00	4 708,00
7	K	043134000	Zkoušky zatěžkávací - předepsané zkoušky hutnění	kus	1,000	11 182,00	11 182,00
8	K	034403000	Dopravní značení na staveništi, DIO, uzavírky	kpl	1,000	73 563,00	73 563,00
9	K	99701382R	Odvoz a likvidace stavebního odpadu s obsahem azbestu kód	kpl	1,000	88 275,00	88 275,00

ČASOVÝ HARMONOGRAM

Obnova vodovodu ul. Pražská, Mělník

Objednatel: Vodárny Kladno - Mělník, a.s., U vodojemu 3085, 272 80 Kladno

Zhotovitel: STAVEBNÍ FIRMA NEUMANN s.r.o., Jugoslávská 2090, 276 01 Mělník

POPIS PRACÍ A DODÁVEK	2019										
	Září					říjen					
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
SO2 - ul. Pražská											
Zemní práce											
Vodorovné konstrukce											
Komunikace											
Trubní vedení											
Ostatní konstrukce, bourání											
Přesun hmot											
Přesun sutě											
VON - Vedlejší a ostatní náklady											
Zařízení staveniště											
Provizorní zásobení vodou											
Vytyčení trasy											
Vytyčení trasy inženýrských sítí											
Zaměření skutečného provedení											
Dokumentace skutečného provedení											
Opatření na ochranu pozemků											
DÍO											

Termín zahájení prací :

16.09.2019

Termín dokončení prací :

31.10.2019

V Mělníku dne: 09. 09. 2019