

ZMLUVA O DIELE Č. 817/2020

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č.513/1991 Z.z.
v zmysle neskorších predpisov

„Nová Dubnica, ul. Jilemnického - rekonštrukcia verejného vodovodu“

Bystrica

Považská

Júl 2020

ČLÁNOK III ČAS PLNENIA

1. ZAČATIE STAVBY: 02.09.2020
2. UKONČENIE STAVBY: 15.10.2020

ČLÁNOK IV CENA DODÁVKY

1. Cena dodávky pre realizáciu predmetu zmluvy:

bez DPH

**„Nová Dubnica, ul. Jilemnického -
rekonštrukcia verejného vodovodu“**

57 345,30 €

(slovom: Päťdesiatsedemtisícristoštyridsaťpäť euro a 30 centov bez DPH)

DPH platí prijímateľ. Prenesenie daňovej povinnosti §69 odst.12 písmeno j.) Zákon o DPH 222/2004 v platnom znení.

2. Cenu bude možné meniť len v prípade, že sa zmluvné strany vzájomne dohodnú na znížení príp. zvýšení ceny v súvislosti so zmenou rozsahu predmetu plnenia, čo bude upravené dodatkom. V prípade nevyhnutnosti navyiac prác alebo doplňujúcich prác tieto práce budú ocenené sadzbami a cenami stanovenými v zmluve o dielo, ak sú tieto použiteľné. V opačnom prípade budú vopred dohodnuté primerané sadzby a ceny.
3. V cene sú zahrnuté náklady za všetky potrebné práce a dodávky na realizáciu predmetu plnenia tejto zmluvy v zmysle schválenej a odsúhlasenej projektovej dokumentácie a položkového rozpočtu predloženého v ponuke pri výbere dodávateľa predmetných prác, náklady na vypracovanie PD dopravného značenia (1x+ CD odovzdá investorovi.POVŠ a.s.) a jeho prerokovanie s dotknutými stranami a zaistenie rozhodnutia na zvláštne užívanie cesty, chodníka, plôch, uzávierky ciest a obchádzkových trasy a určenie dopravného značenia príslušným úradom - Zhotoviteľ zaistí osadenie odsúhlaseného dopravného značenia, jeho údržbu a likvidáciu po stavbe, náklady s daním dotknutých plôch do pôvodného stavu a písomné odovzdanie vlastníkom resp. užívateľom do spätného užívania, náklady na mimostaveniskovú dopravu a všetky náklady spojené s prípadným odvozom zemin na medziskládku a jej spätným použitím pri zásype ryhy, náklady na pasportizáciu jestvujúcich plôch, budov, konštrukcií v okolí stavby pred začiatkom výstavby a ich ochranu a statické zaistenie v okolí stavby. Pasportizáciu za účasti majiteľov resp. správcov pozemkov, plôch (napr. za účasti mesta Považská Bystrica, SC TSK...), ktorú vykoná zhotoviteľ a po realizácii stavby na základe nej odovzdá tieto jeho majiteľovi- parkoviská, chodníky, cesty, plochy a pod. do spätného užívania., náklady spojené s dodržaním podmienok z vyjadrení a stanovísk dotknutých orgánov a organizácií, stavebného povolenia a pod. (v prílohe), náklady na vytýčenie inžinierskych sietí a rešpektovanie vyjadrení a stanovísk správcov inžinierskych sietí, náklady na projekt skutočného

2. Záručná doba začína plynúť dňom odovzdania diela zhotoviteľom a prevzatia objednávatelom podpísaním protokolu o odovzdaní a prevzatí stavby oboma zmluvnými stranami.

ČLÁNOK VII ROZSAH DODÁVKY

1. Rozsahom dodávky je kompletná realizácia stavby „Nová Dubnica, ul. Jilemnického - rekonštrukcia verejného vodovodu“, dĺžky 190,2 m „,
2. Zhotoviteľ zrealizuje hlavný vodovodný rad, vrátane jeho prepojenia na existujúci vodovod . Ocenenie technológie prác- zatiehnutie HDPE potrubia metódou Reliningu a prepojmí na existujúci vodovod bolo navrhnutá zhotoviteľom na základe PD, pochôdzky na mieste tvaru a odborných skúseností. Má sa za to, že v cenovej ponuke sú zahrnuté všetky prípravné a realizačné práce a aj konečné povrchové úpravy v zmysle rozkopávkového povolenia a PD kde sú vyznačené ktoré úseky povrchových úprav zrealizuje zhotoviteľ a ktoré POVS a.s..
3. K vytýčeniu inžinierskych sietí príjve zhotoviteľ aj prevádzku vodovodov POVS a.s. .
4. PD dopravného značenia, ktorú zabezpečuje zhotoviteľ, bude obsahovať aj vzorové riešenie pri prepájaní prípojok, ktoré bude realizovať POVS a.s. .a bude odsúhlasená dopravným inšpektorátom OR PZ.
5. Vodovodné prípojky -dodávka a montáž- zrealizuje prevádzka vodovodov POVS a.s. .
6. Povolenie na zvláštne užívanie cesty- rozkopávkové povolenie, uzávierku cesty a určenie dopravného značenia bude žiadať zhotoviteľ v termíne **od 17.08.2020 do 30.10.2020**, aby platilo aj načas realizácie vodovodu náhradného zásobovania a realizácie vodovodných prípojok, ktoré bude realizovať POVS a.s. .
7. Ak sa v priebehu realizácie zistí, že v projekte nie je uvažované so všetkými prácami, resp. že pri vykonávaní prác sa zistili skutočnosti, ktoré nebolo možné vopred predvídať, zhotoviteľ je povinný o tejto skutočnosti bezodkladne informovať objednávateľa.
8. Neuvažované práce budú predmetom dodatku k tejto zmluve po vzájomnom odsúhlasení obidvoma zmluvnými stranami.
9. Zhotoviteľ prehlasuje, že je schopný zrealizovať funkčné dielo v plnom rozsahu podľa schválenej projektovej dokumentácie , zrealizovanej ohliadky a požiadaviek objednávateľa .
10. Zhotoviteľ prehlasuje, že v cenovej ponuke , ktorú predložil v predmetnom prieskume trhu sú zahrnuté všetky práce, dodávky a činnosti potrebné na kompletné zhotovenie funkčného diela podľa schválenej projektovej dokumentácie, zrealizovanej ohliadky, požiadaviek objednávateľa, podľa zhotoviteľom navrhnutej technológie reliningu .

ČLÁNOK VIII SPÔSOB VYKONANIA DIELA

1. Zhotoviteľ uskutoční predmetné dielo vo vlastnom mene, na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo v dojednanom termíne.

zrealizované v predpísanej kvalite, objednávateľ tieto neprevezme a zhotoviteľ ich na svoje náklady odstráni a zrealizuje znova.

k/ Zhotoviteľ je povinný rešpektovať vyjadrenia a stanoviská správcov inžinierskych sietí.

l/zhotoviteľ je ďalej povinný dodržiavať nasledovné požiadavky obstarávateľa:

- vytlačení kubatúru z výkopu likvidovať v zmysle legislatívy na skladke, pri stanovení ceny uvažovať v položke uloženie na skladku aj dopravu a poplatok za skládku
- miesto skládky navrhne zhotoviteľ
- počas výstavby používať ochranné pracovné prostriedky vr prílieb a podobne v zmysle platnej legislatívy
- pri realizácii stavby zhotoviteľ použije vhodné stavebné stroje, mechanizmy, postupy, technológie, ktoré budú rešpektovať únosnosť dotknutých plôch(ciest, parkovísk, chodníkov, zelene a pod.) tak, aby nedošlo k ich poškodeniu nad rozsah uvažovaný v PD V opačnom prípade uvedenie do pôvodného stavu bude znášať zhotoviteľ.
- za BOZP v plnom rozsahu platnej legislatívy zodpovedá zhotoviteľ stavby
- materiály na realizáciu diela budú striktne použité podľa spracovanej dokumentácie a od výrobcov, ktorých výrobky sú štandardne zabudovávané do vodovodnej siete POVS a.s. (Rúry HDPE - dodávateľ pre PoVS CAMPRI s.r.o. Nitra, armatúry a uzávery - HAWLE resp. JMA. V prípade akejkoľvek zmeny alebo nejasností - toto bude odsúhlasené investorom v adekvátnej kvalite k projektantom navrhnutým materiálom.
- všetky križovania sietí zhotoviteľ písomne odovzdá majiteľom, resp. správcom sietí

5. Povinnosti objednávateľa

a/ Objednávateľ je oprávnený kontrolovať dielo. Ak pri kontrole zistí, že zhotoviteľ porušil svoje povinnosti a nevykonáva dielo podľa STN a PD, v rozpore s predpismi BOZ má právo žiadať, aby zhotoviteľ odstránil túto skutočnosť vzniknutú pri zhotovovaní diela a ďalej ho zhotovoval riadne. V prípade, že zhotoviteľ v primeranej dobe, dohodnutej v stavebnom denníku, nevyhovie týmto požiadavkám objednávateľa, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvy.

b/ Ak pri preberaní diela objednávateľ zistí, že dielo má vady, pre ktoré nie je možné ho prevziať, vyhotoví zápis o zistení, spôsobe a termíne odstránenia závad. Dielo bude prevzaté až po odstránení závad.

c/ Stavebný a technický dozor poverený objednávateľom Ing. Anton Hamár

6. Porušenie zmluvných povinností

6.1.Za porušenie zo strany zhotoviteľa sa považuje najmä:

- a/ nedodržanie dohodnutého termínu ukončenia
- b/ nedodržanie požadovanej kvality diela
- c/ nerešpektovanie rozhodnutí a vyjadrení dotknutých orgánov a organizácií k stavebnému povoleniu a STN
- d/ nedodržiavanie predpisov BOZP a PO

1. Zhotoviteľ odovzdá a objednávateľ preberie riadne dokončené dielo v dohodnutom termíne zápisom o odovzdaní a prebratí stavby, ktorý svojim podpisom potvrdia obe zmluvné strany.
2. Preberacie konanie zvolá objednávateľ najneskôr do 10 dní od prevzatia písomného oznámenia zhotoviteľa o ukončení diela.
3. Zápis o odovzdaní a prebratí diela vyhotovuje zhotoviteľ spolu s objednávateľom.

ČLÁNOK XIII ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Táto zmluva o dielo je vyhotovená v 2 (dvoch) exemplároch, každá zo zmluvných strán obdrží po 1 (jednom) exemplári, pričom každý z nich má platnosť originálu.
2. V rovnakom počte budú vyhotovené i prípadné doplnky k tejto zmluve, ktoré budú jej neoddeliteľnou súčasťou (po odsúhlasení a podpísaní oboma stranami).
3. Pokiaľ nebolo v tejto zmluve dohodnuté inak, riadia sa vzájomné obchodné vzťahy vyplývajúce z jej realizácie Obch. zákonníkom č.513 / 91 Zb. v znení zmien a doplnkov.
4. Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu obomi zmluvnými stranami s výnimkou pre zmluvnú stranu spadajúceho do kategórie povinná osoba v súlade s § 2 podľa Zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnení, kedy Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle povinnej osoby alebo v Centrálnom registri zmlúv podľa § 47a Zák.č. 546/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa Zák.č.40/1964 Zb., Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
5. Pre zmluvný vzťah platí právo Slovenskej republiky.

V Považskej Bystrici dňa: 03.08.2020

V Bratislave dňa: 28.07.2020

Za objednávateľa:

**POVAŽSKÁ VODÁRENSKÁ
SPOLOČNOSŤ, a.s.
POVAŽSKÁ BYSTRICA**
②

Za zhotoviteľa:

Ing. Ján Balušík
predseda predstavenstva

Ing. Robert Sipos
konateľ spoločnosti

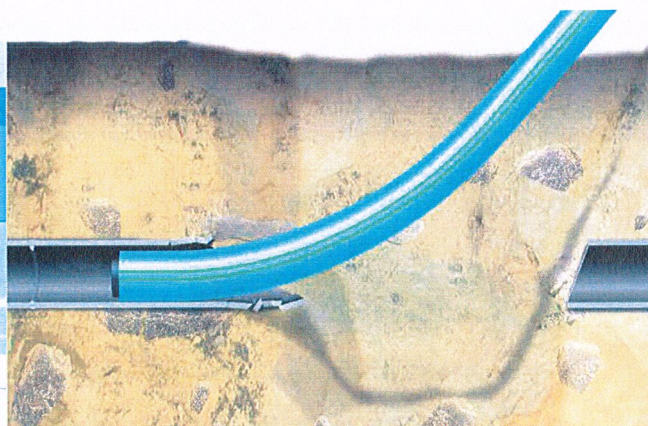
Ing. Jaroslav Lagiň
člen predstavenstva

Cenová ponuka

"Nová Dubnica, ul. Jilemnického – rekonštrukcia verejného vodovodu "

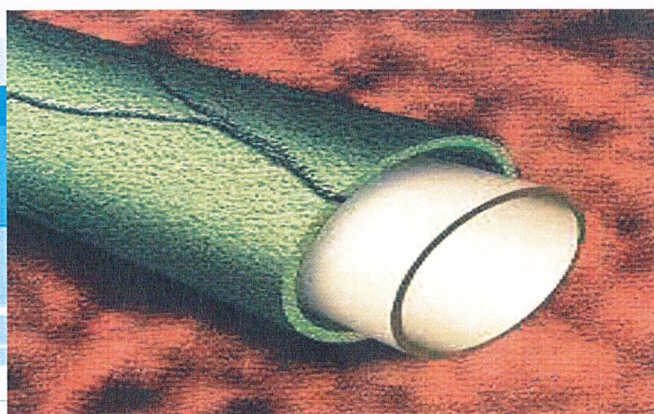
Zhotoviteľ:

Pfeiffer SK s.r.o.
Kvetinárska 6
821 06 Bratislava
IČO 46 670 815
DIČ 2023523557



Zadávateľ:

Považská vodárenská spoločnosť a.s.
Nová 133
017 46 P. Bystrica



- tlaková skúška a hygienický rozbor vody
- výkop montážnych jám a rýh v komunikácii
- spätná úprava povrchov a príslušných objektov
- geodetické zameranie
- čistenie potrubia
- elaborát skutočného vyhotovenia stavby
- výtýčenie inžinierskych sietí
- dočasné dopravné značenie, POD
- POD a rozkopávkove povolenie

NEOBSAHUJE:

- inžinierska činnosť - PD
- práca pod hladinou spodnej vody a tým spojeným prečerpávaním spodnej vody
- prepojenie prípojok
- zriadenie a výmena armatúr vodomerných šacht
- Obtok

Nakoľko nie je k dispozícii projekt, výkop montážnych jám uvažuje Zhotoviteľ v rozsahu 1,5 m šírka x 4,0 m dĺžka x 2,0 m hĺbka. V prípade že objednávateľ nemá presné informácie o hĺbke uloženia pôvodného potrubia, a pri výkopových prácach sa zistí že je potrubie uložené hlbšie, bude cena výkopu montážnych jám upravená percentuálne vzhľadom na skutočnú hĺbku výkopu, použitie pažiacich boxov a hladiny spodnej vody.

V prípade potreby frézovania potrubia, bude tento úkon účtovaný sumou 160 €/h a doprava technológie 1,8 €/km.

V prípade nepredpokladanej nepriechodnosti profilu, alebo neočakávaných kolien a armatúr na starom potrubí, bude zriadenie každej ďalšej montážnej jamy (1ks výkop montážnej jamy do hĺbky 1,8 m, 1ks výrez potrubia a 1 ks zásyp montážnej jamy), účtované sumou 700,- EUR ako navyše práce.

Termín nástupu do 10 pracovných dní od odovzdania staveniska (závisle od dodacej doby materiálu).

4. PLATNOSŤ CENOVEJ PONUKY

Platnosť cenovej ponuky je 90 dní.

5. SPLATNOSŤ

14 dní

6. SÚČINOSŤ

Požadovaná súčinnosť - inžiniersku činnosť - PD, .Obtok a zásobovanie pitnou vodou počas odstavenia potrubia.

7. DOBA PLNENIA

Celková doba realizácie bude 30 pracovných dní

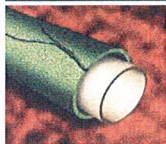
8. ZÁRUČNÁ DOBA

Na celé dielo poskytujeme záruku 60 mesiacov

S pozdravom

Ing. Ivan Sirak
obchodný riaditeľ

Popis technológie Relining



Použitie

Popis a charakteristika technológie

Sanácia tlakových i netlakových rúrových rozvodov metódou Relining spočíva vo vyložkovaní existujúceho potrubia štandardným PE potrubím s požadovaným SDR. Ide o sanáciu, kedy sa na zatahnutie nového PE potrubia využíva nižšia dimenzia, vďaka ktorej je možné nové PE potrubie zatahnúť alebo zatlačiť do existujúcich rúr. Po montáži nového PE potrubia vznikne voľné medzikružie, medzi existujúcou rúrou a novým PE materiálom. Toto medzikružie možno prípadne injektovať bentonitovou zmesou a pod. Zmenšenie dimenzie je vždy vďaka menšiemu priemeru potrubia a ďalej o hrúbku steny nového PE potrubia. Kapacita potrubia je teda vždy znížená aj napriek výborným hydraulickým vlastnostiam nových PE rúr.

Technológia Relining je veľmi efektívna, nové potrubie je samonosné a má životnosť obmedzenú len životnosťou samotných PE rúr. Pri tejto technológii je vždy potrebné počítať s fixáciou lomových výškových bodov v mieste veľkých sklonov potrubia. Spôsob fixácie navrhuje vždy technolog sanácie.

Nové PE potrubie je po vyčistení a zmonitorovaní zatahnuté do existujúceho potrubí pomocou ťažného lana a navijaku alebo zatlačené stavebným mechanizmom. Pri technológii Relining sa často využíva PE potrubie s polypropylénovým oplášťovaním, ktoré chráni rúry pred možnými vrypami, ktoré môžu vzniknúť pri zatahnutí. Poškodenie oplášťovania nemá vplyv na kvalitu potrubia.

Rozsah a použitie metódy Relining je závislé len na priestorových a výškových pomeroch danej trasy. Samotná dĺžka úseku na rovnej trase je obmedzená len maximálnou povolenou ťažnou silou stanovenou výrobcom potrubia pre jednotlivé Da a SDR potrubie. Vzhľadom na to, že sa využíva klasický materiál na dopravu vody vodovodnými radmi – PE, je možné tento materiál využívať prakticky všade s ohľadom na jeho tlakové rady a v rozsahu Da danej výrobcom PE potrubia.

Pre aplikáciu technológie je nutné vykonať odstavenie radu, prípadne vykonať náhradné zásobenie daného radu po dobu sanácie potrubia. Následne prepojiť a sprevádzkovať nový sanovaný rad.

Technologický postup

Technologický postup podrobnejšie popisuje jednotlivé práce, ktoré sú nižšie uvedené v časovej schéme sanácie jedného úseku potrubia. Tieto práce sa opakujú v každom nasledujúcom úseku sanácie po celej dĺžke sanácie potrubia. Dĺžku sanačných úsekov, veľkosť ťažnej sily a dimenzie a tlakový rad potrubia určuje vždy technolog sanácie.

Časová schéma sanácia úseku

vyhotovenie výkopov vstupných jám, zvarenie potrubia do „zváranca“

vyhotovenie výsekov na potrubí, demontáž armatúr

TV-monitoring

sanácia potrubia metódou Relining

montáž prepojov, el. vodiče, montáž prípojek a armatúr na potrubí

(po dokončení jednotlivých úsekov)

dezinfekcia, preplach, tlaková skúška

geodetické zameranie, uzavretie jám