

Zmluva o dielo

uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov (ďalej iba „Zmluva“)

na uskutočnenie stavebných prác
„Plynofikácia MsKS (reštauračná časť)“

Článok I. Zmluvné strany

1. Objednávateľ

Názov: **Mesto Trebišov**
Sídlo: M. R. Štefánika 862, 075 25 Trebišov
Zastúpený: PhDr. Marek Čižmár, primátor
IČO: 00331996
DIČ: 2020773590
IČ DPH: SK2020773590
IBAN: SK73 0200 0000 0015 8520 1151
Technický dozor: Ing. Miroslav Eliáš, referent pre správu majetku
(ďalej len „objednávateľ“ v príslušnom gramatickom tvare)

2. Zhotoviteľ

Obch. meno: **Radoslav Vargaeštok - RAVAR**
Sídlo: Čel'ovská 126/35, 075 01 Plechotice
IČO: 34876596
DIČ: 1020698239
IČ DPH: SK1020698239
Číslo účtu: SK86 5200 0000 0000 1191 7092
Tel: +421 905 346 326
Zapísaný v Živ. reg. Okres. úradu Trebišov, č. živ. registra: 811-6825
(ďalej len „zhotoviteľ“ v príslušnom gramatickom tvare)

Objednávateľ a zhotoviteľ ďalej označení spoločne aj ako „zmluvné strany“.

Článok II. Predmet zmluvy

1. Táto Zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania pre zákazku s nízkou hodnotou v zmysle § 117 zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) a na základe cenovej ponuky zhotoviteľa zo dňa 24.02.2022 na zákazku **„Plynofikácia MsKS (reštauračná časť)“**.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať dielo, ktorým sa rozumie stavebné práce súvisiace s plynofikáciou MsKS (reštauračná časť). Presný rozsah prác určuje výkaz výmer, ktorý tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy a projektová dokumentácia, ktorá tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy (ďalej iba „dielo“).
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, pri dodržaní kvalitatívnych a technických podmienok diela a touto zmluvou.
4. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je oprávnený a odborne spôsobilý vykonávať predmetné dielo podľa tejto zmluvy.
5. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanej veci a uplatnené sankcie orgánov a organizácií, ktoré počas realizácie diela spôsobí až do dňa riadneho prevzatia diela objednávatelom podľa čl. VIII. tejto zmluvy.

6. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne, včas a v súlade a touto zmluvou vykonané a prevzaté dielo, zaplatiť dohodnutú cenu.

Článok III.

Čas a miesto plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať a protokolárne odovzdať objednávateľovi do 14.04.2022.
2. Miesto realizácie diela je MsKS, M. R. Štefánika 1978/53, Trebišov.

Článok IV.

Cena diela, platobné podmienky a fakturácia

1. Cena za úplné vykonanie diela je určená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších prepisov

Cena diela celkom bez DPH: 5 371,04 EUR

DPH (20 %) 1 074,21EUR

Cena diela celkom s DPH 6 445,25 EUR

2. Práce, ktoré zhotoviteľ nevykoná, alebo budú vykonané odchyľne od dojednaných zmluvných podmienok bez súhlasu objednávateľa, objednávateľ neuhradí a zhotoviteľ ich na výzvu objednávateľa na vlastné náklady odstráni. V prípade, že ich na výzvu objednávateľa neodstráni, urobí tak objednávateľ na náklady zhotoviteľa.
3. Zhotoviteľ vystaví faktúru za vykonanie diela až po ukončení celého diela a jeho protokolárnom odovzdaní a prevzatí objednávateľom.
4. Splatnosť faktúry je do 14 dní od jej doručenia objednávateľovi.
5. Faktúra bude obsahovať okrem náležitostí uvedených v § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH aj tieto údaje:
 - a) označenie faktúry a jej číslo,
 - b) názov a adresu sídla objednávateľa a zhotoviteľa a adresu, na ktorú má byť faktúra zaslaná, IČ pre DPH a IČO objednávateľa a zhotoviteľa,
 - c) číslo zmluvy alebo názov zmluvy,
 - d) označenie banky a číslo účtu na ktorý sa má platiť,
 - e) dátum vystavenia, dodania a odoslania faktúry a dátum jej splatnosti,
 - f) cena fakturovaných prác,
 - i) náležitosti pre účely dane z pridanej hodnoty v súlade s § 69 ods. 12 písm. j) z. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov - dodanie stavebných prác vrátane dodania stavby alebo jej časti podľa § 8 ods. 1 písm. b), ktoré patria do sekcie F osobitného predpisu, a dodanie tovaru s inštaláciou alebo montážou, ak inštalácia alebo montáž patrí do sekcie F osobitného predpisu,
 - j) pečiatku a podpis vystavovateľa,
6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať uvedené náležitosti, je objednávateľ oprávnený ju vrátiť zhotoviteľovi na doplnenie. Nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.

Článok V.

Povinnosti zhotoviteľa a spolupôsobenie objednávateľa

1. Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu priestoru miesta realizácie diela, za jeho zabezpečenie proti krádežiam, za vhodné označenie výstražnými tabuľami, ako aj za škody vzniknuté porušením svojich povinností podľa § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.
2. Pri užívaní ciest a komunikácií určených na príjazd na miesto realizácie diela je zhotoviteľ povinný plniť povinnosti, vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov a zodpovedá za ich prípadné porušenie a vzniknutú škodu.
3. Zhotoviteľ pri realizácii predmetu zmluvy je povinný dodržiavať predpisy a opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, na ochranu životného prostredia, ako aj protipožiarne opatrenia, vyplývajúce z povahy vykonávanej práce.
4. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody na diele, zariadeniach a pozemkoch, ako aj za škody vzniknuté tretím osobám a na veciach pri realizácii prác, ktoré vykonáva zhotoviteľ bez ohľadu na to, či tieto boli vykonávané jeho zamestnancami alebo ním poverenými 3. osobami alebo subdodávateľ. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že akúkoľvek ním spôsobenú, alebo zapríčinenú škodu pri realizácii diela odstráni tak, že uvedie poškodenú časť diela do pôvodného stavu, alebo zaplatí náhradu škody v plnej výške. Náhradu škody je objednávateľ oprávnený jednostranne si odpočítať si z čiastky fakturovanej zhotoviteľom.
5. Zhotoviteľom použité stavebné materiály, výrobky, konštrukcie a zariadenia musia mať také vlastnosti, aby pri predpokladanej životnosti diela a bežnej údržbe spĺňali okrem platných STN a iných nadväzných predpisov aj vysoké estetické nároky.
6. Ak posledný deň lehoty, určený pre plnenie povinností uvedených v tejto zmluve prípadne na sobotu, nedeľu, alebo iný deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, presúva sa povinnosť na najbližší pracovný deň.
7. Zhotoviteľ môže na dielo nasadiť len personál, ktorý má požadovanú kvalifikáciu, ktorý vykonáva potrebné práce podľa zmluvne dohodnutých podmienok a v primeranom čase a je dostatočne vybavený vhodnými bezporuchovými prístrojmi.
8. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele až do protokolárneho odovzdania diela. Od začatia svojich výkonov až po ich prevzatie objednávateľom znáša zodpovednosť za ich ochranu zhotoviteľ. V prípade poškodenia, straty, alebo zničenia už vykonaných prác a dodaných materiálov pred ich prevzatím, je zhotoviteľ povinný ich bezodkladne opraviť, alebo nahradiť na vlastné náklady tak, aby boli pri odovzdaní a prevzatí diela v bezchybnom stave a v úplnom súlade so zmluvnými podmienkami a nariadeniami objednávateľa.
9. V prípadoch, v ktorých sa dá nepochybné určiť pôvodca škôd na vykonaných prácach zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný ich bezodkladne opraviť, alebo nahradiť a vyúčtovať tým vzniknuté náklady pôvodcovi škôd.
10. Zhotoviteľ má právo vyvodzovať nároky z titulu prekážok na odovzdanom priestore pre realizáciu diela pri vykonávaní diela len vtedy, keď zabraňujúce okolnosti ihneď písomne oznámi objednávateľovi.
11. Ak je možné, zhotoviteľ po vzájomnej dohode s objednávateľom začne, prípadne ukončí realizáciu diela predčasne. Objednávateľ sa zaväzuje prevziať riadne zhotovené dielo aj v skoršom ponúknutom termíne.
12. Zhotoviteľ bude pri realizovaní diela dodržiavať záväzné technické normy a ďalšie platné normy vzťahujúce sa na dodávku zmluvných prác a materiálov, platné v Slovenskej republike. Zhotoviteľ použije pre dielo len výrobky, ktoré majú také vlastnosti, aby počas predpokladanej existencie diela bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri užívaní, ochrana proti hluku a úspora energie, za čo zodpovedá.
13. Zhotoviteľ sa tiež zaväzuje, že jeho pracovníci budú nosiť ochranné pracovné pomôcky v súlade s predpismi BOZP.

14. Zhotoviteľ bude viesť od prevzatia staveniska až do protokolárneho odovzdania stavby o prácach a dodávkach, ktoré vykonáva, stavebný denník. Do tohto bude zapisovať všetky podstatné udalosti, ktoré sa stali na stavenisku. Stavebný denník bude uložený u stavbyvedúceho zhotoviteľa na stavbe a bude prístupný zmluvným stranám počas celej doby realizácie diela. Do stavebného denníka je ďalej oprávnený robiť zápisy zástupca objednávateľa – stavebný dozor. Cestou stavebného denníka nie je možné meniť rozsah, cenu a termín zhotovenia diela.
15. Objednávateľ poveruje výkonom technického dozoru Ing. Miroslava Eliáša, č. tel.: +421 905 760 200, v plnom rozsahu práv a povinností počas celej doby výstavby.
16. Zhotoviteľ poveruje pre styk s technickým dozorom objednávateľa svojho stavbyvedúceho Radoslava Vargaesťoka č. tel.: +421 905 346 326.
17. Zmluvné strany považujú stavebný denník za informatívny dokument stavby, z tohto dôvodu vzniká zhotoviteľovi povinnosť predkladať stavebný denník objednávateľovi a taktiež vzniká objednávateľovi povinnosť reagovať písomne formou zápisov do stavebného denníka na zápisy zhotoviteľa.
18. Výzvy zhotoviteľa na spolupôsobenie objednávateľa pri realizácii diela bude zhotoviteľ uplatňovať písomne prostredníctvom stavebného denníka a vopred, v predstihu najmenej 2 pracovných dní.

Článok VI.

Sankcie a zmluvné pokuty

1. V prípade omeškania zhotoviteľa s riadnym a včasným protokolárnym odovzdaním diela podľa čl. III bod 1 a čl. VIII. tejto zmluvy má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela s DPH za každý, aj začatý deň omeškania.
2. Ak je zhotoviteľ v omeškani s riadnym a včasným odstránením väd a nedorobkov oznámených objednávateľom počas realizácie diela alebo uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí diela alebo zistených v záručnej dobe je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50,- € za každý aj začatý deň omeškania až do ich riadneho odstránenia, a to za každú vadu samostatne.
3. V prípade omeškania objednávateľa so splnením svojho peňažného záväzku akéhokoľvek druhu, vyplývajúceho z tejto zmluvy má zhotoviteľ právo na úrok z omeškania vo výške 0,05% z dlhovanej čiastky za každý deň omeškania.
4. Zmluvnými pokutami dohodnutými v tejto zmluve nie je dotknutý nárok zmluvných strán na náhradu škody v plnom rozsahu, a to aj keby táto presahovala výšku zmluvnej pokuty.
5. Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvné pokuty dohodnuté v tejto zmluve považujú za primerané.

Článok VII.

Odstúpenie od zmluvy

1. Objednávateľ môže odstúpiť od tejto zmluvy o dielo z nasledovných dôvodov na strane zhotoviteľa, ktoré sa považujú za podstatné porušenie tejto zmluvy:
 - a) ak zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore so svojimi povinnosťami stanovenými v tejto zmluve,
 - b) ak bol na majetok zhotoviteľa vyhlásený konkurz, alebo ak bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu, alebo ak sa voči zhotoviteľovi vedie exekučné konanie resp. prebieha reštrukturalizačné konanie.
2. V prípade odstúpenia objednávateľa od tejto zmluvy má objednávateľ v dôsledku podstatného porušenia tejto zmluvy zhotoviteľom nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5% z ceny diela bez DPH. Zhotoviteľ je ďalej povinný nahradiť škodu a preukázateľne zvýšené náklady, ktoré vznikli objednávateľovi v súvislosti s doterajšou činnosťou zhotoviteľa na diele a v dôsledku odstraňovania väd jeho plnenia. Zmluvnou

pokutou teda nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v plnom rozsahu, a to aj keby táto presahovala výšku zmluvnej pokuty.

Článok VIII.

Odovzdanie a prevzatie diela, záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Prevzatie a odovzdanie diela sa uskutoční v termínoch podľa článku III. tejto zmluvy o dielo. Objednávateľ vyzve zhotoviteľa na odovzdanie staveniska najneskôr do 7 dní od účinnosti zmluvy.
2. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi najneskôr 3 dni vopred, kedy bude predmet plnenia pripravený na odovzdanie a prevzatie.
3. K preberaciemu konaniu je zhotoviteľ povinný pripraviť a objednávateľovi odovzdať tieto doklady:
 - 3x v písomnej forme atesty a certifikáty, platné v SR a osvedčenia o skúškach použitých materiálov, v slovenskom jazyku a iné zápisy a doklady o vykonaných skúškach realizovaných prác, resp. návody na použitie zabudovaných zariadení, potrebné ku kolaudácii a riadnemu užívaniu diela.
4. Predmet zmluvy sa považuje za splnené dielo jeho riadnym, včasným a úplným ukončením bez vád a nedorobkov a odovzdaním zhotoviteľom a prevzatím objednávateľom, a to len vo forme písomného preberacieho protokolu podpísaného podľa bodu 6 tohto článku zmluvy. Objednávateľ je oprávnený prevziať dielo aj s drobnými vadami a nedorobkami, ktoré sami o sebe, ani v spojení s inými, nebránia a nesťažujú užívanie diela a neznižujú jeho hodnotu. Zhotoviteľ je povinný odstrániť tieto vady riadne a včas, t. j. za podmienok a v lehotách oznámených objednávateľom, v opačnom prípade má objednávateľ právo odstrániť vady a nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou na náklady zhotoviteľa, pričom pre tento prípad platia primerane ustanovenia bodu 10 tohto článku zmluvy.
5. Ak objednávateľ odmietne prevziať dielo, oznámi túto skutočnosť spolu s dôvodmi pre ktoré toto dielo neprevzal zhotoviteľovi. Zhotoviteľ je povinný odstrániť vady a nedorobky riadne a včas, t. j. spôsobom, za podmienok a v lehotách oznámených objednávateľom, v opačnom prípade má objednávateľ právo odstrániť vady a nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou na náklady zhotoviteľa pričom pre tento prípad platia primerane ustanovenia bodu 10 tohto článku zmluvy.
6. O odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy je zhotoviteľ povinný spísať preberací protokol v 4 - och vyhotoveniach, z ktorých po 2 vyhotoveniach dostanú obe zmluvné strany. Preberací protokol musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán.
7. Preberací protokol bude obsahovať najmä:
 - základné údaje o diele,
 - zhodnotenie akosti zhotoveného diela,
 - súpis zistených vád a nedorobkov,
 - lehoty na odstránenie vád a nedorobkov,
 - zoznam odovzdávaných dokladov,
 - prehlásenie zmluvných strán o tom, že zhotoviteľ dielo odovzdáva a objednávateľ dielo preberá,
 - podpisy oprávnených zástupcov zmluvných strán,
 - konštatovanie, že dňom odovzdania a prevzatia diela začína plynúť záručná doba a dĺžku jej trvania,
 - termín, do ktorého je zhotoviteľ povinný vyprázdniť miesto realizácie diela,
 - prehlásenie objednávateľa, že umožní zhotoviteľovi vstup na miesto realizácie diela- do objektu až do odstránenia vád a nedorobkov.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že záručná doba bude trvať **60** mesiacov od protokolárneho odovzdania a prevzatia diela.

9. Záručná doba začína plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia diela spôsobom dohodnutým v tejto zmluve a pre časti diela, na ktorých boli zistené vady a nedorobky pri odovzdávaní a preberaní diela dňom ich odstránenia.
10. Ak reklamuje objednávateľ u zhotoviteľa vady zhotoveného diela v záručnej dobe, je zhotoviteľ povinný tieto odstrániť bez zbytočného odkladu bezplatne, najneskôr však do 15 dní, ak sa so zhotoviteľom písomne nedohodne inak.
11. Opravy vád v priebehu záručnej doby:
 - a) Objednávateľ oznámi zhotoviteľovi, bez zbytočného odkladu vady predmetu zmluvy, ktoré sa objavili počas vykonávania diela, alebo pri odovzdávaní a preberaní diela, alebo počas záručnej doby. V oznámení objednávateľ uvedie ako sa vady prejavujú a požadovaný druh nároku, ktorý si objednávateľ na základe vady uplatňuje.
 - b) Zhotoviteľ je povinný nastúpiť do 72 hodín od nahlásenia vady k jej prerokovaniu a bezodkladne po jej prerokovaní nastúpi k jej odstráneniu. Zhotoviteľ odstráni vadu najneskôr do 15 dní, ak sa s objednávateľom písomne nedohodol inak. V prípade, že zhotoviteľ neodstraňuje oznámené (reklamované) vady riadne a včas, alebo ak zhotoviteľ začne vady odstraňovať, ale neodstraňuje ich riadne a včas resp. objednávateľ predpokladá, že vady nebudú odstránené riadne a včas má objednávateľ právo odstrániť vady a nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou na náklady zhotoviteľa. V takomto prípade objednávateľ nie je viazaný jednotkovými cenami uvedenými v cenovej špecifikácii prác a dodávok zhotoviteľa, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že týmto postupom objednávateľa nie sú dotknuté ustanovenia tejto zmluvy týkajúce sa dohodnutej záručnej doby a zodpovednosti zhotoviteľa za vady, ktoré sa počas tejto záručnej doby vyskytnú na predmete tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že v takomto prípade má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty zhotoviteľom vo výške 5% z ceny diela. Zároveň má objednávateľ nárok na náhradu škody a náhradu účelne vynaložených nákladov súvisiacich s odstraňovaním následkov vadného plnenia zhotoviteľa v plnom rozsahu. Zmluvnú pokutu, náhradu škody a náklady súvisiace s odstraňovaním následkov si je objednávateľ oprávnený jednostranne odpočítať z čiastky fakturovanej zhotoviteľom.
12. Práva zo zodpovednosti za vady musia byť uplatnené u zhotoviteľa v záručnej dobe, inak tieto práva zanikajú. Doba od uplatnenia práva až do vykonania opravy sa do záručnej doby nepočíta. Na opravované časti diela v záručnej dobe sa stanovuje záručná doba na 60 mesiacov, ktorá začína plynúť dňom odstránenia vady.
13. Pokiaľ by odstránenie vady bolo spojené s neúmerne vysokými nákladmi a vada by nebránila užívaniu diela, zmluvné strany sa môžu dohodnúť na primeranej zľave z ceny diela bez odstránenia vady.
14. Ak objednávateľ zistí, že kvalita realizovaných výkonov alebo používaného materiálu zhotoviteľom pri realizácii diela je v rozpore so zmluvou alebo že výkony podľa cenovej špecifikácie prác a výkonov zhotoviteľa sú celkom alebo sčasti nesplnené alebo nevykonané, je objednávateľ oprávnený po písomnom upozornení zhotoviteľa primerane znížiť cenu diela až o 10% z celkovej ceny diela. Objednávateľ je povinný pred týmto postupom poskytnúť zhotoviteľovi primeranú lehotu na odstránenie týchto nedostatkov. Ak zhotoviteľ neodstráni nedostatky v realizácii diela v primeranej lehote, objednávateľ písomne oznámi zníženie ceny diela o primeranú čiastku v zmysle tohto článku zmluvy a zhotoviteľovi zaplatí túto pomerne zníženú čiastku na základe faktúry. Nárok na náhradu škody, ktorá by objednávateľovi vznikla, týmto nie je dotknutý.
15. Dielo alebo časti diela prechádzajú do vlastníctva objednávateľa ich zabudovaním. Týmto však objednávateľ nepreberá na seba zodpovednosť za vady zabudovaného materiálu a uskutočnených prác a zhotoviteľ naďalej znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanej veci, a to až do protokolárneho odovzdania diela.

Článok IX.

Právne predpisy

1. Pri plnení tejto zmluvy sa riadia zmluvné strany v prvom rade jej ustanoveniami. Vzájomné vzťahy zmluvných strán touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a podporne ustanoveniami Občianskeho zákonníka.

Článok X.

Záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že od tejto zmluvy je možné odstúpiť alebo ju zrušiť len písomne. Zmluvné strany sa dohodli, že za písomné doručenie sa pre prípad zrušenia resp. odstúpenia od tejto zmluvy nepovažuje doručenie faxom alebo e-mailom (elektronickou poštou).
2. Zhotoviteľ prehlasuje, že:
 - prečítal, preveril a pochopil všetky podmienky realizácie tejto zmluvy o dielo so všetkými časťami a prílohami a tieto neobmedzene uznal,
 - potrebné výkony sú mu jasné a bez námietok známe,
 - na základe svojich schopností, technického vybavenia a personálu, ktorý má k dispozícii je schopný uskutočniť zmluvné výkony bezporuchovo, kompletne a funkčne podľa všetkých príslušných STN v stanovených lehotách, termínoch a kvalite.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že ustanovenia tejto zmluvy týkajúce sa väd predmetu plnenia, záručnej doby, nárokov objednávateľa na náhradu škody, zaplatenie zmluvnej pokuty, nárokov objednávateľa na náhradu zvýšených nákladov, nárokov objednávateľa na zľavu z ceny diela a dohoda uvedená v bode 5. a 6. tohto článku zmluvy zostávajú v platnosti a účinnosti aj v prípade odstúpenia od zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou.
4. Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať pohľadávku zhotoviteľa so svojimi pohľadávkami voči zhotoviteľovi, ktoré mu vzniknú zo škôd spôsobených zhotoviteľom alebo sankcií voči zhotoviteľovi alebo z iných záväzkov zhotoviteľa voči objednávateľovi a zhotoviteľ k tomu týmto dáva objednávateľovi svoj súhlas.
5. Zhotoviteľ môže postúpiť akékoľvek práva a povinnosti z tejto zmluvy vrátane postúpenia pohľadávky vzniknutej podľa tejto zmluvy alebo s ňou súvisiacej na 3. osoby len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa.
6. Táto zmluva sa riadi právom Slovenskej republiky. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade súdnych sporov vzniknutých z tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou je príslušným súdom všeobecný súd objednávateľa.
7. V prípade, ak by sa niektoré z ustanovení tejto zmluvy stalo neplatným, táto skutočnosť nespôsobuje neplatnosť ostatných ustanovení tejto zmluvy.
8. Táto zmluva sa vyhotovuje v 4 (štyroch) vyhotoveniach, z ktorých 2 (dve) dostane objednávateľ a 2 (dve) vyhotovenia zhotoviteľ.
9. V prípade zmeny obchodného mena, adresy, sídla, alebo čísla účtu v peňažných ústavoch, každá zo zmluvných strán je povinná oznámiť túto skutočnosť bezodkladne druhej strane v opačnom prípade sa má za to, že podľa pôvodných údajov bolo plnené správne.
10. Zmluvné strany sa zaväzujú, že obchodné alebo technické informácie, s ktorými bude objednávateľ, alebo zhotoviteľ oboznámený v priebehu platnosti tejto zmluvy, sú predmetom obchodného tajomstva a nebudú použité na akýkoľvek iný než zmluvný účel a nebudú oznámené tretej osobe. Obe strany sú si vedomé následkov, ktoré môžu byť voči ním uplatňované v prípade porušenia tohto záväzku podľa §17 a násl. Obchodného zákonníka. Toto ustanovenie sa nevzťahuje na údaje známe pred uzavretím zmluvy, alebo na údaje všeobecne známe.
11. Objednávateľ v súvislosti s povinnosťou zverejnenia zmluvy podľa § 47a Občianskeho zákonníka a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení

neskorších predpisov zabezpečí ochranu práv zhotoviteľa vyplývajúcich z § 17 Obchodného zákonníka týkajúcich sa obchodného tajomstva a § 11 Občianskeho zákonníka, týkajúceho sa práv na ochranu osobnosti (ďalej len „právne predpisy“).

Objednávateľ konkrétne zabezpečí ochranu (anonymizáciu) tých ustanovení zmluvy o dielo (vrátane jej príloh), ktoré:

- a) zhotoviteľ oddelí od ostatných záznamov krycím listom pevne zviazaným so záznamami obsahujúcimi údaje majúce charakter obchodného tajomstva alebo,
 - b) zhotoviteľ označí odtlačkom pečiatky umiestnenom v texte, prípadne pred a za uceleným textom, ktorý obsahuje informácie chránené v podmienkach zhotoviteľa ako obchodné tajomstvo,
 - c) obsahujú údaje o bankovom spojení a čísle účtu zhotoviteľa,
 - d) obsahuje údaje spojené s osobou (napr. titul, meno, priezvisko, číslo kontaktu, pracovná pozícia zamestnanca uvedená v zmluve), a to v prípade, ak táto osoba so sprístupnením týchto informácií nesúhlasí.
12. Zhotoviteľ berie na vedomie, že je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho so zhotovovaným dielom.
 13. Zmluvné strany si túto zmluvu pozorne prečítali a prehlasujú, že jej text im je zrozumiteľný, jeho význam zrejmý a určitý, a že táto zmluva je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle a nebola uzavretá pod nátlakom ani za nápadne nevýhodných podmienok, čo potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi.
 14. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania štatutárnymi orgánmi oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa.

V Trebišove, dňa 21.03.2022

Trebišove dňa 21.03.2022

Mesto Trebišov

Radoslav Vargaestok - RAVAR

.....
PhDr. Marek Čižmár

primátor

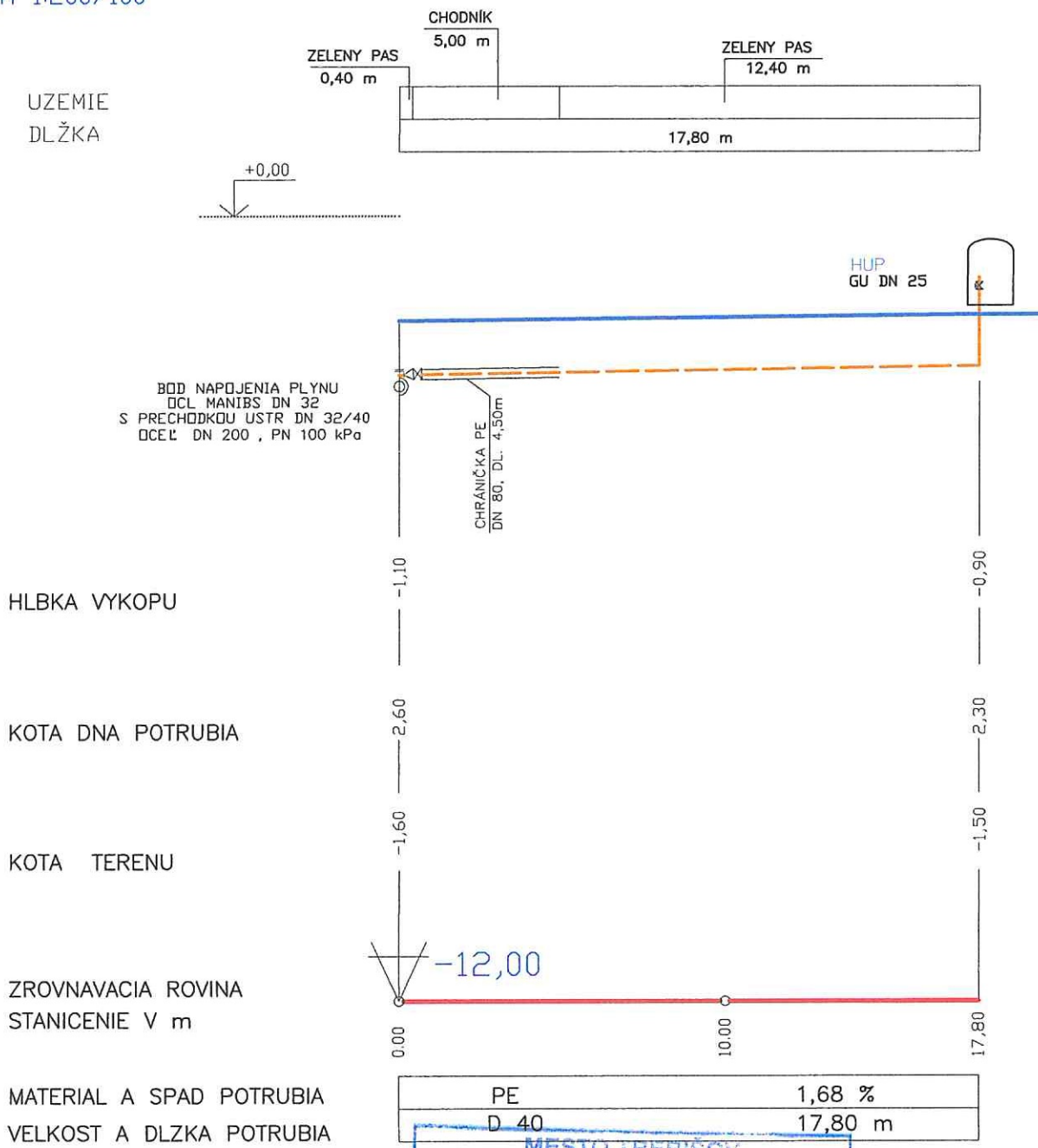
za objednávateľa

.....
Radoslav Vargaestok

za zhotoviteľa

POZDĽŽNY REZ PLYNOVEJ STL PRÍPOJKY

M 1:200/100



PE	1,68 %
D 40	17,80 m

MĚSTO TREBIŠOV
Spoločný stavebný úrad
SCHVALUJE
č.j.: 14206/2021/2 - Oko
dňa: 28.09.2021 podpis:

SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINEROV
Č.j. 17-250/2002
O S V E D Č E N I E
vydané podľa § 43c zákona NR SR č. 136/1990 Zb.
v znení neskorších predpisov
HELENA ŠTAUDNEROVA

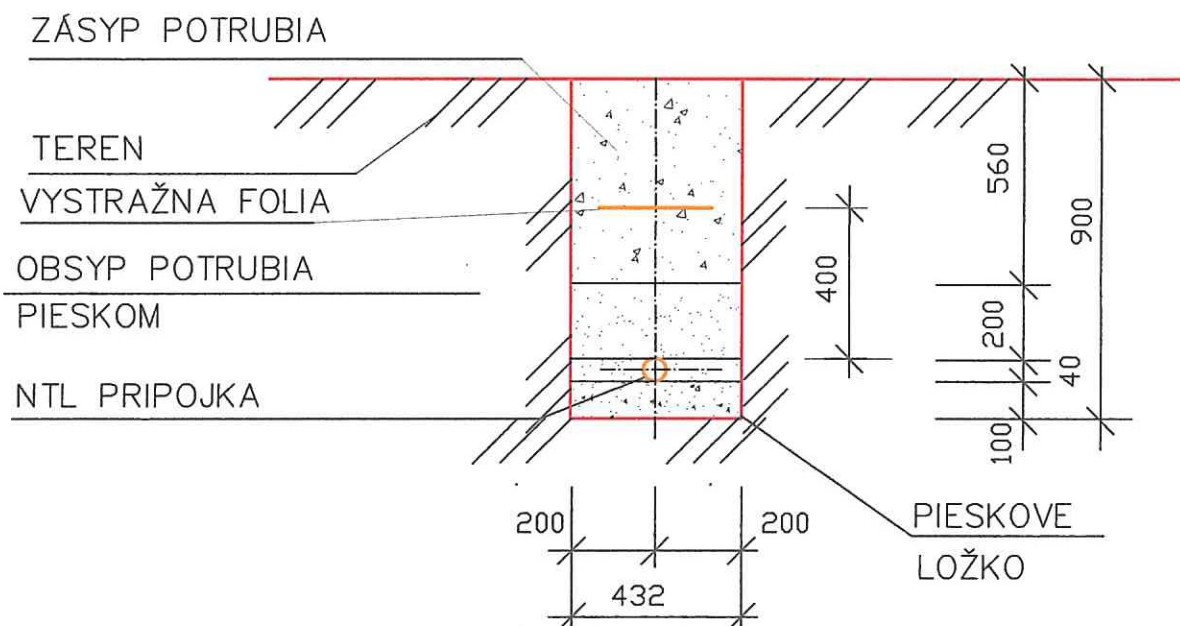
4

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	VKP - PROJEKT s.r.o. Ľ. PODJAVORINSKEJ 2119/1 075 01 TREBIŠOV	
	STAUDNEROVA			FORMAT	1 x A4
KRAJ: KOSICKY		OD: TREBIŠOV		DATUM	09/2021
INVESTOR: MESTO TREBIŠOV				UCEL	
Plynofikácia MsKS (reštauračná časť)				C. ZAKAZKY	
				C. KOPIE	
PLYNOVÁ PRÍPOJKA				ARCH. C.	
POZDĽŽNY REZ PLYNOVEJ STL PRÍPOJKY				MIERKA	VYKRES C.
				1:200/100	2

ULOŽENIE POTRUBIA V TERÉNE – PRÍPOJKY

REZ A A'

1 : 20



MESTO TREBIŠOV
Spoločný stavebný úrad
SCHVAĽUJE
14206/2021/2-OKa
dátum: 28.09.2021 podpis:

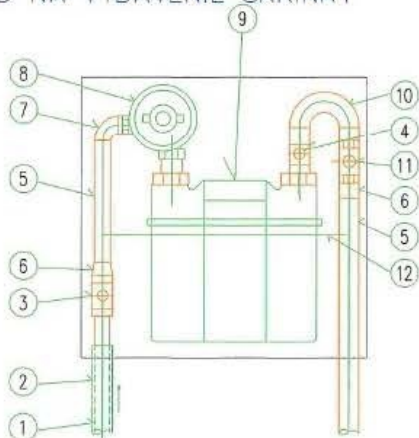
SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINIEROV
Č. J. T2-250/2002
O S V E D Č E N I E
vydané podľa § 43c zákona NR SR Č. 138/1990 Zb.
v znení neskorších predpisov
HELENA STAUDNEROVA

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	VKP - PROJEKT s.r.o. L. PODJAVORINSKEJ 2119/1 075 01 TREBIŠOV	
	STAUDNEROVA				
KRAJ: KOSICKY		OÚ: TREBIŠOV		FORMAT	1 x A4
INVESTOR: MESTO TREBIŠOV				DATUM	09/2021
Plynofikácia MsKS (reštauračná časť)				UCEL	
				C. ZAKAZKY	
PLYNOVÁ PRIPOJKA				C. KOPIE	
ULOŽENIE POTRUBIA V TERÉNE – PRÍPOJKY				ARCH. C.	
				MIERKA	VYKRES C.
				1:20	4

4

NAPOJENIE PLYNOVEJ PRÍPOJKY

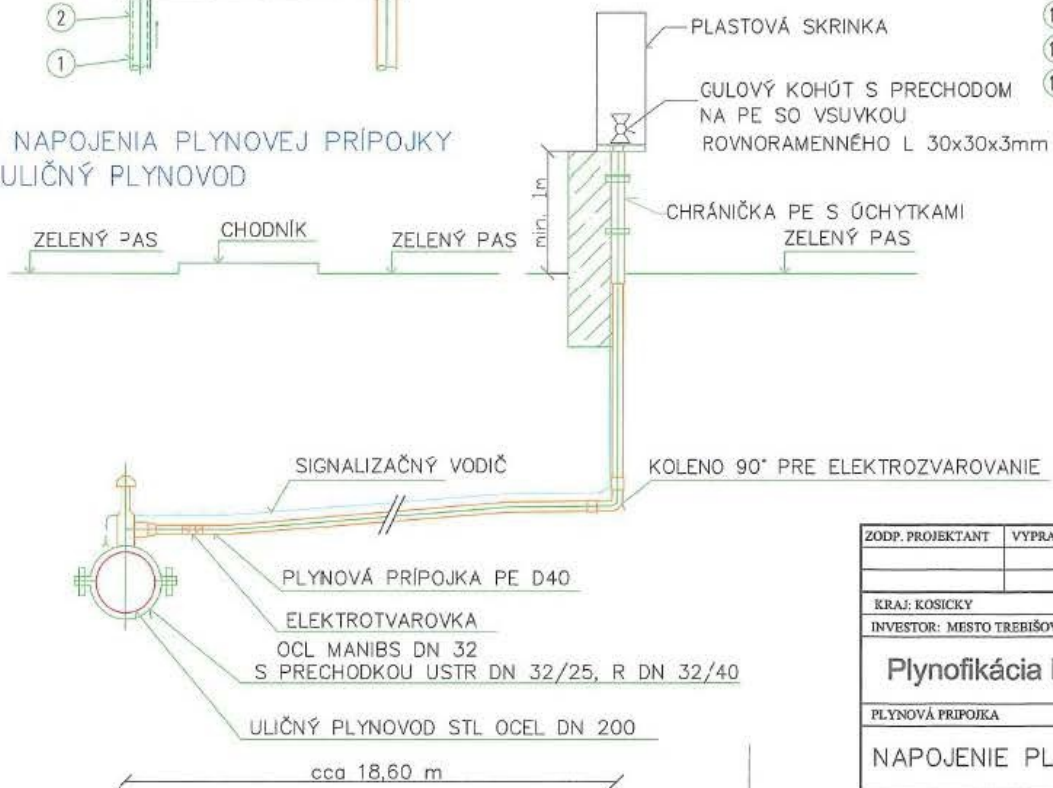
POHLAD NA VYBAVENIE SKRINKY



LEGENDA :

- ① DOMOVÁ PRÍPOJKA PE D40
- ② PE CHRÁNIČKA
- ③ GULOVÝ KOHÚT S PRECHODOM NA PE SO VSVUKOU – HUP
- ④ SAMOUZATVÁRATELNÝ NERACÍ VÝVOD
- ⑤ OCELOVÉ POTRUBIE
- ⑥ REDUKCIA
- ⑦ KOLENO 90°
- ⑧ STL RREGULÁTOR RTP10
- ⑨ PLYNOMER BK-G6T G10
- ⑩ OBLÚK 180°
- ⑪ GULOVÝ KOHÚT PM4
- ⑫ VODIVÉ PREPOJENIE PLYNOMERA

REZ NAPOJENIA PLYNOVEJ PRÍPOJKY NA ULIČNÝ PLYNOVOD



MESTO TREBIŠOV
 Stupňový úrad
 ST. M. ÚJE
 č.j.: 44206/2021/2-OKa
 dňa: 28.09.2021 podpis:



ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	VKP - PROJEKT s.r.o. I. PODJAVORINSKEJ 2119/1 075 01 TREBIŠOV	
	STAUDNEROVA			FORMAT	2 x A4
KRAJ: KOŠICKÝ	ÚJ: TREBIŠOV			DATUM	08/2019
INVESTOR: MESTO TREBIŠOV				UCEL	
Plynofikácia MsKS (reštauračná časť)				C. ZAKAZKY	
				C. KOPIE	
PLYNOVÁ PRÍPOJKA				ARCH. C.	
NAPOJENIE PLYNOVEJ PRÍPOJKY				MIERKA	VYKRES C. 3

"AMADEUS"

CHODNÍK

ZELEN

DN 40
DL. 5,60 m

DN 40
DL. 5,00 m

DN 40
DL. 8,60 m

DN 40
DL. 13,80 m

KRYTÁ TERASA

TERASA

TERASA

RTP B10
FISCHER-FRANZEL
GU DN 25
PLYNOMER BK-G6T G10
GU DN 25

STL PRIPOJKA-PE
D 40 DL. 18,60 m

ZELEN

3822/3

CHODNÍK

CHRÁNIČKA PE
DN 80, DL. 4,50m

BOD NAPOJENIA PLYNU
OČL MANIBS DN 32
S PRECHODKOU USTR DN 32/40
OČEL DN 200, PN 100 kPa

ZELENY PAS

STL PLYNOVOD
STL-DN 200 - OČEL PN 80 kPa

ULICA . M.R. ŠTEFANIKA

Technická správa

Plynová prípojka

Stavba : Plynofikácia MsKS (reštauračná časť)

Miesto : Trebišov

Investor: Mesto Trebišov

Všeobecne:

Na základe objednávky investora bola vypracovaná projektová dokumentácia – plynofikácia MsKS (reštauračná časť) v meste Trebišov č. parcely 3822/3 a 3822/7. Pre objekt bude v plastovej skrinke umiestnený RTP a plynomer.

STL parametre plynovodu:

Technické údaje:

Celková dĺžka	18,60 m
Dimenzia potrubia d	40 mm
Materiál potrubia	PE rúry - SDR 11
Materiál elektrotvaroviek	od fy Gawaplast
Prepravované médium	zemný plyn naftový
Prenášaný hodinový výkon prípojky požadovaný maximálny:	7,20 m ³ /h

Plynová STL prípojka:

STL prípojka pre daný objekt bude napojená na uličný STL plynovod oceľ DN 200, s prevádzkovým pretlakom plynu max. PN 80 kPa, ktorý sa nachádza pred parcelou žiadateľa – č. parcely 3822/3 a vybudovaná bude podľa TPP 70201 a TPP 70202, na hranicu pozemku.

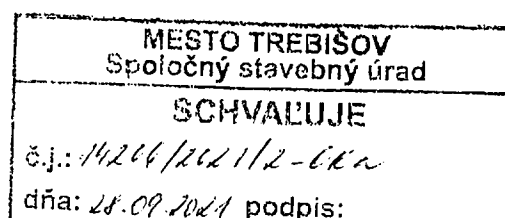
Trasa navrhovanej prípojky bude vedená od bodu napojenia v zemi, v hĺbke min. 1m, smerom k skrinke s RTP a plynomerom. Prípojka končí hlavným uzáverom plynu GU25, ktorý je osadený pred plynomerom, v skrinke umiestnenej v oplotení. Navrhované potrubie je plastové PE D 40.

Rozdelenie technických zariadení podľa miery ohrozenia podľa vyhlášky 147/2013

Navrhované plynové zariadenie je odberným plynovým zariadením s pretlakom do 0,4 MPa a podľa vyhlášky 147/2013 je zaradené do skupiny „B“ písmeno „g“. Z toho vyplýva povinnosť prevádzkovateľa tohto zariadenia prevádzať každé 3 roky odbornú prehliadku a každých 6 rokov odbornú skúšku, ktorú musí previesť spôsobilý odborný pracovník.

Zváranie potrubia z PE - prípojky

Potrubie z PE sa bude zvärať pomocou elektrotvaroviek. Pomocou elektrotvaroviek sa riešia aj osové odchýlky prípojky pri križovaní s podzemnými vedeniami a to oblúkmi príslušných uhlov. Pre zváranie potrubia a tvaroviek s PE platí STN 05 68 16. Zváracie práce môžu vykonávať len pracovníci, ktorí majú platný zväračský preukaz na zváranie rúr a tvaroviek z polyetylénu podľa STN EN 287.1 príslušného rozsahu.



Zemné práce STL :

Zemné práce budú realizované podľa STN 73 3050. Potrubie navrhujeme uložiť do rýhy. Uvažujeme so zeminou 3. triedy ťažiteľnosti bez prítomnosti spodnej vody. Pred začatím prác investor zabezpečí vytýčenie všetkých existujúcich podzemných vedení v súbehu a v mieste križovania s navrhnutými plynovodným potrubím. Výkopové práce v mieste križovania s inými podzemnými vedeniami budú prevádzané ručným výkopom. V mieste súbehu treba dodržať predpísané vzdialenosti STN 73 6005.

Zemné práce, výkopy, podsyp a obsyp potrubia, výšku krytia prípojky, križovania sieti, uloženie výstražnej fólie atď zrealizovať v súlade s projektovou dokumentáciou tak, aby boli dodržané podmienky, TPP 702 01, TPP 70202, TPP 702 12, STN 73 3050, STN 73 6005, STN 73 6006

Zemné práce pozostávajú z nasledovných operácií:

- príprava pracovného pásu 1,00 m
- zobratie ornice hr. 0,30 m
- výkop rýhy š. 1,00m s hĺbkou podľa pozdĺžnych rezov
- odvoz prebytočnej zeminy na skládku určenú investorom
- urovnanie dna rýhy do predpísaného spádu
- zriadenie lôžka z piesku hr. 15 cm
- po uložení potrubia a tlakovej skúške obsyp potrubia pieskom do výšky 30 cm
- polozenie žltej výstražnej fólie po celkovej dĺžke potrubia
- zásyp rýhy po vrstvách so zhutnením
- úprava terénu- rozhnutie ornice

Označenie plynovodu – signalizačný vodič

Na vyhľadávanie trasy plynovodu a prípojok v zemi slúži signalizačný vodič. Prednostne sa používa medený vodič s min. prierezom 4mm² s izoláciou do zeme. Vodič sa pripevňuje na vrchnú časť potrubia napr. samolepiacou páskou.

Zakrývacie práce :

Po kontrole stavu neporušiteľnosti potrubia a uloženia potrubia do rýhy vykoná pracovník montážnej organizácie kontrolu uloženia a zapíše o tom záznam do stavebného denníka. Zároveň zabezpečí geometrické zameranie.

Po úspešnej tlakovej skúške tesnosti a pevnosti je možné vykonať zásyp plynových prípojok. Zásyp potrubia po vrstvách 30 cm so zhutnením.

Príprava potrubia pred zváraním – potrubie oceľ

- 1) Overiť identifikáciu potrubia v súlade s prevádzkovou dokumentáciou a stanovenými podmienkami na miesto pripojenia na distribučnú sieť
- 2) V oblasti zvárania odstrániť izoláciu a náter potrubia, potrubie očistiť do kovového lesku a odmastiť.
- 3) Vykonať vizuálnu prehliadku VT potrubia a UTT- merania hrúbky /prípadne podľa potreby a pochybností MT, PT. UT skúšky steny potrubia v mieste budúcich zvarov tvarovky prípojky, vylúčiť možnosť výskytu lamelácie steny potrubia plynovodu.
- 4) Povrch oceľového potrubia pripraviť na zváranie
- 5) Osadiť pripravený odbočkový T-kus Manibs na miesto navarenia
- 6) Vzájomnú polohu zabezpečiť upínaním zariadením, alebo stehmi v koreni zvaru

- 7) Vykonať FW zvar odbočkového T-kusu s oceľovým potrubím. podľa WPS a v súlade platnými STN,STN EN,
- 8) V prípade poklesu teploty pod 5° a v prípade znižovania teploty steny potrubia účinkom prúdiaceho plynu pod túto teplotu pred začiatkom zvárania vykonať predhrev potrubia plynovodu v šírke, ktorá sa rovná min. 3 x šírke zvaru na obidve strany. Predhrev materiálu vykonať na teplotu 150° C. Po dobu zvárania nesmie medzi húsenicová teplota
- 9) klesnúť pod 250°C. Ohrev vykonať kyslík acetylénovým plameňom. Teplotu predhrevu kontrolovať meraním bez dotykovým teplomerom prípane termokriedou.
- 10) Vykonať BW zvar odbočkového kusu a potrubia prípojky prípadne prechodového kusu PE/ oceľ
- 11) Po vykonaní tlakovej skúšky a skúšky tesnosti vykonať prevrtanie tvarovky (podľa pokynov výrobcu).
- 12) Po napustení plynu opakovane vykonať skúšku tesnosti zvarových spojov a zátky penotvorným roztokom.
- 13) Vykonať odvzdušnenie prípojky na HUP a zmerať koncentráciu plynu na 100 % objemu plynu

STL prípojka je vedené z hlavného plynového rozvodu PE prípojkou a je ukončená prechodkou USTR DN 32/25 a R DN 32/40.

Všetky odkryté oceľové časti potrubia ručne oplástiť asfaltom zatepla zosilnené ovinutím pásky za studena. Jedná sa o STL plynovod oceľ DN 200 PE, s prevádzkovým pretlakom plynu max. PN 80 kPa v bode napojenia. STL plynová prípojka je navrhnutá z PE rúr D 40.

Kovové časti plynovodu vybaviť izoláciou proti korózii. Kvalitu izolácie skontrolovať podľa STN EN 12007-1:2013-07. Nadzemné časti rozvodu chrániť základným a dvojnásobným krycím syntetickým náterom žltej farby.

Požiadavky na zaznamenávanie a dokumentáciu o zváraní

K dispozícii a k odovzdaniu prevádzkovateľovi majú byť nasledujúce dokumenty:

- mená a rozsah platnosti všetkých skúšok zvaračov ,
- priradenie zvaračov k jednotlivým zvarovým spojom, označenie zvarových spojov,
- kvalifikáciu pracovníkov koordinujúcich zváranie,
- požadovanú kvalifikáciu pracovníkov vykonávajúcich nedeštruktívne skúšanie,
- atesty, kópie osvedčení o akosti všetkých použitých materiálov podľa STN EN 10204
- kópie overených postupov zvárania dodávateľa WPQR
- stanovené postupy zvárania WPS (pWPS-PE) schválené zvaračským dozorom prevádzkovateľa
- údaje o spôsobe vykonania a priebehu prípadných opráv zvarových spojov,
- výsledky nedeštruktívnych skúšok a meraní, vykonaných pred začiatkom zvárania (min protokol z merania hrúbky steny potrubia,)
- výsledky nedeštruktívnych skúšok a meraní, vykonaných a po ukončení zvárania.
- protokol, výstup zo zvaracieho zariadenia

Odovzdanie, pripojenie a uvedenie do prevádzky

Pri uvedení do prevádzky sa musí postupovať podľa STN EN 12327, TPP 702 01, TPP 702 02.

Na každom odbornom zariadení zaistí dodávateľská organizácia pred uvedením do prevádzky východiskovú revíziu správu. Pri preberaní potrubných rozvodov plynovodov musia byť dodržané prislúchajúce predpisy a požiadavky budúceho prevádzkovateľa /napr. SPP a.s./. Pri ich preberaní sa musí preveriť a prekontrolovať celé zariadenie vrátane všetkých dokladov. O ich preberaní musí byť napísaný zápis, ktorého súčasťou musia byť doklady v zmysle TPP 702 01. Ak

by chýbal niektorý z požadovaných dokladov, nesmú byť potrubné rozvody plynu uvedené do prevádzky.

Zápisy musia byť podpísané zástupcom zhotoviteľa a v danom prípade i zástupcom prevádzkovateľa /napr. SPP distribúcia a.s./. Potrubné rozvody plynovodov môže zhotoviteľ odovzdať prevádzkovateľovi iba po úspešných skúškach. Pred preberacím konaním nesmie byť do potrubných rozvodov plynovodov napustený plyn. Napojenie nového potrubného rozvodu plynovodu na jestvujúci plynovod môže iba jeho prevádzkovateľ, respektíve ním poverená organizácia. Prepojovacie práce musia byť zrealizované podľa technologického postupu schváleného prevádzkovateľom za účasti jeho zodpovedného zástupcu. Prepojenie projektovaného plynovodu musí byť zrealizované bezodstávkovou technológiou funkčnosti jestvujúceho plynovodu – ostrým prepojením. Všetky zvary pri prepojení musia byť podrobené defektoskopickému kontrole.

Na odvzdušnenie potrubných rozvodov plynovodov musí byť vypracovaný technologický predpis ich prevádzkovateľom, ktorý odvzdušnenie potrubí riadi, za účasti dodávateľa stavby. Pri odvzdušňovaní je nutné vziať do úvahy smer vetra tak, aby nedošlo k ohrozeniu okolia a pracovníkov. Dokonalosť odvzdušnenia musí byť prekontrolovaná odobratím vzoriek plynu z potrubí a rozborom ich zloženia. Skúšanie zapálením na vypúšťacom zariadení je zakázané!

O vpustení plynu do plynovodu a jeho odvzdušnení musí byť napísaný zápis podľa STN 702 01 /príloha C/. Pripojenie plynovodu na jestvujúci plynovod, ako i trasy plynovodu, miesta osadenia armatúr a pod., musia byť geodeticky zamerané a formou detailov doplnené do celkového porealizačného zamerania.

Tlakové skúšky

Po skončení montáže plynovodu musí dodávateľ vykonať tlakovú skúšku. Tlaková skúška vzduchom sa vykonáva podľa STN EN 12007-1:2013-07 na zasypanom potrubí pričom armatúry nesmú byť zasypané. Technologický postup skúšok spracúva dodávateľ potrubnej časti plynovodu. Tlakovú skúšku nového vykoná dodávateľská organizácia oprávneným pracovníkom v zmysle vyhl. č. 147/2013 Zb a zodpovedného zástupcu budúceho prevádzkovateľa /napr. SPP distribúcia a.s./

Skúšobný pretlak potrubia plynovodu je 600 kPa. Podľa uvedenej STN sa prevádzajú aj tlakové skúšky potrubí z polyetylénu vid' TPP 702 02 bod 8 Skúšanie potrubia. V priebehu tlakovej skúšky sa nesmú na potrubí vykonávať žiadne práce alebo zásahy, ktoré by mohli ovplyvniť jej priebeh a výsledok. Pri tlakovej skúške plynového potrubia uloženého v zemi, musí byť toto potrubie zasypané okrem armatúr a rozoberateľných spojov. Voľné konce skúšaného úseku plynovodu musia byť uzatvorené zaslepovacími prírubami, resp. privarovacími dnami alebo zátkami. Nadzemná časť potrubí nesmie byť zamurovaná a ani opatrená ochranným náterom. Tlaková skúška bude stlačeným vzduchom alebo inertným plynom. Pred tlakovou skúškou je potrebné 24 -hodinové ustálenie pretlaku v plynovode. Zvyšovanie skúšobného pretlaku v potrubí musí byť realizované plynulo. Kontrola pretlaku sa vykonáva deformačným tlakomerom s rozsahom 0÷1 MPa, s triedou presnosti min. 2,5 % a s priemerom púzdra 160 mm. Zmeny pretlaku pri tlakovej skúške možno sledovať deformačným tlakomerom s triedou presnosti min. 2,5%, alebo diferenčným tlakomerom oproti nádobe, alebo inými schválenými prístrojmi.

Doba trvania tlakovej skúšky je:

a/ min. 4 h pri použití deformačného tlakomeru; po 4 h sa skúšobný pretlak zníži na 100 kPa a skúška pokračuje 1 h U-tlakomerom.

b/ min. 1 h pri použití diferenčného tlakomeru, alebo inej schválenej meracej techniky

Tesnosť armatúr a rozoberateľných spojov sa overuje penotvorným roztokom, alebo detektorom.

Tesnosť plynovodu je vyhovujúca, ak v priebehu tlakovej skúšky:

- nenastala zmena pretlaku vplyvom úniku skúšobného média
- neboli zistené netesnosti na rozoberateľných spojoch, alebo tieto netesnosti boli odstránené.

Tesnosť armatúr a rozoberateľných spojov sa overuje penotvorným roztokom pri začatí a ukončení tlakovej skúšky.

Všetky armatúry a meracie prístroje musia byť počas skúšky zabezpečené proti manipulácii nepovoleným osobám.

V prípade, ak skúška nie je úspešná, musí byť po odstránení nedostatkov zopakovaná. Pre možnosť zistenia miest netesnosti pri opakovanej skúške, je potrebné použiť odorant. O vykonanej skúške musí byť spísaný zápis podľa TPP 702 01 a účastníci skúšky musia svojim podpisom zápis potvrdiť.

Platnosť tlakovej skúšky je 6 mesiacov. Ak sa dovtedy plynovod neuvedie do prevádzky, skúška sa musí zopakovať.

Dodávateľ je povinný vypracovať podrobný technologický postup pre tlakovú skúšku a ten dať odsúhlasiť užívateľom plynovodu.

Hlavný uzáver:

Je ním jestvujúce šupátko DN 25 umiestnené pred regulátorom tlaku plynu. Pre objekt je HUP umiestnený pred regulatorom plynu.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri vykonávaní stavebných prác je potrebné aby dodávateľ – realizátor prác plne rešpektoval požiadavky vyplývajúce z vyhlášky č.147/2013 Zb. a zabezpečil jej aplikáciu na podmienky stavby. Počas prác sa musia dodržiavať platné normy, predpisy a ustanovenia o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Pred začatím prác investor zabezpečí vytýčenie všetkých existujúcich podzemných vedení v súbahu a v mieste križovania s navrhnutými rozvodmi, aby nedošlo k ich prípadnému porušeniu pri výkope. Obzvlášť dbať pri VN a NN vedení.

Záver:

Pri montáži jednotlivých zariadení dodržať technické a technologické postupy výrobcu zariadenia.

Poznámka:

Projektovú dokumentáciu je potrebné odsúhlasiť oprávnenou právnickou osobou v zmysle vyhlášky 147/2013 Bg.

Z hľadiska bezpečnosti práce pri výstavbe, ale aj samotnej prevádzky je bezpodmienečne potrebné

SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINIEROV
Č. j. T2-250/2002

OSVEDČENIE

VYDANÉ PODĽA § 43c ZÁKONA NR SR č. 138/1992 Zb.
V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV
Helena ŠTAUDNEROVÁ

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 13488
Stavba: Reštauracia AMADEUS - plynova pripojka

JKSO:
Miesto: Trebišov

KS:
Dátum: 22.2.2022

Objednávateľ:
Mesto Trebišov

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Radoslav Vargaesťók - RAVAR

IČO: 34876596
IČ DPH: SK1020698239

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			5 371,04
DPH základná	Sadzba dane 20,00%	Základ dane 0,00	Výška dane 0,00
znižená	20,00%	5 371,04	1 074,21

Cena s DPH	v	EUR	6 445,25
------------	---	-----	----------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

/ Radoslav Vargaesťók

ice

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis: 24.2.2022

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 13488

Stavba: Reštauracia AMADEUS - plynova pripojka

Miesto: Trebišov

Dátum: 22.02.2022

Objednávateľ: Mesto Trebišov

Projektant:

Zhotoviteľ: Radoslav Vargaeštok - RAVAR

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		5 371,04	6 445,25
01	Plynova pripojka	3 874,59	4 649,51
02	Plynova inštalacia	1 496,45	1 795,74

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Reštauracia AMADEUS - plynova pripojka

Objekt:

01 - Plynova pripojka

JKSO:

Miesto: Trebišov

KS:

Dátum: 22.02.2022

Objednávateľ:

Mesto Trebišov

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Radoslav Vargaeštók - RAVAR

IČO:

34876596

IČ DPH:

SK1020698239

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 3 874,59

Ostatné náklady 0,00

Cena bez DPH 3 874,59

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	3 874,59	20,00%	774,92

Cena s DPH v EUR 4 649,51

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

**Vargaeštók
VAR**

175 01 Plechovice

87 65 96

IČ DPH: SK 1020698239

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

24. 2. 2022

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Reštauracia AMADEUS - plynova prípojka

Objekt:

01 - Plynova prípojka

Miesto:

Trebišov

Dátum:

22.02.2022

Objednávateľ:

Mesto Trebišov

Projektant:

Zhotoviteľ:

Radoslav Vargaesťók - RAVAR

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	3 874,59
HSV - Práce a dodávky HSV	353,60
1 - Zemné práce	353,60
PSV - Práce a dodávky PSV	749,50
723 - Zdravotechnika - vnútorný plynovod	749,50
M - Práce a dodávky M	1 847,49
23-M - Montáže potrubia	1 297,75
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	549,74
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	924,00
2) Ostatné náklady	0,00
Zariad. staveniska	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územné vplyvy	0,00
Prevádzkové vplyvy	0,00
Ostatné	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 874,59

ROZPOČET

Stavba:

Reštaurácia AMADEUS - plynová prípojka

Objekt:

01 - Plynová prípojka

Miesto: Trebišov

Dátum: 22.02.2022

Objednávateľ: Mesto Trebišov

Projektant:

Zhotoviteľ: Radoslav Vargaestók - RAVAR

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

3 874,586

D HSV Práce a dodávky HSV 353,600

D 1 Zemné práce 353,600

1	K	131211101	Hĺbenie štartovacích jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	2,400	60,000	144,000
2	K	141720012	Neradiené zemné pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania cez 50 do 63 mm	m	4,000	50,000	200,000
3	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením štartovacích jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	2,400	4,000	9,600

D PSV Práce a dodávky PSV 749,500

D 723 Zdravotechnika - vnútorný plynovod 749,500

4	K	723160205	Prípojka k plynomeru spojená na závit bez obchádzky G 5/4	súb.	1,000	70,000	70,000
5	K	723160335	Prípojka k plynomeru zvarená, rozpierka prípojky do G 5/4	súb.	1,000	16,500	16,500
6	K	723234101	Montáž strednotlakového regulátora tlaku plynu so skrinkou pre svietiplyn AL S-5 jednoduchých	súb.	1,000	100,000	100,000
7	M	405610001100	Skrinka ochranná pre jednoduchý regulačný rad	ks	1,000	140,000	140,000
8	M	551340010700	Regulátor tlaku RTP	ks	1,000	415,000	415,000
9	K	998723201	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%	8,000	1,000	8,000

D M Práce a dodávky M 1 847,486

D 23-M Montáže potrubia 1 297,750

10	K	230180013	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 40 x 2.3	m	18,600	1,350	25,110
11	M	286130014300	Rúra jednovrstvová TS+DOQ na plyn SDR11, 40x3,7x100 m, materiál: PE 100 RC, WAVIN	m	18,600	3,500	65,100
12	K	230203014	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 200	ks	1,000	20,000	20,000
13	M	286530151700	Lemový nákrúžok E PE 100 SDR 11 D 200 mm, FRIALEN	ks	1,015	35,000	35,525
14	M	286530178600	Presuvná objímka, elektrotvarovka UB PE 100 SDR 11 D 200 mm, FRIALEN	ks	1,015	51,000	51,765
15	K	230203279	Montáž armatúry DAA (Kit) prípojky s predĺženou odbočkou PE 100 SDR 11 D 200/32	ks	2,000	14,500	29,000
16	M	286530162100	Prípojková navíťavacia armatúra s predĺženou odbočkou, elektrotvarovka DAA (Kit) PE 100 SDR 11 D 200/40 mm, FRIALEN	ks	1,000	110,000	110,000
17	M	286530167500	Prípojkový ventil s predĺženou odbočkou, elektrotvarovka DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 225/40 mm, FRIALEN	ks	1,000	225,000	225,000
18	K	230220031	Montáž a dodávka čuchačky na chráničku PN 38 6724	ks	1,000	15,000	15,000
19	K	230230016	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 50	m	76,500	2,500	191,250
34	K	230230123	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 4 MPa	úsek	2,000	250,000	500,000
21	K	MV	Murárske výpomoci	%	5,000	2,000	10,000
22	K	PM	Podružný materiál	%	5,000	2,000	10,000
23	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	5,000	2,000	10,000

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach 549,736

24	K	460200284	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	18,600	20,000	372,000
----	---	-----------	---	---	--------	--------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	18,600	1,500	27,900
26	M	583110000300	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	1,934	14,000	27,076
27	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	18,600	0,400	7,440
28	M	283230008300	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre plyn, farba žltá, CAMPRI	m	18,600	0,200	3,720
29	K	460560284	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 100 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	18,600	6,000	111,600
30	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	0,000	0,000

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 924,000

31	K	HZS000314	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4)	hod	24,000	26,000	624,000
32	K	HZS000315	Revizná správa	sub	1,000	300,000	300,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Reštauracia AMADEUS - plynova pripojka

Objekt:

02 - Plynova inštalacia

JKSO:

Miesto: Trebišov

Objednávateľ:

Mesto Trebišov

Zhotoviteľ:

Radoslav Vargaeštók - RAVAR

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22.02.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

34876596

IČ DPH:

SK1020698239

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	1 496,45
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	1 496,45

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	1 496,45	20,00%	299,29

Cena s DPH v **EUR** **1 795,74**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

slav Vargaeštók
RAVAR

126, 075 01 Plachotice

ČO: 34 87 65 96

PH: SK1020698239

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis: 24.2.2022

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

Reštauracia AMADEUS - plynova pripojka

Objekt:

02 - Plynova inštalacia

Miesto: Trebišov

Dátum: 22.02.2022

Objednávateľ: Mesto Trebišov

Projektant:

Zhotoviteľ: Radoslav Vargaestók - RAVAR

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 496,450

D	HSV		Práce a dodávky HSV				159,000
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				159,000
1	K	971024471	Vybúranie otvoru v murive betonovom alebo zmiešanom plochy do 0,25 m2, hr. do 750 mm, - 0,38200t	ks	1,000	45,000	45,000
2	K	971033451	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,25 m2 hr. do 450 mm, -0,21900t	ks	4,000	19,000	76,000
3	K	972054341	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0,25 m2, hr. nad 120 mm, -0,09000t	ks	2,000	19,000	38,000
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 337,450
D	723		Zdravotechnika - vnútorný plynovod				1 176,850
4	K	723120203.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 20	m	5,500	13,200	72,600
5	K	723120206.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 40	m	37,500	17,500	656,250
6	M	552810001700	Konzola K 2 06 2235 50/89 mm	ks	36,000	3,000	108,000
7	K	723150341	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych redukcia - zhotovenie kovaním nad 1 DN DN 32/20	ks	2,000	16,000	32,000
8	K	723150368.S	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych, chránička Dxt 76x3,2 mm	m	2,000	20,500	41,000
9	K	723190203	Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 20	súb.	2,000	59,000	118,000
10	K	723190252	Prípojka k strojom a zariadeniam vyvedenie a upevnenie plynov. výpusťiek na potrubí DN 20 s nástenkou	ks	2,000	12,000	24,000
11	K	723230011	Montáž guľového uzáveru priameho PN 5 G 3/4 FF s protipožiarnou armatúrou 2x vnútorný závit	ks	2,000	4,500	9,000
12	M	551340008800	Guľový uzáver na plyn priamy 3/4"x3/4" FF, s protipožiarnou armatúrou Firebag, prevádzková poistka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	2,000	53,000	106,000
13	K	998723201	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%	10,000	1,000	10,000
D	725		Zdravotechnika - zariadenie predmety				0,000
14	K	725619101	Montáž plynového sporáka bez regulátora tlaku, svietiplynový, metánový	ks	2,000	0,000	0,000
15	M	541110000200	Sporák výkon 36,5 kW, liatinové ohnisko, Gastro	ks	2,000	0,000	0,000
16	K	725759702	Montáž a dodávka armatúry, plynovodný hadicový kohút	ks	2,000	0,000	0,000
D	783		Nátery				160,600
17	K	783424341	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	36,500	3,200	116,800
18	K	783424741	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntetické potrubie do DN 50 mm základný - 35µm	m	36,500	1,200	43,800