

Smlouva o dílo č. 03/04/2014

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platné znění.

1. Smluvní strany

Objednatel:	Teplo Přerov a.s.
adresa:	Blahoslavova 1499/7, 750 02 Přerov
zastoupený ve věcech smluvních:	Mgr. Josefem Kulíškem - předsedou představenstva Ing. Jiřím Lajtochem - místopředsedou představenstva ČSOB, a.s., Přerov
bankovní spojení:	153172938/0300
číslo účtu:	25391453
IČ:	CZ25391453
DIČ:	

(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel:	Vodo – topo instalace s.r.o.
adresa:	Sumínova 2353/13, 750 02 Přerov
zastoupený ve věcech smluvních:	Bc. Vladimíra Šístková, jednatelka společnosti
osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech technických:	Vincenc Košár, technický ředitel
bankovní spojení:	ČSOB Přerov
číslo účtu:	232688262/0300
IČ:	286 03575
DIČ:	CZ 286 0357
vedený u Krajského obchodního soudu v Ostravě oddíl a vložky:	obchodní rejstřík C44271
daňový režim:	přenesená daňová povinnost dle § 92a zák.č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen ZDPH)

(dále jen „Zhotovitel“)

Preambule

Zhotovitel uzavírá tuto smlouvu s Objednatelům jako logický krok následující po zadávacím řízení podlimitní veřejné zakázky na stavební práce: „**Oprava potrubních rozvodů TV v obytných domech ul. Optiky, Vaňkova, Purkyňova, Gen. Janouška, Přerov**“. Všechny podmínky uvedené v zadávacím řízení této veřejné zakázky jakož i v nabídce uchazeče jsou platné pro plnění zakázky i když nejsou výslovně uvedeny v této smlouvě.

2. Rozsah předmětu smlouvy

2.1. Předmětem této smlouvy je zhotovení díla. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a Objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu. Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:

- i. stavby „Oprava potrubních rozvodů TV v obytných domech ul. Optiky, Vaňkova, Purkyňova, Gen. Janouška, Přerov“ (dále jen stavba)
- ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS)
- iii. geodetického zaměření stavby venkovních teplovodů
- iv. geometrického plánu.

2.2. Stavba

2.2.1. Zhotovením stavby se rozumí rekonstrukce potrubních rozvodů teplé vody v obytných domech v ulicích Optiky č.p. 1 a 3, Vaňkova 8, 10, 12 a 14, Purkyňova 2, 4, 6 a 8 a Gen. Janouška 14, 16, 18, 20, 22 a 24. Rekonstrukce bude spočívat ve výměně stávajících vodorovných rozvodů (pozink) vedených v suterénech obytných domů v chodbách pod stropem novými rozvody (plast), na které budou napojeny stávající svislé rozvody. Nové rozvody budou vedeny ve stávajících trasách. Kromě rozvodů vedených v suterénních prostorách domů, jsou ve dvou úsecích rozvody topné vody a teplé vody mezi domy Vaňkova 8 a Purkyňova 8 a Optiky 1 a Gen. Janouška 14 vedeny v neprůlezném železobetonovém kanále. V těchto úsecích bude v rámci rekonstrukce položeno nové předizolované potrubí. Aby v budoucnu při rekonstrukci topných rozvodů v domech nebylo nutné znovu rozkopávat volná prostranství mezi uvedenými domy, bude v rámci této akce v těchto úsecích položen rovněž nový rozvod topné vody provedený technologií předizolovaného potrubí, napojeného na stávající vnitřní rozvody.

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 (např. zařízení Staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.

Dílo je způsobilé ke svému účelu, je-li plně funkční, vykazuje-li požadované vlastnosti definované Projektovou dokumentací a může – li být plně užíváno.

2.2.2. Rozsah předmětu stavby je podrobně vymezen projektovou dokumentací:
- „Oprava potrubních rozvodů v obytných domech ul. Optiky, Vaňkova, Purkyňova, Gen. Janouška, Přerov“, (z.č.01814-001).
Zpracovatelem projektové dokumentace je Energoprojekta Přerov, spol. s r.o.

2.2.3. Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky stavby i následující práce a činnosti:

- 2.2.3.1. zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
- 2.2.3.2. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- 2.2.3.3. zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- 2.2.3.4. zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě),
- 2.2.3.5. zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době

- provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- 2.2.3.6. zřízení a odstranění zařízení Staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - 2.2.3.7. odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. - o odpadech,
 - 2.2.3.8. uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
 - 2.2.3.9. dílo bude provedeno v souladu se všemi platnými zákonnými ustanoveními (např.: zák. 89/2012 Sb., zák. 183/2006 Sb., vyhl. 499/2006 Sb., zák. 13/1997 Sb., vyhl. 104/1997 Sb., vyhl. 146/2008 Sb., zák. 309/2006 Sb., zák. 22/1997 Sb. a další) a **v souladu se všemi platnými ČSN,**
 - 2.2.3.10. zajištění povolení případných uzavírek a dopravního značení.
- 2.3. Dokumentace skutečného provedení stavby
- 2.3.1. Dokumentaci skutečného provedení stavby vypracuje Zhotovitel jako součást dodávky stavby.
 - 2.3.2. Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána Objednateli ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě není-li dále stanoveno jinak.
- 2.4. Geodetické zaměření stavby venkovních teplovodů
- 2.4.1. Geodetické zaměření skutečného provedení stavby bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů a bude předáno Objednateli třikrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě.
 - 2.4.2. Součástí tohoto zaměření jsou:
 - 2.4.2.1. geodetické zaměření skutečného provedení stavby venkovních teplovodů,
 - 2.4.2.2. geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí,
 - 2.4.2.3. doklady o vytýčení stavby.

3. Termíny a místo plnění

3.1. Termín zahájení

- 3.1.1. Termínem zahájení se rozumí den, v němž dojde k protokolárnímu předání a převzetí Staveniště mezi Objednatel a Zhotovitelem.
- 3.1.2. Pokud Zhotovitel práce na díle nezačíná ani ve lhůtě do 14 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
- 3.1.3. Smluvní strany se dohodly, že k předání a převzetí prostoru Staveniště dojde 1. 7. 2014

3.2. Termín dokončení

- 3.2.1. Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle do 29. 8. 2014.
- 3.2.2. Zhotovitel je povinen předat dílo Objednateli v termínu do 29. 8. 2014 formou předávacího protokolu.

3.3. Místo plnění

- 3.3.1. Místem plnění je **Přerov, ul. Optiky, Vaňkova, Purkyňova, Gen. Janouška.**
- 3.3.2. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor Staveniště.



4. Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny

4.1. Výše sjednané ceny

Obě smluvní strany sjednaly za provedení díla nejvýše přípustnou cenu ve výši:

1 249 472,– Kč bez DPH

Plnění dle této smlouvy je plněním odpovídajícím číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43. DPH je v režimu přenesení daňové povinnosti na příjemce podle § 92e ZDPH. Daňový doklad bude zhotovitelem vystaven podle § 92a ZDPH a výši daně je povinen odvést zákazník, tj. objednatel.

4.2. Obsah ceny

4.2.1. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách.

4.2.2. Cena je stanovena podle Projektové dokumentace předané Objednatelům Zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Soupis prací, který je součástí předané Projektové dokumentace.

4.2.3. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.

4.2.4. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v Položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění Soupisu prací.

4.2.5. Veškerá manipulace se stavebním materiálem, popřípadě s vybouranými hmotami nebo vytěženou zeminou je obsahem nabídkové ceny. Pokud Objednatel výslovně písemně nestanoví, kam mají být vytěžená zemina nebo vybourané hmoty odvezeny, pak je povinností Zhotovitele zajistit místo pro jejich uložení v souladu s příslušnými právními předpisy a odvoz a uložení na Zhotovitelem zajištěné místo je součástí nabídkové ceny bez ohledu na to, jaká vzdálenost vodorovného přesunu těchto hmot je obsažena v Položkovém rozpočtu Zhotovitele.

4.3. Podmínky pro změnu ceny

4.3.1. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.

4.3.2. Změna sjednané ceny je možná pouze

- a) pokud po podpisu smlouvy a před Termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změně přenesené daňové povinnosti;
- b) pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem Projektové dokumentace nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění;

4.4. Způsob sjednání změny ceny

4.4.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny je Zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.

4.4.2. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Objednatelům.

4.4.3. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných těmito obchodními podmínkami.

- 4.4.4. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Zhotovitele nejpozději do 10ti dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitele.
- 4.4.5. Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.

5. Platební podmínky

5.1. Zálohy

- 5.1.1. Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.

5.2. Postup plateb

- 5.2.1. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen „faktur“) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.

- 5.2.2. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí) a po odsouhlasení Objednatелеm vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 10 dne příslušného měsíce. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.

- 5.2.3. Měsíční fakturací bude uhrazena cena díla až do výše 90% z celkové sjednané ceny.

5.3. Zádržné (pozastávka)

Částka rovnající se 10% z celkové sjednané ceny díla slouží jako zádržné, které bude uhrazeno Objednatелеm Zhotoviteli až po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla a bude zadavatelem uvolňováno následovně:

- 5% po odstranění případných vad a nedodělků z předávacího protokolu,
- 3% po ukončení zkušebního provozu,
- 2% po 12-ti měsících provozu za předpokladu řádného a včasného odstraňování případných závad a reklamovaných vad díla.

- 5.4. Pokud Objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují Vady či Nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění posledního z nich.

- 5.5. Zádržné bude uhrazeno Objednatелеm Zhotoviteli na základě daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem, v němž bude uvedeno, že se jedná o Konečnou fakturu.

5.6. Lhůty splatnosti:

- 5.6.1. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury. Stejná lhůta platí i pro úhradu zádržného.

5.7. Náležitosti daňových dokladů (faktur)

- 5.7.1. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH) a dále faktura za práce spadající do režimu přenesené daňové povinnosti musí být vystavena v souladu s ustanoveními §92a - §92e zákona o DPH. Faktura musí zároveň obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat Objednatel, tedy že je faktura vystavena v režimu přenesené daňové povinnosti.



- 5.8. Ohledně prací, na které se nevztahuje přenesená daňová povinnost dle zákona o DPH, Zhotovitel prohlašuje, že:
- 5.8.1. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy,
 - 5.8.2. mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - 5.8.3. nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.

6. Majetkové sankce

- 6.1. Sankce za neplnění dohodnutých termínů
 - 6.1.1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti Termínu předání a převzetí díla dle odstavce 3.2.2. je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
 - 6.1.2. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti Termínu předání a převzetí díla o více jak 15 dnů je povinen zaplatit Objednateli další smluvní pokutu ve výši dalších 2.000,- Kč za šestnáctý a každý další i započatý den prodlení.
 - 6.1.3. Prodlení Zhotovitele proti Termínu předání a převzetí díla sjednaného dle Smlouvy delší jak třicet dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 6.2. Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla
 - 6.2.1. Pokud Zhotovitel nenastoupí do pěti dnů od Termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a za každý den prodlení.
 - 6.2.2. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu zaplatí Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.
- 6.3. Sankce za neodstranění reklamovaných vad
 - 6.3.1. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do deseti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.
 - 6.3.2. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
 - 6.3.3. Označil-li Objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty ve dvojnásobné výši.
- 6.4. Sankce za nevyklizení Staveniště
 - 6.4.1. Pokud Zhotovitel nevyklidí Staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do patnácti dnů od Termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.5. Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou
 - 6.5.1. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

7. Staveniště

7.1. Předání a převzetí Staveniště

- 7.1.1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) prosté práv třetí osoby nejpozději do deseti dnů po oboustranném podpisu smlouvy a dílo, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Splnění termínu předání Staveniště je podstatnou náležitostí smlouvy, na níž je závislé splnění Termínu předání a převzetí díla.
- 7.1.2. O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.

7.2. Vyklizení Staveniště

- 7.2.1. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení Staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne Předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 7.2.2. Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

8. Stavební deník

8.1. Povinnost vést Stavební deník

- 8.1.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí Staveniště o pracích, které provádí, Stavební deník.
- 8.1.2. Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.
- 8.1.3. Zápisy do Stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 8.1.4. Do Stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o
- stavu Staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků
 - časovém postupu prací
 - kontrole jakosti provedených prací
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí
 - událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla
- 8.1.5. Všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány.
- 8.1.6. Ve Stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
- 8.1.7. V případě neočekávaných událostí nebo okolností mající zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku.

8.2. Kontrolní dny

- 8.2.1. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním.

9. Provádění díla a bezpečnost práce

9.1. Zhotovitel tímto prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že si je vědom, že není oprávněn sám ani prostřednictvím propojené osoby vykonávat na stavbě funkci technického dozoru - TDI.

9.2. Pokyny Objednatele

9.2.1. Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele případně koordinátora BOZP, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje, že osoba pověřená jednat jménem zadavatele ve věcech technických (osoba, jejímž prostřednictvím Zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace - stavbyvedoucí) bude přítomna v místě plnění po dobu provádění předmětu plnění a bude dohlížet na jeho provádění.

9.2.2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

9.2.3. Před zakrytím prací a konstrukcí, kdy nebude možno dodatečně zjistit jejich rozsah nebo kvalitu, je Zhotovitel povinen včas vyzvat zástupce Objednatele - TDI k provedení kontroly.

9.3. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

9.3.1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

9.4. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

9.4.1. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

9.4.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.

9.4.3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

9.5. Ustanovení pro změnu subdodavatelů

9.5.1. V souladu s § 5 písm. a) vyhl. č. 231/2012 Sb. se smluvní strany dohodly, že pokud by mělo dojít v průběhu plnění díla ke změně subdodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení některý z kvalifikačních předpokladů, je povinností Zhotovitele v souladu s § 51 odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, předložit Objednateli čestné prohlášení subdodavatele, že není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek, výpis z obchodního rejstříku subdodavatele, pokud je v něm zapsán, který nesmí být starší 90 dnů a smlouvu uzavřenou se subdodavatelem ve smyslu § 51 odst. 4 písm. b) zákona o veřejných zakázkách. Při nesplnění těchto podmínek není Zhotovitel oprávněn provést změnu v osobě subdodavatele.

10. Předání a převzetí díla

10.1. Organizace předání díla

10.1.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

10.2. Protokol o předání a převzetí díla

10.2.1. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel zápis (protokol).

10.2.2. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí Vady nebo Nedodělky, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání obvyklému užívání díla, musí protokol obsahovat i:

- soupis zjištěných Vad a Nedodělků
- dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
- dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění Vad nebo Nedodělků

10.2.3. V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

10.2.4. Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

10.2.5. Nejpozději při předávacím řízení předá Zhotovitel Objednateli veškerou dokumentaci a doklady dle bodu 2 této smlouvy.

10.3. Zhotovitel se dále zavazuje předložit Objednateli v souladu s ust. § 147a odst. 4 a odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách nejpozději při podpisu protokolu o předání a převzetí Díla seznam subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky, nebo z části ceny veřejné zakázky uhrazené Objednatel v jednom kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, je přílohou seznamu subdodavatelů i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.

10.4. Zkušební provoz díla bude zahájen v přímé návaznosti na předání a převzetí díla. Zkušební provoz potrvá celkem 3 měsíce od předání a převzetí díla. Během zkušebního provozu budou ověřovány dosažené parametry a provozní vlastnosti díla. Zhotovitel je povinen se zúčastnit na vlastní náklady vyhodnocování zkušebního provozu Objednatel. Tímto ustanovením nejsou nijak změkčeny povinnosti Zhotovitele po dobu záruční lhůty.

11. Záruka za jakost díla

11.1. Odpovědnost za vady díla

11.1.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.

11.1.2. Záruční lhůta za dílo je stanovena v délce 60 měsíců.

11.1.3. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.



11.1.4. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

11.2. Podmínky odstranění reklamovaných vad

11.2.1. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5ti dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 10 dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to zda Zhotovitel reklamaci uznává či neuznává.

11.2.2. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ve sjednané lhůtě, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel.

11.2.3. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hod po obdržení reklamace (oznámení).

12. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

12.1. Vlastnictví díla

12.1.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.

12.2. Nebezpečí škody na díle

12.2.1. Nebezpečí škody nese od počátku Zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

13. Pojištění díla

13.1. Pojištění zhotovitele

13.1.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků Zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit Objednateli.

13.1.2. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

14. Vyšší moc

14.1. Definice vyšší moci

14.1.1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

14.2. Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci

14.2.1. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

15. Změna smlouvy

15.1. Forma změny smlouvy

15.1.1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.

15.1.2. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.

16. Závěrečná ustanovení

- 16.1. V případech, které tato smlouva neřeší, platí příslušná ustanovení Občanského zákoníku.
- 16.2. Obě strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně, vážně a určité a že její obsah je zcela srozumitelný.
- 16.3. Tato smlouva je sepsána ve dvou stejnopisech o 11 číslovaných stranách, z nichž každý má platnost originálu.
- 16.4. Podepsaní zástupci obou smluvních stran prohlašují, že jsou oprávněni k podpisu této smlouvy.
- 16.5. Každá smluvní strana obdrží jeden výtisk této smlouvy.
- 16.6. Smlouva vstoupí v platnost dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
- 16.7. Uzavření této smlouvy bylo schváleno na 6. jednání představenstva společnosti Teplo Přerov a.s. dne 15. 5. 2014.

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy:

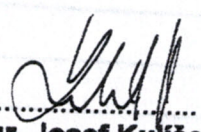
1. Položkový rozpočet
2. Harmonogram

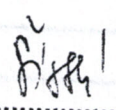
Za Objednatele:

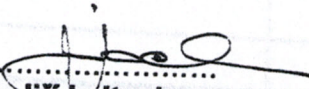
Za Zhotovitele:

V Přerově dne 02-06-2014

V Přerově dne 27.5.2014


Mgr. Josef Kulíšek
předseda představenstva


Bc. Vladimíra Šístková
jednatelka společnosti


Ing. Jiří Lajtoch
místopředseda představenstva

Vodo - topo instalace s.r.o.
Sumínova 2353/13, 750 02 Přerov
IČ: 286 03 575 DIČ: CZ28603575

- 1 -


TEPLA PŘEROV a.s.
Blahoslavova 1499/7
750 02 Přerov I - Město
IČ: 25391453 DIČ CZ25391453

Společnost zapsána u krajského obchodního soudu v Ostravě oddíl a vložky: obchodní rejstřík C44271

Objednal: Teplo Přerov, Blahoslavova 1499/7, 750 02 Přerov

Rekapitulace

Cena celkem bez DPH

Zpracoval: Košár

Suminova 2353/13, 750 02 Píerov
IČ: 286 03 575 DIČ: CZ28603575

2

Bankovní spojení:
ČSOB Přerov:
232688262/0300

Společnost Vodo – topo instalace s.r.o. je držitelem certifikátu systému managementu kvality ISO 9001:2008

Rekapitulace objektů stavby

Stavba:

Objednatel:

Zhotovitel:

Oprava potrubních rozvodů TV ul. Optíky, Vaňkova, Purkyňova, gen. Janouška, Datum:

2.5.2014

Projektant:
Zpracoval:

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	NUS	KČ
01814-001	Oprava potrubních rozvodů TV ul. Optíky, Vaňkova, Purkyňova, gen. Janouška, Přerov									
a	Venkovní vedení - stavební část	124 242,56								
b	Venkovní vedení - potrubní část	348 142,83								
c	Povrchy+provizoria	28 579,39								
d	Vedení obytných objektů	726 332,24								
e	Vedlejší a ostatní náklady	23 175,00								
Celkem		1 249 472,00								

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Oprava potrubních rozvodů TV ul. Optiky, Vaňkova, Purkyňova, gen. Janouška, Přerov
 Objekt: Venkovní vedení - stavební část

Datum: 2.5.2014

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	9,600	55,30	530,88
			4*2,4		9,600		
2	001	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	8,640	98,60	851,90
			4*2,4*0,9*1		8,640		
3	001	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	49,680	159,00	7 899,12
			"vaňkova"		49,680		
			23*2,4*0,9				
4	001	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	10,150	95,10	965,27
			"optická"		6,930		
			22*0,45*0,35*2				
			"vaňkova"		3,220		
			23*0,4*0,35		10,150		
			Součet		35,563	107,10	3 808,80
5	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3			
			"optická"		20,900		
			22*1,9*0,5				
			"vaňkova"		14,663		
			23*0,85*0,75		35,563		
			Součet		41,850	28,20	1 180,17
6	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2			
			"optická"		15,400		
			22*0,35*2				
			"vaňkova"		9,200		
			23*0,4		17,250		
			23*0,75		41,850		
			Součet		41,850	0,50	20,93
7	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2			
8	001	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2			
			"vaňkova"		41,400		
			23*2*0,9				
			"optická"		22,000		
			22*2*0,5		63,400		
			Součet		63,400	0,80	50,72
9	001	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2			
10	001	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3			
			"vaňkova"		49,680		
			23*2,4*0,9				
			"optická"		20,900		
			22*1,9*0,5		70,580		
			Součet		70,580	0,80	56,46
11	001	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3			
12	001	161101101	Svislé přemístění výkopu z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	95,393	21,90	2 089,11
			49,68+10,15+35,563		95,393		
13	001	162601102a	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopu/sypaniny z horniny tř. 1 až 4-na mezideponii	m3	95,393	51,00	4 865,04
14	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	95,393	51,00	4 865,04
15	001	167101101	Nakládání výkopu z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	95,393	49,60	4 731,49
16	001	162601102b	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopu/sypaniny z horniny tř. 1 až 4-z mezideponie	m3	95,393	5,60	534,20

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Oprava potrubních rozvodů TV ul. Optiky, Vaňkova, Purkyňova, gen. Janouška, Přerov
 Objekt: Venkovní vedení - stavební část

JKSO:

Datum: 2.5.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
17	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	104,011	26,90	2 797,90
			"zpětný zásyp"				
			95,393				
			"náhrada panelů"		95,393		
			0,15*1,2*22				
			0,15*1,35*23		3,960		
			"dutina kanálu"		4,658		
			"vyplněna ložem a obsyp"				
			Součet				
18	589	589811210	recyklát betonový frakce 8/32	m3	104,011		
			"náhrada panelů"		8,618	132,60	1 142,75
			0,15*1,2*22				
			0,15*1,35*23		3,960		
			Součet		4,658		
					8,618		
19	001	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z homin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	19,431	100,90	1 960,59
			22*0,9*0,7		13,860		
			23*1,05*0,38		9,177		
			-3,14*0,14*0,14*22		-1,354		
			-3,14*0,11*0,11*22		-0,836		
			-3,14*0,14*0,14*23		-1,416		
			Součet		19,431		
20	583	583313450	kamenivo těžné drobné frakce 0-4	t	38,862	160,00	6 217,92
			19,431*2		38,862		
					38,862		
4 Vodorovné konstrukce							
21	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	4,395	265,00	1 164,68
			22*0,9*0,1		1,980		
			23*1,05*0,1		2,415		
			Součet		4,395		
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							
22	271	617452099	Prostupy - zpětné zazdění, zaizolování, omítnutí a bílení	m2	3,060	231,10	707,17
			0,9*0,8*3		2,160		
			0,9*0,5*2		0,900		
			Součet		3,060		
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							
23	015	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	43,950	8,90	391,16
			22*0,9		19,800		
			23*1,05		24,150		
			Součet		43,950		
24	013	962051116	Bourání kanálu ze ŽB tl do 150 mm	m2	25,100	76,30	1 915,13
			2*2*(0,8+1,2+0,8)		11,200		
			2*2*(0,5*1,2+0,5)		4,400		
			"1 stěna - optická"				
			19*0,5				
			Součet		25,100		
25	013	963015151	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 1 t	kus	45,000	135,70	6 106,50
			22*23		45,000		
26	013	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	4,320	637,10	2 752,27
			22*1,2*0,08		2,112		
			23*1,2*0,08		2,208		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Oprava potrubních rozvodů TV ul. Optiky, Vaňkova, Purkyňova, gen. Janouška, Přerov
Objekt: Venkovní vedení - stavební část

Datum: 2.5.2014

JKSO:

P.C.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			Součet	kus	4,320		
27	013	972012412	Vybourání otvorů ve dnu kanálu		19,667	42,60	837,81
			18/3*2		12,000		
			23/3*1		7,667		
			Součet		19,667		

99 Přesun hmot							
			Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	40,523	102,90	4 169,82
28	013	997013111	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	40,523	60,00	2 431,38
29	013	997013501	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	162,092	3,90	632,16
30	013	997013509	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	37,445	315,90	11 828,88
31	013	997013831	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop	t	56,692	106,00	6 009,35
32	271	998272201					

M Práce a dodávky M

23-M

Montáže potrubí

33	923	230201022	Montáž chráničky D 139,7 mm, tl 5,6 mm	m	2,750	130,40	358,60
34	142	142110840	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová D139,7 tl 5,6 mm	m	2,750	802,40	2 206,60
35	923	230201034	Montáž chráničky D 219,3 mm, tl 8,0 mm	m	5,500	203,50	1 119,25
36	142	142213040	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová D219 tl 8,0 mm	m	5,500	1 873,00	10 301,50
			2,750*2	m	2,750	277,70	763,68
37	923	230201047	Montáž chráničky D 323,9 mm, tl 12,5 mm	m	2,750	3 886,60	10 688,15
38	142	142311210	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová D324 tl 12,5 mm	m	2,750	320,10	880,28
39	923	230201053	Montáž chráničky D 355,6 mm, tl 12,5 mm	m	2,750	5 201,00	14 302,75
40	142	142359190	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová D355,6 tl 12,5 mm	m			124 242,66

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Oprava potrubních rozvodů TV ul. Optiky, Vaňkova, Purkyňova, gen. Janouška, Přerov
 Objekt: Venkovní vedení - potrubní část

JKSO:

Datum: 2.5.2014

P.C.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

3

Svislé a kompletní konstrukce

1	211	334791113	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 160	m	12,750	309,00	3 939,75
2	211	334791115	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 250	m	3,500	572,00	2 002,00
3	211	334791116	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 315	m	4,900	882,00	4 321,80

9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

99

Přesun hmot

4	013	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,859	238,10	680,73
			1,005+0,273+0,38+0,145+0,103		1,906		0,00
			0,233		0,233		0,00
			0,72		0,720		0,00
			Součet		2,859		0,00
5	013	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	11,420	7,10	81,08
			2,855 * 4		11,420		0,00
6	013	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0,720	1 500,00	1 080,00

PSV

Práce a dodávky PSV

713

Izolace tepelné

7	713	713410833	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl přes 50 mm	m	175,000	52,00	9 100,00
---	-----	-----------	--	---	---------	-------	----------

M

Práce a dodávky M

22-M

Montáže oznam. a zabezp. zařízení

8	922	2200615	Montáž kabel	m	27,000	18,90	510,30
9	341	341408230	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 1,50 mm ²	m	27,000	6,20	167,40
10	922	2200616	Montáž kabel	m	9,000	19,40	174,60
11	341	341408001	kabel NCYKFY 3Cx1,5	m	9,000	69,90	629,10
12	922	220081000	Montáž smrtřovací spojky	SOU B	1,000	1 500,00	1 500,00
13	922	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	100,000	24,50	2 450,00
14	345	345713500	trubka elektroinstalační ohebná DN40	m	100,000	37,20	3 720,00
15	922	220260101	Montáž krabicové rozvodky s 1 až 2 vývody	kus	6,000	142,30	853,80
16	345	345000001	krabice 6455-11	kus	6,000	93,80	562,80
17	345	345000002	D+M krabice pro přenosný měřicí přístroj	kus	3,000	724,00	2 172,00

23-M

Montáže potrubí

18	923	230000001	Montáž potrubí ocelového předizolovaného	soub	1,000	15 000,00	15 000,00
19	141	141000001	dodávka předizolovaného ocelového potrubí	soub	1,000	90 328,00	90 328,00
20	923	230000002	Montáž předizolovaného plastového potrubí	soub	1,000	12 000,00	12 000,00
21	141	141000002	dodávka předizolovaného plastového potrubí	soub	1,000	145 120,00	145 120,00
22	923	23005003	Demontáže stávajících uložení	kg	233,000	7,00	1 631,00
			100+45+48+21+19		233,000		0,00
23	923	230081044	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 60,3 mm, tl 2,9 mm	kus	16,667	65,00	1 083,36
24	923	230081046	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 76 mm, tl 3,2 mm	kus	16,667	70,00	1 166,69
25	923	230081056	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 89 mm, tl 3,6 mm	kus	33,333	122,00	4 066,63
			50/1,5		33,333		0,00
26	923	230081066	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 114,3 mm, tl 4,0 mm	kus	16,667	129,00	2 150,04

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Oprava potrubních rozvodů TV ul. Optiky, Vaňkova, Purkyňova, gen. Janouška, Přerov
 Objekt: Venkovní vedení - potrubní část

Datum: 2.5.2014

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			25/1,5			16,667	0,00
			Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 159 mm, tl 6,3 mm	kus	33,333	132,00	4 399,96
27	923	230081088	50,000/1,5		33,333		0,00
			Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50	m	50,000	12,50	625,00
28	923	230120043	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 65	m	50,000	14,50	725,00
29	923	230120044	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 100	m	25,000	16,50	412,50
30	923	230120046	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 150	m	50,000	31,50	1 575,00
31	923	230120048	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 150	kus	20,000	1 000,00	20 000,00
32	923	230160002	RTG prozáření svarů DN 50-150				
			Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	4,000	1 380,00	5 520,00
33	923	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	2,000	1 530,00	3 060,00
34	923	230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 200	sada	2,000	1 840,00	3 680,00
35	923	230170004	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	100,000	4,00	400,00
36	923	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	25,000	8,00	200,00
37	923	230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 150	m	50,000	10,00	500,00
38	923	230170014	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 200	m3	1,490	70,00	104,30
39	082	082113315	voda pitná pro technologickou spotřebu				0,00
			46-M Zemní práce při extr.mont.pracích	m	50,000	9,00	450,00
40	946	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 30 cm				348 142,83

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Oprava potrubních rozvodů TV ul. Optiky, Vaňkova, Purkyňova, gen. Janouška, Přerov
Objekt: Povrchy+provizoria

JKSO:

Datum: 2.5.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	221	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic plochy do 15 m2	m2	6,000	12,00	72,00
2	221	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2	m2	5,000	15,70	78,50
3	221	113107011	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těženého tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	11,000	31,40	345,40
4	221	113107012	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	10,000	45,50	455,00
5	221	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	14,000	62,00	868,00
6	221	113107022	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 200 mm při překopech inž sítí	m2	10,000	93,30	933,00
7	221	113107037	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z betonu vyztuženého sítěmi tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	14,000	353,00	4 942,00
8	221	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živichých tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	30,000	29,50	885,00
9	221	113154113	Frézování živichého krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	4,000	98,40	393,60
10	221	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	9,500	17,90	170,05
11	231	182001114	Plošná úprava terénu + zatravnění	m2	64,000	17,00	1 088,00

5 Komunikace

12	221	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm	m2	11,000	23,20	255,20
13	221	564731111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 100 mm	m2	14,000	32,20	450,80
14	221	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	10,000	59,00	590,00
15	221	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	10,000	43,40	434,00
16	221	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 3 m	m2	10,000	149,50	1 495,00
17	221	567134112	Podklad z podkladového betonu tř. PB II (C 16/20) tl 200 mm	m2	14,000	191,90	2 686,60
18	221	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	14,000	86,20	1 206,80
19	221	577146111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	10,000	82,40	824,00
20	221	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	5,000	90,10	450,50
21	592	592451100	dlažba skladebná HBB 20x10x6 cm přírodní	m2	5,000	305,30	1 526,50
22	221	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	6,000	63,70	382,20
23	592	592456200	dlažba desková betonová 50x50x6 cm šedá	m2	6,000	196,10	1 176,60
24	221	599142111	Úprava záhlavky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	16,000	37,00	592,00

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

25	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	7,000	73,20	512,40
26	592	592174650	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	7,000	166,40	1 164,80
27	231	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	2,500	44,70	111,75
28	592	592172140	obrubník betonový záhonový ZO šedý(přírodní) 49,5 x 5 x 24,5 cm	kus	5,000	35,30	176,50
29	221	919735111	Řezání stávajícího živichého krytu hl do 50 mm	m	8,000	18,80	150,40
30	221	919735114	Řezání stávajícího živichého krytu hl do 200 mm	m	8,000	50,10	400,80
99			Přesun hmot				
31	221	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	23,616	15,90	375,49

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Oprava potrubních rozvodů TV ul. Optiky, Vaňkova, Purkyňova, gen. Janouška, Přerov
Objekt: Povrchy+provizoria

Datum: 2.5.2014

JKSO:

P.Č.			KCN		Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem		Jednotková cena zadání		Celková cena zadání	
1			2		3		4		5	6		7		8	
32	221	997221559					Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů		t	94,464		3,60		340,07	
33	221	997221611					Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu		t	23,616		55,20		1 303,60	
34	221	997221815					Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)		t	11,834		50,90		602,35	
35	221	997221845					Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkové)		t	3,452		50,90		175,71	
36	221	997221855					Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkové)		t	8,330		84,80		706,38	
37	221	998223011					Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným		t	4,541		56,90		258,38	

28 579,35

Celkem

Poz.	Kód položky	Zkrácený popis	Mj	Výměra	Dodávka		Montáž		Cena celkem
					Jednotková cena	Dodávka celkem	Jednotková cena	Montáž celkem	
		2. VEDENÍ OBÝTNÝMI OBJEKTY							
		2.A - ARMATURY							
		Okruh vody ÚT - 90(80)/70(60)°C, PN 6							
1		Kulový kohout přivařovací PN 6							
		DN 150 (6")	ks	4	12 430,70	49 722,80	328,00	1 312,00	51 034,80
2		DN 100 (4")	ks	2	4 449,40	8 898,80	304,00	608,00	9 506,80
		Kulový kohout závitový PN6							
3		DN 25 (1") - vypouštěcí	ks	3	235,60	706,80	53,60	160,80	867,60
		Okruh TV-55(max 60)°C, PN 10							
		Kulový uzavěr regulační závitový PN10 - na vodu							
4		DN 32 (5/4")	ks	9	1 202,40	10 821,60	62,40	561,60	11 383,20
5		DN 25 (1")	ks	3	833,60	2 500,80	53,60	160,80	2 661,60
6		DN 20 (3/4")	ks	3	628,50	1 885,50	49,60	148,80	2 034,30
		Kulový kohout závitový PN10 - nerez							
7		DN 80 (3")	ks	6	5 671,00	34 026,00	144,00	864,00	34 890,00
8		DN 65 (2 1/2")	ks	6	3 698,00	22 188,00	123,20	739,20	22 927,20
9		DN 50 (2")	ks	7	1 972,00	13 804,00	94,40	660,80	14 464,80
10		DN 40 (6/4")	ks	6	1 237,70	7 426,20	79,20	475,20	7 901,40
11		DN 32 (5/4")	ks	11	908,30	9 991,30	62,40	686,40	10 677,70
12		DN 25 (1")	ks	3	512,40	1 537,20	53,60	160,80	1 698,00
13		DN 20 (5/4")	ks	3	330,30	990,90	49,60	148,80	1 139,70

Poz.	Kód položky	Zkrácený popis	Mj	Vyměra	Dodávka		Montáž		Cena celkem
					Jednotková cena	Dodávka celkem	Jednotková cena	Montáž celkem	
		Kulový kohout závitový mosaz PN10 (vypouštění)	ks	4	360,30	1 441,20	67,00	268,00	1 709,20
14		DN 25					56,00	1 008,00	4 415,40
15		DN 15		18	189,30	3 407,40			
		mezisoučet							177 311,70
		Doprava zařízení -10%							
		Zařízení celkem							
		2.B - POTRUBÍ VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
		(j. obyčů, přechodů, uložení, tlakování potrubí)							
		Rozvody topné vody							
		Trubka ocelová bezešvá, hladká, jak.mat. 11 353,1	bm	9	518,40	4 665,60	159,20	1 432,80	6 098,40
16		DN 150 (ø168,3x5)	bm	5	322,80	1 614,00	107,20	536,00	2 150,00
17		DN 100 (ø114,3x4)							855,20
		Trubka ocelová bezešvá závitová běžná, jak.mat. 11 353,1	bm	4	64,00	256,00	149,80	599,20	
18		DN 25 (ø 1") - vypouštění							
		Trubkový oblouk 3D 90°, (K"), jak.mat. 11 353,1	ks	7	378,90	2 652,30	340,00	2 380,00	5 032,30
19		DN 150 (ø168,3x5)	ks	3	148,00	444,00	289,00	867,00	1 311,00
20		DN 100 (ø114,3x4)							
		Rozvody TUV, cirkulace TUV							
		Plastové potrubí PN16-pitná voda	bm	248	250,90	62 223,20	279,20	69 241,60	131 464,80
21		PPR 90x12,3	bm	268	143,90	38 565,20	239,90	64 293,20	102 858,40
22		PPR 75x10,3	bm	86	95,40	8 204,40	144,90	12 461,40	20 665,80
23		PPR 63x8,6	bm	84	58,90	4 947,60	132,30	11 113,20	16 060,80
24		PPR 50x6,9	bm	56	39,60	2 217,60	123,40	6 910,40	9 128,00
25		PPR 40x5,5	bm	6	26,20	157,20	113,20	679,20	836,40
26		PPR 32x4,4							

Poz.	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Dodávka		Montáž		Cena celkem
					Jednotková cena	Dodávka celkem	Jednotková cena	Montáž celkem	
		Potrubní pouzdra s Al fólií							
		DN 150 - vnitřní Ø168-tl.8 cm	m	9	264,20	2 377,80	54,00	486,00	2 863,80
43		DN 100 - vnitřní Ø114-tl.8 cm	m	5	158,00	790,00	52,00	260,00	1 050,00
44		PPR 90 - vnitřní Ø90-tl.4 cm	m	248	100,80	24 998,40	52,00	12 896,00	37 894,40
45		PPR 75 - vnitřní Ø75-tl.4 cm	m	268	84,70	22 699,60	48,50	12 998,00	35 697,60
46		PPR 63 - vnitřní Ø63-tl.4 cm	m	86	81,10	6 974,60	47,60	4 093,60	11 068,20
47		PPR 50 - vnitřní Ø50-tl.3 cm	m	84	59,70	5 014,80	46,00	3 864,00	8 878,80
48		PPR 40 - vnitřní Ø40-tl.3 cm	m	56	32,20	1 803,20	32,00	1 792,00	3 595,20
49		PPR 32 - vnitřní Ø32-tl.3 cm	m	6	25,60	153,60	30,00	180,00	333,60
50		PPR 25 - vnitřní Ø25-tl.3 cm	m	8	24,20	193,60	28,00	224,00	417,60
51									
		2.D - VÝMĚR NÁTĚRŮ							
		Nátěr ocelového potrubí z trubek černých, které bude tepelně izolováno	m ²	7			150,00	1 050,00	1 050,00
54		barvou silikonovou 1 x K 2000							
		Nátěr ocel konstrukcí, uložení a ocelových potrubí z trubek černých, které nebude tepelně izolováno	m ²	25			120,00	3 000,00	3 000,00
		barvou syntetickou 1 x S2000 +2 x S2013							105 849,20
55		Izolace a nátěry celkem							
		2.E - DEMONTÁŽE							
		Demontáže rozvodů TV a cirkulace TV vedených obytnými objekty	m	225			61,00	13 725,00	13 725,00
		Demontáž ocelového pozinkovaného potrubí včetně izolací a uložení	m	175			58,50	10 237,50	10 237,50
56		Ø 3"	m	150			48,90	7 335,00	7 335,00
57		Ø 2 1/2"	m	58			39,20	2 273,60	2 273,60
58		Ø 2"	m	2			34,90	69,80	69,80
59		Ø 6/4"							
60		Ø 5/4"							

D.1.2 - ROZPOČET Vedení obytnými objekty

Poz.	Kód položky	Zkrácený popis	Mj	Výměra	Dodávka		Montáž		Cena celkem
					Jednotková cena	Dodávka celkem	Jednotková cena	Montáž celkem	
61		Demontáž plastového potrubí včetně izolací a uložení							
		PPR 50							
62		PPR 40	m	36			25,00	900,00	900,00
63		PPR 32	m	34			25,00	850,00	850,00
64		PPR 25	m	20			22,00	440,00	440,00
			m	8			20,00	160,00	160,00
65		Demontáž uzavíracích armatur							
		φ 3"							
66		φ 2 1/2"	ks	8					
67		φ 2"	ks	7			24,00	192,00	192,00
68		φ 6/4"	ks	11			21,00	147,00	147,00
69		φ 5/4"	ks	3			18,00	198,00	198,00
70		φ 1"	ks	14			18,00	54,00	54,00
71		φ 3/4"	ks	3			16,00	224,00	224,00
72		φ 1/2"	ks	3			12,00	36,00	36,00
			ks	3			10,00	30,00	30,00
		mezisoučet					10,00	30,00	30,00
		Demontáž izolací, přesun hmot (20% z ceny demontáže)							
		Demontáže celkem							
									36 901,90
2.F - POMOCNÉ STAVEBNÍ PRÁCE									
73		Probourání, zapravení a zaizolování průstupů stěnami	ks	98					
							100,00	9 800,00	9 800,00
74		Potrubí PVC-ochranníky potrubí při průstupu stěnami							
		φ 200							
75		φ 160	m	10	249,50	2 495,00			2 495,00
76		φ 140	m	8	155,60	1 244,80			1 244,80
77		φ 110	m	3	155,60	466,80			466,80
			m	2	89,50	179,00			179,00

Poz.	Kód položky	Zkrácený popis	Mj	Výměra	Dodávka		Montáž		Cena celkem
					Jednotková cena	Dodávka celkem	Jednotková cena	Montáž celkem	
78		Lešení	m ²	20	65,00			1 300,00	1 300,00
		Pomocné práce celkem							15 485,60
		REKAPITULACE nákladů v Kč							
		Zařízení celkem							177 311,70
		Potrubí vč. příslušenství celkem							389 783,84
		Izolace a nátěry celkem							105 849,20
		Demontáže celkem							36 901,90
		Pomocné práce celkem							15 485,60
		Celkové základní náklady(ZRN)							725 332,24
		Zařízení staveniště,provozní vlivy (2,9 % z ZRN)							
		Celkem náklady v Kč bez DPH							725 332,24

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Oprava potrubních rozvodů TV ul. Optiky, Vaňkova, Purkyňova, gen. Janouška, Přerov
 Objekt: Vedlejší a ostatní náklady

JKSO:

Datum: 2.5.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

VRN Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady

00 Ostatní náklady

1 000	012002000	Geodetické zaměření (venkovních tras)	Kč	1,000	7 725,00	7 725,00
		"náklady na geodetické práce"1		1,000		
2 000	013002000	Dokumentace skutečného provedení	Kč	1,000	15 450,00	15 450,00
		"náklady na projektové práce"1		1,000		
Celkem:						

23 175,00

Akce : **Oprava potrubních rozvodů TV v obytných domech ul. Vaňkova, Purkyňova, Optická, gen. Janouška, Přerov**

Zhotovitel : **Vodo - topo instalace s.r.o., Sumínova 2353/13, 750 02 Přerov**

HARMONOGRAM STAVBY

Rok 2014																															
Červenec																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Předání staveniště																															
Stavební a zemní práce																															
Demontáže potrubí																															
Položení předizolovaného potrubí																															
Položení kabeláže a chrániček																															
Zkoušky venkovních rozvodů																															
Terénní úpravy																															
Demontáž potrubí v objektech																															
Montáže potrubí																															
Izolace potrubí																															
Zkoušky vnitřních rozvodů																															
Úklid																															
Předání díla																															
Zpracování předávací dokumentace																															
Rezerva																															
Předání díla																															

Zpracoval : Bc. Vladimíra Šístková

V Přerově dne 2.5.2014

Zpracoval : Bc. Vladimír Šístková

Vodo - topo instalace s.r.o.
Sumínova 2353/13, 750 02 Přerov
IČ: 286 03 575 DIČ: CZ28603575