

SMLOUVA O DÍLO

„Kožova hora – Kladno, přivaděč – úpravy ve vodojemu“

uzavřena dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

Číslo smlouvy u objednatele: R-454/19
Číslo zakázky: 21102215
Číslo smlouvy u zhotovitele:

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. **Objednatel:** **Vodárny Kladno – Mělník, a.s.**
Adresa: U vodojemu 3085, 272 01 Kladno
Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2380
IČO: 46356991
DIČ: CZ46356991
Zastoupený: Ing. Josefem Živnůstkem, ředitelem společnosti

Zmocněnec pro smluvní jednání: [REDACTED]

Zmocněnec pro technická jednání: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]

Dále jen **objednatel** na straně jedné

a

1.2. **Zhotovitel:** **Středočeské vodárny, a.s.**
se sídlem U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno
Registrace: zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6699
IČO: 26196620
DIČ: CZ26196620
Zastoupený: Ing. Jakubem Hanzlem, generálním ředitelem společnosti

Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]

Zmocněnec pro smluvní jednání: [REDACTED]

Zmocněnec pro technická jednání: [REDACTED]

Dále jen **zhotovitel** na straně druhé

2. PŘEDMĚT DÍLA

2.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo:

„Kožova hora – Kladno, přivaděč – úpravy ve vodojemu“

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

2.2 Zhotovitel je oprávněn provést jakékoli rozšíření předmětu díla nad rámec sjednaný v této smlouvě (vícepráce) pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě podepsaného objednatelem a zhotovitelem, jejímž předmětem bude dohoda objednatele a zhotovitele o rozsahu těchto víceprací, obsahující jejich seznam, cenu a popis způsobu jejich provedení (smluvní strany výslovně v souladu s ustanovením § 564 občanského zákoníku vylučují uzavření takové dohody v jiné formě než písemně).

3. ČAS A MÍSTO PLNĚNÍ

3.1 Termíny zahájení a dokončení plnění předmětu díla:

- Zahájení plnění předmětu díla: **21. 10. 2019**
- Dokončení plnění předmětu díla: **31. 1. 2020**

3.2 Místo plnění: **VDJ Kožova hora**

4. CENA DÍLA

4.1 Smluvní cena díla je sjednána podle § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, je blíže specifikována v **příloze č. 1**, která tvoří nedílnou součást této smlouvy, a odpovídá sjednanému předmětu díla k této smlouvě.

Celková cena bez DPH	1 505 451,00 Kč
DPH 21 %	316 144,71 Kč
Cena celkem včetně DPH	1 821 595,71 Kč

4.2 Cena díla uvedená v bodě 4.1 této smlouvy je cena nejvýše přípustná a platná po celou dobu realizace díla a bude zahrnovat provedení všech stavebních prací včetně dodání veškerého materiálu a zařízení, veškerých výrobních a dopravních nákladů, nezbytných pro řádné provedení díla (kupní cena materiálu a tyto náklady jsou součástí ceny díla dle **přílohy č. 1** této smlouvy), veškeré náklady zhotovitele, související s realizací díla, provedením všech zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů díla a zajištěním dalších dokladů, předpisů apod., které zhotovitel zajistí pro úspěšný průběh přijímacího řízení. V ceně jsou zahrnuty i případné poplatky za cla, licence, využití patentů, překlady do českého jazyka, know-how atd.

- 4.3 Zhotovitel tímto prohlašuje, že v souladu s ustanovením § 2620 odst. 2 občanského zákoníku na sebe přebírá nebezpečí změny okolností na cenu díla.
- 4.4 Dohodnutou cenu lze měnit pouze písemnou dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem za podmínek stanovených touto smlouvou. Smluvní strany zároveň tímto výslovně vylučují jinou formu.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že cena díla podle čl. 4 této smlouvy bude zaplacená po provedení díla a jeho předání objednateli bez vad a nedodělků, a to na základě faktury – daňového dokladu vystaveného zhotovitelem se splatností **30 dní** od jejího doručení objednateli. Zhotovitel není oprávněn tuto fakturu – daňový doklad vystavit dříve, než bude dílo zhotoveno a předáno objednateli bez vad a nedodělků.

6. KONTROLA OBJEDNATELE

- 6.1 Objednatel je oprávněn prostřednictvím pověřených osob kontrolovat provádění díla. Objednatel (resp. jím pověřená osoba) bude kontrolovat zejména to, zda jsou práce prováděny podle schválené nabídky, smluvních podmínek, technických norem a ostatních předpisů a v souladu s rozhodnutím dotčených orgánů státní správy. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zhotovitele písemně.
- 6.2 Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn písemně žádat po zhotoviteli provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy.

7. ZÁRUKA ZA DÍLO

- 7.1 Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku za jakost díla v délce **60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet okamžikem předání a převzetí díla objednatelem dle bodu 9.1.
- 7.2 Uvedené záruky platí za předpokladu, že provoz zařízení splňuje podmínky dodávkové dokumentace zhotovitele. Zhotovitel neposkytuje záruky za prokazatelné poškození nevhodnou manipulací vinou objednatele.
- 7.3 Záruční doba na reklamovanou část díla se prodlužuje o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem.
- 7.4 Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady odstranit **ve lhůtě 30 dnů** reklamované vady, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak (smluvní strany zároveň tímto vylučují jinou formu). Neodstraní-li zhotovitel objednatelem vytknutou reklamovanou vadu ve výše uvedené lhůtě ode dne jejího oznámení, je objednatel oprávněn uplatnit přiměřenou slevu z ceny díla nebo zadat odstranění této vady třetí osobě na náklady zhotovitele.
- 7.5 Jestliže reklamované vady nemohou být odstraněny, má objednatel právo žádat slevu z ceny. Poskytnutí slevy může být smluvními stranami dohodnuto i v jiných případech, jestliže by provedením oprav vznikly provozní obtíže, nebo si tyto opravy vyžádaly další investiční náklady.
- 7.6 Zhotovitel se zavazuje odstranit každou vadu zjištěnou v záruční době nejpozději **do 30 kalendářních dnů** ode dne jejího oznámení objednatelem zhotoviteli (jde-li o závady, které by

mohly způsobit ekologické škody, nebo škody na majetku třetích osob, zhotovitel zahájí práce na jejich odstranění bez zbytečného odkladu po jejich oznámení objednatelem). Neodstraní-li zhotovitel objednatelem vytknutou vadu ve výše uvedené lhůtě ode dne jejího oznámení, je objednatel oprávněn uplatnit přiměřenou slevu z ceny díla nebo zadat odstranění vady třetí osobě na náklady zhotovitele.

8. KONTROLA A PROVÁDĚNÍ ZKOUŠEK V PRŮBĚHU ZHOTOVENÍ DÍLA A PŘI JEHO DOKONČENÍ

- 8.1 Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokáže zhotovitel úspěšně provedenými zkouškami, testy a kontrolami.
- 8.2 Plán kontrol včetně požadovaných zkoušek a jejich specifikace bude součástí předané stavební dokumentace.
- 8.3 V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady na jejich opakování zhotovitel.

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1 Zhotovitel je povinen předat předmět díla v místě, kde je dílo zhotovováno, se všemi příslušnými doklady nejpozději v termínu uvedeném v čl. 3 odst. 3.1 této smlouvy. Objednatel je povinen poskytnout při předání předmětu díla potřebnou součinnost a předmět díla na výzvu převzít, a to i při jeho vadách a nedodělcích, které nebrání užívání díla.
O předání a převzetí dokončeného díla sepíší smluvní strany protokol.
- 9.2 Objednatel vyzve zhotovitele k zahájení plnění předmětu díla nejméně **2 pracovní dny** předem.
- 9.3 Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla písemně nejméně **3 pracovní dny** předem. Zhotovitel současně s výzvou předá objednateli doklady dle této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- 9.4 Smluvní strany se dohodly, že vady a nedodělky, které nebrání nebo neomezují užití díla k účelu dohodnutému v této smlouvě, nejsou překážkou předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen takové vady a nedodělky popsané v předávacím protokole odstranit do doby v něm sjednané s přihlédnutím k povaze jednotlivých vad a nedodělků. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pouze v případě, že se při přejímacím řízení zjistí vady a nedodělky, které prokazatelně objektivně brání užití díla k účelu sjednanému v této smlouvě.
- 9.5 Odstranění vad a nedodělků díla zjištěných v rámci přejímacího řízení bude potvrzeno protokolem podepsaným objednatelem a zhotovitelem.

10. RIZIKA A POJIŠTĚNÍ

- 10.1 Zhotovitel nese odpovědnost za případné odcizení, poškození a zničení materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek, jakož i za rozpracovanou nebo vybudovanou část díla, a to až do okamžiku převzetí díla objednatelem.
- 10.2 Zhotovitel rovněž odpovídá za škody na díle, dalším majetku objednatele a na zdraví a majetku třetích osob vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy. Vedle obecné odpovědnosti včetně odpovědnosti za škodu způsobenou jeho provozní činností, odpovídá zhotovitel i z titulu zvláštní odpovědnosti (zejména odpovědnost za škodu způsobenou provozem dopravních prostředků, provozem zvláště nebezpečným apod.).

- 10.3 Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno odpovídající pojištění za rizika a škody uvedené v čl.10.1. a 10.2. ve výši 50 000 000,- Kč u společnosti kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group po celou dobu plnění zakázky.

11. SMLUVNÍ POKUTY

- 11.1 V případě, že zhotovitel z důvodů na své straně nedodrží termín dokončení díla dle čl. 3.1 této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý kalendářní den prodlení.
- 11.2 Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v protokolu o předání a převzetí díla ve sjednaném termínu podle článku 9. odst. 9.4 této smlouvy, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000,-Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení.
- 11.3 V případě, že zhotovitel neodstraní reklamované vady zjištěné v záruční lhůtě ve sjednaném termínu podle článku 7. odst. 7.4 této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každou vadu a den prodlení.
- 11.4 Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou oprávněně vystaveného daňového dokladu, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z neuhrazené a splatné částky za každý kalendářní den prodlení.
- 11.5 Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

12. VLASTNICTVÍ KE ZHOTOVOVANÉMU DÍLU

- 12.1 Vlastnické právo k předmětu díla přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem předání předmětu díla objednateli (čl. 9 odst. 9.1 této smlouvy).
- 12.2 Nebezpečí za škody na zhotovovaném díle přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem předání předmětu díla objednateli (čl. 9 odst. 9.1 této smlouvy).

13. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

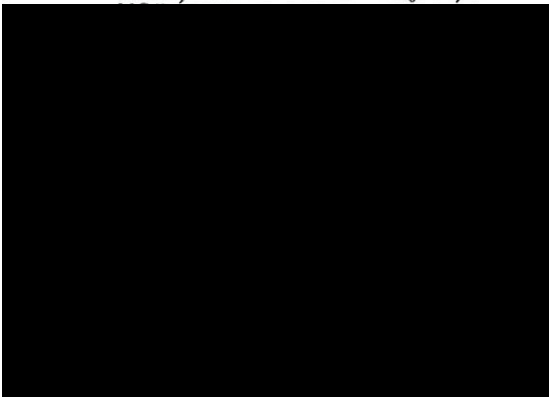
- 13.1 Dnem podpisu smlouvy o dílo pozbývající platnost všechna předchozí ujednání o této smlouvě. Jakékoliv změny nebo doplnění této smlouvy jsou možné pouze formou písemného dodatku, podepsaného oběma smluvními stranami. Smluvní strany zároveň tímto vylučují jinou formu.
- 13.2 Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající ze smlouvy o dílo na třetí osobu. Smluvní strany zároveň tímto vylučují jinou formu.
- 13.3 V případě, že v průběhu realizace předmětu této smlouvy bude zhotovitel z důvodů na své straně s předáním díla o více než 2 měsíce nebo nebude dodržovat technologickou kázeň a ohrožovat tak kvalitu prováděného díla, má objednatel právo odstoupit od smlouvy bez náhrady škody, která by tím zhotoviteli vznikla.
- 13.4 Objednatel může dále od smlouvy odstoupit pokud:
- a) byl zjištěn úpadek zhotovitele,
 - b) návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele,
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace

- 13.5 Objednatel si vyhrazuje právo v průběhu výstavby provádět změny v technickém řešení stavby, které by vedly ke snížení investičních nebo provozních nákladů. Tyto změny budou předmětem písemného dodatku podle bodu 13.1 této smlouvy, který je zhotovitel povinen na výzvu objednatele bez zbytečného odkladu s objednatelem uzavřít.
- 13.6 Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva stejnopisy a zhotovitel jeden stejnopis.
- 13.7 Nedílnou součástí smlouvy je **příloha č. 1**
- 13.8 Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.
- 13.9 Tato smlouva nabývá v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky podléhají povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Podpisem této smlouvy smluvní strany bezvýhradně souhlasí s jejím uveřejněním včetně jejích změn a dodatků v rozsahu požadovaném českým právním řádem.

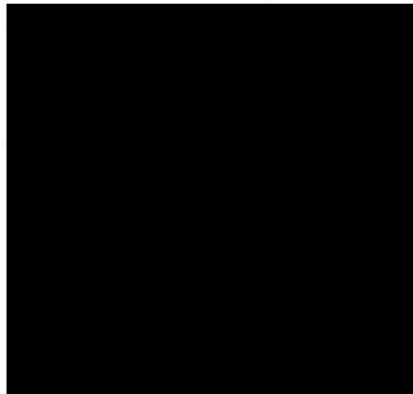
V Kladně dne 18. 10. 2019

V Kladně dne 18. 10. 2019

OBJEDNATEL



ZHOTOVITEL



SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 217

Stavba: Kožova Hora - Kladno, obnova přivaděče DN 400, I.etapa

JKSO:

Místo: k.ú.Pletený Újezd, k.ú.Velká Dobrá, k.ú.Rozdělov

CC-CZ:

Datum: 23.9.2019

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

D plus projektová a inženýrská a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů				1 505 451,00
Ostatní náklady ze souhrnného listu				0,00
Cena bez DPH				1 505 451,00
DPH základní	21,00%	ze	1 505 451,00	316 144,71
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	1 821 595,71

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 217

Stavba: Kožova Hora - Kladno, obnova přivaděče DN 400, I.etapa

Místo: k.ú.Pletený Újezd, k.ú.Velká Dobrá, k.ú.Rozdělov

Datum: 23.09.2019

Objednatel:

Projektant: D plus projektová a inženýrsk

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	1 505 451,00	1 821 595,71
SO 01	Přívodní vodovodní řad a armaturní šachty	1 505 451,00	1 821 595,71
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		1 505 451,00	1 821 595,71

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Kožova Hora - Kladno, obnova přivaděče DN 400, I.etapa
Objekt: SO 01 - Přívodní vodovodní řad a armaturní šachty

JKSO:
Místo: k.ú.Pletený Újezd, k.ú.Velká Dobrá, k.ú.Rozdělov

CC-CZ:
Datum: 23.09.2019

Objednatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
D plus projektová a inženýrská a.s.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 505 451,00
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	1 505 451,00
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	1 505 451,00	316 144,71
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 821 595,71
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Kožova Hora - Kladno, obnova přivaděče DN 400, I.etapa

Objekt: SO 01 - Přívodní vodovodní řad a armaturní šachty

Místo: k.ú.Pletený Újezd, k.ú.Velká Dobrá, k.ú.Rozdělc Datum: 23.09.2019

Objednatel: Projektant: D plus projektová a inženýrská i

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	1 505 451,00
HSV - Práce a dodávky HSV	1 487 202,21
3 - Svislé a kompletní konstrukce	161 150,00
8 - Trubní vedení	1 318 978,25
99 - Přesun hmot	1 978,35
998 - Přesun hmot	5 095,61
PSV - Práce a dodávky PSV	18 248,79
767 - Konstrukce zámečnické	18 248,79
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 505 451,00

ROZPOČET

Stavba: Kožova Hora - Kladno, obnova přivaděče DN 400, I.etapa

Objekt: SO 01 - Přívodní vodovodní řad a armaturní šachty

Místo: k.ú.Pletený Újezd, k.ú.Velká Dobrá, k.ú.Rozdělc Datum: 23.09.2019

Objednatel: Projektant: D plus projektová a inženýrská ;
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 505 451,00

HSV - Práce a dodávky HSV

1 487 202,21

3 - Svislé a kompletní konstrukce

161 150,00

1	K	35831511R	Bourání bet.konstrukcí ve stávajícím vodojemu	kpl	1,000	161 150,00	161 150,00
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora - bourání částí stáv.bet.bloků" 1		1,000		

8 - Trubní vedení

1 318 978,25

2	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	1 226,50	1 226,50
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1		1,000		
3	M	552507680	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 80x80 PN 10-16-25-40 TT	kus	1,000	2 138,20	2 138,20
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1		1,000		
4	K	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	1,000	1 487,20	1 487,20
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1		1,000		
5	M	552536630	příruba zaslepovací z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm X DN 150 mm	kus	1,000	1 090,10	1 090,10
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1		1,000		
6	K	857352121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	1,000	1 619,20	1 619,20
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1		1,000		
7	M	552536640	příruba zaslepovací z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm X DN 200 mm	kus	1,000	1 664,30	1 664,30
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1		1,000		
8	K	857372121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300	kus	1,000	2 607,00	2 607,00
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1		1,000		
9	M	55253545R	spojka přírubová UltraGrip pro potrubí z různých materiálů, DN 300 mm	kus	1,000	21 356,50	21 356,50
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1		1,000		
10	K	857394121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 400	kus	1,000	4 035,90	4 035,90
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1		1,000		
11	M	42266628R	Vložka montážní DN400 mm	kus	1,000	26 408,00	26 408,00
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1		1,000		
12	K	857422121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 500	kus	3,000	4 638,70	13 916,10
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1+1+1		3,000		
13	M	552533750	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 500 mm délka 1500 mm	kus	1,000	72 172,10	72 172,10
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1		1,000		
14	M	552536420	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 600 mm DN 500/300 mm	kus	1,000	42 050,80	42 050,80
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1		1,000		
15	M	42266629R	Vložka montážní DN500 mm	kus	1,000	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1		1,000		
16	K	86616100R	Montáž dílců potrubí ocelového	kus	2,000	202,40	404,80
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora - záslepky" 1+1		2,000		
17	M	55253408R	záslepka na nerez potrubí	kus	2,000	470,80	941,60
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora - DN25" 1		1,000		
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora - DN40" 1		1,000		
18	K	86636101R	Montáž potrubí z oceli vnějšího průměru do D 500 mm	m	12,000	2 860,00	34 320,00
			dle výkresu D.3				
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora - nerez:"2,0+9,5		11,500		
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora - ocel:" 0,5		0,500		
19	M	14235919R	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D457 tl 12,5 mm	m	0,500	6 480,10	3 240,05
			VOC Ferona, Hmotnost: 112,364 kg/m				
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora - ocel:"0,5		0,500		
20	M	14333234R	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) d 506x3 mm, mat.DIN 1.4301	m	2,000	5 523,10	11 046,20
			VOC Ferona, Hmotnost: 84 kg/m				
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora - nerez:"2,0		2,000		
21	M	14333235R	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) d 457x3 mm, mat.DIN 1.4301	m	9,500	5 007,20	47 568,40
			VOC Ferona, Hmotnost: 84 kg/m				
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora - nerez:"9,5		9,500		
22	K	86636201R	Montáž trubních dílců přivařovací z oceli do DN500	kus	33,000	11 325,60	373 744,80
			dle výkresu D.3				
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora - příruba nerez:"				
			"příruba DN 500, DIN 1.4301, B 38:" 4		4,000		
			"příruba DN 450, DIN 1.4301, B 38:" 5		5,000		
			"příruba DN 400, DIN 1.4301, B 32:" 3		3,000		
			"příruba DN 300, DIN 1.4301, B 36:" 1		1,000		
			"příruba DN 100, DIN 1.4301, B 20:" 1		1,000		
			"příruba DN 80, DIN 1.4301, B 20:" 1		1,000		
			Mezisoučet		15,000		
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora - příruba ocel:"				
			"příruba DN 500:" 1		1,000		
			"příruba DN 450:" 1		1,000		
			"příruba DN 200:" 1		1,000		
			"příruba DN 150:" 1		1,000		
			Mezisoučet		4,000		
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora - tvarovka nerez:"				
			"redukce 500/400:" 1		1,000		
			"redukce 500/300:" 1		1,000		
			"redukce 450/400:" 2		2,000		
			"koleno 10° - DN450:" 1		1,000		
			"koleno 62° - DN450:" 2		2,000		
			"koleno 90° - DN450:" 1		1,000		
			"návarek DN 25 - nippel 308-25:" 3		3,000		
			"návarek DN 80:" 1		1,000		
			"návarek DN 100:" 1		1,000		
			"odbočka DN 500/450:" 1		1,000		
			Mezisoučet		14,000		
			Součet		33,000		
23	M	55253312R	trouba přírubová nerez D500, DIN 1.4301, B 38	kus	4,000	10 162,90	40 651,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"příruba DN 500, DIN 1.4301, B 38:" 4		4,000		
24	M	55253313R	trouba přírubová nerez D450, DIN 1.4301, B 38	kus	5,000	8 100,40	40 502,00
			"příruba DN450, DIN 1.4301, B 38:" 5		5,000		
25	M	55253314R	trouba přírubová nerez D400, DIN 1.4301, B 32	kus	3,000	6 627,50	19 882,50
			"příruba DN400, DIN 1.4301, B 32:" 3		3,000		
26	M	55253315R	trouba přírubová nerez D300, DIN 1.4301, B 26	kus	1,000	3 534,30	3 534,30
			"příruba DN300, DIN 1.4301, B 26:" 1		1,000		
27	M	55253316R	trouba přírubová nerez D100, DIN 1.4301, B 20	kus	1,000	1 148,40	1 148,40
			"příruba DN100, DIN 1.4301, B 20:" 1		1,000		
28	M	55253317R	trouba přírubová nerez D80, DIN 1.4301, B 20	kus	1,000	809,60	809,60
			"příruba DN80, DIN 1.4301, B 20:" 1		1,000		
29	M	55253300R	trouba přírubová ocel D500	kus	1,000	7 025,70	7 025,70
			"příruba DN500 ocel:" 1		1,000		
30	M	55253301R	trouba přírubová ocel D450	kus	1,000	6 701,20	6 701,20
			"příruba DN450 ocel:" 1		1,000		
31	M	55253302R	trouba přírubová ocel D200	kus	1,000	1 104,40	1 104,40
			"příruba DN200 ocel:" 1		1,000		
32	M	55253303R	trouba přírubová ocel D150	kus	1,000	676,50	676,50
			"příruba DN150 ocel:" 1		1,000		
33	M	55253400R	redukce nerez 500/400, DIN 1.4301	kus	1,000	0,00	0,00
			"redukce nerez 500/400, DIN 1.4301" 1		1,000		
34	M	55253401R	redukce nerez 450/400, DIN 1.4301	kus	2,000	6 406,40	12 812,80
			"redukce nerez 450/400, DIN 1.4301" 2		2,000		
35	M	55253409R	redukce nerez 500/300, DIN 1.4301	kus	1,000	7 827,60	7 827,60
			"redukce nerez 500/300, DIN 1.4301" 1		1,000		
36	M	55253403R	koleno nerez 90° DN450, DIN 1.4301	kus	1,000	10 015,50	10 015,50
			"koleno 90° - DN450:" 1		1,000		
37	M	55253403R	koleno nerez 62° DN450, DIN 1.4301	kus	2,000	8 247,80	16 495,60
			"koleno 62° - DN450:" 2		2,000		
38	M	55253403R	koleno nerez 10° DN450, DIN 1.4301	kus	1,000	4 491,30	4 491,30
			"koleno 10° - DN450:" 1		1,000		
39	M	55253408R	vyvařená odbočka 500/450, DIN 1.4301	kus	1,000	16 260,20	16 260,20
			"odbočka- DN500/450:" 1		1,000		
40	M	55253405R	návarek nerez DN 25 - nippel 308-25, DIN 1.4301	kus	3,000	51,70	155,10
			"návarek DN 25 - nippel 308-25:" 3		3,000		
41	M	55253406R	návarek nerez DN 80, DIN 1.4301	kus	1,000	1 167,10	1 167,10
			"návarek DN 80:" 1		1,000		
42	M	55253407R	návarek nerez DN 100, DIN 1.4301	kus	1,000	1 536,70	1 536,70
			"návarek DN 100:" 1		1,000		
43	K	891213321	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírubových DN 50	kus	3,000	171,60	514,80
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 3		3,000		
44	M	422313501	kohout kulový PN10/16 přírubový DN25	kus	3,000	574,20	1 722,60
			Nerezová koule a čep, sedla a ucpávka z PTFE.				
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 3		3,000		
45	K	891241221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	1,000	1 657,70	1 657,70
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1		1,000		
46	M	422211160	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 80 mm PN 16	kus	1,000	7 069,70	7 069,70
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1		1,000		
47	M	422101010	kolo ruční pro DN EURO 20 65-80, D = 175 mm, č.7800	kus	1,000	735,90	735,90
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1		1,000		
48	K	891243321	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírubových DN 80	kus	1,000	513,70	513,70
			"dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	M	422145020	ventil zavzdušňovací a odvzdušňovací DN80 přírubový PN1-16 "dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1	kus	1,000	10 001,20	10 001,20
50	K	891261221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100 "dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1	kus	1,000	1 148,40	1 148,40
51	M	422211170	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 100 mm PN 16 "dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1	kus	1,000	3 984,20	3 984,20
52	M	42210101.R	kolo ruční pro DN EURO 20 DN100, D = 300 mm, č.7800 "dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1	kus	1,000	442,20	442,20
53	K	891385211	Montáž koncových klapek přírubových DN 350 "dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1	kus	1,000	3 491,40	3 491,40
54	M	42283521R	klapka uzavírací přírubová s ručním kolem PN16, ukazatelem polohy na převodu DN300 viz. výkres D.3 "dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1	kus	1,000	82 011,60	82 011,60
55	M	420R.05	Indukční průtokoměr Q=40-1150 l/s DN 400 - dod.+mont. "dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1	soubor	1,000	80 899,00	80 899,00
56	K	891395211	Montáž koncových klapek přírubových DN 400 "dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 2	kus	2,000	4 257,00	8 514,00
57	M	42283522R	klapka uzavírací přírubová s ručním kolem PN16, ukazatelem polohy na převodu DN450 viz. výkres D.3 "dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 2	kus	2,000	130 218,00	260 436,00
58	K	891425211	Montáž koncových klapek přírubových DN 500 "dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1	kus	1,000	0,00	0,00
59	M	42283523R	klapka uzavírací přírubová s ručním kolem PN16, ukazatelem polohy na převodu DN500 viz. výkres D.3 "dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1	kus	1,000	0,00	0,00

99 - Přesun hmot

1 978,35

60	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	2,200	302,50	665,50
61	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti 15*2,2	t	33,000	17,05	562,65
62	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	2,200	157,30	346,06
63	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,200	183,70	404,14

998 - Přesun hmot

5 095,61

64	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	7,284	699,60	5 095,61
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV

18 248,79

767 - Konstrukce zámečnické

18 248,79

65	K	767871110	Montáž podpěrných konstrukcí pro vedení v kolektorech hmotnosti do 100 kg "dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 1	kpl	1,000	7 344,70	7 344,70
66	M	55241863R	podpěra z nerez. oceli + podkl.deska vč.kotvení do podlahy, DIN 1.4301. dle výkresu D.3 "dle kladeč.schéma ZV Kožova Hora" 2*4,6	m	9,200	1 177,00	10 828,40
67	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,049	1 546,60	75,69