

SMLOUVA O DÍLO

č.: 06/18/SD/204

uzavřená dle ust. § 2586 až §2635 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění

1. SMLUVNÍ STRANY

OBJEDNATEL **Svaz vodovodů a kanalizací JIHLAVSKO**
zapsán v registru sdružení vedeném Krajským úřadem Kraje Vysočina pod č.j. KUJI 13742/2003 PS
Sídlo: Žižkova 93, 586 01 Jihlava
Zástupce ve věcech smluvních: Mgr. Roman FABEŠ, předseda předsednictva
IČ: 48460915
DIČ: CZ48460915
Bankovní spojení: číslo účtu: 1466016359 / kód banky: 0800
dále jen objednatel

ZHOTOVITEL **VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.**
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského obchodního soudu v Brně, oddíl B, vl. 1181
Sídlo: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Bronislav REMEŠ, Ph.D., ředitel divize Jihlava na základě plné moci
Technicky oprávněn jednat: Ing. Tomáš KARÁSEK, výrobně – technický náměstek divize Jihlava
IČ: 49455842
DIČ: CZ49455842
Bankovní spojení: číslo účtu: 1600681 / kód banky: 0100
Korespondenční adresa: divize Jihlava, Žižkova 93, 586 29 Jihlava
dále jen zhotovitel

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést svým jménem a na vlastní odpovědnost kompletní práce a dodávky a veškeré činnosti související s akcí na stavbě:

Vodovod Nové Domky – novostavba 2. tlakového pásma

- 2.2. Popis stavby: V rámci stavby bude vybudován podzemní kruhový prefabrikovaný objekt ATS o vnitřním průměru 2500mm s vnitřní výškou 2000mm a vstupním otvorem opatřeným obdélníkovým poklopem 700x8000 mm. ATS bude připojena přípojkou NN ke stávající distribuční soustavě a vybavena přenosy dat na centrální dispečink provozovatele vodovodu.
Dále v rámci předmětné stavby bude realizováno propojovací potrubí 2. tlakového pásma z potrubí PE 100 RC SDR 11 D 110x10 mm v celkové délce 7,20 m a propojovací řad 1. tlakového pásma z potrubí PE 100 RC SDR 11 D 110x10 mm v délce 346,81 m. Pod silnicí II/602 bude potrubí budováno bezvýkopovou technologií – protlakem oc. chráničky DN 200 mm, do které bude vodovodní potrubí vtaženo. Z důvodu souběhu se stávajícími sítěmi je část potrubí propojovacího řadu 1. pásma vedeno v PVC chráničce. Jedná se o úsek od vzdušníku v délce cca 24,0m. Tato chránička bude provedena v profilu DN160.
Součástí propojovacího potrubí 1. pásma je i napojení z ATS na stávající vedení a to v délce 2,0m potrubí PE 100 RC SDR 11 D 110x10 mm. Toto propojení řeší měření celkového množství pitné vody v lokalitě Nové Domky. Na propojovacím řadu 1. tlakového pásma budou umístěny 2 podzemní hydranty pro účely odvodu vzduchu a odkalení vodovodního potrubí.
- 2.3. Rozsah a kvalita předmětu díla jsou dány:
- touto smlouvou,
 - položkovým rozpočtem (kalkulací) stavby - nabídkou zhotovitele ze dne 4. 4. 2018 (viz příloha)
 - projektovou dokumentací vypracovanou VEGAspol v.o.s., v říjnu roku 2017
 - příslušným stavebním povolením, vydaným věcně a místně stavebním úřadem, příslušnými normami (ČSN, TNV, ČSN EN), technickými, technologickými a montážními předpisy a postupy od výrobců, resp. dodavatelů materiálů a obecně závaznými právními předpisy ČR, platnými v době provádění díla.
- 2.4. Součástí prací a dodávek poskytovaných zhotovitelem je i provedení následujících služeb a administrativní činností:
- vypracování návrhu protokolu o předání staveniště mezi zhotovitelem a objednatelem,
 - vypracování návrhu protokolu o předání a převzetí dokončené stavby mezi zhotovitelem a objednatelem,

SMLOUVA O DÍLO

č.: 06/18/SD/204

uzavřená dle ust. § 2586 až §2635 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění

- 2.5. V rámci služeb zhotovitele bude i zajištění a kompletace dokladů vztahujících se k dílu, prokazující kompletnost, kvalitu, funkčnost, bezpečnost a provozuschopnost realizované, např. geodetické zaměření skutečného provedení, dokumentace skutečného provedení stavby s vyznačením případných změn, atesty, osvědčení popř. shody použitých materiálů, revize vyhrazených technických zařízení (elektro zařízení, tlakové), pasporty tlakových nádob, protokoly o odborných zkouškách (tlakové zkoušky, zkoušky vodotěsnosti, doklady o funkčnosti zařízení (armatur, vyhledávacího vodiče, atd.), doklady o provedení příslušných zkoušek, rozbory vody, doklady o dezinfekci a proplachu vodovodních potrubí, průvodně technickou dokumentaci ke strojům a zařízením, kalibrační protokoly, protokoly o nastavení regulačních a měřících zařízení, technologická a provozní schémata strojního vybavení, trubních rozvodů, elektro rozvodů, atestová dokumentace k dodaným strojům a zařízením, návody na obsluhu a údržbu, doklady o nezávadném způsobu likvidace odpadů ze stavby v souladu s legislativními předpisy ČR, apod.
- 2.6. Zhotovitel se na výzvu objednatele také zúčastní všech jednání, výrobních porad, kontrolních dnů týkajících se realizace výše citované akce.

3. TERMÍN DOKONČENÍ A PROVEDENÍ DÍLA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1. Termín zahájení: **po podpisu SOD**
- 3.2. Termín dokončení: **do 29. 6. 2018**
- 3.3. Místo plnění: **Velký Beranov, místní část Nové Domky, kraj Vysočina, k. ú. Velký Beranov**

4. CENA DÍLA

- 4.1. Cena za dílo se sjednává dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná, a to ve výši:

1.939.952,00 Kč bez DPH

Sazba DPH bude stanovena dle platných právních předpisů v době plnění předmětu této Smlouvy.

- 4.2. Cena za dílo může být překročena pouze v případě, že v průběhu provádění díla vyvstane nutnost provedení dodatečných prací, dodávek anebo služeb, nezbytných ke splnění díla (tzv. vícepráce).
- 4.3. Případné změny nebo rozšíření předmětu díla, oproti přijaté nabídce zhotovitele, požadované objednatelem nebo vyplynou-li v průběhu výstavby, budou předem smluvními stranami písemně odsouhlaseny. Teprve po jejich odsouhlasení může zhotovitel tyto změny provést a má právo na jejich úhradu. Práce a dodávky, které nebudou během provádění díla po dohodě provedeny, nebudou zhotovitelem účtovány a cena za tyto práce a dodávky bude v souladu s nabídkovým rozpočtem / cenovou kalkulací (viz příloha č. 1 smlouvy) od celkové ceny odečtena.
- 4.4. Veškeré náklady, které vzniknou zhotoviteli nad rámec této smlouvy je zhotovitel povinen neprodleně oznámit objednateli. Na úhradu nákladů za provedení díla nad rámec této smlouvy nemá zhotovitel právo vyjma případů, kdy takové náklady objednatel uzná jako oprávněné a rozhodne se je zhotoviteli uhradit anebo pokud jsou objednatelem požadovány.
- 4.5. Více anebo méně práce budou fakturovány na základě připočtu nebo odpočtu dle ocenění položkami nabídkového rozpočtu, nejsou-li položky v rozpočtu, budou oceněny do výše směrných cen vydaných URS (RTS) platných v době uzavření smlouvy o dílo. Položky, které nebudou uvedeny ani v ceníku URS (RTS), budou oceněny na základě dohody smluvních stran – obvyklá cena. Na změny a vícepráce musí být vystaven dodatek ke smlouvě o dílo, ve kterém je stanovena cena za tyto práce. V případě, že nedojde k dohodě o ceně, má objednatel možnost zadat případné změny a vícepráce jinému zhotoviteli s tím, že zhotovitel je povinen umožnit realizaci těchto prací jiné organizaci.

5. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Úhrada díla bude provedena po protokolárním předání díla na základě zhotovitelem vystavené jedné konečné faktury, jejíž součástí bude soupis provedených prací, dodávek a služeb, odsouhlasený objednatelem.
- 5.2. Faktura bude mít všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
Daňový doklad (faktura) bude obsahovat příslušný kód klasifikace produkce (CZ-CPA) v úrovni subkategorizace (šestimístný číselný kód) a dále sdělení, že výši daně z přidané hodnoty je povinen doplnit, přiznat a zaplatit příjemce zdanitelného plnění – objednatel (viz režim přenesené daňové povinnosti ve smyslu § 92e zákona č.

SMLOUVA O DÍLO

č.: 06/18/SD/204

uzavřená dle ust. § 2586 až §2635 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění

235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v jeho platném znění, za provedené stavební nebo montážní práce - kód klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43).

- 5.3. Daňová povinnost bude uskutečněna v souladu se zákonem č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 5.4. Splatnost faktury je 21 dnů ode dne jejího doručení. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena 3. den po odeslání. Odmítnout úhradu faktury je objednatel oprávněn jen do uplynutí data její splatnosti a to pouze v případě, že dílo má vady nebo faktura neobsahuje náležitosti sjednané smlouvou nebo stanovené obecně platnými předpisy. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury objednateli.

6. OSTATNÍ SMLUVNÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. STAVENIŠTĚ: Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu této Smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí všechna rizika týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci, na které byl, dle zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, prokazatelně upozorněn objednatelem. V plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci svých zaměstnanců v prostorách míst plnění, včetně zabezpečení jejich vybavení osobními ochrannými pracovními pomůckami. Původcem odpadu, který při provádění díla vznikne, je zhotovitel, který zajistí odstranění tohoto odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.2. STAVEBNÍ DENÍK: Stavební deník musí mít náležitosti a musí být veden ve smyslu § 157 zákona č.183/2006 Sb. a Přílohy č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb. Stavební deník musí být kdykoliv přístupný kdykoliv v průběhu výstavby na staveništi tj. na místě dohodnutém s objednatelem a přístupným zástupci objednatele. Zápisem do stavebního deníku nelze měnit předmět díla a ani obsah této Smlouvy.
- 6.3. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY: Zhotovitel na sebe bere odpovědnost za škody způsobené jeho činností, činností svých pracovníků a svých subdodavatelů na zhotoveném díle po celou dobu trvání díla, stejně tak za škody způsobené jeho činností třetí, na díle nezáčastně osobě.
- 6.4. SUBDODÁVKY: Zhotovitel zodpovídá za kvalitu prací a dodávek svých subdodavatelů v plném rozsahu dle podmínek této Smlouvy. Veškeré odborné práce budou vykonávat pracovníci zhotovitele nebo subdodavatelů, kteří mají příslušnou kvalifikaci (výuční list, živnostenský list, platné zkoušky, apod.). Doklad o kvalifikaci zhotovitele (resp. jeho subdodavatele) je zhotovitel povinen na požádání objednatele předložit. Při provádění části díla jinou osobou (například subdodavatelem) má zhotovitel stejnou odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 6.5. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ DOKONČENÉHO DÍLA ANEBO ČÁSTÍ DÍLA: Zhotovitel splní svoji povinnost provést sjednané dílo jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla objednateli. Dokončené dílo zhotovitel předá objednateli nejpozději v den sjednaný pro předání díla. Zhotovitel oznámí osobně, telefonicky nebo e-mailem zástupci objednatele, nejpozději 3 pracovní dny předem, konkrétní místo, datum a čas odevzdání a předání předmětu díla. Zhotovitel je oprávněn provést a předat dílo ještě před sjednaným termínem předání. Dnem podpisu přijímacího protokolu přechází nebezpečí na díle a jeho vlastnictví na objednatele a začíná běžet záruční lhůta. Pokud bude mít provedené dílo vady a nedodělky bránící užívání díla nebo bude omezena jeho funkčnost, bezpečnost a provozuschopnost, tak nebude ze strany objednatele převzato. Předmět smlouvy bude dokončen včetně konečného úklidu, řádného vyčištění stavby a uvedení stavbou dotčených nemovitostí (pozemků a staveb) do původního stavu. Zhotovitel vyklidí prostor zařízení staveniště nejpozději do doby určené v protokolu z přijímacího řízení, nejpozději však do termínu dokončení díla (viz čl. 3 této Smlouvy).
- 6.8. ZÁRUČNÍ DOBA: Záruční doba na dokončené dílo se sjednává na **24 měsíců** a počíná běžet dnem podpisu protokolu (zápisu) o odevzdání a převzetí dokončeného díla.
- 6.9. REKLAMAČNÍ ŘÍZENÍ: Vady díla bude objednatel v průběhu záruční doby reklamovat písemně na adrese zhotovitele s uvedením termínu pro odstranění vady a se stručným popisem, jak se vada projevuje. Na písemné ohlášení vad je zhotovitel povinen odpovědět do 10-ti pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tuto svou povinnost nesplní nebo se strany nedohodnou na jiné lhůtě odstranění vad, má se za to, že s termínem odstranění vad uvedeným objednatelem v ohlášení vad (reklamaci) souhlasí. V případě, že se smluvní strany na termínu odstranění vad nedohodnou, platí, že lhůta k odstranění vady je 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace. Zhotovitel bezplatně na své náklady odstraní reklamovanou vadu v místě plnění této smlouvy a v termínu dohodnutém s objednatelem. Záruční doba na reklamované části předmětu díla se prodlužuje o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končí dnem podpisu protokolu o odstranění vady. V případě, že zhotovitel ve stanovené lhůtě vady

SMLOUVA O DÍLO

č.: 06/18/SD/204

uzavřená dle ust. § 2586 až §2635 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění

neodstraní, objednatel nechá tyto vady odstranit třetí osobou a vzniklé náklady následně přeúčtuje zhotoviteli odpovědnému za vady. Případné neodstranitelné vady, které budou bránit užívání předmětu této smlouvy, nahradí zhotovitel objednateli novým, bezvadným plněním.

6.10. SMLUVNÍ POKUTY A SANKCE

Za prodlení se splněním povinnosti dodat předmět díla v termínu sjednaném pro předání dokončeného díla, zhotovitel zaplatí objednateli za každý den prodlení 500,- (vč. DPH je-li zhotovitel plátcem DPH), a to až do doby předání díla.

Za prodlení s odstraněním vad (ohlášených v záruční době) v dohodnutých termínech zaplatí zhotovitel 500,- Kč (vč. DPH je-li zhotovitel plátcem DPH), a to za každý den prodlení a každou vadu, a to až do jejího odstranění.

Splatnost faktury je 21 dnů ode dne jejího doručení. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena 3. den po odeslání. Při prodlení objednatele se zaplacením faktury se sjednává výše úroku z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.

Veškeré výše uvedené smluvní pouty jsou splatné do 21 dnů od jejich vyúčtování objednatelem zhotoviteli. Ustanovením o smluvních pokutách není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé nesplněním závazků zajištěných smluvní pokutou, a to v plné výši vedle smluvní pokuty.

5.5. Odmítnout úhradu faktury je objednatel oprávněn jen do uplynutí data její splatnosti a to pouze v případě, že dílo má vady nebo faktura neobsahuje náležitosti sjednané smlouvou nebo stanovené obecně platnými předpisy. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury objednateli.

6.11. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ: Zhotovitel je plně zodpovědný za koordinaci všech prací a dodávek, vč. prací a dodávek svých subdodavatelů podílejících se na plnění předmětu díla dle této smlouvy. V případě nezahájení, přerušení nebo zastavení práce z viny objednatele, není zhotovitel vázán sjednanými dílčími termíny anebo termínem dokončení díla. Termíny se pak prodlužují nejméně o dobu trvání zdržení.

7. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

- 7.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
- 7.2. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této smlouvy, se řídí právní řádem České republiky. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
- 7.3. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným "Dodatek ke smlouvě", podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, např. ve stavebním deníku a protokoly se za změnu smlouvy nepovažují.
- 7.4. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a tato je sepsána podle jejich pravé a skutečné vůle, srozumitelně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
- 7.5. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, jeden stejnopis této Smlouvy obdrží objednatel a dva této Smlouvy obdrží zhotovitel

Nedílnou přílohou této smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1 POLOŽKOVÝ ROZPOČET (KALKULACE) STAVBY

V Jihlavě dne: 13.4.2018

V Jihlavě dne: 10.4.2018

Za zhotovitele



(podpis a razítko)

Ing. Bronislav REMEŠ, Ph.D,
ředitel divize Jihlava

Za objednatele

**SVAZ VODOVODŮ A KANALIZACÍ
Jihlavsko
Žižkova 93, JIHLAVA**

(podpis a razítko)

S. K. d. 18

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **JG30** **Vodovod Nové Domky-novostavba 2.tlakového pásma**

Zadavatel **Svaz vodovodů a kanalizací JIHLAVSKO**
 Žižkova 93
 58601 Jihlava

IČO: **48460915**
 DIČ: **CZ48460915**

Zhotovitel: **VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.**
 Soběšická 820/156
 63800 Brno-Lesná

IČO: **49455842**
 DIČ: **CZ49455842**

Rozpis ceny	Celkem
HSV	1 727 814,33
PSV	0,00
MON	69 957,50
Vedlejší náklady	26 820,00
Ostatní náklady	115 360,00
Celkem	1 939 951,83

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 939 951,83 CZK
Zaokrouhlení		0,17 CZK

Cena celkem bez DPH **1 939 952,00 CZK**

v 


 Za zhotovitele

dne **4.4.2018**

SVAZ VODOVODŮ A KANALIZACÍ
Jihlavsko
Žižkova 93, JIHLAVA

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	Vedlejší a ostatní náklady	0	142 180		142 180	7
1	VRN	0	142 180		142 180	7
SO01	Automatická tlaková stanice	0	474 129		474 129	24
1	Automatická tlaková stanice	0	474 129		474 129	24
SO02	EI.NN přípojka pro ATS	0	17 375		17 375	1
1	EI.NN přípojka pro ATS	0	17 375		17 375	1
SO03	Propojovací řad 1.tlakového pásma	0	1 306 268		1 306 268	67
1	Propojovací řad 1. tlakového pásma	0	1 306 268		1 306 268	67
Celkem za stavbu					1 939 952	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			819 750,42	42
4	Vodorovné konstrukce	HSV			441 437,90	23
5	Komunikace	HSV			24 097,28	1
8	Trubní vedení	HSV			392 861,32	20
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			1 320,60	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			37 804,70	2
M21	Elektromontáže	MON			15 339,00	1
M23	Montáže potrubí	MON			52 582,50	3
M46	Zemní práce při montážích	MON			2 036,00	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			10 542,11	1
VN	Vedlejší náklady	VN			26 820,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			115 360,00	6
Cena celkem					1 939 951,83	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	JG30	Vodovod Nové Domky-novostavba 2.tlakového pásma
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	1	VRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				15 580,00
	1 VN01	Příprav. a průzk. služby či práce-Náklady dodavatele vyplývající z povinností dodavatele stanovených, , obch podm.před zahájením stav prací.Tato skupina zahrnuje zejména náklady na přípravné činnosti. <small>Náklady dodavatele vyplývající z povinností dodavatele stanovených obchodními podmínkami před zahájením stavebních prací. Tato skupina zahrnuje zejména náklady na přípravné činnosti.</small>	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
	2 005121 R	Zařízení staveniště <small>Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště</small>	Soubor	1,00000	12 580,00	12 580,00
Díl: ON		Ostatní náklady				41 610,00
	3 00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
	4 005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	7 280,00	7 280,00
	5 005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	12 490,00	12 490,00
	6 005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	8 250,00	8 250,00
	7 005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	8 590,00	8 590,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				6 240,00
	8 005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	3 960,00	3 960,00
	9 005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	2 280,00	2 280,00
Díl: ON		Ostatní náklady				65 000,00
	10 004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	65 000,00	65 000,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				5 000,00
	11 VN-04	Provoz vlivy-Nákl na ztíž podm provádění tam, kde jsou stav práce zcela nebo zčásti omezo provozem, , jin osob.Jde o zvýš nákl souvis s omez provoz v areálu objedn nebo o nákl v důsl respekt st doprav <small>Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezovány provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.</small>	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
Díl: ON		Ostatní náklady				8 750,00
	12 ON-02	Dokumentace skutečného provedení stavby, výrobní a dodavatelské dokumentace,Havarijního a, Povodňového plánu <small>Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu</small>	Soubor	1,00000	8 750,00	8 750,00
Celkem						142 180,00

J. L.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	JG30	Vodovod Nové Domky-novostavba 2.tlakového pásma
O:	SO01	Automatická tlaková stanice
R:	1	Automatická tlaková stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						68 650,78
1	121101101U00110	Sejmutí omnice s přemístěním na vzdálenost do 50 m <i>5,00*5,00*0,20</i>	m3	5,00000	71,00	355,00
2	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek <i>pro ATS 4,60*4,60*(2,82-0,20)*0,4</i>	m3	22,17568	589,00	13 061,48
3	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek <i>pro ATS 4,60*4,60*(2,82-0,20)*0,4</i>	m3	22,17568	781,00	17 319,21
4	131501201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 6, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek <i>pro ATS 4,60*4,60*(2,82-0,20)*0,4</i>	m3	11,08784	745,00	8 260,44
5	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění, vzepření příložné, hloubky do 4 m <i>pro ATS 4,60*2,82*4</i>	m2	51,88800	62,00	3 217,06
6	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložné, hloubky do 4 m s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, <i>pro ATS 4,60*2,82*4</i>	m2	51,88800	25,00	1 297,20
7	151101301R00	Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m s potřebným přepažováním, <i>pro ATS 4,60*4,60*(2,82-0,20)</i>	m3	55,43920	40,00	2 217,57
8	151101311R00	Odstranění rozeptění stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, <i>pro ATS 4,60*4,60*(2,82-0,20)</i>	m3	55,43920	10,00	554,39
9	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, <i>pro ATS 4,60*4,60*(2,82-0,20)*0,8</i>	m3	44,35136	125,00	5 543,92
10	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, <i>pro ATS 4,60*4,60*(2,82-0,20)*0,2</i>	m3	11,08784	176,00	1 951,46
11	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, <i>Začátek provozního součtu</i> <i>vytl. kubatura</i> <i>lože : 4,60*4,60*0,15</i> <i>deska vč ATS : 1,35*1,35*3,14*2,42</i> <i>VST KOMÍN : 1,00*0,90*0,248</i> <i>Konec provozního součtu</i> <i>17,246*0,8</i>	m3	13,79680	208,00	2 869,73
12	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, <i>Začátek provozního součtu</i> <i>vytl. kubatura</i> <i>lože : 4,60*4,60*0,15</i> <i>deska vč ATS : 1,35*1,35*3,14*2,42</i> <i>VST KOMÍN : 1,00*0,90*0,248</i> <i>Konec provozního součtu</i> <i>17,246*0,2</i>	m3	3,44920	241,00	831,26
13	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 <i>Začátek provozního součtu</i> <i>vytl. kubatura :</i> <i>lože : 4,60*4,60*0,15</i> <i>deska vč ATS : 1,35*1,35*3,14*2,42</i> <i>VST KOMÍN : 1,00*0,90*0,248</i> <i>Konec provozního součtu</i> <i>17,246*0,8</i>	m3	13,79680	162,00	2 235,08
14	167101151R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 5 až 7 <i>Začátek provozního součtu</i>	m3	3,44920	218,00	751,93

JKR

Položkový soupis prací a dodávek

S:	JG30	Vodovod Nové Domky-novostavba 2.tlakového pásma
O:	SO01	Automatická tlaková stanice
R:	1	Automatická tlaková stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		vytl. kubatura lože : 4,60*4,60*0,15 deska vč ATS : 1,35*1,35*3,14*2,42 VST KOMIN. 1,00*0,90*0,248 Konec provozního součtu 17,246*0,2			3,17 13,85 0,22 3,45	
15	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	17,24600	13,00	224,20
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, pro ATS-výkop : 4,60*4,60*(2,62-0,20) odečte se vytl. kubatura : -17,246	m3	38,19320	84,00	3 208,23
17	181301103R00	Rozprostření a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, 5,00*5,00	m2	25,00000	56,00	1 400,00
18	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4 17,246*1,6	t	31,04280	108,00	3 352,62
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						404 745,02
19	451541111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze štěrkodrtě 0-63 mm v otevřeném výkopu, pod ATS : 4,60*4,60*0,15	m3	3,03750	825,00	2 505,94
20	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, pod ATS : 1,35*1,35*3,14*0,15	m3	0,85840	2 025,00	1 738,26
21	452351101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu, 2,70*3,14*0,15	m2	1,27170	268,00	340,82
22	8-01	D+M Beton prefa válc šachta DN2700,+2xOdvětr komínek,13ks polystyrenů,geotext,poklop,vč vstrojení VDH 2 8/4-400-2-Hydrovar ACS vč připojení-POPIS PR D.1 1.2 vč doprav	kompl	1,00000	397 670,00	397 670,00
23	8-02	Utěsnění potrubí ve vyvrtaných otvorech pláště ATS	KOMPL	1,00000	2 490,00	2 490,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						733,13
24	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů	t	7,55804	97,00	733,13
Celkem						474 128,93

Položkový soupis prací a dodávek

S:	JG30	Vodovod Nové Domky-novostavba 2.tlakového pásma
O:	SO02	EI.NN přípojka pro ATS
R:	1	EI.NN přípojka pro ATS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M21		Elektromontáže				15 339,00
1	M21-01	Elektroměrový rozvaděč v plastovém plášti, volně stojící, typ ER 112 NKP7P EON	ks	1,00000	7 844,00	7 844,00
2	M21-02	LTN-25B-3 Jistič	ks	1,00000	741,00	741,00
3	M21-03	CYKY-J 4x10 , pevné	m	10,00000	216,00	2 160,00
4	M21-04	PHNA000 32A gG Pojistková vložka	ks	3,00000	159,00	477,00
5	M21-05	Ukončení kabelů 4x10 mm ²	ks	4,00000	152,00	608,00
6	M21-06	6036 ZN TRUBKA OCELOVÁ ZÁVITOVÁ	m	3,00000	455,00	1 365,00
7	M21-07	KF 09110 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	m	10,00000	72,00	720,00
8	M21-08	Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevné	m	10,00000	113,00	1 130,00
9	M21-09	Podružný materiál	KOMPL	1,00000	294,00	294,00
Díl: M46		Zemní práce při montážích				2 036,00
10	M46-01	HLOUBENÍ KABELOVÉ RYHY-Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 600mm	m	5,00000	102,00	510,00
11	M46-02	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE- Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 10cm	m	5,00000	55,00	275,00
12	M46-03	ZÁHOZ KABELOVÉ RYHY- Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 600mm	m	5,00000	60,00	300,00
13	M46-04	FOLIE VYŠTRAŽNÁ Z PVC- Do šířky 20cm	m	5,00000	10,00	50,00
14	M46-05	VÝKOP JAMY PRO ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ- Zemina třídy 3-4, ručně	m3	0,25000	1 052,00	263,00
15	M46-06	ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU- Do rostlé zeminy bez bednění	m3	0,25000	2 552,00	638,00
Celkem						17 375,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	JG30	Vodovod Nové Domky-novostavba 2.tlakového pásma
O:	SO03	Propojovací řad 1.tlakového pásma
R:	1	Propojovací řad 1. tlakového pásma

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				751 099,64
	1	113106231R00 Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodník km 0,01065-0,033 1,10*22,35	m2	24,58500	33,00	811,31
	2	113107320R00 Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm chodník km 0,01065-0,035 1,10*22,35	m2	24,58500	96,00	2 360,16
	3	113107520R00 Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm řad 1 místní asf komunikace km 0,00-0,01065 1,10*10,65	m2	11,71500	234,00	2 741,31
	4	113108310R00 Odstranění podkladů nebo krytů živiničných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm řad 1 místní asf komunikace km 0,00-0,01065 1,10*10,65	m2	11,71500	139,00	1 628,39
	5	113111115R00 Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm řad 1 místní asf komunikace km 0,00-0,01065 1,10*10,65	m2	11,71500	218,00	2 553,87
	6	119001401R00 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, křížení plyn 1,10	m	1,10000	250,00	275,00
	7	119001412R00 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, křížení kanalizace 1,10*2	m	2,20000	394,00	866,80
	8	119001421R00 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, křížení 1,10*2	m	2,20000	194,00	426,80
	9	121101101U0010 Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m Začátek provozního součtu RT-ornice km 0,0456-0,34681 3,00*301,01 :mont a kontrolní jámy pro prolak : 3,00*4,00*2 propojovací potrubí 1 : 3,00*2,00 propojovací potrubí 2 : 3,00*7,20 Konec provozního součtu 954,63*0,20	m3	190,92600	71,00	13 555,75
	10	130001101R00 Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. křížení plyn 1,10*1,50*1,1 kanalizace 1,10*1,50*1,10*2 el vedení : 1,10*1,50*1,10*2	m3	9,07500	422,00	3 829,65
	11	132201212R00 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu řad 1 místní asf komunikace km 0,00-0,01065 : 1,10*(1,55-0,45)*10,65 chodník km 0,01065-0,033 1,10*(1,56-0,30)*22,35	m3	245,09568	118,00	28 921,29

Položkový soupis prací a dodávek

S:	JG30	Vodovod Nové Domky-novostavba 2.tlakového pásma
O:	SO03	Propojovací řad 1.tlakového pásma
R:	1	Propojovací řad 1. tlakového pásma

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		RT-ornice				
		km 0,0458-0,34681 : 1,10*(1,80-0,20)*301,01			529,78	
		mont a kontrolní jámy pro protlak : 2,00*4,00*(1,70-0,30)*2			22,4	
		propojovací potrubí 1 : 1,1*(1,85-0,20)*2,00			3,63	
		propojovací potrubí 2 : 1,10*(1,85-0,20)*7,20			13,07	
		Konec provozního součtu				
		v hor 3-40% : 612,7392*0,4			245,1	
12	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojné	m3	245,09568	259,00	63 479,78
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
		Začátek provozního součtu				
		řad 1 :				
		místní asf komunikace :				
		km 0,00-0,01065 : 1,10*(1,55-0,45)*10,65			12,89	
		chodník :				
		km 0,01065-0,033 : 1,10*(1,56-0,30)*22,35			30,98	
		RT-ornice :				
		km 0,0458-0,34681 : 1,10*(1,80-0,20)*301,01			529,78	
		mont a kontrolní jámy pro protlak : 2,00*4,00*(1,70-0,30)*2			22,4	
		propojovací potrubí 1 : 1,1*(1,85-0,20)*2,00			3,63	
		propojovací potrubí 2 : 1,10*(1,85-0,20)*7,20			13,07	
		Konec provozního součtu				
		v hor 4-40% : 612,7392*0,4			245,1	
13	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	122,54784	900,00	110 293,06
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
		Začátek provozního součtu				
		řad 1 :				
		místní asf komunikace :				
		km 0,00-0,01065 : 1,10*(1,55-0,45)*10,65			12,89	
		chodník :				
		km 0,01065-0,033 : 1,10*(1,56-0,30)*22,35			30,98	
		RT-ornice :				
		km 0,0458-0,34681 : 1,10*(1,80-0,20)*301,01			529,78	
		mont a kontrolní jámy pro protlak : 2,00*4,00*(1,70-0,30)*2			22,4	
		km 0,0458-0,34681 : 1,10*(1,80-0,20)*301,01			529,78	
		mont a kontrolní jámy pro protlak : 2,00*4,00*(1,70-0,30)*2			22,4	
		propojovací potrubí 1 : 1,1*(1,85-0,20)*2,00			3,63	
		propojovací potrubí 2 : 1,10*(1,85-0,20)*7,20			13,07	
		Konec provozního součtu				
		v hor 6-20% : 612,7392*0,2			122,55	
14	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh přiložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 106,94400	83,00	91 876,35
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,				
		řad 1 :				
		místní asf komunikace :				
		km 0,00-0,01065 : (1,55-0,45)*10,65*2			23,43	
		chodník :				
		km 0,01065-0,033 : (1,56-0,30)*22,35*2			56,32	
		RT-ornice :				
		km 0,0458-0,34681 : (1,80-0,20)*301,01*2			983,23	
		mont a kontrolní jámy pro protlak : (2,00+4,00)*(1,70-0,30)*2*2			33,6	
		propojovací potrubí 1 : (1,85-0,20)*2,00*2			7,26	
		propojovací potrubí 2 : (1,85-0,20)*7,20*2			23,76	
15	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh přiložné, hloubky do 2 m	m2	1 106,94400	19,00	21 031,94
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,				
16	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	245,09568	76,00	18 627,27
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,				
		612,7392*0,5*0,8			245,1	
17	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	61,27392	107,00	6 556,31
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,				

J. K.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	JG30	Vodovod Nové Domky-novostavba 2.tlakového pásma
O:	SO03	Propojovací řad 1.tlakového pásma
R:	1	Propojovací řad 1. tlakového pásma

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		612.7392*0.5*0.2			61.27	
18	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Začátek provozního součtu vytl. kubatura asf m komunikace celý výkop km 0,00-0,01065 : 1,10*(1,55-0,45)*10,65 rt+chodník lože, potrubí dn 110/6,60, obsyp : 1,10*0,50*(346,81-10,65+7,20+2,00) protlak 219/6 : 0,108*0,108*3,14*13,50 Konec provozního součtu v hor 1-4 : 203,3289*0,8	m3	162,66312	208,00	33 833,93
19	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Začátek provozního součtu vytl. kubatura asf m komunikace celý výkop km 0,00-0,01065 : 1,10*(1,55-0,45)*10,65 rt+chodník lože, potrubí dn 110/6,60, obsyp : 1,10*0,50*(346,81-10,65+7,20+2,00) protlak 219/6 : 0,108*0,108*3,14*13,50 Konec provozního součtu v hor 5 : 203,3289*0,2	m3	40,66578	241,00	9 800,45
20	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3 z horniny 1 až 4 v hor 1-4 : 203,3289*0,8	m3	162,66312	162,00	26 351,43
21	167101151R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3 z horniny 5 až 7 v hor 6 : 203,3289*0,2	m3	40,66578	218,00	8 865,14
22	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	203,32890	13,00	2 643,28
23	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, asf m komunikace -náhradní materiál km 0,00-0,01065-výkop : 1,10*(1,55-0,45)*10,65 odečte se vytl. kubatura : -1,10*0,50*10,65 rt+chodník km 0,01065-0,033 : 1,10*(1,56-0,30)*22,36 RT-ornice km 0,0458-0,34681 : 1,10*(1,80-0,20)*301,01 mont a kontrolní jámy pro protlak : 2,00*4,00*(1,70-0,30)*2 propojovací potrubí 1 : 1,1*(1,85-0,20)*2,00 propojovací potrubí 2 : 1,10*(1,85-0,20)*7,20 odečte se lože, potrubí dn 110/6,60, obsyp : -1,10*0,50*(346,81-10,65+7,20+2,00)	m3	416,93370	84,00	35 022,43
24	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, 1,10*0,40*(346,81-10,65+7,20+2,00)	m3	151,95840	764,00	116 096,22
25	181301103R00	Rozptřeni a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, RT-ornice km 0,0458-0,34681 : 3,00*301,01 mont a kontrolní jámy pro protlak : 3,00*4,00*2 propojovací potrubí 1 : 3,00*2,00 propojovací potrubí 2 : 3,00*7,20	m2	954,63000	56,00	53 459,28
26	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4 203,3289*1,6	t	365,99202	108,00	39 527,14
27	141-01	Rízené protlak a vtažení ocel trubka 216 mm, hor.4-7	m	13,50000	2 453,00	33 115,50
28	14221291R	trubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená, vnější průměr 219,0 mm, tloušťka stěny 6,3 mm	m	14,85000	1 313,00	19 498,05

Položkový soupis prací a dodávek

S:	JG30	Vodovod Nové Domky-novostavba 2.tlakového pásma
O:	SO03	Propojovací řad 1.tlakového pásma
R:	1	Propojovací řad 1. tlakového pásma

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		13,50*1,1		14,85		
29	58337213R	štrkopiesek frakce 0,0 až 32,0 mm, třída MN <i>Začátek provozního součtu</i> <i>asf m komunikace -náhradní materiál</i> <i>km 0,00-0,01065-výkop 1,10*(1,55-0,45)*10,65</i> <i>odečte se vylt kubatura -1,10*0,50*10,65</i> <i>Konec provozního součtu</i> <i>7,05*1,1*1,3</i>	m3	10,13870	301,00	3 051,75
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				36 692,88
30	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0-4 mm v otevřeném výkopu, <i>1,10*0,10*(346,81-10,65+7,20+2,00)</i>	m3	37,98960	877,00	33 316,88
				37,99		
31	452313141R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí, z betonu prostého třídy C 16/20 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, <i>0,45*0,45*0,45*8</i>	m3	0,72900	2 071,00	1 509,76
				0,73		
32	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, <i>0,45*4*0,45*8</i>	m2	6,48000	288,00	1 866,24
				6,48		
Díl: 5		Komunikace				24 097,28
33	564261111R00	Podklad nebo podsyp ze štrkopiesku tloušťka po zhutnění 200 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním <i>chodník</i> <i>km 0,01065-0,033 1,10*22,35</i>	m2	24,58500	116,00	2 851,86
				24,59		
34	564861111R00	Podklad ze štrkodyti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 200 mm <i>řad 1</i> <i>místní asf komunikace</i> <i>km 0,00-0,01065 1,10*10,65</i>	m2	11,71500	171,00	2 003,27
				11,71		
35	567122114R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po zhutnění 150 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou <i>řad 1</i> <i>místní asf komunikace</i> <i>km 0,00-0,01065 1,10*10,65</i>	m2	11,71500	216,00	2 530,44
				11,71		
36	573111111R00	Postřik živичný infiltrační s posypem kamenivem v množství 0,6 kg/m2 z asfaltu silničního <i>řad 1</i> <i>místní asf komunikace</i> <i>km 0,00-0,01065 1,10*10,65</i>	m2	11,71500	17,00	199,16
				11,71		
37	573211112R00	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,2 kg/m2 <i>řad 1</i> <i>místní asf komunikace</i> <i>km 0,00-0,01065 1,10*10,65</i>	m2	11,71500	6,00	70,29
				11,71		
38	577131111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2 <i>řad 1</i> <i>místní asf komunikace</i> <i>km 0,00-0,01065 1,10*10,65</i>	m2	11,71500	248,00	2 905,32
				11,71		
39	577151223R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACL 22, tloušťky 60 mm, plochy přes 1000 m2 <i>řad 1</i> <i>místní asf komunikace</i> <i>km 0,00-0,01065 1,10*10,65</i>	m2	11,71500	293,00	3 432,50
				11,71		
40	596811111RT5	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic včetně dodávky dlaždic betonových rozměru 50/50 mm, tloušťky 60 mm, do lože z kameniva těženého komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m <i>chodník</i> <i>km 0,01065-0,033 1,10*22,35</i>	m2	24,58500	411,00	10 104,44
				24,59		
Díl: 8		Trubní vedení				392 861,32
41	852242121R00	Montáž potrubí z trub litinových tlak přírubových abnormálních délek jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm <i>TP/200 : 1</i>	kus	1,00000	369,00	369,00

J. K.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	JG30	Vodovod Nové Domky-novostavba 2.tlakového pásma
O:	SO03	Propojovací řad 1.tlakového pásma
R:	1	Propojovací řad 1. tlakového pásma

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
42	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 80 mm PP80 : 1 příruba točivá DN80 : 1	kus	2,00000	263,00	526,00
43	857262121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 100 mm točivá příruba : 14	kus	14,00000	344,00	4 816,00
44	857312121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 150 mm točivá příruba : 6	kus	6,00000	441,00	2 646,00
45	871251121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm v otevřeném výkopu, 346,81+2,00+7,20	m	356,01000	54,00	19 224,54
46	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu, T-110/90 : 1 spojka 90 : 1*2 nákržek 90 : 1	kus	4,00000	89,00	356,00
47	877252121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 110 mm v otevřeném výkopu, T110-50 : 1*2 T 110-90 : 1*2 T 160-110 : 4 T110- : 1*3 oblouk 22/110 : 1*2 oblouk 30/110 : 2*2 oblouk 45/110 : 5*2 koleno 15/110 : 1*2 spojka 100/90 : 1 spojka 110 : 64*2 nákržek : 14	kus	214,00000	102,00	21 828,00
48	877312121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 160 mm v otevřeném výkopu, T 160/110 : 4*2 nákržek 160 : 6	kus	14,00000	141,00	1 974,00
49	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80 mm	kus	1,00000	502,00	502,00
50	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	228,00	228,00
51	891261111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100 mm	kus	7,00000	644,00	4 508,00
52	891269111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových litinových ocelových nebo plastických hmot DN 100 mm	kus	1,00000	989,00	989,00
53	891311111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150 mm	kus	4,00000	744,00	2 976,00
54	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, 346,81+7,20+2,00	m	356,01000	13,00	4 628,13
55	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, 346,81+7,20+2,00	m	356,01000	62,00	22 072,62
56	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	12,00000	358,00	4 296,00
57	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových včetně podezdění	kus	1,00000	678,00	678,00
58	899711121R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 22 cm 346,81+7,20+2,00	m	356,01000	8,00	2 848,08
59	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm ² 346,81+7,20+2,00	m	356,01000	17,00	6 052,17
60	8-01	Objímka půlená DN100-SPOJ KUS-D+M	kus	2,00000	112,00	224,00
61	8-02	Objímka půlená DN150-spojovací kus-D+M	kus	8,00000	166,00	1 328,00
62	8-03	D+M Odvzdušňovací šachta PN 16, DN50 DL 1305mm	kompl	1,00000	21 706,00	21 706,00

[Handwritten signature]

Položkový soupis prací a dodávek

S:	JG30	Vodovod Nové Domky-novostavba 2.tlakového pásma
O:	SO03	Propojovací řad 1.tlakového pásma
R:	1	Propojovací řad 1. tlakového pásma

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
63	8-04	D+M Poklop na odvodušnovací šachtu-voda	kompl	1,00000	5 545,00	5 545,00
64	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,00000	254,00	254,00
65	28613107.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 110,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	84,00000	315,00	26 460,00
66	28613127.MR	T-kus 90,0 °; PE 100, KIT, SDR 11,0; D = 110,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,00000	1 287,00	1 287,00
67	28613182.MR	T-kus 90,0 °; PE 100, redukováný; SDR 11,0; D = 110,0 mm; D2 = 63 mm; spoj svařovaný	kus	1,00000	985,00	985,00
68	28613183.MR	T-kus 90,0 °; PE 100; redukováný; SDR 11,0; D = 110,0 mm; D2 = 90 mm; spoj svařovaný	kus	1,00000	1 002,00	1 002,00
69	28613186.MR	T-kus 90,0 °; PE 100; redukováný; SDR 11,0; D = 160,0 mm; D2 = 110 mm; spoj svařovaný	kus	4,00000	2 747,00	10 988,00
70	286134456R	trubka plastová vodovodní hladká; PE 100RC, SDR 11,0; PN 16; D = 110,0 mm, s = 10,00 mm, l = 6 000,0 mm	m	361,34000	267,00	96 477,78
		(346 80+7 20+2 00)*1 015		361,34		
71	28653336.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 110,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	1,00000	906,00	906,00
72	286536132R	oblouk PE100 RC; 45,0 °; SDR 11,0; D = 110,0 mm; s = 10,00 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	6,00000	1 086,00	6 516,00
73	286536152R	oblouk PE100 RC; 30,0 °; SDR 11,0; D = 110,0 mm; s = 10,00 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	2,00000	1 086,00	2 172,00
74	286536172R	oblouk PE100 RC; 22,0 °; SDR 11,0; D = 110,0 mm; s = 10,00 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	1,00000	1 033,00	1 033,00
75	28653765R	nákržek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 90,0 mm; spoj svařovaný	kus	1,00000	195,00	195,00
76	28653766R	nákržek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 110,0 mm; spoj svařovaný	kus	14,00000	242,00	3 388,00
77	28653767R	nákržek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 160,0 mm; spoj svařovaný	kus	6,00000	437,00	2 622,00
78	42224356R	šoupátko vodárenské (měkkotěsnící) pro pitnou vodu; použití jako uzavírací orgán pro pitnou a užitkovou vodu; PN 10; uzavírací víkové; DN 80 mm; L = 180 mm; ovládání pomocí zemní zákopové soustavy, ruční kolo; pracovní teplota do 80 °C; těsnící plochy sedel litina/prýž; těleso šedá litina	kus	1,00000	3 523,00	3 523,00
		soustavy, ruční kolo, pracovní teplota do 80 °C, těsnící plochy sedel litina/prýž, těleso šedá litina				
79	42224359R	šoupátko vodárenské (měkkotěsnící) pro pitnou vodu; použití jako uzavírací orgán pro pitnou a užitkovou vodu; PN 10; uzavírací víkové; DN 100 mm; L = 190 mm; ovládání pomocí zemní zákopové soustavy, ruční kolo; pracovní teplota do 80 °C; těsnící plochy sedel litina/prýž; těleso šedá litina	kus	7,00000	3 918,00	27 426,00
		soustavy, ruční kolo, pracovní teplota do 80 °C, těsnící plochy sedel litina/prýž, těleso šedá litina				
80	42224371R	šoupátko vodárenské (měkkotěsnící) pro pitnou vodu; použití jako uzavírací orgán pro pitnou a užitkovou vodu; PN 10; uzavírací víkové; DN 150 mm; L = 280 mm; ovládání ruční kolo, pracovní teplota do 80 °C; těsnící plochy sedel litina/prýž; těleso šedá litina	kus	4,00000	6 420,00	25 680,00
		teplota do 80 °C, těsnící plochy sedel litina/prýž, těleso šedá litina				
81	42273330.1	HAWLE pas navrtávací 3500 DN 100 - 2" závitový	kus	1,00000	1 239,00	1 239,00
82	422736053R	hydrant podzemní PN 16; provedení s dvojitým uzavěrem a samouzavír. víčkem výtoku; DN 80,0 mm; krycí hloubka 1,25 m; připojení přírubové; těleso tvárná litina, sedlo z mosazi; prac. teplota do 50 °C; npr. pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou do 50 °C	kus	1,00000	9 039,00	9 039,00
		pro. pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou do 50 °C				
83	422913305R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupaték; DN 65-80; šoupatková; rozsah min. 1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink oceli	kus	1,00000	977,00	977,00
		vnitřní teleskop ze zink oceli				
84	422913308R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupaték; DN 100-150; šoupatková; rozsah min. 1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink oceli	kus	11,00000	977,00	10 747,00
		litiny, vnitřní teleskop ze zink oceli				
		7+4		11		
85	42291352R	poklop šoupatkový šedá litina; použití pro vodu, pro plyn; h = 210,0 mm; vnitř. pr. D = 180 mm; D = 260,0 mm	kus	12,00000	753,00	9 036,00
86	42291460R	poklop hydrantový použití uliční poklop pro podzemní hydrant, vhodné i do litého asfaltu; tělo PA, víčko litina; h = 310,0 mm; vnější rozměr ovál horní 270 a 375, spodní ovál 315 a 420 mm	kus	1,00000	1 282,00	1 282,00
87	552-01	Příruba točivá DN 80	kus	1,00000	549,00	549,00
88	552-02	Příruba točivá DN 100	kus	14,00000	658,00	9 212,00
89	552-03	Příruba točivá DN 150	kus	6,00000	1 330,00	7 980,00
90	55251212R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 200,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,00000	1 565,00	1 565,00
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						1 320,60
91	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm včetně spotřeby vody	m	21,30000	62,00	1 320,60
		řad 1				
		místní asf. komunikace				
		km 0,00-0,01085 10,65*2		21,3		
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						37 071,57
92	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů	t	382,18118	97,00	37 071,57
Díl: M23 Montáže potrubí						52 582,50
93	230191027R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 160x6,2 mm	m	24,00000	65,00	1 560,00
94	230193005R00	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 150	m	24,00000	993,00	23 832,00

S. Ka

Položkový soupis prací a dodávek

S:	JG30	Vodovod Nové Domky-novostavba 2.tlakového pásma
O:	SO03	Propojovací řad 1.tlakového pásma
R:	1	Propojovací řad 1. tlakového pásma

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
95	230194005R00	Utěsnění chráničky manžetou DN 150	kus	2,00000	48,00	96,00
96	230194007R00	Utěsnění chráničky manžetou DN 200	kus	2,00000	60,00	120,00
97	230193006R.1	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 200 vč dod kluzných objemek na DN 110-10KS	m	13,50000	1 015,00	13 702,50
98	286134458R	trubka plastová vodovodní hladká, PE 100RC, SDR 11,0, PN 16, D = 160,0 mm, s = 14,60 mm; l = 6 000,0 mm	m	24,00000	553,00	13 272,00
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						10 542,11
99	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	28,56941	35,00	999,93
100	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	28,56941	9,00	257,12
101	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	28,56941	93,00	2 656,96
102	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	28,56941	232,00	6 628,10

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly

1,2,3,4,5

Součet: 28 56941

28,57

Celkem	1 306 267,90
---------------	---------------------

S. K.