



Č.j.: 281493/2022 -ČRA

Dodatek č.3 Smlouvy

k veřejné zakázce číslo BA-2020-059-FO-14020 s názvem
„Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic“ (dále jen „veřejná zakázka“)

Smluvní strany:

objednatel: **Česká republika – Česká rozvojová agentura**
zastoupený: Ing. Michalem Minčevem, MBA, ředitelem
se sídlem: Nerudova 3, 118 50 Praha 1
IČO: 75123924
bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1
číslo účtu: 0000 – 72929011/0710
(dále jen „objednatel“)

a

zhotovitel: **ARKO TECHNOLOGY, a.s.**
zastoupený: Ing. Tomášem Keberlem, předsedou představenstva
Ing. Jiřím Svobodou, členem představenstva
se sídlem: Vídeňská 206/108, 619 00 Brno
zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném KS v Brně, oddíl B, vl. 296
IČO: 00219169
DIČ: CZ00219169
bankovní spojení: Komerční banka a.s., Brno
číslo účtu: 52201621/0100
(dále jen „zhotovitel“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek č.3

Článek I.

Předmět dodatku

I.1. Předmětem tohoto Dodatku č. 3 je úprava smlouvy k veřejné zakázce číslo **BA-2020-059-FO-14020** s názvem „**Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic**“ ze dne 31.8.2020 (dále jen „Smlouva“), a to z důvodu potřeby upravit harmonogram předmětu plnění a související finanční plnění na etapy realizace předmětu plnění v roce 2022 a 2023. Důvodem úpravy harmonogramu jsou změny výše finančních prostředků přidělených ze státního rozpočtu objednateli a zároveň zpoždění na straně bosenského partnera, který včas nezajistil stavební připravenost, která je nutná pro montáž dodávaného vybavení.

Vzhledem k rozpočtovým restrikcím a zároveň ke zpoždění při zajištění stavební připravenosti je třeba prodloužit termín etapy č. 4 do 30. 11. 2022. Dále je nutné prodloužit realizaci etapy č. 5 a 6 do 31. 8. 2023.



I.2 Smluvní strany se dohodly, že příloha tohoto dodatku č. 1 – Položkový rozpočet nahrazuje v plném znění přílohu č. 2 Smlouvy. Smluvní strany se také dohodly, že příloha tohoto dodatku č. 2 – Časový harmonogram a etapový plán nahrazuje v plném znění přílohu č. 3 Smlouvy.

I.3. Smluvní strany se proto dohodly na následujících změnách Smlouvy. Odst. 2.1. Smlouvy nově zní takto:

*Objednatel zaplatí zhotoviteli za kompletní realizaci celého předmětu plnění smluvní celkovou cenu ve výši **73.478.962,-Kč** (slovy: sedmdesát tři miliony čtyři sta sedmdesát osm tisíc devět set šedesát dva korun českých) včetně DPH. Smluvní cena je akceptovaná oběma smluvními stranami jako nepřekročitelná a neměnná. Za správnost určení sazby DPH nese odpovědnost zhotovitel. Úhrada celkové ceny plnění dle tohoto článku smlouvy proběhne po částech za jednotlivé etapy na základě faktur vystavených a doručených zhotovitelem objednateli v souladu s touto smlouvou.*

Část celkové ceny plnění dle odst. 2.1. této smlouvy, kterou objednatel zaplatí zhotoviteli za jeho řádně a včas realizované plnění, resp. etapu realizovanou v daném kalendářním roce trvání projektu dle této smlouvy činí:

- v roce 2020 (etapa č. 1) částku **1.847.800,- Kč** (slovy: jeden milion osm set čtyřicet sedm tisíc osm set korun českých) včetně DPH;
- v roce 2021 (etapa č. 2 a 3) částku **25.740.489,7 Kč** (slovy: dvacet pět milionů sedm set čtyřicet tisíc čtyři sta osmdesát devět korun a sedmdesát haléřů) včetně DPH;
- v roce 2022 (etapa č. 4) částku: **27.540.747,70 Kč** (slovy: dvacet sedm milionů pět set čtyřicet tisíc sedm set čtyřicet sedm korun českých a sedmdesát haléřů) včetně DPH.
- V roce 2023 (etapa č. 5, 6 a 7) částku: **18.349.924,6 Kč** (slovy: osmnáct milionů tři sta čtyřicet devět tisíc devět set dvacet čtyři korun českých a šedesát haléřů) včetně DPH.

Úhrada jednotlivých částí celkové ceny plnění dle tohoto článku smlouvy bude probíhat průběžně v letech 2020, 2021, 2022 a 2023, a to vždy na základě vystavené faktury a v souladu s Položkovým rozpočtem v příloze č. 2 této smlouvy a Časovým harmonogramem a etapovým plánem činnosti v příloze č. 3 této smlouvy.

Část celkové ceny plnění dle článku 2.1. této smlouvy stanovená pro rok 2020 je nejvýše přípustná a neměnná po celou dobu provádění předmětu plnění v tomto roce. Části ceny plnění dle článku 2.1. této smlouvy stanovené pro rok 2021, 2022 a 2023 mohou být sníženy, a to za podmínek uvedených v článku 2.3. této smlouvy.

I.4. Ostatní články a body Smlouvy zůstávají beze změny. Celková cena předmětu plnění se nemění.



I.5. Tento Dodatek č. 3 je vyhotoven ve třech stejnopisech s platností originálu, dva pro objednatele a jeden pro zhotovitele. V případě elektronického podpisu dodatku bude jen jedno vyhotovení dodatku opatřené elektronickými podpisy zástupců obou smluvních stran.

I.6. Smluvní strany berou na vědomí, že tento dodatek bude zveřejněn v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, jelikož je objednatel povinnou osobou ve smyslu tohoto zákona, a s jeho zveřejněním souhlasí. Zveřejnění se zavazuje zajistit objednatel do 30 dnů od podpisu tohoto dodatku oběma smluvními stranami.

I.7. Tento Dodatek č. 3 nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Seznam příloh:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Příloha č.2: Časový harmonogram a etapový plán činnosti

V Praze dne:

V Brně dne:

.....

za objednatele:

Ing. Michal Minčev, MBA
ředitel České rozvojové agentury

.....

za zhotovitele:

Ing. Tomáš Keberle Ing. Jiří Svoboda
předseda představenstva člen představenstva

J

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová
linka
(NTL),
H:
Vzduch
otečni
ka

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s žlutým pozadím:

- údaje o dodavateli (účastníkovi)
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Dodavatel (účastník)

Název:	ARKO TECHNOLOGY, a.s.
Adresa:	Vídeňská 108
IČO:	00219169
DIČ:	CZ00219169
Zástupce:	Ing. Tomáš Keberle ; Ing. Jiří Svoboda ; Ing. Martin Pajer

Podmínky pro zpracování nabídkové ceny

Tento soubor je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku podle ZZVZ a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto souboru je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Pro vyplnění položek tohoto dokumentu musí dodavatel (uchazeč) zohlednit veškeré požadavky zadavatele specifikované v zadávací dokumentaci. Dále při ocenění položek tohoto dokumentu dodavatel (uchazeč) vždy přihledne k přiložené projektové dokumentaci a také k ostatním přílohám zadávací dokumentace.

Pro účely zpracování nabídkové ceny se jsou použity některé pojmy, pod kterými se rozumí:

Ostatními náklady jsou náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

Vedlejšími náklady jsou náklady na činnosti dodavatele, které nejsou zahrnuty v položkách položkového rozpočtu (soupisu stavebních prací, dodávek nebo služeb), ale se zhotovením stavby souvisí a jsou pro realizaci stavby nezbytné. Někdy se definují jako vedlejší rozpočtové náklady a zahrnují zejména náklady na zařízení staveniště.

Ostatní podmínky vztahující se ke zpracování nabídkové ceny jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

Ve vytvořených položkách se objevuje označení "D" a "D+M", jedná se o označení "dodávka" a "dodávka + montáž". Dále se v rozpočtu vyskytuje označení "DEM", jedná se o označení demontáže. Dále ve vytvořených položkách se objevuje označení "cca", jedná se tedy parametr, který je potřeba splnit s 20% tolerancí (tedy +/- 20%).

Dodavatel při oceňování položek provede vyčíslení nabídkové ceny vždy v součinnosti s přihlédnutím k výkresové části dokumentace a ostatním přílohám zadávací dokumentace.

Všechny položky týkající se jímacího objektu, rekonstruované části PPPV a rozšíření PPPV budou odolné vůči korozi přímo (např. nerezové výrobky) nebo budou opatřeny protikorozní ochranou formou nátěru nebo povlaku. Použité materiály budou mít ze strany dodavatele doložen atest na pitnou vodu.

Všechny armatury s elektropohonem musí být dálkově ovládané místně i dálkově (systém Scada) a také s možností ručního ovládání (ruční kolo).




Oproti projektové dokumentaci, jež je přílohou zadávací dokumentace, byla provedena následující změna: náhrada potrubí z původní černé oceli za ocel nerezovou. Ocelové nerez konstrukce budou vyráběny a montovány v souladu s ustanoveními ČSN 73 2601 a ČSN P ENV 1090-1.


Přípustné tolerance budou odpovídat ČSN 73 2611. Ocelové nerez konstrukce budou provedeny z nerez potrubí dle DIN 1.4301 s atestem na pitnou vodu. Budou dodány nerez potrubí a příruby dle ČSN EN 1092-1 Příruby a přírubové spoje - kruhové příruby trubky, armatury, tvarovky a příslušenství s označením PN - Příruby z oceli, tloušťka plechu pro potrubí a tvarovky od DN 150 do DN 300 = min. 3 mm, pro DN 400 tl. plechu = min. 4 mm, nad DN 500 tl. plechu min. 5 mm, pro potrubí do DN 80 = min. 1,5 mm, pro potrubí do DN 100 - DN 125 = min. 2 mm, dále potrubí musí vyhovět tlakové třídě min. PN10. Potrubí z materiálu nerez tř. 17 dle DIN 1.4301 s atestem na pitnou vodu (AISI 304), vnější povrch kartáčovaný. Šrouby a podložky nerez, matky mosaz, dle DIN EN ISO 4034, šrouby se šestihrannou hlavou dle DIN EN OSO 4016. Podložky dle DIN EN ISO 7091, těsnění pryžové s ocelovou vložkou dle DIN EN 1514-1.

Dodavatel vždy při dílčích předání ucelených částí (např. realizační dokumentace, provozní řád, skutečné provedení stavby apod.) připraví předávací protokol. K předávacímu protokolu, tedy pro části, kterých se to týká, bude dodavatel přikládat další průvodní dokumentaci jako např. dodací listy, záznam z montáže, protokoly ze zkoušek, prohlášení o vlastnostech apod.

Dodavatel v rámci položek, kterých se to týká, zajistí pro všechny své zaměstnance, a to vč. zaměstnance svých subdodavatelů, příslušné pracovní povolení, tak aby byly dodrženy všechny potřebné požadavky pro práci v BaH.

Dodavatel si překontroluje v tomto souboru veškeré softwarové funkce týkající se výpočtu sumarizačních cen a odkazů na krycí list položkového rozpočtu (rekapitulace), tak aby jeho nabídka byla úplná.

-  světlo modrou barvou jsou vyznačeny položky, u kterých se mění množství, cena nebo byly přesunuty do jiné etapy v návaznosti na změnový list č. 1
-  světle zelenou barvou jsou označeny změny spočívající v rozdělení položek mezi roky 2021 – 2022
-  světle oranžovou jsou označeny nové položky, které byly doplněny v návaznosti na změnový list

 červeně podbarvený text zvýrazňuje konkrétní změnu např. množství, jednotkové ceny, dimenzi apod.

Způsob rozdělení položek na dodávku a montáž v % (dodávka/montáž xx/yy)

95/5 Lamelový separátor

90/10 Všechna ostatní dodávaná zařízení

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
	Etapa č.1: do 11.12.2020: dokončení přípravných prací (realizační projekt, školení)				1 847 800,00 Kč
Cena za rok 2020					1 847 800,00 Kč
	Etapa č.2: do 15.12.2021: dodání části zařízení jímacího objektu, beseda s občany				1 656 811,30 Kč
	Etapa č.3: do 15.12.2021: dodání části zařízení nové linky (NTL)				24 083 678,40 Kč
Cena za rok 2021					25 740 489,70 Kč
	Etapa č.4: do 30.11.2022: dokončení nové linky (NTL)				27 540 747,70 Kč
Cena za rok 2022					27 540 747,70 Kč
	Etapa č.5: do 31.08.2023: dokončení rekonstruované linky (RPTL) vč. elektro části, projekt sk. provedení stavby, řády apod.				17 654 804,60 Kč
	Etapa č.6: do 31.08.2023: kampaň v základních školách, tiskové zprávy, propagační materiály apod.				408 310,00 Kč
	Etapa č.7: do 30.11.2023: ukončení účasti na zkušebním provozu, ukončení zakázky				286 810,00 Kč
Cena za rok 2023					18 349 924,60 Kč
Celková cena					73 478 962,00 Kč

A.1. Etapa č.1: do 11.12.2020: dokončení přípravných prací (realizační projekt, školení)					
A.1.	Realizační a dílenská projektová dokumentace technologické části stavby, podrobná specifikace viz projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	Kč 1 680 400,00	1 680 400,00 Kč
A.3.	Tisková zpráva, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	Kč 22 500,00	22 500,00 Kč
A.4.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,1	celkem	Kč 693 000,00	69 300,00 Kč
A.5.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,1	celkem	Kč 340 200,00	34 020,00 Kč
A.6.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	0,1	celkem	Kč 163 800,00	16 380,00 Kč
A.7.	Rízení dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedy i se zhotovitelem)	0,1	celkem	Kč 252 000,00	25 200,00 Kč
Celková cena					1 847 800,00 Kč
B. Etapa č.2: do 15.12.2021: dokončení jímacího objektu, beseda s občany					
B.1.	Jímací objekt	1,0	celkem	Kč 1 258 161,30	1 258 161,30 Kč
A.2.	Školení místního personálu provozovatele v infrastruktuře v ČR za účelem snížení ztrát vody v potrubí, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	Kč 94 500,00	94 500,00 Kč
B.2.	Beseda s místními občany, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	Kč 89 000,00	89 000,00 Kč
B.3.	Průběžná fotodokumentace stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,1	celkem	Kč 18 900,00	1 890,00 Kč

B.4.	Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky v délce trvání 72 hodin, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,0	celkem	Kč	132 300,00	0,00 Kč
B.5.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,05	celkem	Kč	693 000,00	34 650,00 Kč
B.6.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,05	celkem	Kč	340 200,00	17 010,00 Kč
B.7.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	0,10	celkem	Kč	1 011 200,00	101 120,00 Kč
B.8.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	0,10	celkem	Kč	163 800,00	16 380,00 Kč
B.9.	Řízení dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedy i se zhotovitelem stavební části, projektantem stavební části, technickým a autorských dozorem stavby apod.)	0,10	celkem	Kč	252 000,00	25 200,00 Kč
B.10.	Označení dodané technologie a vybavení, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,00	celkem	Kč	37 800,00	0,00 Kč
B.11.	Zařízení staveniště, dodavatel ocení zařízení staveniště (vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště) s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,0	celkem	Kč	403 600,00	0,00 Kč
B.12.	Koordinační a kompletační činnost, dodavatel ocení koordinační a kompletační činnost s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,1	celkem	Kč	126 000,00	12 600,00 Kč
B.13.	Provozní vlivy, dodavatel ocení provozní vlivy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,1	celkem	Kč	63 000,00	6 300,00 Kč
Celková cena						1 656 811,30 Kč
C. Etapa č.3: do 15.12.2021: dokončení přívodu surové vody						
C.1.	A: Přívod surové vody	1,0	celkem	Kč	7 358 637,60	7 358 637,60 Kč
D.1.	B: Lamelový separátor	1,0	celkem	Kč	15 690 671,10	15 690 671,10 Kč
D.6.	G: Filtry	1,0	celkem	Kč	143 700,30	143 700,30 Kč
E.5.	C: Přívod surové vody	1,0	celkem	Kč	526 829,40	526 829,40 Kč
C.2.	Průběžná fotodokumentace stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,0	celkem	Kč	18 900,00	0,00 Kč
C.3.	Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky v délce trvání 72 hodin, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,0	celkem	Kč	132 300,00	0,00 Kč
C.4.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,0	celkem	Kč	693 000,00	0,00 Kč
C.5.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,0	celkem	Kč	340 200,00	0,00 Kč
C.6.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	0,3	celkem	Kč	1 011 200,00	303 360,00 Kč
C.7.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	0,1	celkem	Kč	163 800,00	16 380,00 Kč

C.8.	Řízení dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedy i se zhotovitelem stavební části, projektantem stavební části, technickým a autorských dozorem stavby apod.)	0,1	celkem	Kč	252 000,00	25 200,00 Kč
C.9.	Označení dodané technologie a vybavení, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,0	celkem	Kč	37 800,00	0,00 Kč
C.10.	Zařízení staveniště, dodavatel ocení zařízení staveniště (vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště) s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,0	celkem	Kč	403 600,00	0,00 Kč
C.11.	Koordináční a kompletační činnost, dodavatel ocení koordináční a kompletační činnost s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,1	celkem	Kč	126 000,00	12 600,00 Kč
C.12.	Provozní vlivy, dodavatel ocení provozní vlivy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,1	celkem	Kč	63 000,00	6 300,00 Kč
Celková cena						24 083 678,40 Kč
D. Etapa č.4: do 30.11.2022: dokončení nové linky (NTL)						
D.1.	Jímací objekt	1,0	celkem	Kč	2 837 103,70	2 837 103,70 Kč
D.2.	A: Přívod surové vody	1,0	celkem	Kč	1 635 175,40	1 635 175,40 Kč
D.3.	B: Lamelový separátor	1,0	celkem	Kč	2 788 435,90	2 788 435,90 Kč
D.4.	C: Filtrace, potrubí	1,0	celkem	Kč	3 904 764,00	3 904 764,00 Kč
D.5.	D: Servisní zařízení	1,0	celkem	Kč	4 227 247,00	4 227 247,00 Kč
D.6.	E: Kalové laguny	1,0	celkem	Kč	1 219 780,00	1 219 780,00 Kč
D.7.	F: Chlorové a chemické hospodářství	1,0	celkem	Kč	4 691 880,00	4 691 880,00 Kč
D.8.	G: Filtry	1,0	celkem	Kč	859 396,70	859 396,70 Kč
D.9.	H: Vzduchotechnika	1,0	celkem	Kč	256 410,00	256 410,00 Kč
D.10.	J: Ostatní	1,0	celkem	Kč	1 648 105,00	1 648 105,00 Kč
D.11.	III. Rozšíření - nové zařízení	1,0	celkem	Kč	2 050 790,00	2 050 790,00 Kč
D.12.	Beseda s místními občany, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	Kč	89 000,00	89 000,00 Kč
D.13.	Průběžná fotodokumentace stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,5	celkem	Kč	18 900,00	9 450,00 Kč
D.14.	Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky v délce trvání 72 hodin, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,5	celkem	Kč	132 300,00	66 150,00 Kč
D.15.	Revize, protokol o posuzování vnějších vlivů, zkoušky, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	Kč	220 500,00	220 500,00 Kč
D.16.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,4	celkem	Kč	693 000,00	277 200,00 Kč
D.17.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,4	celkem	Kč	340 200,00	136 080,00 Kč
D.18.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	0,2	celkem	Kč	1 011 200,00	202 240,00 Kč
D.19.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	0,3	celkem	Kč	163 800,00	49 140,00 Kč

D.20.	Řízení dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedy i se zhotovitelem stavební části, projektantem stavební části, technickým a autorským dozorem stavby apod.)	0,3	celkem	Kč	252 000,00	75 600,00 Kč
D.21.	Označení dodané technologie a vybavení, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,5	celkem	Kč	37 800,00	18 900,00 Kč
D.22.	Zařízení staveniště, dodavatel ocení zařízení staveniště (vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště) s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,5	celkem	Kč	403 600,00	201 800,00 Kč
D.23.	Koordináční a kompletační činnost, dodavatel ocení koordináční a kompletační činnost s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,4	celkem	Kč	126 000,00	50 400,00 Kč
D.24.	Provozní vlivy, dodavatel ocení provozní vlivy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,4	celkem	Kč	63 000,00	25 200,00 Kč
Celková cena						27 540 747,70 Kč
E. Etapa č.5: do 31.08.2023: dokončení rekonstruované linky (RPTL) vč. elektro části, projekt sk. provedení stavby, řády apod.						
E.1.	I. Společná část pro nové a staré zařízení v roce 2023	1,0	celkem	Kč	3 259 184,00	3 259 184,00 Kč
E.2.	II. Rekonstrukce stávajícího zařízení v roce 2023	1,0	celkem	Kč	1 232 845,00	1 232 845,00 Kč
E.3.	A: Radiální koagulátor	1,0	celkem	Kč	787 500,00	787 500,00 Kč
E.4.	B: Čerpadla upravené vody, pracích vod	1,0	celkem	Kč	1 962 798,00	1 962 798,00 Kč
E.5.	C: Přívod surové vody	1,0	celkem	Kč	235 866,60	235 866,60 Kč
E.6.	D: Potrubní galerie	1,0	celkem	Kč	6 120 746,00	6 120 746,00 Kč
E.7.	E: Praní vzduchem	1,0	celkem	Kč	1 438 315,00	1 438 315,00 Kč
E.8.	F: Mostový jeřáb	1,0	celkem	Kč	378 000,00	378 000,00 Kč
E.9.	G: Ostatní	1,0	celkem	Kč	478 800,00	478 800,00 Kč
E.10.	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) technologické části stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	Kč	78 120,00	78 120,00 Kč
E.11.	Zpracování provozního řádu, vypracování provozního řádu pro zkušební a trvalý provoz, zaškolení personálu PPPV ve třech etapách, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	Kč	81 900,00	81 900,00 Kč
E.12.	Školení místního personálu provozovatele vH infrastruktury v ČR za účelem osvěty a zaškolení na podobném provozu úpravy pitné vody v ČR, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	Kč	94 500,00	94 500,00 Kč
E.13.	Náklady na záruční servis, dodavatel zajistí veškeré náklady související s nákladem na záruční servis jím dodaných prvků	1,0	celkem	Kč	126 000,00	126 000,00 Kč
E.14.	Průběžná fotodokumentace stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,4	celkem	Kč	18 900,00	7 560,00 Kč
E.15.	Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky v délce trvání 72 hodin, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,5	celkem	Kč	132 300,00	66 150,00 Kč
E.16.	Revize, protokol o posuzování vnějších vlivů, zkoušky, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	Kč	220 500,00	220 500,00 Kč

E.17.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,4	celkem	Kč	693 000,00	242 550,00 Kč
E.18.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,4	celkem	Kč	340 200,00	119 070,00 Kč
E.19.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	0,3	celkem	Kč	1 011 200,00	303 360,00 Kč
E.20.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	0,3	celkem	Kč	163 800,00	49 140,00 Kč
E.21.	Řízení dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedy i se zhotovitelem stavební části, projektantem stavební části, technickým a autorských dozorem stavby apod.)	0,3	celkem	Kč	252 000,00	75 600,00 Kč
E.22.	Označení dodané technologie a vybavení, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,5	celkem	Kč	37 800,00	18 900,00 Kč
E.23.	Zařízení staveniště, dodavatel ocení zařízení staveniště (vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště) s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,5	celkem	Kč	403 600,00	201 800,00 Kč
E.24.	Koordináční a kompletační činnost, dodavatel ocení koordináční a kompletační činnost s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,4	celkem	Kč	126 000,00	50 400,00 Kč
E.25.	Provozní vlivy, dodavatel ocení provozní vlivy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,4	celkem	Kč	63 000,00	25 200,00 Kč
Celková cena						17 654 804,60 Kč
F. Etapa č.6: do 31.08.2023: kampaň v základních školách, tiskové zprávy, propagační materiály apod.						
F.1.	Osvětová kampaň na základní škole, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	2,0	celkem	Kč	49 500,00	99 000,00 Kč
F.2.	Tisková zpráva, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	Kč	22 500,00	22 500,00 Kč
F.3.	Propagační materiály a jejich distribuce, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	Kč	56 700,00	56 700,00 Kč
F.4.	Informační panel 60x60 cm, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	Kč	44 100,00	44 100,00 Kč
F.5.	Billboard 510x240 cm, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	Kč	63 000,00	63 000,00 Kč
F.6.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,05	celkem	Kč	693 000,00	34 650,00 Kč
F.7.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,05	celkem	Kč	340 200,00	17 010,00 Kč
F.8.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	0,05	celkem	Kč	1 011 200,00	50 560,00 Kč
F.9.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	0,05	celkem	Kč	163 800,00	8 190,00 Kč

F.10.	Řízení dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedy i se zhotovitelem stavební části, projektantem stavební části, technickým a autorských dozorem stavby apod.)	0,05	celkem	Kč	252 000,00	12 600,00 Kč
Celková cena						408 310,00 Kč
G. Etapa č.7: do 30.11.2023: ukončení účasti na zkušebním provozu, ukončení zakázky						
G.1.	Účast dodavatele min. 1x za měsíc, respektive min. 12x za rok v rámci zkušebního provozu pro optimalizaci technologických procesů, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	Kč	163 800,00	163 800,00 Kč
G.2.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,05	celkem	Kč	693 000,00	34 650,00 Kč
G.3.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,05	celkem	Kč	340 200,00	17 010,00 Kč
G.4.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	0,05	celkem	Kč	1 011 200,00	50 560,00 Kč
G.5.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	0,05	celkem	Kč	163 800,00	8 190,00 Kč
G.6.	Řízení dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedy i se zhotovitelem stavební části, projektantem stavební části, technickým a autorských dozorem stavby apod.)	0,05	celkem	Kč	252 000,00	12 600,00 Kč
Celková cena						286 810,00 Kč
Celková cena za výše uvedené (dodavatel překontroluje cenu s dalšími listy rozpočtu)						73 478 962,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
1. Část elektro, realizace v roce 2022 / 2023					
1.1.	I. Společná část pro nové a staré zařízení v roce 2023	1	celkem	Kč 3 259 184,00	3 259 184,00 Kč
1.2.	II. Rekonstrukce stávajícího zařízení v roce 2023	1	celkem	Kč 1 232 845,00	1 232 845,00 Kč
1.3.	III. Rozšíření - nové zařízení	1	celkem	Kč 2 050 790,00	2 050 790,00 Kč
Celková cena					6 542 819,00 Kč
2. Jímací objekt, realizace v roce 2022					
2.1.	Jímací objekt	1	celkem	Kč 2 837 103,70	2 837 103,70 Kč
Celková cena					2 837 103,70 Kč
3. Nová linka (NTL), realizace v roce 2021/2022					
3.1.	A: Přívod surové vody	1	celkem	Kč 1 635 175,40	1 635 175,40 Kč
2.1.	Jímací objekt 21	1	celkem	Kč 1 258 161,30	1 258 161,30 Kč
3.1.	A: Přívod surové vody 21	1	celkem	Kč 7 358 637,60	7 358 637,60 Kč
3.2.	B: Lamelový separátor	1	celkem	Kč 2 788 435,90	2 788 435,90 Kč
3.2.	B: Lamelový separátor 21	1	celkem	Kč 15 690 671,10	15 690 671,10 Kč
3.3.	C: Filtrace, potrubí	1	celkem	Kč 3 904 764,00	3 904 764,00 Kč
3.4.	D: Servisní zařízení	1	celkem	Kč 4 227 247,00	4 227 247,00 Kč
3.5.	E: Kalové laguny	1	celkem	Kč 1 219 780,00	1 219 780,00 Kč
3.6.	F: Chlorové a chemické hospodářství	1	celkem	Kč 4 691 880,00	4 691 880,00 Kč
3.7.	G: Filtry	1	celkem	Kč 859 396,70	859 396,70 Kč
3.7.	G: Filtry 21	1	celkem	Kč 143 700,30	143 700,30 Kč
3.8.	H: Vzduchotechnika	1	celkem	Kč 256 410,00	256 410,00 Kč
3.9.	J: Ostatní	1	celkem	Kč 1 648 105,00	1 648 105,00 Kč
Celková cena					45 682 364,30 Kč
4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), realizace v roce 2021 a 2023					
4.1.	A: Radiální koagulátor	1	celkem	Kč 787 500,00	787 500,00 Kč
4.2.	B: Čerpadla upravené vody, pracích vod	1	celkem	Kč 1 962 798,00	1 962 798,00 Kč
4.3.	C: Přívod surové vody	1	celkem	Kč 235 866,60	235 866,60 Kč
4.3.	C: Přívod surové vody 21	1	celkem	Kč 526 829,40	526 829,40 Kč
4.4.	D: Potrubní galerie	1	celkem	Kč 6 120 746,00	6 120 746,00 Kč
4.5.	E: Praní vzduchem	1	celkem	Kč 1 438 315,00	1 438 315,00 Kč
4.6.	F: Mostový jeřáb	1	celkem	Kč 378 000,00	378 000,00 Kč
4.7.	G: Ostatní	1	celkem	Kč 478 800,00	478 800,00 Kč
Celková cena					11 928 855,00 Kč
5. Ostatní náklady, realizace v roce 2020/2023					
5.1.	Realizační a dílenská projektová dokumentace technologické části stavby, podrobná specifikace viz projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	Kč 1 680 400,00	1 680 400,00 Kč
5.2.	Průběžná fotodokumentace stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	Kč 18 900,00	18 900,00 Kč
5.3.	Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky v délce trvání 72 hodin, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	Kč 132 300,00	132 300,00 Kč
5.4.	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) technologické části stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	Kč 78 120,00	78 120,00 Kč

5.5.	Revize, protokol o posuzování vnějších vlivů, zkoušky, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	2	kpl	Kč	220 500,00	441 000,00 Kč
5.6.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	1	kpl	Kč	693 000,00	693 000,00 Kč
5.7.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	1	kpl	Kč	340 200,00	340 200,00 Kč
5.8.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	1	kpl	Kč	1 011 200,00	1 011 200,00 Kč
5.9.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	1	kpl	Kč	163 800,00	163 800,00 Kč
5.10.	Rízení dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedy i se zhotovitelem stavební části,	1	kpl	Kč	252 000,00	252 000,00 Kč
5.11.	Zpracování provozního řádu, vypracování provozního řádu pro zkušební a trvalý provoz, zaškolení personálu PPPV ve třech etapách, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	Kč	81 900,00	81 900,00 Kč
5.12.	Účast dodavatele min. 1x za měsíc, respektive min. 12x za rok v rámci zkušební provozu pro optimalizaci technologických procesů, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	Kč	163 800,00	163 800,00 Kč
5.13.	Školení místního personálu provozovatele v infrastruktuře v ČR za účelem snížení ztrát vody v potrubí, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	Kč	94 500,00	94 500,00 Kč
5.14.	Školení místního personálu provozovatele v infrastruktuře v ČR za účelem osvěty a zaškolení na podobném provozu úpravní pitné vody v ČR, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	Kč	94 500,00	94 500,00 Kč
5.15.	Beseda s místními občany, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	2	kpl	Kč	89 000,00	178 000,00 Kč
5.16.	Osvětová kampaň na základní škole, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	2	kpl	Kč	49 500,00	99 000,00 Kč
5.17.	Tisková zpráva, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	2	kpl	Kč	22 500,00	45 000,00 Kč
5.18.	Propagační materiály a jejich distribuce, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	Kč	56 700,00	56 700,00 Kč
5.19.	Informační panel 60x60 cm, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	Kč	44 100,00	44 100,00 Kč
5.20.	Billboard 510x240 cm, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	Kč	63 000,00	63 000,00 Kč
5.21.	Označení dodané technologie a vybavení, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	Kč	37 800,00	37 800,00 Kč
5.22.	Náklady na záruční servis, dodavatel zajistí veškeré náklady související s nákladem na záruční servis jím dodaných prvků	1	kpl	Kč	126 000,00	126 000,00 Kč
Celková cena						5 895 220,00 Kč
6. Vedlejší náklady, realizace v roce 2020/2023						

6.1.	Zařízení staveniště, dodavatel ocení zařízení staveniště (vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště) s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	1	kpl	Kč	403 600,00	403 600,00 Kč
6.2.	Koordinační a kompletační činnost, dodavatel ocení koordinační a kompletační činnost s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	1	kpl	Kč	126 000,00	126 000,00 Kč
6.3.	Provozní vlivy, dodavatel ocení provozní vlivy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	1	kpl	Kč	63 000,00	63 000,00 Kč
Celková cena						592 600,00 Kč
Celková cena za výše uvedené						73 478 962,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
I. Společná část pro nové a staré zařízení					
1.	Dodávka a pokládka kabelu typu 4x(1x120 mm ²). Kabel je položen do zemního výkopu v hloubce 80 cm včetně výstražné folie a pískového lože 20cm. Pod silnicí prochází kabel tvrdými plastovými trubkami. Cena zahrnuje zemní výkop s uložitím	70	bm	Kč 2 205,00	154 350,00 Kč
2.	Dodávka a montáž rozvodné skříně z dvojité rozloženého plechu, krytí min. IP44, rozměry 7x (800x2000x350mm), barva bude upřesněna po dohodě s investorem. Šest polí obsahuje energetická zařízení, sedmé pole PLC a přidružená zařízení. Hlavní vypínač, 3x proudový transformátor, multimetr(pm5110), 1f jistič DC 101x, 1f jistič 61x, 3f jistič 10x, vytápění a větrání skříně, motorový jistič 89x, zdroj 230/24DC 800W, jistič (cvs16of) 6x, relé 24VDC+ patice 444x, 230V relé + patice 87x, kontrolor hladiny(rm35lm33mw) 13x, vačkový spínač(k1b001ulh) 26x, kontrolka zelená 26x, červená 26x, žlutá 26x, frekvenční měnič 10x, PLC, 32DI-14x, 32DO-6x, 8AI-4x, 8AO-4x, komunikační karta, podružný materiál	1	kpl	Kč 1 411 200,00	1 411 200,00 Kč
3.	Dodávka a montáž místních ovládacích skříní, rozměry 400x300x180 mm, v krytí min. IP 54, tlačítko 2x, přepínač, kontrolka 3x, potenciometr, ostatní podružný materiál	7	kpl	Kč 5 305,00	37 135,00 Kč
4.	Dodávka a instalace frekvenčních měničů, krytí min. IP 55, integrovaný grafický panel, integrovaná kompatibilní komunikace, vysoce výkonný převodník, který pohání čerpadla surové vody o výkonu cca 22KW.	3	kpl	Kč 66 911,00	200 733,00 Kč
5.	Dodávka a montáž kabelových žlabů včetně krytů různých velikostí. Montáž na stěnu na podpěry-konzoly, nebo upevněna vhodnými kotevními šrouby do betonu.	895	bm	Kč 706,00	631 870,00 Kč
6.	Dodávka a montáž kabelu 4x1,5 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení čerpadel. 50 metrů.	4	kpl	Kč 2 835,00	11 340,00 Kč
7.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 10x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 50 metrů.	4	kpl	Kč 3 087,00	12 348,00 Kč
8.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 3x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 50 metrů.	4	kpl	Kč 1 651,00	6 604,00 Kč

9.	Dodávka a montáž kabelu 4x16 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení čerpadel. 40 metrů.	3	kpl	Kč	14 112,00	42 336,00 Kč
10.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 10x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 40 metrů.	3	kpl	Kč	4 032,00	12 096,00 Kč
11.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 3x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 40 metrů.	3	kpl	Kč	2 016,00	6 048,00 Kč
12.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 10x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách k FM mněničům. 15 metrů.	3	kpl	Kč	1 386,00	4 158,00 Kč
13.	Dodávka a montáž kabelu typu 5x16 mm ² + LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné skříně	65	bm	Kč	435,00	28 275,00 Kč
14.	Dodávka a montáž kabelu typu 5x10 mm ² + LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné skříně. 50 m.	2	kpl	Kč	13 167,00	26 334,00 Kč
15.	Dodávka a montáž kabelu typu 5x2,5 mm ² + LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné skříně. 75 m.	3	kpl	Kč	12 852,00	38 556,00 Kč
16.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm ² + LiYCY 5x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k průtokoměru.	90	bm	Kč	84,00	7 560,00 Kč
17.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1,5 mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k čidlům 2ks. Celkem 70 m.	1	kpl	Kč	44,00	44,00 Kč
18.	Dodávka a montáž sond z mosazi nebo nerezové oceli, které jsou namontovány na přívodu vody.	3	kpl	Kč	365,00	1 095,00 Kč
19.	Dodávka a instalace, tlakový senzor 0-10bar, 4-20mA namontovaný za čerpadly surové vody.	1	kpl	Kč	5 418,00	5 418,00 Kč
20.	Dodávka a montáž snímače hladiny (tlak FMU161), 4-20mA, 0-1bar, který je namontován na přívodu vody.	1	kpl	Kč	5 607,00	5 607,00 Kč
21.	Dodávka a zprovoznění PC s příslušenstvím: VGA: min. 1 port HDMI: min. 1 port RAM: min. 8 GB HDD: min. 500 GB operační systém grafická karta opická myš min. 22" LCD monitor kom 2	1	kpl	Kč	45 990,00	45 990,00 Kč
22.	Dodávka a instalace laserové barevné tiskárny min. formát A4	1	kpl	Kč	8 505,00	8 505,00 Kč
23.	Dodávka a instalace UPS, cca 1,5 kW, 30min autonomie.	1	kpl	Kč	33 264,00	33 264,00 Kč
24.	Dodávka a instalace softwaru SCADA kompatibilního se stávajícím systémem provozovatele v infrastruktuře	1	kpl	Kč	118 818,00	118 818,00 Kč
25.	Doplnění aplikačního PLC softwaru	1	kpl	Kč	245 700,00	245 700,00 Kč
26.	Testování a uvedení SW do provozu	1	kpl	Kč	25 200,00	25 200,00 Kč
27.	Doplnění aplikačního SCADA softwaru	1	kpl	Kč	63 000,00	63 000,00 Kč

28.	Testování a uvedení do provozu SCADA AW	1	kpl	Kč	75 600,00	75 600,00 Kč
Celková cena za výše uvedené						3 259 184,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
II. Rekonstrukce stávajícího zařízení					
1.	Dodávka a montáž místních ovládacích skříněk pro čerpadla, v krytí min. IP 54, červené a zelené tlačítko, přepínač, kontrolka červená-zelená-žlutá, potenciometr, podružný montážní materiál	10	kpl	Kč 5 305,00	53 050,00 Kč
2.	Dodávka a instalace frekvenčních měničů, krytí min. IP 55, integrovaný grafický panel, integrovaná komunikace CanOpen a Modbus, vysoce výkonný převodník, který pohání myčky a dmychadla po cca 22 kW	4	kpl	Kč 66 911,00	267 644,00 Kč
3.	Dodávka a instalace frekvenčních měničů, ochrana min. IP 55, integrovaný grafický panel, integrovaná komunikace CanOpen a Modbus, vysoce výkonný převodník, který pohání vodní čerpadla o výkonu cca 90 kW	2	kpl	Kč 192 643,00	385 286,00 Kč
4.	Dodávka a montáž kabelu 4x2,5 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení pohonů koagulátoru. 27 metrů	2	kpl	Kč 1 915,00	3 830,00 Kč
5.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně, 27 m	2	kpl	Kč 2 722,00	5 444,00 Kč
6.	Dodávka a montáž kabelu 4x2,5 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení pohonů flokulačního zařízení. 32 metrů	2	kpl	Kč 2 268,00	4 536,00 Kč
7.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně, 32 m	2	kpl	Kč 3 226,00	6 452,00 Kč
8.	Dodávka a montáž kabelu 4x16 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení dmychadel. 30 metrů	4	kpl	Kč 10 962,00	43 848,00 Kč
9.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 30 m	4	kpl	Kč 3 226,00	12 904,00 Kč
10.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 30 m	4	kpl	Kč 1 134,00	4 536,00 Kč
11.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel vedený k FM. 15 m	6	kpl	Kč 1 613,00	9 678,00 Kč

12.	Dodávka a montáž kabelu 4x95 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení čerpadel. 35 metrů	2	kpl	Kč	45 990,00	91 980,00 Kč
13.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 35 m	2	kpl	Kč	3 730,00	7 460,00 Kč
14.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 35 m	2	kpl	Kč	1 323,00	2 646,00 Kč
15.	Dodávka, montáž a připojení kabelu typu 4x1,5 mm ² + LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k el.-magnetickým ventilům. 39 m	34	kpl	Kč	5 651,00	192 134,00 Kč
16.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm ² + LiYCY 5x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k průtokoměrům. 45 m	3	kpl	Kč	3 686,00	11 058,00 Kč
17.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm ² + LiYCY 5x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k opacimetru	39	m	Kč	82,00	3 198,00 Kč
18.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1,5mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k snímačům a čidlům (14ks)	535	m	Kč	38,00	20 330,00 Kč
19.	Dodávka a montáž sond z mosazi nebo nerezové oceli, které jsou namontovány na přívodu vody	11	kpl	Kč	365,00	4 015,00 Kč
20.	Dodávka a instalace tlakového senzoru 0-10bar, 4-20mA, namontovaný za čerpadla čisté vody a dmyhadla	2	kpl	Kč	5 418,00	10 836,00 Kč
21.	Dodávka a instalace ultrazvuku spolu s dodávkou vhodné montážní sady	5	kpl	Kč	18 396,00	91 980,00 Kč
Celková cena za výše uvedené						1 232 845,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
III. Rozšíření PPPV o nové zařízení					
1.	Dodávka a montáž místních ovl. skříněk k čerpadlům, v krytí min. IP 54, červené a zelené tlačítko, přepínač, kontrolka červená-žlutá-zelená, potenciometr, ostatní podružný materiál	9	kpl	Kč 5 305,00	47 745,00 Kč
2.	Dodávka a instalace frekvenčních měničů, krytí min. IP 55, integrovaný grafický panel, integrovaná komunikace CanOpen a Modbus, vysoce výkonný převodník, cca 7,5 kW	2	kpl	Kč 37 879,00	75 758,00 Kč
3.	Dodávka a instalace frekvenčních měničů, ochrana IP 55, integrovaný grafický panel, integrovaná komunikace CanOpen a Modbus, vysoce výkonný převodník, který pohání dmychadla cca 18,5 kW	2	kpl	Kč 60 701,00	121 402,00 Kč
4.	Dodávka a instalace frekvenčních měničů, krytí min. IP 55, integrovaný grafický panel, integrovaná komunikace CanOpen a Modbus, vysoce výkonný převodník, který řídí vodní čerpadla o výkonu cca 110 kW	3	kpl	Kč 349 218,00	1 047 654,00 Kč
5.	Dodávka a montáž kabelu 4x2,5 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení pohonů flokulačního zařízení. 32 metrů	2	kpl	Kč 2 016,00	4 032,00 Kč
6.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 32 m	7	kpl	Kč 3 226,00	22 582,00 Kč
7.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 35 m	9	kpl	Kč 1 323,00	11 907,00 Kč
8.	Dodávka a montáž kabelu typu 4x16mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k dmychadlům. 35 m	2	kpl	Kč 12 789,00	25 578,00 Kč
9.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 35 m	2	kpl	Kč 3 528,00	7 056,00 Kč
10.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k FM. 15 m	7	kpl	Kč 1 512,00	10 584,00 Kč
11.	Dodávka a montáž kabelu typu 4x4 mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k čerpadlům. 35 m	2	kpl	Kč 4 851,00	9 702,00 Kč

12.	Dodávka a montáž kabelu typu 4x120 mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k čerpadlům. 29 m	3	kpl	Kč	54 810,00	164 430,00 Kč
13.	Dodávka a montáž kabelu typu 5x16 mm ² + LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabely vedeny mezi rozvodné skříně	23	m	Kč	8 114,00	186 622,00 Kč
14.	Dodávka, montáž a připojení kabelu typu 4x1,5 mm ² + LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabely k el.-magnetickým ventilům. 36 m	35	kpl	Kč	4 990,00	174 650,00 Kč
15.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm ² + LiYCY 5x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabely k průtokoměřům. 45 m	3	kpl	Kč	3 686,00	11 058,00 Kč
16.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm ² + LiYCY 5x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabely k opacimetru	39	m	Kč	79,00	3 081,00 Kč
17.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1,5 mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel čídlům/sondám. 36 m	9	kpl	Kč	1 361,00	12 249,00 Kč
18.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1,5 mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k tlakovému čidlu za dmyhadlem	28	m	Kč	38,00	1 064,00 Kč
19.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1,5 mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k ultrazvukovým snímačům. 36 m	5	kpl	Kč	1 361,00	6 805,00 Kč
20.	Dodávka a montáž sond z mosazi nebo nerezové oceli, které jsou namontovány na přívodu vody	11	kpl	Kč	365,00	4 015,00 Kč
21.	Dodávka a instalace, tlakového senzoru 0-10bar, 4-20mA, namontovaný za čerpadla čisté vody a za dmyhadla	2	kpl	Kč	5 418,00	10 836,00 Kč
22.	Dodávka a instalace ultrazvuku spolu s dodávkou vhodné montážní sady	5	kpl	Kč	18 396,00	91 980,00 Kč
Celková cena za výše uvedené						2 050 790,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
2.1. Jímací objekt					
1.	Dvoukomorové pevné síto - dodávka ve výši 90 % celkové ceny - cca DN 440 mm, l= cca 1900 mm - připojení DN 250 - materiál: nerez	3,6	ks	Kč 100 024,00	360 086,40 Kč
2.	Potrubí a armatury - DN 250 ÷ DN 300 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	0,0	kpl	Kč 1 197 640,00	0,00 Kč
3.	Potrubí a armatury - ruční armatury DN 100 - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál: nerez	0,0	kpl	Kč 222 976,00	0,00 Kč
4.	Montážní vložka pro instalaci pod vodou - dodávka ve výši 90 % celkové ceny - DN 500 - přírubové spoje nerez	1,8	ks	Kč 80 887,00	145 596,60 Kč
5.	Vodárenské šoupátko - DN 500, min. PN 6 - elektro pohon - prodloužené vřeteno l= 5500 mm - tvarovka pro připojení	0,0	ks	Kč 319 514,00	0,00 Kč
5.a	Vodárenské šoupátko - dodávka ve výši 90 % celkové ceny - DN 500, min. PN 6 - ruční - prodloužené vřeteno l= 5500 mm - tvarovka pro připojení	1,8	ks	Kč 188 670,00	339 606,00 Kč
6.	Vřetenové šoupátko - dodávka ve výši 90 % celkové ceny - DN 500 - prodloužené vřeteno l=2550 mm - vedení vřetene l=1350 mm	2,7	ks	Kč 91 809,00	247 884,30 Kč
7.	Dvoukřídlový poklop s rámem - žebrovaný plech	0,0	ks	Kč 14 997,00	0,00 Kč
8.	Česle (mříž) - pozinkovaná ocel - průlina 60 mm	0,0	kpl	Kč 112 862,00	0,00 Kč
9.	Žebřík - s madlem a ochranným košem ø 600 mm - kotvení: nerez	0,0	kpl	Kč 10 216,00	0,00 Kč

10.	Hrubá česlicová mříž - dodávka ve výši 90 % celkové ceny - ochrana jemného síta (česlí) - demontovatelná - rám - U-profil - mříž z ploché tyče	7,2	kpl	Kč	22 915,00	164 988,00 Kč
11.	Modul lamel - rám svařený z uzavřeného profilu, netez - lamely, mat. GRP	0,0	kpl	Kč	74 521,00	0,00 Kč
12.	Spojovací a kotevní materiál - kotevní materiál potrubí surové vody DN 500 a potrubí vzduchu DN 100, mat. nerez - kotvy do betonu M 20, l=500 mm pro kotvení potrubních sedel DN 500, materiál nerez	0,0	kpl	Kč	98 217,00	0,00 Kč
13.	Mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 100, PN 16 - pomocným ručním kolem	0,0	ks	Kč	62 032,00	0,00 Kč
14.	Přenosné kalové čerpadlo - monoblok, Q = cca 5 l/s; H = cca 10 m - požární hadice L = 15 m	0,0	ks	Kč	29 632,00	0,00 Kč
15.	Provizorní čerpání surové vody po dobu realizace jímacího objektu (provizorní čerpadlo + provizorní potrubí)	0,0	ks	Kč	630 000,00	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené						1 258 161,30 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
2.1. Jímací objekt					
1.	Dvoukomorové pevné síto - montáž ve výši 10 % celkové ceny - cca DN 440 mm, l= cca 1900 mm - připojení DN 250 - materiál: nerez	0,4	ks	Kč 100 024,00	40 009,60 Kč
2.	Potrubí a armatury - DN 250 ÷ DN 300 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1,0	kpl	Kč 1 197 640,00	1 197 640,00 Kč
3.	Potrubí a armatury - ruční armatury DN 100 - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál: nerez	1,0	kpl	Kč 222 976,00	222 976,00 Kč
4.	Montážní vložka pro instalaci pod vodou - montáž ve výši 10 % celkové ceny - DN 500 - přírubové spoje nerez	0,2	ks	Kč 80 887,00	16 177,40 Kč
5.	Vodárenské šoupátko - DN 500, min. PN 6 - elektro pohon - prodloužené vřeteno l= 5500 mm - tvarovka pro připojení	0,0	ks	Kč 319 514,00	0,00 Kč
5.a	Vodárenské šoupátko - montáž ve výši 10 % celkové ceny - DN 500, min. PN 6 - ruční - prodloužené vřeteno l= 5500 mm - tvarovka pro připojení	0,2	ks	Kč 188 670,00	37 734,00 Kč
6.	Vřetenové šoupátko - montáž ve výši 10 % celkové ceny - DN 500 - prodloužené vřeteno l=2550 mm - vedení vřetene l=1350 mm	0,3	ks	Kč 91 809,00	27 542,70 Kč
7.	Dvoukřídlový poklop s rámem - žebrovaný plech	3,0	ks	Kč 14 997,00	44 991,00 Kč
8.	Česle (mříž) - pozinkovaná ocel - průlina 60 mm	2,0	kpl	Kč 112 862,00	225 724,00 Kč
9.	Žebřík - s madlem a ochranným košem ø 600 mm - kotvení: nerez	0,0	kpl	Kč 10 216,00	0,00 Kč

10.	Hrubá česlicová mříž - montáž ve výši 10 % celkové ceny - ochrana jemného síta (česlí) - demontovatelná - rám - U-profil - mříž z ploché tyče	0,8	kpl	Kč	22 915,00	18 332,00 Kč
11.	Modul lamel - rám svařený z uzavřeného profilu, netez - lamely, mat. GRP	0,0	kpl	Kč	74 521,00	0,00 Kč
12.	Spojovací a kotevní materiál - kotevní materiál potrubí surové vody DN 500 a potrubí vzduchu DN 100, mat. nerez - kotvy do betonu M 20, l=500 mm pro kotvení potrubních sedel DN 500, materiál nerez	1,0	kpl	Kč	98 217,00	98 217,00 Kč
13.	Mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 100, PN 16 - pomocným ručním kolem	4,0	ks	Kč	62 032,00	248 128,00 Kč
14.	Přenosné kalové čerpadlo - monoblok, Q = cca 5 l/s; H = cca 10 m - požární hadice L = 15 m	1,0	ks	Kč	29 632,00	29 632,00 Kč
15.	Provizorní čerpání surové vody po dobu realizace jímacího objektu (provizorní čerpadlo + provizorní potrubí)	1,0	ks	Kč	630 000,00	630 000,00 Kč
Celková cena za výše uvedené						2 837 103,70 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
A: Přívod surové vody					
1.	Čerpadla - dodávka ve výši 90 % celkové ceny Ponorné kalové čerpadlo do mokré jímky - čerpání říční vody - Q=cca 71 l/s, H = cca 20 m v.s., zapojení 2+1 - elektromotor cca 20 kW, 400 V, IP 68 - tepelná ochrana, čidlo průsaku, vyhodnocovací relé - spouštěcí zařízení s patním kolenem a vodicími tyčemi - instalační hloubka 12 m - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro) - kabel 20 m	2,7	ks	Kč 1 185 813,00	3 201 695,10 Kč
2.	Zařízení statického mísiče - dodávka ve výši 90 % celkové ceny Statický mísič - DN 300, PN 16 - Q = 120-150 l/s - tlak. ztráta 0,05 bar - mat. nerez	0,9	ks	Kč 626 477,00	563 829,30 Kč
3.	Zařízení statického mísiče Uzavírací klapka s elektropohonem - DN 250, PN10	0,0	ks	Kč 84 157,00	0,00 Kč
3.a	Zařízení statického mísiče Uzavírací klapka s elektropohonem - dodávka ve výši 90 % celkové ceny - DN 300, PN10	0,9	ks	Kč 89 469,00	80 522,10 Kč
4.	Zařízení statického mísiče Magneticko-indukční průtokoměr - DN 200, PN 10 - výstup: analogový 4-20 mA, impulzní, stavový - vč. propojovacích kabelů - rozsah měření: 0-600 m3/h - max. chyba měření: +/- 0,5 % - napájení: 230 V AC - krytí min. IP67	0,0	ks	Kč 71 785,00	0,00 Kč
5.	Zařízení statického mísiče Potrubí - DN 250 ÷ DN 300 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	0,0	kpl	Kč 33 102,00	0,00 Kč

6.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV Uzavírací klapka s elektropohonem - dodávka ve výši 90 % celkové ceny - DN 300, PN10	0,9	ks	Kč	89 469,00	80 522,10 Kč
7.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV Regulační klapka s elektropohonem - dodávka ve výši 90 % celkové ceny - DN 300, PN 10 - Qmax = 60 l/s	0,9	ks	Kč	98 668,00	88 801,20 Kč
8.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV Potrubí a armatury - DN 300 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	0,0	kpl	Kč	272 005,00	0,00 Kč
9.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV - dodávka ve výši 90 % celkové ceny Vertikální rámové míchadlo Flokulátoru I - L = 1800 mm, d = 2500 mm, - el. motor převodovkou cca 7,5 kW, n = 2-6 min-1 - regulace frekvenčním měničem (FM v dodávce elektro) - mat. nerez	0,9	ks	Kč	864 766,00	778 289,40 Kč
10.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV - dodávka ve výši 90 % celkové ceny Vertikální rámové míchadlo Flokulátoru II - L = 1800 mm, d = 2200 mm, - el. motor převodovkou cca 3,5 kW, n = 1-4 min-1 - regulace frekvenčním měničem (FM v dodávce elektro) - mat. nerez	1,8	ks	Kč	678 009,00	1 220 416,20 Kč
11.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV - dodávka ve výši 90 % celkové ceny Vertikální rámové míchadlo Flokulátoru III - L = 1800 mm, d = 4000 mm, - el. motor převodovkou cca 1,1 kW, n = 0,5-2 min-1 - regulace frekvenčním měničem (FM v dodávce elektro) - mat. nerez	1,8	ks	Kč	631 124,00	1 136 023,20 Kč
12.	Přívod vody z flokulátoru I do flokulátoru II Uzavírací klapka s elektropohonem - dodávka ve výši 90 % celkové ceny - DN 400, PN10	1,8	ks	Kč	115 855,00	208 539,00 Kč
13.	Přívod vody z flokulátoru I do flokulátoru II Potrubí a armatury - DN 400 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	0,0	kpl	Kč	348 745,00	0,00 Kč

	Odvod vody z flokulace Potrubí a armatury - DN 100, DN 200 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez					
14.	- materiál přírubových spojů: nerez	0,0	kpl	Kč	82 024,00	0,00 Kč
14.a	Uzavírací šoupátko DN 100 PN 10 s ručním kolem	0,0	ks	Kč	4 944,00	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené						7 358 637,60 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
A: Přívod surové vody					
1.	Čerpadla - montáž ve výši 10 % celkové ceny Ponorné kalové čerpadlo do mokré jímky - čerpání říční vody - Q=cca 71 l/s, H = cca 20 m v.s., zapojení 2+1 - elektromotor cca 20 kW, 400 V, IP 68 - tepelná ochrana, čidlo průsaku, vyhodnocovací relé - spouštěcí zařízení s patním kolenem a vodícími tyčemi - instalační hloubka 12 m - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro) - kabel 20 m	0,3	ks	Kč 1 185 813,00	355 743,90 Kč
2.	Zařízení statického mísiče - montáž ve výši 10 % celkové ceny Statický mísič - DN 300, PN 16 - Q = 120-150 l/s - tlak. ztráta 0,05 bar - mat. nerez	0,1	ks	Kč 626 477,00	62 647,70 Kč
3.	Zařízení statického mísiče Uzavírací klapka s elektropohonem - DN 250, PN10	0,0	ks	Kč 84 157,00	0,00 Kč
3.a	Zařízení statického mísiče Uzavírací klapka s elektropohonem - montáž ve výši 10 % celkové ceny - DN 300, PN10	0,1	ks	Kč 89 469,00	8 946,90 Kč
4.	Zařízení statického mísiče Magneticko-indukční průtokoměr - DN 200, PN 10 - výstup: analogový 4-20 mA, impulzní, stavový - vč. propojovacích kabelů - rozsah měření: 0-600 m3/h - max. chyba měření: +/- 0,5 % - napájení: 230 V AC - krytí min. IP67	1	ks	Kč 71 785,00	71 785,00 Kč
5.	Zařízení statického mísiče Potrubí - DN 250 ÷ DN 300 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1,0	kpl	Kč 33 102,00	33 102,00 Kč

6.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV Uzavírací klapka s elektropohonem - montáž ve výši 10 % celkové ceny - DN 300, PN10	0,1	ks	Kč	89 469,00	8 946,90 Kč
7.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV Regulační klapka s elektropohonem - montáž ve výši 10 % celkové ceny - DN 300, PN 10 - Qmax = 60 l/s	0,1	ks	Kč	98 668,00	9 866,80 Kč
8.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV Potrubí a armatury - DN 300 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1,0	kpl	Kč	272 005,00	272 005,00 Kč
9.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV - montáž ve výši 10 % celkové ceny Vertikální rámové míchadlo Flokulátoru I - L = 1800 mm, d = 2500 mm, - el. motor převodovkou cca 7,5 kW, n = 2-6 min-1 - regulace frekvenčním měničem (FM v dodávce elektro) - mat. nerez	0,1	ks	Kč	864 766,00	86 476,60 Kč
10.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV - montáž ve výši 10 % celkové ceny Vertikální rámové míchadlo Flokulátoru II - L = 1800 mm, d = 2200 mm, - el. motor převodovkou cca 3,5 kW, n = 1-4 min-1 - regulace frekvenčním měničem (FM v dodávce elektro) - mat. nerez	0,2	ks	Kč	678 009,00	135 601,80 Kč
11.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV - montáž ve výši 10 % celkové ceny Vertikální rámové míchadlo Flokulátoru III - L = 1800 mm, d = 4000 mm, - el. motor převodovkou cca 1,1 kW, n = 0,5-2 min-1 - regulace frekvenčním měničem (FM v dodávce elektro) - mat. nerez	0,2	ks	Kč	631 124,00	126 224,80 Kč
12.	Přívod vody z flokulátoru I do flokulátoru II Uzavírací klapka s elektropohonem - montáž ve výši 10 % celkové ceny - DN 400, PN10	0,2	ks	Kč	115 855,00	23 171,00 Kč
13.	Přívod vody z flokulátoru I do flokulátoru II Potrubí a armatury - DN 400 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1,0	kpl	Kč	348 745,00	348 745,00 Kč

	Odvod vody z flokulace Potrubí a armatury - DN 100, DN 200 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez					
14.	- materiál přírubových spojů: nerez	1,0	kpl	Kč	82 024,00	82 024,00 Kč
14.a	Uzavírací šoupátko DN 100 PN 10 s ručním kolem	2,0	ks	Kč	4 944,00	9 888,00 Kč
Celková cena za výše uvedené						1 635 175,40 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
B: Lamelový separátor					
1.	Lamelový separátor - dodávka ve výši 95 % celkové ceny - součástí položky je hydrotechnický přepočít rozměru lamelového separátoru s ohledem na skutečné zatížení, následně bude upřesněn rozměr - celkové rozměry 7000x3700x4600 mm - mat. nádrže, nosné konstrukce: konstrukční ocel s protikorozní ochranou - sběrný žlab s pilovitou přepadovou hranou, mat. žlabu: nerez - odťah kalu: 2 ks	1,95	kpl	Kč 8 046 498,00	15 690 671,10 Kč
1.a	Doplnění přelivu lamelových separátorů DN200	0,0	kpl	Kč 59 185,00	0,00 Kč
1.b	Zařízení pro uzavírání nátoků na lamelové separátory Uzavírací klapka s elektropohonem - DN300, PN10	0,0	ks	Kč 89 469,00	0,00 Kč
2.	Přívod vody do lamelového separátoru Regulační klapka s elektropohonem - DN 300, PN 10 - Qmax = 60 l/s	0,0	ks	Kč 98 668,00	0,00 Kč
3.	Přívod vody do lamelového separátoru Magneticko-indukční průtokoměr - DN 200, PN 10 - výstup: analogový 4-20 mA, impulzní, stavový - vč. propojovacích kabelů - rozsah měření: 0-600 m3/h - max. chyba měření: +/- 0,5 % - napájení: 230 V AC - krytí min. IP67	0,0	ks	Kč 71 785,00	0,00 Kč
4.	Přívod vody do lamelového separátoru Potrubí a armatury - DN 250 ÷ DN 300 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	0,0	kpl	Kč 387 216,00	0,00 Kč

	Zařízení pro dopravu kalu z lamelového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Horizontální čerpadlo - čerpání kalu - Q=4 l/s, H = 8 m v.s. - elektromotor cca 2,2 kW, 400 V, IP 68 - tepelná ochrana, čidlo průsaku, vyhodnocovací relé - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro)					
5.	- kabel 10 m	0,0	ks	Kč	187 556,00	0,00 Kč
6.	Zařízení pro dopravu kalu z lamelového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Vodárenské šoupátko přírubové s elektropohonem - DN 200, PN10	0,0	ks	Kč	103 543,00	0,00 Kč
7.	Zařízení pro dopravu kalu z lamelového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Vodárenské šoupátko přírubové s elektropohonem - DN 100, PN10	0,0	ks	Kč	74 557,00	0,00 Kč
7.a	Zařízení pro dopravu kalu z lamelového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Vodárenské šoupátko přírubové ruční - DN 100, PN10	0,0	ks	Kč	4 944,00	0,00 Kč
8.	Zařízení pro dopravu kalu z lamelového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Vodárenské šoupátko přírubové s elektropohonem - DN 80, PN10	0,0	ks	Kč	73 523,00	0,00 Kč
9.	Zařízení pro dopravu kalu z lamelového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Potrubí a armatury - DN 80 ÷ DN 200 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	0,0	sada	Kč	144 944,00	0,00 Kč
10.	Proplach kalového potrubí Vertikální čerpadlo (in-line) - Q= cca 5,07 l/s, H = cca 9,86 m v.s. - elektromotor cca 1,1 kW, 400 V, min. IP 55 - tepelná ochrana vinutí, tep. ochrana ložisek - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro)	0,0	ks	Kč	82 856,00	0,00 Kč
11.	Proplach kalového potrubí Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 80, PN 6	0,0	ks	Kč	65 125,00	0,00 Kč
12.	Proplach kalového potrubí Vodárenské šoupátko přírubové s elektropohonem - DN 40, PN6	0,0	ks	Kč	71 578,00	0,00 Kč

13.	Proplach kalového potrubí Potrubí a armatury - DN 80 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení	0,0	sada	Kč	17 054,00	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené						15 690 671,10 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
B: Lamelový separátor					
1.	Lamelový separátor - montáž ve výši 5 % celkové ceny - součástí položky je hydrotechnický přepočítaný rozměr lamelového separátoru s ohledem na skutečné zatížení, následně bude upřesněn rozměr - celkové rozměry 7000x3700x4600 mm - mat. nádrže, nosné konstrukce: konstrukční ocel s protikorozní ochranou - sběrný žlab s pilovitou přepadovou hranou, mat. žlabu: nerez - odtah kalu: 2 ks	0,05	kpl	Kč 8 046 498,00	402 324,90 Kč
1.a	Doplnění přelivu lamelových separátorů DN200	1	kpl	Kč 59 185,00	59 185,00 Kč
1.b	Zařízení pro uzavírání nátoků na lamelové separátory Uzavírací klapka s elektropohonem - DN300, PN10	2	ks	Kč 89 469,00	178 938,00 Kč
2.	Přívod vody do lamelového separátoru Regulační klapka s elektropohonem - DN 300, PN 10 - Qmax = 60 l/s	2	ks	Kč 98 668,00	197 336,00 Kč
3.	Přívod vody do lamelového separátoru Magneticko-indukční průtokoměr - DN 200, PN 10 - výstup: analogový 4-20 mA, impulzní, stavový - vč. propojovacích kabelů - rozsah měření: 0-600 m3/h - max. chyba měření: +/- 0,5 % - napájení: 230 V AC - krytí min. IP67	2	ks	Kč 71 785,00	143 570,00 Kč
4.	Přívod vody do lamelového separátoru Potrubí a armatury - DN 250 ÷ DN 300 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	Kč 387 216,00	387 216,00 Kč

	Zařízení pro dopravu kalu z lamelového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Horizontální čerpadlo - čerpání kalu - Q=4 l/s, H = 8 m v.s. - elektromotor cca 2,2 kW, 400 V, IP 68 - tepelná ochrana, čidlo průsaku, vyhodnocovací relé - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro)					
5.	- kabel 10 m	2	ks	Kč	187 556,00	375 112,00 Kč
6.	Zařízení pro dopravu kalu z lamelového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Vodárenské šoupátko přírubové s elektropohonem - DN 200, PN10	0	ks	Kč	103 543,00	0,00 Kč
7.	Zařízení pro dopravu kalu z lamelového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Vodárenské šoupátko přírubové s elektropohonem - DN 100, PN10	0	ks	Kč	74 557,00	0,00 Kč
7.a	Zařízení pro dopravu kalu z lamelového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Vodárenské šoupátko přírubové ruční - DN 100, PN10	2	ks	Kč	4 944,00	9 888,00 Kč
8.	Zařízení pro dopravu kalu z lamelového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Vodárenské šoupátko přírubové s elektropohonem - DN 80, PN10	8	ks	Kč	73 523,00	588 184,00 Kč
9.	Zařízení pro dopravu kalu z lamelového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Potrubí a armatury - DN 80 ÷ DN 200 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	sada	Kč	144 944,00	144 944,00 Kč
10.	Proplach kalového potrubí Vertikální čerpadlo (in-line) - Q= cca 5,07 l/s, H = cca 9,86 m v.s. - elektromotor cca 1,1 kW, 400 V, min. IP 55 - tepelná ochrana vinutí, tep. ochrana ložisek - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro)	1	ks	Kč	82 856,00	82 856,00 Kč
11.	Proplach kalového potrubí Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 80, PN 6	2	ks	Kč	65 125,00	130 250,00 Kč
12.	Proplach kalového potrubí Vodárenské šoupátko přírubové s elektropohonem - DN 40, PN6	1	ks	Kč	71 578,00	71 578,00 Kč

13.	Proplach kalového potrubí Potrubí a armatury - DN 80 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení	1 sada	Kč	17 054,00	17 054,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					2 788 435,90 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
C: Filtrace, potrubí					
1.	Přívod vody z lamelového separátoru na filtraci Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 200	2	ks	Kč 72 992,00	145 984,00 Kč
2.	Přívod vody z lamelového separátoru na filtraci Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 150	4	ks	Kč 70 629,00	282 516,00 Kč
3.	Přívod vody z lamelového separátoru na filtraci Potrubí a armatury - DN 150, DN 200 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	Kč 160 994,00	160 994,00 Kč
4.	Přívod prací vody DN 200 Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 150	4	ks	Kč 72 992,00	291 968,00 Kč
5.	Přívod prací vody DN 200 Potrubí a armatury - DN 150 ÷ DN 200 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	Kč 164 836,00	164 836,00 Kč
6.	Potrubí přelivu Potrubí a armatury - DN 200 - ruční armatury - potrubí - příruby ploché - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	Kč 102 614,00	102 614,00 Kč
7.	Odtok prací vody Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 150	4	ks	Kč 120 585,00	482 340,00 Kč

8.	Odtok prací vody Potrubí a armatury - DN 150, DN 200 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	sada	Kč	104 431,00	104 431,00 Kč
9.	Zafiltrování Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 150	4	ks	Kč	120 585,00	482 340,00 Kč
10.	Zafiltrování Potrubí a armatury - DN 150, DN 200 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	Kč	101 953,00	101 953,00 Kč
11.	Odtok filtrované vody, revizní otvory pro přístup k mezidnu Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 300	0	ks	Kč	189 141,00	0,00 Kč
11.a	Odtok filtrované vody, revizní otvory pro přístup k mezidnu Regulační přírubová klapka s elektropohonem - DN 300	4	ks	Kč	202 338,00	809 352,00 Kč
12.	Odtok filtrované vody, revizní otvory pro přístup k mezidnu Potrubí a armatury - DN 300, DN 800 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	Kč	753 161,00	753 161,00 Kč
12.a	Solenoidový ventil 3/8"	4	ks	Kč	1 994,00	7 976,00 Kč
13.	Zvedací zařízení Jednonosníková kočka - délka profilu 23 m - kotevní materiál - nosnost 10 kN	1	kpl	Kč	14 299,00	14 299,00 Kč
Celková cena za výše uvedené						3 904 764,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
D: Servisní zařízení					
1.	<p>ČS upravené vody, ČS prací vody Horizontální čerpadlo - čerpání upravené vody - Q= cca 69 l/s, H = cca 95 m v.s. - elektromotor cca 100 kW, 400 V, min. IP 55 - tepelná ochrana vinutí - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro) - kabel 10 m</p>	2	kpl	Kč 736 382,00	1 472 764,00 Kč
2.	<p>ČS upravené vody, ČS prací vody Horizontální jednostupňové čerpadlo - čerpání prací vody - Q=cca 71 l/s, H = cca 12 m v.s. - elektromotor cca 20 kW, 400 V, min. IP 55 - tepelná ochrana vinutí - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro) - kabel 10 m</p>	2	kpl	Kč 255 386,00	510 772,00 Kč
3.	<p>ČS upravené vody, ČS prací vody Magneticko-indukční průtokoměr - DN 200, PN 10 - výstup: analogový 4-20 mA, impulzní, stavový - vč. propojovacích kabelů - rozsah měření: 0-600 m³/h - max. chyba měření: +/- 0,5 % - napájení: 230 V AC - krytí min. IP67</p>	2	ks	Kč 71 785,00	143 570,00 Kč
4.	<p>ČS upravené vody, ČS prací vody Tlakově redukční a pojistný ventil -DN 100, PN 16 - např. typ Nuoval M2291/M3219, T.I.S Itálie; CLA-VAL,...</p>	1	ks	Kč 110 155,00	110 155,00 Kč
5.	<p>ČS upravené vody, ČS prací vody Potrubí a armatury - DN 100 ÷ DN 200 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: Č0361 (DIN RStsT 37.2) - materiál přírubových spojů: nerez</p>	1	sada	Kč 403 721,00	403 721,00 Kč
5.a	<p>Zařízení pro uzavírání výtlačku čerpadel pitné vody Uzavírací klapka s elektropohonem - DN100, PN10</p>	2	ks	Kč 67 088,00	134 176,00 Kč

5.b	Zařízení pro uzavírání výtlaču čerpadel pitné vody Uzavírací klapka s elektropohonem - DN125, PN10	2	ks	Kč	70 247,00	140 494,00 Kč
5.c	Zpětná klapka DN125, PN10	1	ks	Kč	3 844,00	3 844,00 Kč
6.	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Dmyhadlo s 3křídlovým rotorem - s protihlukový krytem - vzduchem chlazený - Q sání = 660 m3/h, max Q= 714 m3/h (podle ISO 1217, Ed. 3, Annex C-1996) - max. přetlak p=600 mbar - motor 13 kW, IP 55 - integrovaná zpětná klapka, kompenzátor na výtlaču - hladina hluku 74 dB (A podle Pneurop / Cagi PN8NTC2) a ISO 2151: 2004	0	ks	Kč	255 451,00	0,00 Kč
6.a	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Dmyhadlo s 3křídlovým rotorem - s protihlukový krytem - vzduchem chlazený - 800 m3/h - 700 mbar - P = 22 kW	2	ks	Kč	297 663,00	595 326,00 Kč
7.	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Klapka s elektropohonem - DN 80	0	ks	Kč	65 125,00	0,00 Kč
7.a	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Klapka s elektropohonem - DN 100	6	ks	Kč	67 088,00	402 528,00 Kč
8.	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Potrubí a armatury - nerez - DN 80 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení	1	sada	Kč	68 110,00	68 110,00 Kč
	Propojení akumulací Potrubí a armatury - nerez - DN 300 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení	1	sada	Kč	77 829,00	77 829,00 Kč
	Přeliv a vypouštění rezervoáru pitné vody	1	sada	Kč	106 477,00	106 477,00 Kč
9.	Zařízení vytápění Závěsné el. topení: P = 4,5kW, třístupňový s termostatem	2	ks	Kč	6 930,00	13 860,00 Kč
10.	Zvedací zařízení Jednonosíková kočka - profil INP-16, délka 13 m, s ohybem R1000mm - kotevní materiál - výška zdvihu 5 m - nosnost 10 kN - kočka dle JUS C.H.4.021	1	sada	Kč	15 608,00	15 608,00 Kč

11.	Drenážní čerpadlo Přenosné drenážní čerpadlo - Q = cca 60 l/min - p = cca 1,0 bar - P = cca 0,55 kW - pružná hadice 20m s "požárními " spojkami	1 ks	Kč	28 013,00	28 013,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					4 227 247,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
E: Kalové laguny					
1.	Trubní odtah kalu Kloubový odběr kalu - Otočná trubka s kloubem - pohon zdvihu 0,5 kW - el. skříň	3	kpl	Kč 149 625,00	448 875,00 Kč
2.	Trubní odtah kalu Potrubí a armatury - DN 200, DN 300 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	Kč 694 675,00	694 675,00 Kč
3.	Ostatní zařízení Poklop šachty odtoku odpadní vody - ocelový plech tl. 5+1 mm - rám	3	kpl	Kč 6 930,00	20 790,00 Kč
4.	Ostatní zařízení Žebřík - s madlem a ochranným košem - kotvení - materiál: pozink	3	kpl	Kč 13 860,00	41 580,00 Kč
5.	Ostatní zařízení - poklapy, zábradlí Zábradlí - TR ø 42,4 - 25,0 / 2,6 mm - nátěr	1	kpl	Kč 13 860,00	13 860,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					1 219 780,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
F: Chlorové a chemické hospodářství					
1.	Chlorové hospodářství Láhve na chlor - kapacita min. 55 kg - tlak.zkouška 22 bar - rozměry cca H=1260 mm, cca D=290 mm - 6ks provozní + 3 rezerva	9	ks	Kč 17 577,00	158 193,00 Kč
2.	Chlorové hospodářství Dávkování plynného chlóru 1. Pro předchloraci na nátok do staré nádrže 2. Pro předchloraci na nátok do nové nádrže 3. Pro konečnou chloraci na výtaku do stávajícího vodovodního řadu 4. Pro konečnou chloraci na výtaku do nového vodovodního řadu Příslušenství - Odvod chloru ze 3 lahví - Podtlakový regulátor - Automatický přepínač lahví - Dávkovací regulátory se servopohonem - Automatické řídicí jednotky regulace dávkování, přenos dat komunikačním modulem - Injektory - Potrubní difuzory - Vstřikovací kusy - Odběr vzorků - Potrubní a hadicové rozvody	1	kpl	Kč 811 275,00	811 275,00 Kč
3.	Chlorové hospodářství Analyzátor chloru - Pro kontinuální měření zbytkového chloru ve vodě - Rozsah měření: 0-1 mg / l Cl ₂ - Analogový výstupní signál 4-20 mA - Průtok vody analyzátozem: přibližně 500 ml / min - Mini LCD displej - Galvanicky oddělené signály - příslušenství (redukční ventil, mech. filtr, rotamet, ...)	2	kpl	Kč 233 100,00	466 200,00 Kč
4.	Chlorové hospodářství Detektor chloru v ovzduší	1	ks	Kč 79 655,00	79 655,00 Kč
5.	Chlorové hospodářství Zvyšovací čerpadlo - Q= cca 3,5 m ³ /h - H= cca 40 m	2	ks	Kč 32 492,00	64 984,00 Kč
6.	Chlorové hospodářství Zvyšovací čerpadlo - Q= cca 4 m ³ /h - H= cca 130 m	2	ks	Kč 73 784,00	147 568,00 Kč

7.	Chlorové hospodářství Neutralizační stanice uniklého plynného chlóru - kapacita 150 kg chloru Systém má následující vybavení: - Vysokotlaký ventilátor pro odstranění chloru zabezpečující 5-20 výměnu vzduchu za hodinu celkového objemu vzduchu skladu - neutralizační nádoba z vysokohustotního polyethylenu (rozměr d1450 x 1200 mm) - Neutralizační roztok (roztok hydroxidu sodného a Thiosíran sodný) - potrubí PVC	1	ks	Kč	1 562 400,00	1 562 400,00 Kč
8.	Chlorové hospodářství Akustická a světelná signalizace	1	kpl	Kč	19 517,00	19 517,00 Kč
9.	Chlorové hospodářství Axiální ventilátor - Q=1400 m3/h - žaluzie	1	ks	Kč	20 790,00	20 790,00 Kč
10.	Chlorové hospodářství Elektromagnetický ventil 1"	2	ks	Kč	10 710,00	21 420,00 Kč
11.	Chlorové hospodářství Potrubí provozní vody PEHD, 1"	1	kpl	Kč	186 538,00	186 538,00 Kč
12.	Příprava a dávkování roztoku PAC - montáž ve výši 10 % celkové ceny Plastová nádrž - V = 15 m3 - měření hladiny - záchytná nádrž	1,0	ks	Kč	386 965,00	386 965,00 Kč
13.	Příprava a dávkování roztoku PAC Dávkovací stanice PAC - membránová čerpadla - Q = 0 - 150 l / h, - p = 5 bar, - Režim - ruční, frekvenční měnič - Příslušenství - zpětný ventil, tlumič pulzací,... - Zapojení 1 +1	1	kpl	Kč	221 312,00	221 312,00 Kč
14.	Příprava a dávkování PE Stanice pro přípravu a dávkování PE - 2 komory s míchadlem - V = 2 m3 - dávkovací čerpadla 1+1 - režim ovládání - ruční	1	ks	Kč	545 063,00	545 063,00 Kč
Celková cena za výše uvedené						4 691 880,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
G: Filtry					
1.	Filtry - dodávka ve výši 90 % celkové ceny Filtreační trysky - mat. polypropylen - bezpečnostní zátky pro betonáž - celkový počet trysek vč. 5% rezervy	0,9	kpl	Kč 159 667,00	143 700,30 Kč
2.	Filtry Náplň filtrů Nosná vrstva - typ - křemenný štěrka - účelová vrstva - Granulace, vrstva: I / II / III = 8-15 / 5-8 / 2-5 mm - výška všech tří vrstev - h = 0,2 m - chemické složení, 98% SiO ₂ min., - tvar zrn a efektivní průměr - středně zaoblené, d = 0,95 mm Filtreační vrstva - Křemenný písek - Granulace - = 0,7 - 1,6 mm - nečistoty - <1%, organické 0% - chemické složení, min. 98% SiO ₂ - výška vrstvy, h = 1,4 m - tvar zrn - středně zaoblený - praný, granulometrická analýza pro každý typ vrstvy - plastové pytle 50 kg	0	m ³	Kč 12 049,00	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					143 700,30 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
G: Filtry					
1.	Filtry - montáž ve výši 10 % celkové ceny Filtreační trysky - mat. polypropylen - bezpečnostní zátky pro betonáž - celkový počet trysek vč. 5% rezervy	0,1	kpl	Kč 159 667,00	15 966,70 Kč
2.	Filtry Náplň filtrů Nosná vrstva - typ - křemenný štěrka - účelová vrstva - Granulace, vrstva: I / II / III = 8-15 / 5-8 / 2-5 mm - výška všech tří vrstev - h = 0,2 m - chemické složení, 98% SiO ₂ min., - tvar zrn a efektivní průměr - středně zaoblené, d = 0,95 mm Filtreační vrstva - Křemenný písek - Granulace - = 0,7 - 1,6 mm - nečistoty - <1%, organické 0% - chemické složení, min. 98% SiO ₂ - výška vrstvy, h = 1,4 m - tvar zrn - středně zaoblený - praný, granulometrická analýza pro každý typ vrstvy - plastové pytle 50 kg	70	m ³	Kč 12 049,00	843 430,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					859 396,70 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic****3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika**

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
H: Vzduchotechnika					
1	Vzduchotechnika pro "A, B, C, D" Odsávací ventilátor; ; - max. 3 100 m ³ / h; - otáčky cca 1 375 min ⁻¹ ; - 230V-50Hz, P= cca 0,59kW - el. skříň	2	ks	Kč 69 300,00	138 600,00 Kč
2	Vzduchotechnika pro "A, B, C, D" Vzduchotechnické rozvody - s = 0,6 mm - 500x400 mm - 400x400 mm - tvarovky - mat. pozink	1	sada	Kč 69 300,00	69 300,00 Kč
3	Vzduchotechnika pro "A, B, C, D" Vzduchotechnické žaluzie - jednořadá - 300x200 mm	1	sada	Kč 20 790,00	20 790,00 Kč
4	Vzduchotechnika pro "A, B, C, D" Příslušenství - montážní rámy - příruby pro ventilátory s = 20 mm - lamely 13x20 mm - závěsy, kotvení	1	sada	Kč 27 720,00	27 720,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					256 410,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic****3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika**

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
J: Ostatní					
1.	Hasicí přístroj - s CO2 a práškem BCE - vyrobeno podle SRPS Z.C2.040 - upevněním na zeď - Požáry třídy: B, C - Kód zařízení: S-9 - Dosah trysky (m): 4 - Množství hasiva (kg): 9	10	ks	Kč 6 930,00	69 300,00 Kč
2.	Žebřík - s madlem a ochranným košem - kotvení - materiál: pozink - dle výkresu	12	kpl	Kč 20 790,00	249 480,00 Kč
3.	Obslužná plošina se zábradlím a. plošina na úrovni 244,0 m n.m. v PS "A" (nad flokulační nádrží I, II, III), demontovatelné zábradlí 2" b. plošina na úrovni 240,0 m n.m. v PS "E" (nad kialovými lagunami), demontovatelné zábradlí 2" materiál: žárový pozink	2	ks	Kč 137 340,00	274 680,00 Kč
4.	Závěrečný úklid prostor	1	kpl	Kč 37 800,00	37 800,00 Kč
5.	Odvoz vybouraného a demotovaného materiálu do 8 km na partnerem z BaH určené místo (poplatek za uložení nebo zkládku platí partner z BaH)	1	kpl	Kč 63 000,00	63 000,00 Kč
6.	DEM+D+M: provedení prostupů technologie vč. elektro prostupů, osazení potrubí a vodotěsné zapravení prostupů	1	kpl	Kč 252 000,00	252 000,00 Kč

	<p>Vybavení fyzikálně-chemické laboratoře zahrnující následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> - laboratorní spektrometr: pro měření v surové a pitné vodě, automatické rozpoznání testu, kontrola šarže a data expirace, interní paměť min. 4000 naměřených hodnot (výsledek, datum, čas, ID vzorku, ID operátora), jazyk min. bosensština a angličtina), přesnost vlnové délky ± 1 nm, rozsah vlnové délky 190 - 1100 nm, vč. integrovaného softwaru pro plánování, dokumentaci a interpretaci všech potřebných měření kvality, vč. příslušenství, - laboratorní pH metr: pro měření pH v surové a pitné vodě, stolní pH metr s kombinovanou gelovou elektrodou, kabel, rozpětí pH -2.00 až 16.00, mV +/- 2000, teplota min. -10 – 110 °C, přesnost pH min. +/- 0,002, vč. příslušenství, - stolní laboratorní měřič rozpuštěného kyslíku (oxymetr): pro měření rozpuštěného kyslíku v surové a pitné vodě, automatická kompenzace tlaku vzduchu, měřicí rozsah min. 0,1-20 mg/l O₂, teplota 0-50 °C, vč. příslušenství, - laboratorní měřič vodivosti: pro měření vodivosti v surové a pitné vodě, měřicí rozsah vodivosti min. 0-19.99uS/cm; 20-199.9uS/cm, 200-1999uS/cm, 2-19.99mS/cm, 20-199.9mS, teplota min. -10 °C až 105 °C, kompenzace automatická a manuální, vč. příslušenství, - laboratorní turbidimetr: pro měření zákalu v surové a pitné vodě, měření volitelné (0,001/0,01/0,1 NTU), zdroj světla 860nm LED, minimální objem vzorku 20 ml, přesnost min. +/- 2% celkového obsahu, vč. příslušenství, - komparátor barev s barevnými disky: měřitelné parametry min. NO₂, NO₃, Cl₂, Fe, Mn, min. pro 50 analýz, testovací pipety, vč. příslušenství. 	1 kpl	Kč	449 845,00	449 845,00 Kč
8.	<p>Vybavení mikrobiologické laboratoře zahrnující následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> - univerzální binokulární mikroskop, - laboratorní sterilizační autokláv, min. 25 litrů, - vzorkovací zařízení pro mikrobiologickou testovací soupravu, - ultrafialová lampa s filtrem, zobrazením času a ventilátorem, - testovací sety pro rychlou nebo alternativní analýzu pro stanovení mikrobiologické kvality surové/pitné vody (min. bakterie E.coli), výsledky do 18 hodin, pro min. 50 analýz, - zařízení pro homogenizaci vzorků a odstředivek, - komora s řízenou teplotou (rozsah min. 30-80 °C), - suchý sterilizátor (rozsah min. 50-200 °C), - anaerobní plynový box na 10 Petriho misek a 2 kohoutky, s vakuometrem, - termostat pro nastavení teploty: 22 °C, 37 °C, 44 °C. 	1 kpl	Kč	252 000,00	252 000,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					1 648 105,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
A: Radiální koagulátor					
1.	Zařízení pro míchání a stírání kalu Výměna převodovky a pohonu mostu a míchání	1	kpl	Kč 220 500,00	220 500,00 Kč
2.	Zařízení pro míchání a stírání kalu Výměna zkorodovaných prvků mostu a stírání kalu	1	kpl	Kč 567 000,00	567 000,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					787 500,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
B: Čerpadla upravené vody, pracích vod					
1.	<p>Čerpadla upravené vody (záměna stávajících čerpadel) DEM+D+M: Vertikální čerpadlo s ponornou hydraulickou částí pod podlahou - čerpání upravené vody - Q= cca 65 l/s, H = cca 95 m v.sl. - poloha sacího hrdla - axiální, příruba DN 300 - poloha výtlačného hrdla - horizontální, příruba DN 250 - elektromotor cca 100 kW, 400 V, min. IP 55 - tepelná ochrana vinutí - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro)</p>	2	kpl	Kč 461 233,00	922 466,00 Kč
2.	<p>Čerpadla pracích vod (záměna stávajících čerpadel) DEM+D+M: Vertikální čerpadlo s ponornou hydraulickou částí pod podlahou - čerpání prací vody - Q= cca 120 l/s, H = cca 11,5 m v.sl. - poloha sacího hrdla - axiální, příruba DN 300 - poloha výtlačného hrdla - horizontální, příruba DN 250 - elektromotor cca 22 kW, 400 V, min. IP 55 - tepelná ochrana vinutí - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro)</p>	2	ks	Kč 520 166,00	1 040 332,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					1 962 798,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
C: Přívod surové vody					
1.	Armatury DEM+D+M: Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 200	0	ks	Kč 145 668,00	0,00 Kč
1.a	Armatury - dodávka ve výši 90 % celkové ceny DEM+D+M: Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 250	2,7	ks	Kč 84 157,00	227 223,90 Kč
2.	Armatury - dodávka ve výši 90 % celkové ceny DEM+D+M: Ruční armatury DN 200, DN 250	0,9	sada	Kč 332 895,00	299 605,50 Kč
3.	Potrubí, tvarovky DEM+D+M: Potrubí + Tvarovky: čištění + protikoroziní ochrana - DN 200, DN 250	0	sada	Kč 177 330,00	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					526 829,40 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
C: Přívod surové vody					
1.	Armatury DEM+D+M: Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 200	0	ks	Kč 145 668,00	0,00 Kč
1.a	Armatury - montáž ve výši 10 % celkové ceny DEM+D+M: Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 250	0,3	ks	Kč 84 157,00	25 247,10 Kč
2.	Armatury - montáž ve výši 10 % celkové ceny DEM+D+M: Ruční armatury DN 200, DN 250	0,1	sada	Kč 332 895,00	33 289,50 Kč
3.	Potrubí, tvarovky DEM+D+M: Potrubí + Tvarovky: čištění + protikorozní ochrana - DN 200, DN 250	1	sada	Kč 177 330,00	177 330,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					235 866,60 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
D: Potrubní galerie					
1.	Přívod vody DN400/300/250 na filtry (sběrný žlab u usazováku, výměna stávajících uzávěrů a doplnění nových armatur) DEM+D+M: Vystrojení usazováku - Sběrný žlab v usazovací nádrži - Konzoly sběrného žlabu - Přepadová hrana materiál: šrouby, spojovací příruby z nerezové oceli	1	sada	Kč 441 000,00	441 000,00 Kč
2.	Přívod vody DN400/300/250 na filtry (sběrný žlab u usazováku, výměna stávajících uzávěrů a doplnění nových armatur) DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 400	1	ks	Kč 126 388,00	126 388,00 Kč
3.	Přívod vody DN400/300/250 na filtry (sběrný žlab u usazováku, výměna stávajících uzávěrů a doplnění nových armatur) DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 250	4	ks	Kč 88 922,00	355 688,00 Kč
4.	Přívod vody DN400/300/250 na filtry (sběrný žlab u usazováku, výměna stávajících uzávěrů a doplnění nových armatur) DEM+D+M: Ruční armatury DN 250, DN 400	1	sada	Kč 186 236,00	186 236,00 Kč
5.	Přívod vody DN400/300/250 na filtry (sběrný žlab u usazováku, výměna stávajících uzávěrů a doplnění nových armatur) DEM+D+M: Potrubí +Tvarovky - čištění + protikorozní ochrana - DN 200, DN 250	1	sada	Kč 362 203,00	362 203,00 Kč
6.	Výtlak upravené vody do sítě DN 250 (záměna za stávající) DEM+D+M: Obtok DN 200 na výtlačku do sítě PEHD 225 - montážní vložky - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí, tvarovek: Č0361 (DIN RStsT 37.2) - materiál přírubových spojů: nerez	1	sada	Kč 575 475,00	575 475,00 Kč

7.	Výtlačk upravené vody do sítě DN 250 (záměna za stávající) DEM+D+M: Výtlačk čerpadel upravené vody do distribuční sítě DN 250 - montážní vložky - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přířubové spoje - kotvení - materiál potrubí, tvarovek: Č0361 (DIN RStsT 37.2) - materiál přířubových spojů: nerez	1	sada	Kč	334 992,00	334 992,00 Kč
8.	Potrubí do akumulace upravené vody DN 200 DEM+D+M: Uzavírací mezipřířubová klapka s elektropohonem - DN 200	4	ks	Kč	79 627,00	318 508,00 Kč
8.a	Potrubí do akumulace upravené vody DN 200 DEM+D+M: Regulační mezipřířubová klapka s elektropohonem - DN 200	4	ks	Kč	88 649,00	354 596,00 Kč
9.	Potrubí do akumulace upravené vody DN 200 DEM+D+M: Potrubí +Tvarovky - čištění + protikorozi ochrana "S+U" - DN 200, DN 250, DN 300	1	sada	Kč	269 165,00	269 165,00 Kč
10.	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 DEM+D+M: Uzavírací mezipřířubová klapka s elektropohonem - DN 250, PN 6	0	ks	Kč	88 922,00	0,00 Kč
10.a	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 DEM+D+M: Uzavírací mezipřířubová klapka s elektropohonem - DN 300	6	ks	Kč	93 887,00	563 322,00 Kč
	Zařízení pro uzavírání odtahu kalu D+M: Uzavírací šoupátko s elektropohonem - DN 200, PN 10	1	ks	Kč	103 543,00	103 543,00 Kč
	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 D+M: Uzavírací mezipřířubová klapka s elektropohonem - DN 200	2	ks	Kč	79 627,00	159 254,00 Kč
	Magneticko-indukční průtokoměr - DN 200, PN 10 - výstup: analogový 4-20 mA, impulzní, stavový - vč. propojovacích kabelů - rozsah měření: 0-600 m3/h - max. chyba měření: +/- 0,5 % - napájení: 230 V AC - krytí min. IP67	2	ks	Kč	71 785,00	143 570,00 Kč
	Magneticko-indukční průtokoměr - DN 300, PN 10 - výstup: analogový 4-20 mA, impulzní, stavový - vč. propojovacích kabelů - rozsah měření: 0-600 m3/h - max. chyba měření: +/- 0,5 % - napájení: 230 V AC - krytí min. IP67	1	ks	Kč	75 088,00	75 088,00 Kč
11.	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 DEM+D+M: Armatury ruční - do DN 250	1	sada	Kč	48 066,00	48 066,00 Kč

12.	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 DEM+D+M: Potrubí +Tvarovky - čištění + protikorozní ochrana "S+U" - DN 300	1	sada	Kč	368 403,00	368 403,00 Kč
12.a	Montážní vložka DN 300 PN 10	10	ks	Kč	25 973,00	259 730,00 Kč
13.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 250, PN 6	0	ks	Kč	89 174,00	0,00 Kč
14.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 300	4	ks	Kč	93 887,00	375 548,00 Kč
14.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 200, PN 6	4	ks	Kč	82 480,00	329 920,00 Kč
15.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Armatury ruční - do DN 250	1	sada	Kč	93 280,00	93 280,00 Kč
	Solenoidový ventil 3/8"	4	ks	Kč	1 994,00	7 976,00 Kč
16.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Potrubí +Tvarovky - čištění + protikorozní ochrana "S+U" - DN 200÷DN 400	1	sada	Kč	268 795,00	268 795,00 Kč
Celková cena za výše uvedené						6 120 746,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
E: Praní vzduchem					
1.	Nízkotlaký kompresor (dmyhadlo) DEM+D+M: Dmyhadlo s 3křídlovým rotorem - s protihlukový krytem - vzduchem chlazený - integrované měření vibrací motoru a agregátu - měření teploty ložisek motoru - Q sání = 1052 m ³ /h (podle ISO 1217, Ed. 3, Annex C-1996) - max. přetlak p=500 mbar - motor cca 22 kW, min. IP 55 - hladina hluku 74 dB dle ISO 2151: 2004	0	ks	Kč 356 435,00	0,00 Kč
1.a	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Dmyhadlo s 3křídlovým rotorem - s protihlukový krytem - vzduchem chlazený - 1200 m ³ /h - 500 mbar - P = 30 kW	2	ks	Kč 402 587,00	805 174,00 Kč
2.	Armatury, potrubí DEM+D+M: Kulový kohout s elektropohonem - DN 100 - 250 V - mat. nerez	2	ks	Kč 71 743,00	143 486,00 Kč
3.	Armatury, potrubí DEM+D+M: Potrubí (záměna za stávající) - DN 100 (TR 108x3,6), DN 150 (TR 159x4,5) - ruční armatury - potrubí - příruby ploché - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez	1	sada	Kč 159 735,00	159 735,00 Kč
4.	Uzávěry pro vzduch DEM+D+M: Uzavírací meziřířubová klapka s elektropohonem - DN 200 - 250V - mat. nerez	4	ks	Kč 82 480,00	329 920,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					1 438 315,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
F. Mostový jeřáb					
1.	Celková repase - výměna vadných částí - výměna motoru s převodovkou - protikorozní ochrana konstrukce - výměna maziva	1	kpl	Kč 378 000,00	378 000,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					378 000,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic****3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika**

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
G: Ostatní					
1.	Závěrečný úklid prostor	1	sada	Kč 37 800,00	37 800,00 Kč
2.	Odvoz vybouraného a demontovaného materiálu do 8 km na partnerem z BaH určené místo (poplatek za uložení nebo zkládku platí partner z BaH)	1	sada	Kč 189 000,00	189 000,00 Kč
3.	DEM+D+M: provedení prostupů technologie vč. elektro prostupů, osazení potrubí a vodotěsné zapravení prostupů	1	sada	Kč 252 000,00	252 000,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					478 800,00 Kč

Časový harmonogram projektu zahraniční rozvojové spolupráce

období 2020 – 2023

Zakázka je rozdělena do dvou fází, u kterých je možné definovat následující hlavní milníky:

- Fáze č. I: do 30.11.2022: rozšíření PPPV, tedy dokončení nové linky (NTL);
- Fáze č. II: do 30.11.2023: dokončení rekonstrukce stávajících zařízení PPPV (RTPL) vč. zkušebního provozu.

Dále je v rámci zakázky možné definovat následující dílčí milníky:

- Etapa č.1: do 11.12.2020: dokončení přípravných prací (aktivita 1.3.1.a);
- Etapa č.2: do 15.12.2021: dodávka části vybavení k jímacímu objektu, beseda s občany (aktivita 1.1.1. Jímací objekt, aktivita 1.4.1 – první beseda, aktivita 1.3.2.a);
- Etapa č.3: do 15.12.2021: dodávka části vybavení k přívodu surové vody (aktivita 1.1.1. Přívod surové vody); dodávka části vybavení k lamelovému separátoru, dodávka části vybavení ke chlorovému a chemickému hospodářství, dodávka části vybavení k filtrům, dodávka části vybavení k praní vzduchem
- Etapa č.4: do 30.11.2022: dokončení přívodu surové vody; (aktivita 1.1.1. III. Část elektro – Rozšíření – nové zařízení, dokončení k lamelovému separátoru, Filtrace, potrubí, Servisní zařízení, Kalové laguny, dokončení chlorového a chemického hospodářství, dokončení filtrů, Vzduchotechnika, Ostatní); beseda s místními občany
- Etapa č.5: do 31.08.2023: dokončení jímacího objektu, dokončení rekonstruované linky (RPTL) vč. elektro části, projekt sk. provedení stavby, řády apod. (aktivita 1.1.1. – I. Část elektro, Společná část..., aktivita 1.1.3. II. Část elektro, Rekonstrukce stávající zařízení, A Radiální koagulátor, B Čerpadla upravené vody, pracích vod, C Přívod surové vody, D Potrubní galerie, E Praní vzduchem, F Mostový jeřáb, G Ostatní, aktivita 1.3.1.b Projektová dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) technologické části stavby, aktivita 1.3.1. c Zpracování provozního řádu, vypracování provozního řádu pro zkušební a trvalý provoz, 1.3.2.b Školení provozovatele v infrastruktuře v ČR za účelem osvěty a zaškolení na podobném provozu PPPV)
- Etapa č.6: do 31.08.2023: kampaň v základních školách, tiskové zprávy, propagační materiály apod. (aktivita 1.4.2 a aktivita 1.4.3);
- Etapa č.7: do 30.11.2023: ukončení účasti na zkušebním provozu, ukončení zakázky (aktivita 1.1.5).

Etapový plán činnosti projektu zahraniční rozvojové spolupráce

období 2020 – 2023

Název projektu: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

Etapa	Název aktivity	Termín realizace do:	Výstupy aktivity
1.	1.3.1. a. Realizační a dílenská projektová dokumentace technologické části stavby 1.4.3.a) Tisková zpráva – první zpráva	11.12.2020	1.3.1.a) Realizační a dílenská projektová dokumentace technologické části stavby a Předávací protokol na realizační a dílenskou projektovou dokumentaci technologické části 1.4.3. Tisková zpráva
2.	1.1.1. Dodávka části vybavení k jímacímu objektu 1.4.1. První beseda s místními občany 1.3.2. a. Školení provozovatele v h infrastruktury v ČR za účelem snížení ztrát vody v potrubí,	15.12.2021	1.1.1. Předávací protokol na část vybavení jímacího objektu, předávací protokol na část vybavení k přívodu surové vody 1.4.1. Fotodokumentace, prezenční listina, prezentace (např. v PowerPoint) 1.3.2.a) Fotodokumentace ze školení, prezenční listina ze školení, obsah a rozsah školení, prezentace (např. v PowerPoint)
3.	1.1.1. A Dodávka části vybavení k přívodu surové vody,	15.12.2021	1.1.1. Předávací protokol na část vybavení k jednotlivým celkům

	dodávka části vybavení k lamelovému separátoru, dodávka části vybavení ke chlorovému a chemickému hospodářství, dodávka části vybavení k filtrům, dodávka části vybavení k praní vzduchem		
4.	<p>1.1.1. - dokončení přívodu surové vody; 1.1.1. – III. Část elektro – Rozšíření – nové zařízení 1.1.1. – Lamelový separátor 1.1.1. Filtrace, potrubí 1.1.1. Servisní zařízení 1.1.1. Kalové laguny 1.1.1. Chlorové a chemické hospodářství 1.1.1. Filtry 1.1.1. Vzduchotechnika 1.1.1. Ostatní</p> <p>1.4.1. Druhá beseda s místními občany</p> <p>1.1.5 Zkušební provoz PPPV</p>	30.11.2022	<p>1.1.1. Předávací protokol pro každou část</p> <p>1.4.1. Fotodokumentace, prezenční listina, prezentace (např. v PowerPoint)</p> <p>1.1.5. Protokol z individuálního vyzkoušení a komplexní zkoušky jednotlivých zařízení a protokol o revizi (např. revize dodaných elektro zařízení aj. dle platných norem)</p>
5.	<p>1.1.1. - dokončení jímacího objektu 1.1.1. – I. Část elektro, Společná část...</p>	31.08.2023	<p>1.1.1. Předávací protokol pro každou část 1.1.3. Předávací protokol pro každou část</p>

	<p>1.1.3. II. Část elektro, Rekonstrukce stávající zařízení</p> <p>1.1.3. A Radiální koagulátor</p> <p>1.1.3.B Čerpadla upravené vody, pracích vod</p> <p>1.1.3. C Přívod surové vody</p> <p>1.1.3. D Potrubní galerie</p> <p>1.1.3. E Praní vzduchem</p> <p>1.1.3. F Mostový jeřáb</p> <p>1.1.3. G Ostatní</p> <p>1.3.1.b Projektová dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) technologické části stavby</p> <p>1.3.1. c Zpracování provozního řádu, vypracování provozního řádu pro zkušební a trvalý provoz (včetně zaškolení personálu PPPV)</p> <p>1.3.2.b Školení provozovatele vH infrastruktury v ČR za účelem osvěty a zaškolení na podobném provozu PPPV</p> <p>1.1.5 Zkušební provoz PPPV</p>		<p>1.3.1.b. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) technologické části stavby a Předávací protokol</p> <p>1.3.1.c Provozní řád pro zkušební provoz, Provozní řád pro trvalý provoz, Předávací protokoly, Prezenční listina ze školení, Obsah a rozsah školení</p> <p>1.3.2. b Prezenční listina ze školení, Obsah a rozsah školení, prezentace (např. v PowerPoint)</p> <p>1.1.5. Protokol z individuálního vyzkoušení a komplexní zkoušky jednotlivých zařízení a protokol o revizi (např.revize dodaných elektro zařízení aj. dle platných norem)</p>
--	--	--	--

6.	1.4.2 Provedení osvětové kampaně na 2 základních školách 1.4.3. Příprava propagačních materiálů a jejich distribuce	31.08.2023	1.4.2. Fotodokumentace, zpráva z osvětové kampaně 1.4.3. Tisková zpráva, Letáky a předávací protokoly, Informační panel 60x60 cm a předávací protokol, fotografie, Billboard 510x240 cm a předávací protokol, fotografie
7.	1.1.5 Zkušební provoz PPPV	30.11.2023	Zpráva z každého zkušebního provozu Předávací protokol na celý projekt (Declaration of Donation)