



Č.j.: 281852/2023-ČRA

Dodatek č.5 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“)



zhotovitel: **ARKO TECHNOLOGY, a.s.**
zastoupený: Ing. Jánem Špaňem, předsedou správní rady
Ing. Lukášem Mrázkem, místopředsedou správní rady
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.5

Článek I.

Předmět dodatku

I.1. Předmětem tohoto Dodatku č. 5 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 nutnosti úpravy časového harmonogramu a etapového plánu předmětu plnění, souvisejícího finančního plnění v rámci vymezených dílčích etap v letech 2023, 2024 a 2025, jakož i skutečného obsahu činností, které jsou v rámci jednotlivých etap předmětu plnění realizovány. Předmět plnění je nově rozdělen na 9 etap, které jsou specifikovány v příloze č. 2 tohoto dodatku – Časový harmonogram a etapový plán činnosti. Dodatkem se dále navyšuje celková částka projektu o 386.195,00 Kč, a to z důvodu vzniku víceprací (uvedené v příloze č. 3 tohoto dodatku), které zajistí zvýšení efektivity provozu úpravny pitné vody, a prodloužení celkové doby realizace projektu do 30. 8. 2025.

Dílčí úpravy smlouvy jsou způsobeny především zpožděním na straně bosenského partnera, který nezajistil včasnou stavební připravenost nezbytnou pro instalaci vybavení, které má být dodáno zhotovitelem. Potřeba úpravy smlouvy vyplynula z objektivních okolností, které nemohl objednatel ani zhotovitel předpokládat ani ovlivnit.



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. Vybrané odstavce Smlouvy nově zní takto:

2.1. Objednatel zaplatí zhotoviteli za kompletní realizaci celého předmětu plnění smluvní celkovou cenu ve výši 73.865.157,0 Kč (slovy: sedmdesát tři milionů osm set šedesát pět tisíc sto padesát sedm 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: **27.517.764,1 Kč** (slovy: dvacet sedm milionů pět set sedmnáct tisíc sedm set šedesát čtyři korun českých a deset haléřů) včetně DPH.*
- *V roce 2023 (etapa č. 5) částku: **1.787.385,0 Kč** (slovy: milion sedm set osmdesát sedm tisíc tři sta osmdesát pět korun českých) včetně DPH.*
- *V roce 2023 (etapa č. 6) částku: **9.426.475,9 Kč** (slovy: devět milionů čtyři sta dvacet šest tisíc čtyři sta sedmdesát pět korun českých devadesát haléřů) včetně DPH.*
- *V roce 2024 (etapa č. 7) částku: **7.267.682,3 Kč** (slovy: sedm milionů dvě stě šedesát sedm tisíc šest set osmdesát dva korun českých a tři haléře) včetně DPH.*
- *V roce 2024 (etapa č. 8) částku: **131.400,0 Kč** (slovy: sto třicet jedna tisíc čtyři sta korun českých) včetně DPH.*
- *V roce 2025 (etapa č. 9) částku: **146.160,0 Kč** (slovy: sto čtyřicet šest tisíc sto šedesát korun českých) včetně DPH.*

Úhrada jednotlivých částí celkové ceny plnění dle tohoto článku smlouvy bude probíhat průběžně v letech 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 a 2025, 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, 2023, 2024 a 2025 mohou být sníženy, a to za podmínek uvedených v článku 2.3. této smlouvy.

3.2. Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět plnění nejpozději do 30. 8. 2025. Plnění předmětu smlouvy probíhá v letech 2020 – 2025 za podmínky schválení státního rozpočtu pro každý rok realizace projektu. Podrobnější specifikace harmonogramu plnění je uvedena v Příloze č. 3 této smlouvy – Časový harmonogram a etapový plán činností, který se zhotovitel zavazuje dodržet.

3.4 Po ukončení 6. etapy předmětu plnění a po ukončení 7. etapy předmětu plnění se jej zhotovitel zavazuje předat příjemci předmětu plnění. O předání každé z těchto etap bude mezi smluvními stranami a příjemcem předmětu plnění sepsán předávací protokol dle vzoru stanoveného objednatel, který musí být podepsán osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech této smlouvy či objednatelem pověřenou osobou. Objednatel či příjemce předmětu plnění není povinen předmět plnění v dané etapě převzít, pokud vykazuje vady a nedodělky bránící užívání. V takovém případě se daná část předmětu plnění nepovažuje za předanou.

I.4. Ostatní články a body Smlouvy zůstávají beze změny.

I.5. Tento Dodatek č. 5 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. 5 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

Příloha č. 3: Změnový list

V Praze dne:

V Brně dne:

.....

.....

za objednatele:

za zhotovitele:

Ing. Michal Minčev, MBA

Ing. Ján Špaňo

Ing. Lukáš Mrázek

ředitel České rozvojové agentury

předseda správní rady

místopředseda správní rady

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslíc

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 přihlédne k příložené 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 ISO 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.

- světle 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
- xxxxx

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 úpravný pitné vody v municipalitě Teslic

Rekapitulace podle etap řešení (Etapa č.1 - 9)

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 21.12.2022: dodání všech potrubních rozvodů, dodání většiny elektro materiálu, dodání většiny strojů a zařízení na novou (NTL) i starou vodní linku (RPTL) a zahájení montáží na jímacím objektu a na nové vodní lince (NTL)				27 517 764,10 Kč
Cena za rok 2022					27 517 764,10 Kč
	Etapa č.5: do 31.3.2023: dokončení objektu "servisní zařízení", dodání písků do filtrů a dodání vybavení fyzikální a biologické laboratoře				1 787 385,00 Kč
	Etapa č.6: do 15.12.2023: dokončení jímacího objektu, dokončení nové vodní linky (NTL) vč. elektro části, provozní řád pro NTL apod.				9 426 475,90 Kč
Cena za rok 2023					11 213 860,90 Kč
	Etapa č.7: do 30.08.2024: dokončení rekonstruované linky (RPTL) vč. elektro části, projekt sk. provedení, provozní řád pro RPTL, kampaň v základních školách, tiskové zprávy, propagační materiály apod.				7 267 682,30 Kč
	Etapa č.8: do 30.11.2024: účast na zkušebním provozu, kampaň v základních školách				131 400,00 Kč
Cena za rok 2024					7 399 082,30 Kč
	Etapa č.9: do 30.08.2025: ukončení účasti na zkušebním provozu, ukončení zakázky				146 160,00 Kč
Cena za rok 2025					146 160,00 Kč
Celková cena					73 865 157,00 Kč

A.1. Etapa č.1: do 30.11.2020: 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	1 680 400,00 Kč	1 680 400,00 Kč
A.3.	Tisková zpráva, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	22 500,00 Kč	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	693 000,00 Kč	69 300,00 Kč
A.5.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,1	celkem	340 200,00 Kč	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	163 800,00 Kč	16 380,00 Kč
A.7.	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	252 000,00 Kč	25 200,00 Kč
Celková cena					1 847 800,00 Kč
B. Etapa č.2: do 30.11.2021: dodání jímacího objektu, beseda s občany					
B.1.	Jímací objekt 22	1,0	celkem	1 258 161,30 Kč	1 258 161,30 Kč
A.2.	Školení místního personálu provozovatele v infrastruktury v ČR za účelem snížení ztrát vody v potrubí, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	94 500,00 Kč	94 500,00 Kč
B.2.	Beseda s místními občany, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	89 000,00 Kč	89 000,00 Kč
B.3.	Průběžná fotodokumentace stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,1	celkem	18 900,00 Kč	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	132 300,00 Kč	0,00 Kč
B.5.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,05	celkem	693 000,00 Kč	34 650,00 Kč
B.6.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,05	celkem	340 200,00 Kč	17 010,00 Kč
B.7.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	0,10	celkem	1 011 200,00 Kč	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	163 800,00 Kč	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	252 000,00 Kč	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	37 800,00 Kč	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	403 600,00 Kč	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	126 000,00 Kč	12 600,00 Kč
B.13.	Provozní vlivy, dodavatel ocení provozní vlivy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,1	celkem	63 000,00 Kč	6 300,00 Kč
Celková cena					1 656 811,30 Kč
C. Etapa č.3: do 30.11.2021: dodání materiálu a zařízení pro přívod surové vody					
C.1.	A: Přívod surové vody 21	1,0	celkem	7 358 637,60 Kč	7 358 637,60 Kč
D.1.	B: Lamelový separátor	1,0	celkem	15 690 671,10 Kč	15 690 671,10 Kč
D.6.	G: Filtry	1,0	celkem	143 700,30 Kč	143 700,30 Kč
E.5.	C: Přívod surové vody	1,0	celkem	526 829,40 Kč	526 829,40 Kč
C.2.	Průběžná fotodokumentace stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,0	celkem	18 900,00 Kč	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	132 300,00 Kč	0,00 Kč
C.4.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,0	celkem	693 000,00 Kč	0,00 Kč
C.5.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,0	celkem	340 200,00 Kč	0,00 Kč
C.6.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	0,3	celkem	1 011 200,00 Kč	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	163 800,00 Kč	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	252 000,00 Kč	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	37 800,00 Kč	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	403 600,00 Kč	0,00 Kč
C.11.	Koordinační a kompletační činnost, dodavatel ocení koordinační a kompletační činnost s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,1	celkem	126 000,00 Kč	12 600,00 Kč

C.12.	Provozní vlivy, dodavatel ocení provozní vlivy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,1	celkem	63 000,00 Kč	6 300,00 Kč
Celková cena					24 083 678,40 Kč
D.	Etapa č.4: do 21.12.2022: dodání všech potrubních rozvodů, dodání většiny elektro materiálu, dodání většiny strojů a zařízení na novou (NTL) i starou vodní linku (RPTL) a zahájení montáží na jímacím objektu a na nové vodní lince (NTL)				
D.1.	Jímací objekt	1,0	celkem	2 113 087,40 Kč	2 113 087,40 Kč
D.2.	A: Přívod surové vody	1,0	celkem	588 618,90 Kč	588 618,90 Kč
D.3.	B: Lamelový separátor	1,0	celkem	2 025 820,10 Kč	2 025 820,10 Kč
D.4.	C: Filtrace, potrubí 22	1,0	celkem	3 223 820,70 Kč	3 223 820,70 Kč
D.5.	D: Servisní zařízení 22	1,0	celkem	3 594 199,00 Kč	3 594 199,00 Kč
D.6.	E: Kalové laguny 22	1,0	celkem	277 870,00 Kč	277 870,00 Kč
D.7.	F: Chlorové a chemické hospodářství 22	1,0	celkem	3 921 731,80 Kč	3 921 731,80 Kč
D.8.	J: Ostatní 22	1,0	celkem	146 538,00 Kč	146 538,00 Kč
D.9.	I. Společná část pro nové a staré zařízení v roce 2022	1,0	celkem	1 010 588,20 Kč	1 010 588,20 Kč
D.10.	II. Rekonstrukce stávajícího zařízení v roce 2022	1,0	celkem	858 354,80 Kč	858 354,80 Kč
D.11.	III. Rozšíření - nové zařízení 22	1,0	celkem	1 638 176,00 Kč	1 638 176,00 Kč
D.12.	B: Čerpadla upravené vody, pracích vod 22	1,0	celkem	1 766 518,20 Kč	1 766 518,20 Kč
D.13.	C: Přívod surové vody 22	1,0	celkem	124 131,00 Kč	124 131,00 Kč
D.14.	D: Potrubní galerie 22	1,0	celkem	3 908 551,10 Kč	3 908 551,10 Kč
D.15.	E: Praní vzduchem 22	1,0	celkem	1 183 248,90 Kč	1 183 248,90 Kč
D.16.	Beseda s místními občany, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	89 000,00 Kč	89 000,00 Kč
D.17.	Průběžná fotodokumentace stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,5	celkem	18 900,00 Kč	9 450,00 Kč
D.18.	Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky v délce trvání 72 hodin, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,0	celkem	132 300,00 Kč	0,00 Kč
D.19.	Revize, protokol o posuzování vnějších vlivů, zkoušky, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,0	celkem	220 500,00 Kč	0,00 Kč
D.20.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,40	celkem	693 000,00 Kč	277 200,00 Kč
D.21.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,40	celkem	340 200,00 Kč	136 080,00 Kč
D.22.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	0,3	celkem	1 011 200,00 Kč	303 360,00 Kč
D.23.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	0,3	celkem	163 800,00 Kč	49 140,00 Kč
D.24.	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	252 000,00 Kč	75 600,00 Kč
D.25.	Označení dodané technologie a vybavení, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,0	celkem	37 800,00 Kč	0,00 Kč
D.26.	Zařízení staveniště, dodavatel ocení zařízení staveniště (vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště) s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,3	celkem	403 600,00 Kč	121 080,00 Kč
D.27.	Koordinační a kompletační činnost, dodavatel ocení koordinační a kompletační činnost s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,4	celkem	126 000,00 Kč	50 400,00 Kč
D.28.	Provozní vlivy, dodavatel ocení provozní vlivy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,4	celkem	63 000,00 Kč	25 200,00 Kč
Celková cena					27 517 764,10 Kč
D1.	Etapa č.5: do 31.3.2023: dokončení objektu "servisní zařízení", dodání písků do filtrů a dodání vybavení fyzikální a biologické laboratoře				
D1.1	D: Dokončení objektu servisního zařízení 23	1,0	celkem	603 580,00 Kč	603 580,00 Kč
D1.2	G: Filtry 23a	1,0	celkem	481 960,00 Kč	481 960,00 Kč
D1.3	J: Ostatní - vybavení laboratoří 23	1,0	celkem	701 845,00 Kč	701 845,00 Kč
Celková cena					1 787 385,00 Kč
E.	Etapa č.6: do 15.12.2023: dokončení jímacího objektu, dokončení nové vodní linky (NTL) vč. elektro části, provozní řád pro NTL apod.				
E.1.	I. Společná část pro nové a staré zařízení v roce 2023	1,0	celkem	1 319 987,10 Kč	1 319 987,10 Kč

E.2.	III. Rozšíření - nové zařízení 23	1,0	celkem	447 898,00 Kč	447 898,00 Kč
E.3.	Jímací objekt 23	1,0	celkem	724 016,30 Kč	724 016,30 Kč
E.4.	A: Přívod surové vody 23	1,0	celkem	1 166 509,50 Kč	1 166 509,50 Kč
E.5.	B: Lamelový separátor 23	1,0	celkem	762 615,80 Kč	762 615,80 Kč
E.6.	C: Filtrace, potrubí 23	1,0	celkem	680 943,30 Kč	680 943,30 Kč
E.7.	D: Servisní zařízení 23b	1,0	celkem	29 468,00 Kč	29 468,00 Kč
E.8.	E: Kalové laguny 23	1,0	celkem	741 160,00 Kč	741 160,00 Kč
E.9.	F: Chlorové a chemické hospodářství 23	1,0	celkem	787 373,20 Kč	787 373,20 Kč
E.10.	G: Filtry 23b	1,0	celkem	699 152,70 Kč	699 152,70 Kč
E.11.	H: Vzduchotechnika 23	1,0	celkem	256 410,00 Kč	256 410,00 Kč
E.12.	J: Ostatní 23b	1,0	celkem	834 902,00 Kč	834 902,00 Kč
E.13.	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	0,5	celkem	81 900,00 Kč	40 950,00 Kč
E.14.	Školení místního personálu provozovatele v infrastruktury 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	1,0	celkem	94 500,00 Kč	94 500,00 Kč
E.15.	Náklady na záruční servis, dodavatel zajistí veškeré náklady související s nákladem na záruční servis jím dodaných prvků	0,5	celkem	126 000,00 Kč	63 000,00 Kč
E.16.	Průběžná fotodokumentace stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,2	celkem	18 900,00 Kč	3 780,00 Kč
E.17.	Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky v délce trvání 72 hodin, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,5	celkem	132 300,00 Kč	66 150,00 Kč
E.18.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,20	celkem	693 000,00 Kč	138 600,00 Kč
E.19.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,20	celkem	340 200,00 Kč	68 040,00 Kč
E.20.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	0,20	celkem	1 011 200,00 Kč	202 240,00 Kč
E.21.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	0,30	celkem	163 800,00 Kč	49 140,00 Kč
E.22.	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 doзором stavby apod.)	0,2	celkem	252 000,00 Kč	50 400,00 Kč
E.23.	Zařízení staveniště, dodavatel ocení zařízení staveniště (vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště) s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,4	celkem	403 600,00 Kč	161 440,00 Kč
E.24.	Koordinační a kompletační činnost, dodavatel ocení koordinační a kompletační činnost s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,2	celkem	126 000,00 Kč	25 200,00 Kč
E.25.	Provozní vlivy, dodavatel ocení provozní vlivy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,2	celkem	63 000,00 Kč	12 600,00 Kč
Celková cena					9 426 475,90 Kč
F.	Etapa č.7: do 30.08.2024: dokončení rekonstruované linky (RPTL) vč. elektro částí, projekt sk. provedení, provozní řád pro RPTL, kampaň v základních školách, tiskové zprávy, propagační materiály apod.				
F.1.	I. Společná část pro nové a staré zařízení v roce 2024	1,0	celkem	900 693,70 Kč	900 693,70 Kč
F.2.	II. Rekonstrukce stávajícího zařízení v roce 2024	1,0	celkem	424 112,20 Kč	424 112,20 Kč
F.3.	A: Radiální koagulator 24	1,0	celkem	787 500,00 Kč	787 500,00 Kč
F.4.	B: Čerpadla upravené vody, pracích vod 24	1,0	celkem	196 279,80 Kč	196 279,80 Kč
F.5.	C: Přívod surové vody 24	1,0	celkem	111 735,60 Kč	111 735,60 Kč
F.6.	D: Potrubní galerie 24	1,0	celkem	2 212 194,90 Kč	2 212 194,90 Kč
F.7.	E: Praní vzduchem 24	1,0	celkem	255 066,10 Kč	255 066,10 Kč
F.8.	F: Mostový jeřáb 24	1,0	celkem	378 000,00 Kč	378 000,00 Kč
F.9.	G: Ostatní 24	1,0	celkem	514 680,00 Kč	514 680,00 Kč
F.10.	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) technologické části stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	78 120,00 Kč	78 120,00 Kč

F.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	0,5	celkem	81 900,00 Kč	40 950,00 Kč
F.12.	Osvětová kampaň na základní škole, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	49 500,00 Kč	49 500,00 Kč
F.13.	Tisková zpráva, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	22 500,00 Kč	22 500,00 Kč
F.14.	Propagační materiály a jejich distribuce, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	56 700,00 Kč	56 700,00 Kč
F.15.	Informační panel 60x60 cm, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	44 100,00 Kč	44 100,00 Kč
F.16.	Billboard 510x240 cm, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	63 000,00 Kč	63 000,00 Kč
F.17.	Náklady na záruční servis, dodavatel zajistí veškeré náklady související s nákladem na záruční servis jím dodaných prvků	0,5	celkem	126 000,00 Kč	63 000,00 Kč
F.18.	Průběžná fotodokumentace stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,2	celkem	18 900,00 Kč	3 780,00 Kč
F.19.	Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky v délce trvání 72 hodin, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,5	celkem	132 300,00 Kč	66 150,00 Kč
F.20.	Revize, protokol o posuzování vnějších vlivů, zkoušky, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	220 500,00 Kč	220 500,00 Kč
F.21.	Revize, protokol o posuzování vnějších vlivů, zkoušky, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	220 500,00 Kč	220 500,00 Kč
F.22.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,20	celkem	693 000,00 Kč	138 600,00 Kč
F.23.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,20	celkem	340 200,00 Kč	68 040,00 Kč
F.24.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	0,10	celkem	1 011 200,00 Kč	101 120,00 Kč
F.25.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	0,10	celkem	163 800,00 Kč	16 380,00 Kč
F.26.	Označení dodané technologie a vybavení, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,00	celkem	37 800,00 Kč	37 800,00 Kč
F.27.	Zařízení staveniště, dodavatel ocení zařízení staveniště (vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště) s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,30	celkem	403 600,00 Kč	121 080,00 Kč
F.28.	Koordinační a kompletační činnost, dodavatel ocení koordinační a kompletační činnost s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,20	celkem	126 000,00 Kč	25 200,00 Kč
F.29.	Provozní vlivy, dodavatel ocení provozní vlivy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,20	celkem	63 000,00 Kč	12 600,00 Kč
F.30.	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.)	0,15	celkem	252 000,00 Kč	37 800,00 Kč
Celková cena					7 267 682,30 Kč
G. Etapa č.8: do 30.11.2024: účast na zkušebním provozu, kampaň v základních školách					
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	0,5	celkem	163 800,00 Kč	81 900,00 Kč
G.2.	Osvětová kampaň na základní škole, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	49 500,00 Kč	49 500,00 Kč
Celková cena					131 400,00 Kč

H. Etapa č.9: do 30.08.2025: ukončení účasti na zkušebním provozu, ukončení zakázky					
H.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	0,5	celkem	163 800,00 Kč	81 900,00 Kč
H.2.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,05	celkem	693 000,00 Kč	34 650,00 Kč
H.3.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,05	celkem	340 200,00 Kč	17 010,00 Kč
H.4.	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.)	0,05	celkem	252 000,00 Kč	12 600,00 Kč
Celková cena					146 160,00 Kč
Celková cena za výše uvedené (dodavatel překontroluje cenu s dalšími listy rozpočtu)					73 865 157,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

Rekapitulace dílčích částí

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 - 2024					
1.1.	I. Společná část pro nové a staré zařízení v roce 2022	1	celkem	1 010 588,20 Kč	1 010 588,20 Kč
1.1.	I. Společná část pro nové a staré zařízení v roce 2023	1	celkem	1 319 987,10 Kč	1 319 987,10 Kč
1.1.	I. Společná část pro nové a staré zařízení v roce 2024	1	celkem	900 693,70 Kč	900 693,70 Kč
1.2.	II. Rekonstrukce stávajícího zařízení v roce 2022	1	celkem	858 354,80 Kč	858 354,80 Kč
1.2.	II. Rekonstrukce stávajícího zařízení v roce 2024	1	celkem	424 112,20 Kč	424 112,20 Kč
1.3.	III. Rozšíření - nové zařízení 22	1	celkem	1 638 176,00 Kč	1 638 176,00 Kč
1.3.	III. Rozšíření - nové zařízení 23	1	celkem	447 898,00 Kč	447 898,00 Kč
Celková cena					6 599 810,00 Kč
2. Jímací objekt, realizace v roce 2021 - 2023					
2.1.	Jímací objekt 21	1	celkem	1 258 161,30 Kč	1 258 161,30 Kč
2.1.	Jímací objekt 22	1	celkem	2 113 087,40 Kč	2 113 087,40 Kč
2.1.	Jímací objekt 23	1	celkem	724 016,30 Kč	724 016,30 Kč
Celková cena					4 095 265,00 Kč
3. Nová linka (NTL), realizace v roce 2021 - 2023					
3.1.	A: Přívod surové vody 21	1	celkem	7 358 637,60 Kč	7 358 637,60 Kč
3.1.	A: Přívod surové vody 22	1	celkem	588 618,90 Kč	588 618,90 Kč
3.1.	A: Přívod surové vody 23	1	celkem	1 166 509,50 Kč	1 166 509,50 Kč
3.2.	B: Lamelový separátor 21	1	celkem	15 690 671,10 Kč	15 690 671,10 Kč
3.2.	B: Lamelový separátor 22	1	celkem	2 025 820,10 Kč	2 025 820,10 Kč
3.2.	B: Lamelový separátor 23	1	celkem	762 615,80 Kč	762 615,80 Kč
3.3.	C: Filtrace, potrubí 22	1	celkem	3 223 820,70 Kč	3 223 820,70 Kč
3.3.	C: Filtrace, potrubí 23	1	celkem	680 943,30 Kč	680 943,30 Kč
3.4.	D: Servisní zařízení 22	1	celkem	3 594 199,00 Kč	3 594 199,00 Kč
3.4.	D: Servisní zařízení 23a	1	celkem	603 580,00 Kč	603 580,00 Kč
3.4.	D: Servisní zařízení 23b	1	celkem	29 468,00 Kč	29 468,00 Kč
3.5.	E: Kalové laguny 22	1	celkem	277 870,00 Kč	277 870,00 Kč
3.5.	E: Kalové laguny 23	1	celkem	741 160,00 Kč	741 160,00 Kč
3.6.	F: Chlorové a chemické hospodářství 22	1	celkem	3 921 731,80 Kč	3 921 731,80 Kč
3.6.	F: Chlorové a chemické hospodářství 23	1	celkem	787 373,20 Kč	787 373,20 Kč
3.7.	G: Filtry 21	1	celkem	143 700,30 Kč	143 700,30 Kč
3.7.	G: Filtry 22	1	celkem	- Kč	0,00 Kč
3.7.	G: Filtry 23a	1	celkem	481 960,00 Kč	481 960,00 Kč
3.7.	G: Filtry 23b	1	celkem	699 152,70 Kč	699 152,70 Kč
3.8.	H: Vzduchotechnika 22	1	celkem	- Kč	0,00 Kč
3.8.	H: Vzduchotechnika 23	1	celkem	256 410,00 Kč	256 410,00 Kč
3.9.	J: Ostatní 22	1	celkem	146 538,00 Kč	146 538,00 Kč
3.9.	J: Ostatní 23a	1	celkem	701 845,00 Kč	701 845,00 Kč
3.9.	J: Ostatní 23b	1	celkem	834 902,00 Kč	834 902,00 Kč
Celková cena					44 717 527,00 Kč
4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), realizace v roce 2022 a 2024					
4.1.	A: Radiální koagulátor 22	1	celkem	- Kč	0,00 Kč
4.1.	A: Radiální koagulátor 24	1	celkem	787 500,00 Kč	787 500,00 Kč
4.2.	B: Čerpadla upravené vody, pracích vod 22	1	celkem	1 766 518,20 Kč	1 766 518,20 Kč
4.2.	B: Čerpadla upravené vody, pracích vod 24	1	celkem	196 279,80 Kč	196 279,80 Kč
4.3.	C: Přívod surové vody 21	1	celkem	526 829,40 Kč	526 829,40 Kč
4.3.	C: Přívod surové vody 22	1	celkem	124 131,00 Kč	124 131,00 Kč
4.3.	C: Přívod surové vody 24	1	celkem	111 735,60 Kč	111 735,60 Kč
4.4.	D: Potrubní galerie 22	1	celkem	3 908 551,10 Kč	3 908 551,10 Kč
4.4.	D: Potrubní galerie 24	1	celkem	2 212 194,90 Kč	2 212 194,90 Kč
4.5.	E: Praní vzduchem 22	1	celkem	1 183 248,90 Kč	1 183 248,90 Kč
4.5.	E: Praní vzduchem 24	1	celkem	255 066,10 Kč	255 066,10 Kč
4.6.	F: Mostový jeřáb 22	1	celkem	- Kč	0,00 Kč
4.6.	F: Mostový jeřáb 24	1	celkem	378 000,00 Kč	378 000,00 Kč
4.7.	G: Ostatní 22	1	celkem	- Kč	0,00 Kč
4.7.	G: Ostatní 24	1	celkem	514 680,00 Kč	514 680,00 Kč
Celková cena					11 964 735,00 Kč

5. Ostatní náklady, realizace v roce 2020-2025					
5.1.	Realizační a dílenská projektová dokumentace technologické části stavby, podrobná specifikace viz projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	1 680 400,00 Kč	1 680 400,00 Kč
5.2.	Průběžná fotodokumentace stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	18 900,00 Kč	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	132 300,00 Kč	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	78 120,00 Kč	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	220 500,00 Kč	441 000,00 Kč
5.6.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	1	kpl	693 000,00 Kč	693 000,00 Kč
5.7.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	1	kpl	340 200,00 Kč	340 200,00 Kč
5.8.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	1	kpl	1 011 200,00 Kč	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	163 800,00 Kč	163 800,00 Kč
5.10.	zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedy i se zhotovitelem stavební části, projektantem stavební části, technickým a autorských dozorem	1	kpl	252 000,00 Kč	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	81 900,00 Kč	81 900,00 Kč
5.12.	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	kpl	163 800,00 Kč	163 800,00 Kč
5.13.	Školení místního personálu provozovatele v infrastruktury v ČR za účelem snížení ztrát vody v potrubí, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	94 500,00 Kč	94 500,00 Kč
5.14.	Školení místního personálu provozovatele v infrastruktury 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	94 500,00 Kč	94 500,00 Kč
5.15.	Beseda s místními občany, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	2	kpl	89 000,00 Kč	178 000,00 Kč
5.16.	Osvětová kampaň na základní škole, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	2	kpl	49 500,00 Kč	99 000,00 Kč
5.17.	Tisková zpráva, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	2	kpl	22 500,00 Kč	45 000,00 Kč
5.18.	Propagační materiály a jejich distribuce, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	56 700,00 Kč	56 700,00 Kč
5.19.	Informační panel 60x60 cm, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	44 100,00 Kč	44 100,00 Kč
5.20.	Billboard 510x240 cm, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	63 000,00 Kč	63 000,00 Kč
5.21.	Označení dodané technologie a vybavení, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	37 800,00 Kč	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	126 000,00 Kč	126 000,00 Kč
Celková cena					5 895 220,00 Kč
6. Vedlejší náklady, realizace v roce 2020-2024					
6.1.	Zařízení staveniště, dodavatel ocení zařízení staveniště (vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště) s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	1	kpl	403 600,00 Kč	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	126 000,00 Kč	126 000,00 Kč
6.3.	Provozní vlivy, dodavatel ocení provozní vlivy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	1	kpl	63 000,00 Kč	63 000,00 Kč
Celková cena					592 600,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					73 865 157,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

1. Část elektro, sekce I - Společná část pro nové a staré zařízení

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 uložištěm	0,0	bm	2 205,00 Kč	0,00 Kč
2.	Dodávka a montáž rozvodné skříně z dvojité rozložené 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 (cvs160f) 6x, relé 24VDC+ patice 444x, 230 V 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	0,5	kpl	1 411 200,00 Kč	705 600,00 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	0,0	kpl	5 305,00 Kč	0,00 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.	2,4	kpl	66 911,00 Kč	160 586,40 Kč
5.	Dodávka a montáž kabelových žlabů včetně krytů různých velikostí. Montáž na stěnu na podpěry-konzoly, nebo upevněna vhodnými kotevními šrouby do betonu.	0,0	bm	706,00 Kč	0,00 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.	3,2	kpl	2 835,00 Kč	9 072,00 Kč
7.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 10x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 50 metrů.	3,2	kpl	3 087,00 Kč	9 878,40 Kč
8.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 3x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 50 metrů.	4,0	kpl	1 651,00 Kč	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.	2,4	kpl	14 112,00 Kč	33 868,80 Kč
10.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 10x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 40 metrů.	2,4	kpl	4 032,00 Kč	9 676,80 Kč
11.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 3x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 40 metrů.	2,4	kpl	2 016,00 Kč	4 838,40 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.	2,4	kpl	1 386,00 Kč	3 326,40 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	35,0	bm	435,00 Kč	15 225,00 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.	1,6	kpl	13 167,00 Kč	21 067,20 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.	2,4	kpl	12 852,00 Kč	30 844,80 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.	0,0	bm	84,00 Kč	0,00 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.	0,0	kpl	44,00 Kč	0,00 Kč
18.	Dodávka a montáž sond z mosazi nebo nerezové oceli, které jsou namontovány na přívodu vody.	0,0	kpl	365,00 Kč	0,00 Kč
19.	Dodávka a instalace, tlakový senzor 0-10bar, 4-20mA namontovaný za čerpadly surové vody.	0,0	kpl	5 418,00 Kč	0,00 Kč
20.	Dodávka a montáž snímače hladiny (tlak FMU161), 4-20mA, 0-1bar, který je namontován na přívodu vody.	0,0	kpl	5 607,00 Kč	0,00 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	0,0	kpl	45 990,00 Kč	0,00 Kč
22.	Dodávka a instalace laserové barevné tiskárny min. formát A4	0,0	kpl	8 505,00 Kč	0,00 Kč
23.	Dodávka a instalace UPS, cca 1,5 kW, 30min autonomie.	0,0	kpl	33 264,00 Kč	0,00 Kč
24.	Dodávka a instalace softwaru SCADA kompatibilního se stávajícím systémem provozovatele vH infrastruktury	0,0	kpl	118 818,00 Kč	0,00 Kč
25.	Doplnění aplikačního PLC softwaru	0,0	kpl	245 700,00 Kč	0,00 Kč
26.	Testování a uvedení SW do provozu	0,0	kpl	25 200,00 Kč	0,00 Kč
27.	Doplnění aplikačního SCADA softwaru	0,0	kpl	63 000,00 Kč	0,00 Kč
28.	Testování a uvedení do provozu SCADA AW	0,0	kpl	75 600,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedeně					1 010 588,20 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslíč
1. Část elektro, sekce I - Společná část pro nové a staré zařízení

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 uložištěm	70,0	bm	2 205,00 Kč	154 350,00 Kč
2.	Dodávka a montáž rozvodné skříně z dvojité rozložené 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 skříní, motorový jistič 89x, zdroj 230/24DC 800W, jistič (cvs160f) 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	0,3	kpl	1 411 200,00 Kč	352 800,00 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	3,0	kpl	5 305,00 Kč	15 915,00 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.	0,3	kpl	66 911,00 Kč	20 073,30 Kč
5.	Dodávka a montáž kabelových žlabů včetně krytů různých velikostí. Montáž na stěnu na podpěry-konzoly, nebo upevněna vhodnými kotevními šrouby do betonu.	450,0	bm	706,00 Kč	317 700,00 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.	0,4	kpl	2 835,00 Kč	1 134,00 Kč
7.	Dodávka a montáž kabelu LiCY 10x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 50 metrů.	0,4	kpl	3 087,00 Kč	1 234,80 Kč
8.	Dodávka a montáž kabelu LiCY 3x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 50 metrů.	0,0	kpl	1 651,00 Kč	0,00 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.	0,3	kpl	14 112,00 Kč	4 233,60 Kč
10.	Dodávka a montáž kabelu LiCY 10x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 40 metrů.	0,3	kpl	4 032,00 Kč	1 209,60 Kč
11.	Dodávka a montáž kabelu LiCY 3x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 40 metrů.	0,3	kpl	2 016,00 Kč	604,80 Kč
12.	Dodávka a montáž kabelu LiCY 10x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách k FM mněničům. 15 metrů.	0,3	kpl	1 386,00 Kč	415,80 Kč
13.	Dodávka a montáž kabelu typu 5x16 mm ² + LiCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné skříně	15,0	bm	435,00 Kč	6 525,00 Kč
14.	Dodávka a montáž kabelu typu 5x10 mm ² + LiCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné skříně. 50 m.	0,2	kpl	13 167,00 Kč	2 633,40 Kč
15.	Dodávka a montáž kabelu typu 5x2,5 mm ² + LiCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné skříně. 75 m.	-2,4	kpl	12 852,00 Kč	-30 844,80 Kč
16.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm ² + LiCY 5x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k průtokoměru.	45,0	bm	84,00 Kč	3 780,00 Kč

změna z roku
2023

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.	0,0	kpl	44,00 Kč	0,00 Kč
18.	Dodávka a montáž sond z mosazi nebo nerezové oceli, které jsou namontovány na přívodu vody.	0,0	kpl	365,00 Kč	0,00 Kč
19.	Dodávka a instalace, tlakový senzor 0-10bar, 4-20mA namontovaný za čerpadly surové vody.	0,0	kpl	5 418,00 Kč	0,00 Kč
20.	Dodávka a montáž snímače hladiny (tlak FMU161), 4-20mA, 0-1bar, který je namontován na přívodu vody.	0,0	kpl	5 607,00 Kč	0,00 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	1,0	kpl	45 990,00 Kč	45 990,00 Kč
22.	Dodávka a instalace laserové barevné tiskárny min. formát A4	1,0	kpl	8 505,00 Kč	8 505,00 Kč
23.	Dodávka a instalace UPS, cca 1,5 kW, 30min autonomie.	1,0	kpl	33 264,00 Kč	33 264,00 Kč
24.	Dodávka a instalace softwaru SCADA kompatibilního se stávajícím systémem provozovatele vH infrastruktury	0,7	kpl	118 818,00 Kč	83 172,60 Kč
25.	Doplnění aplikačního PLC softwaru	0,7	kpl	245 700,00 Kč	171 990,00 Kč
26.	Testování a uvedení SW do provozu	0,7	kpl	25 200,00 Kč	17 640,00 Kč
27.	Doplnění aplikačního SCADA softwaru	0,7	kpl	63 000,00 Kč	44 100,00 Kč
28.	Testování a uvedení do provozu SCADA AW	0,7	kpl	75 600,00 Kč	52 920,00 Kč
29.	Doplnění elektro částí o el. pohony armatur, které chyběly v tendrové dokumentaci elektro: - kabel PP00-Y 4x1,5mm ² a LiYCY 10x1mm ² o průměrné délce 26 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	3,0	kpl	3 547,00 Kč	10 641,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					1 319 987,10 Kč

nová položka
(12.7, 12.8,
12.9) změna z roku
2023

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

1. Část elektro, sekce I - Společná část pro nové a staré zařízení

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 uložištěm	0,0	bm	2 205,00 Kč	0,00 Kč
2.	Dodávka a montáž rozvodné skříně z dvojité rozložené 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 (cvs160f) 6x, relé 24VDC+ patice 444x, 230 V 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	0,3	kpl	1 411 200,00 Kč	352 800,00 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	4,0	kpl	5 305,00 Kč	21 220,00 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.	0,3	kpl	66 911,00 Kč	20 073,30 Kč
5.	Dodávka a montáž kabelových žlabů včetně krytů různých velikostí. Montáž na stěnu na podpěry-konzoly, nebo upevněna vhodnými kotevními šrouby do betonu.	445,0	bm	706,00 Kč	314 170,00 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.	0,4	kpl	2 835,00 Kč	1 134,00 Kč
7.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 10x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 50 metrů.	0,4	kpl	3 087,00 Kč	1 234,80 Kč
8.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 3x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 50 metrů.	0,0	kpl	1 651,00 Kč	0,00 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.	0,3	kpl	14 112,00 Kč	4 233,60 Kč
10.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 10x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 40 metrů.	0,3	kpl	4 032,00 Kč	1 209,60 Kč
11.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 3x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 40 metrů.	0,3	kpl	2 016,00 Kč	604,80 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.	0,3	kpl	1 386,00 Kč	415,80 Kč

13.	Dodávka a montáž kabelu typu 5x16 mm ² + LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlábech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné skříně.	15,0	bm	435,00 Kč	6 525,00 Kč
14.	Dodávka a montáž kabelu typu 5x10 mm ² + LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlábech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné skříně. 50 m.	0,2	kpl	13 167,00 Kč	2 633,40 Kč
15.	Dodávka a montáž kabelu typu 5x2,5 mm ² + LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlábech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné skříně. 75 m.	0,0	kpl	12 852,00 Kč	0,00 Kč
16.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm ² + LiYCY 5x1mm ² , uložený v kabelových žlábech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k průtokoměru.	45,0	bm	84,00 Kč	3 780,00 Kč
17.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1,5 mm ² , uložený v kabelových žlábech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k čidlům 2ks. Celkem 70 m.	1,0	kpl	44,00 Kč	44,00 Kč
18.	Dodávka a montáž sond z mosazi nebo nerezové oceli, které jsou namontovány na přívodu vody.	3,0	kpl	365,00 Kč	1 095,00 Kč
19.	Dodávka a instalace, tlakový senzor 0-10bar, 4-20mA namontovaný za čerpadly surové vody.	1,0	kpl	5 418,00 Kč	5 418,00 Kč
20.	Dodávka a montáž snímače hladiny (tlak FMU161), 4-20mA, 0-1bar, který je namontován na přívodu vody.	1,0	kpl	5 607,00 Kč	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	0,0	kpl	45 990,00 Kč	0,00 Kč
22.	Dodávka a instalace laserové barevné tiskárny min. formát A4	0,0	kpl	8 505,00 Kč	0,00 Kč
23.	Dodávka a instalace UPS, cca 1,5 kW, 30min autonomie.	0,0	kpl	33 264,00 Kč	0,00 Kč
24.	Dodávka a instalace softwaru SCADA kompatibilního se stávajícím systémem provozovatele vH infrastruktury	0,3	kpl	118 818,00 Kč	35 645,40 Kč
25.	Doplnění aplikačního PLC softwaru	0,3	kpl	245 700,00 Kč	73 710,00 Kč
26.	Testování a uvedení SW do provozu	0,3	kpl	25 200,00 Kč	7 560,00 Kč
27.	Doplnění aplikačního SCADA softwaru	0,3	kpl	63 000,00 Kč	18 900,00 Kč
28.	Testování a uvedení do provozu SCADA AW	0,3	kpl	75 600,00 Kč	22 680,00 Kč
29.	Doplnění elektro části o el. pohony armatur, které chyběly v tendrové dokumentaci elektro: - kabel PP00-Y 4x1,5mm ² a LiYCY 10x1mm ² o průměrné délce 26 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	0,0	kpl	3 547,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedeně					900 693,70 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

1. Část elektro, sekce II - Rekonstrukce stávajícího zařízení

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	0,0	kpl	5 305,00 Kč	0,00 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	3,2	kpl	66 911,00 Kč	214 115,20 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	1,6	kpl	192 643,00 Kč	308 228,80 Kč
4.	Dodávka a montáž kabelu 4x2,5 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení pohonů koagulatoru. 27 metrů	1,6	kpl	1 915,00 Kč	3 064,00 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	1,6	kpl	2 722,00 Kč	4 355,20 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	1,6	kpl	2 268,00 Kč	3 628,80 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	1,6	kpl	3 226,00 Kč	5 161,60 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	3,2	kpl	10 962,00 Kč	35 078,40 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	3,2	kpl	3 226,00 Kč	10 323,20 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	3,2	kpl	1 134,00 Kč	3 628,80 Kč
11.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel vedený k FM. 15 m	4,8	kpl	1 613,00 Kč	7 742,40 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	1,6	kpl	45 990,00 Kč	73 584,00 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	1,6	kpl	3 730,00 Kč	5 968,00 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	1,6	kpl	1 323,00 Kč	2 116,80 Kč

15.	Dodávka, montáž a připojení kabelu typu 4x1,5 mm ² + LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlábech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k el.-magnetickým ventilům. 39 m	27,2	kpl	5 651,00 Kč	153 707,20 Kč
16.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm ² + LiYCY 5x1mm ² , uložený v kabelových žlábech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k průtokoměrům. 45 m	2,4	kpl	3 686,00 Kč	8 846,40 Kč
17.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm ² + LiYCY 5x1mm ² , uložený v kabelových žlábech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k opacimetru	31,0	m	82,00 Kč	2 542,00 Kč
18.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1,5mm ² , uložený v kabelových žlábech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k snímačům a čidlům (14ks)	428,0	m	38,00 Kč	16 264,00 Kč
19.	Dodávka a montáž sond z mosazi nebo nerezové oceli, které jsou namontovány na přívodu vody	0,0	kpl	365,00 Kč	0,00 Kč
20.	Dodávka a instalace tlakového senzoru 0-10bar, 4-20mA, namontovaný za čerpadla čisté vody a dmyhadla	0,0	kpl	5 418,00 Kč	0,00 Kč
21.	Dodávka a instalace ultrazvuku spolu s dodávkou vhodné montážní sady	0,0	kpl	18 396,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					858 354,80 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet
Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravní pitné vody v municipalitě Teslíč
1. Část elektro, sekce II - Rekonstrukce stávajícího zařízení

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	10,0	kpl	5 305,00 Kč	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	0,8	kpl	66 911,00 Kč	53 528,80 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	0,4	kpl	192 643,00 Kč	77 057,20 Kč
4.	Dodávka a montáž kabelu 4x2,5 mm2, uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení pohonů koagulótoru. 27 metrů	0,4	kpl	1 915,00 Kč	766,00 Kč
5.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně, 27 m	0,4	kpl	2 722,00 Kč	1 088,80 Kč
6.	Dodávka a montáž kabelu 4x2,5 mm2, uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení pohonů flokulačního zařízení. 32 metrů	0,4	kpl	2 268,00 Kč	907,20 Kč
7.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně, 32 m	0,4	kpl	3 226,00 Kč	1 290,40 Kč
8.	Dodávka a montáž kabelu 4x16 mm2, uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení dmychadel. 30 metrů	0,8	kpl	10 962,00 Kč	8 769,60 Kč
9.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 30 m	0,8	kpl	3 226,00 Kč	2 580,80 Kč
10.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 30 m	0,8	kpl	1 134,00 Kč	907,20 Kč
11.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel vedený k FM. 15 m	1,2	kpl	1 613,00 Kč	1 935,60 Kč
12.	Dodávka a montáž kabelu 4x95 mm2, uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení čerpadel. 35 metrů	0,4	kpl	45 990,00 Kč	18 396,00 Kč
13.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 35 m	0,4	kpl	3 730,00 Kč	1 492,00 Kč
14.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 35 m	0,4	kpl	1 323,00 Kč	529,20 Kč
15.	Dodávka, montáž a připojení kabelu typu 4x1,5 mm2 + LiYCY 10x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k el.-magnetickým ventilům. 39 m	6,8	kpl	5 651,00 Kč	38 426,80 Kč
16.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm2 + LiYCY 5x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k průtokoměrům. 45 m	0,6	kpl	3 686,00 Kč	2 211,60 Kč
17.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm2 + LiYCY 5x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k opacimetru	8,0	m	82,00 Kč	656,00 Kč
18.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1,5mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k snímačům a čidlům (14ks)	107,0	m	38,00 Kč	4 066,00 Kč

19.	Dodávka a montáž sond z mosazi nebo nerezové oceli, které jsou namontovány na přívodu vody	11,0	kpl	365,00 Kč	4 015,00 Kč		
20.	Dodávka a instalace tlakového senzoru 0-10bar, 4-20mA, namontovaný za čerpadla čisté vody a dmyhadla	2,0	kpl	5 418,00 Kč	10 836,00 Kč		
21.	Dodávka a instalace ultrazvuku spolu s dodávkou vhodné montážní sady	5,0	kpl	18 396,00 Kč	91 980,00 Kč		
22.	Doplnění elektro částí pro uzávěr s el. pohonem na odtahu kalu z radiálního separátoru PTL: - kabel PP00-Y 4x1,5mm ² a LiYCY 10x1mm ² o délce 28 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	1,0	kpl	3 413,00 Kč	3 413,00 Kč	nová položka (13.65)	změna z roku 2023
23.	Doplnění elektro částí pro uzávěry s el. pohonem na výtlačku pitné vody PTL: - kabel PP00-Y 4x1,5mm ² a LiYCY 10x1mm ² o délce 28 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	2,0	kpl	3 721,00 Kč	7 442,00 Kč	nová položka (13.63, 13.64)	změna z roku 2023
24.	Doplnění elektro částí pro indukční průtokoměr na výtlačku pitné vody PTL: - kabel PP00-Y 3x1,5 mm ² + LiYCY 5x1mm ² o délce 27 m - komunikační karta	2,0	kpl	3 458,00 Kč	6 916,00 Kč	nová položka (13.68, 13.72)	změna z roku 2023
25.	Doplnění elektro částí pro indukční průtokoměr na výtlačku prací vody PTL: - kabel PP00-Y 3x1,5 mm ² + LiYCY 5x1mm ² o délce 31 m - komunikační karta	1,0	kpl	3 475,00 Kč	3 475,00 Kč	nová položka (13.76)	změna z roku 2023
26.	Doplnění elektro částí o el. pohony armatur, které chyběly v tendrové dokumentaci elektro: - kabel PP00-Y 4x1,5mm ² a LiYCY 10x1mm ² o průměrné délce 26 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	8,0	kpl	3 547,00 Kč	28 376,00 Kč	nová položka (13.40-43, 13.63, 13.64, 14.5, 14.6)	změna z roku 2023
Celková cena za výše uvedené					424 112,20 Kč		

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

1. Část elektro, sekce III - Rozšíření PPPV o nové zařízení

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	0,0	kpl	5 305,00 Kč	0,00 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	1,8	kpl	37 879,00 Kč	68 182,20 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	1,8	kpl	60 701,00 Kč	109 261,80 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	2,7	kpl	349 218,00 Kč	942 888,60 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	1,6	kpl	2 016,00 Kč	3 225,60 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	5,6	kpl	3 226,00 Kč	18 065,60 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	7,2	kpl	1 323,00 Kč	9 525,60 Kč
8.	Dodávka a montáž kabelu typu 4x16mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k dmychadlům. 35 m	1,6	kpl	12 789,00 Kč	20 462,40 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	1,6	kpl	3 528,00 Kč	5 644,80 Kč
10.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k FM. 15 m	5,6	kpl	1 512,00 Kč	8 467,20 Kč
11.	Dodávka a montáž kabelu typu 4x4 mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k čerpadlům. 35 m	1,6	kpl	4 851,00 Kč	7 761,60 Kč
12.	Dodávka a montáž kabelu typu 4x120 mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k čerpadlům. 29 m	2,4	kpl	54 810,00 Kč	131 544,00 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	18,0	m	8 114,00 Kč	146 052,00 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	28,0	kpl	4 990,00 Kč	139 720,00 Kč
15.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm ² + LiYCY 5x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabely k průtokoměrům. 45 m	2,4	kpl	3 686,00 Kč	8 846,40 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	31,0	m	79,00 Kč	2 449,00 Kč
17.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1,5 mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel čidlům/sondám. 36 m	7,2	kpl	1 361,00 Kč	9 799,20 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 dmýchadlem	22,0	m	38,00 Kč	836,00 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	4,0	kpl	1 361,00 Kč	5 444,00 Kč
20.	Dodávka a montáž sond z mosazi nebo nerezové oceli, které jsou namontovány na přívodu vody	0,0	kpl	365,00 Kč	0,00 Kč
21.	Dodávka a instalace, tlakového senzoru 0-10bar, 4-20mA, namontovaný za čerpadla čisté vody a za dmýchadla	0,0	kpl	5 418,00 Kč	0,00 Kč
22.	Dodávka a instalace ultrazvuku spolu s dodávkou vhodné montážní sady	0,0	kpl	18 396,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					1 638 176,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

1. Část elektro, sekce III - Rozšíření PPPV o nové zařízení

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	9,0	kpl	5 305,00 Kč	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	0,2	kpl	37 879,00 Kč	7 575,80 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	0,2	kpl	60 701,00 Kč	12 140,20 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	0,3	kpl	349 218,00 Kč	104 765,40 Kč
5.	Dodávka a montáž kabelu 4x2,5 mm2, uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení pohonů flokulárního zařízení. 32 metrů	0,4	kpl	2 016,00 Kč	806,40 Kč
6.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 32 m	1,4	kpl	3 226,00 Kč	4 516,40 Kč
7.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 35 m	1,8	kpl	1 323,00 Kč	2 381,40 Kč
8.	Dodávka a montáž kabelu typu 4x16mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k dmychadlům. 35 m	0,4	kpl	12 789,00 Kč	5 115,60 Kč
9.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 35 m	0,4	kpl	3 528,00 Kč	1 411,20 Kč
10.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k FM. 15 m	1,4	kpl	1 512,00 Kč	2 116,80 Kč
11.	Dodávka a montáž kabelu typu 4x4 mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k čerpadlům. 35 m	0,4	kpl	4 851,00 Kč	1 940,40 Kč
12.	Dodávka a montáž kabelu typu 4x120 mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k čerpadlům. 29 m	0,6	kpl	54 810,00 Kč	32 886,00 Kč
13.	Dodávka a montáž kabelu typu 5x16 mm2 + LiYCY 10x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabely vedeny mezi rozvodné skříně	5,0	m	8 114,00 Kč	40 570,00 Kč
14.	Dodávka, montáž a připojení kabelu typu 4x1,5 mm2 + LiYCY 10x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabely k el.-magnetickým ventilům. 36 m	7,0	kpl	4 990,00 Kč	34 930,00 Kč
15.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm2 + LiYCY 5x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabely k průtokoměrem. 45 m	0,6	kpl	3 686,00 Kč	2 211,60 Kč
16.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm2 + LiYCY 5x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabely k opacimetru	8,0	m	79,00 Kč	632,00 Kč
17.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1,5 mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel čidlům/sondám. 36 m	1,8	kpl	1 361,00 Kč	2 449,80 Kč
18.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1,5 mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k tlakovému čidlu za dmychadlem	6,0	m	38,00 Kč	228,00 Kč
19.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1,5 mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k ultrazvukovým snímačům. 36 m	1,0	kpl	1 361,00 Kč	1 361,00 Kč
20.	Dodávka a montáž sond z mosazi nebo nerezové oceli, které jsou namontovány na přívodu vody	11,0	kpl	365,00 Kč	4 015,00 Kč

21.	Dodávka a instalace, tlakového senzoru 0-10bar, 4-20mA, namontovaný za čerpadla čisté vody a za dmychadla	2,0	kpl	5 418,00 Kč	10 836,00 Kč		
22.	Dodávka a instalace ultrazvuku spolu s dodávkou vhodné montážní sady	5,0	kpl	18 396,00 Kč	91 980,00 Kč		
23.	Doplnění elektro části pro uzávěry s el. pohonem na výtlačku pitné vody NTL: - kabel PP00-Y 4x1,5mm ² a LiYCY 10x1mm ² o délce 21 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	2,0	kpl	3 559,00 Kč	7 118,00 Kč	nová položka (5.14, 5.15)	změna z roku 2023
24.	Doplnění elektro části pro uzávěry s el. pohonem na výtlačku prací vody NTL: - kabel PP00-Y 4x1,5mm ² a LiYCY 10x1mm ² o délce 18 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	2,0	kpl	3 404,00 Kč	6 808,00 Kč	nová položka (5.33, 5.34)	změna z roku 2023
25.	Doplnění elektro části pro indukční průtokoměr na výtlačku prací vody NTL: - kabel PP00-Y 3x1,5 mm ² + LiYCY 5x1mm ² o délce 20 m - komunikační karta	1,0	kpl	3 623,00 Kč	3 623,00 Kč	nová položka (5.52)	změna z roku 2023
26.	Doplnění elektro části o el. pohony armatur, které chyběly v tendrové dokumentaci elektro: - kabel PP00-Y 4x1,5mm ² a LiYCY 10x1mm ² o průměrné délce 26 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	5,0	kpl	3 547,00 Kč	17 735,00 Kč	nová položka (2.15, 4.1, 4.2, 5.37, 5.38)	změna z roku 2023
Celková cena za výše uvedené					447 898,00 Kč		

Příloha č. 1: Položkový rozpočet
Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic
2. Jímací objekt

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	100 024,00 Kč	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	1 197 640,00 Kč	0,00 Kč
3.	Potrubí a armatury - ruční armatury DN 100 - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál: nerez	0,0	kpl	222 976,00 Kč	0,00 Kč
4.	Montážní vložka pro instalaci pod vodou - dodávka ve výši 90 % celkové ceny - DN 500 - přírubové spoje nerez	1,8	ks	80 887,00 Kč	145 596,60 Kč
5.	Vodárenské šoupátko - DN 500, min. PN 6 - elektro pohon - prodloužené vřetenlo l= 5500 mm - tvarovka pro připojení	0,0	ks	319 514,00 Kč	0,00 Kč
5.a	Vodárenské šoupátko - dodávka ve výši 90 % celkové ceny - DN 500, min. PN 6 - ruční - prodloužené vřetenlo l= 5500 mm - tvarovka pro připojení	1,8	ks	188 670,00 Kč	339 606,00 Kč
6.	Vřetenové šoupátko - dodávka ve výši 90 % celkové ceny - DN 500 - prodloužené vřetenlo l=2550 mm - vedení vřeten l=1350 mm	2,7	ks	91 809,00 Kč	247 884,30 Kč
7.	Dvoukřídlový poklop s rámem - žebrovaný plech	0,0	ks	14 997,00 Kč	0,00 Kč
8.	Česle (mříž) - pozinkovaná ocel - průlina 60 mm	0,0	kpl	112 862,00 Kč	0,00 Kč
9.	Žebřík - s madlem a ochranným košem ø 600 mm - kotvení: nerez	0,0	kpl	10 216,00 Kč	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	22 915,00 Kč	164 988,00 Kč
11.	Modul lamel - rám svařený z uzavřeného profilu, netez - lamely, mat. GRP	0,0	kpl	74 521,00 Kč	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	98 217,00 Kč	0,00 Kč
13.	Mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 100, PN 16 - pomocným ručním kolem	0,0	ks	62 032,00 Kč	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	29 632,00 Kč	0,00 Kč
15.	Provizorní čerpání surové vody po dobu realizace jímacího objektu (provizorní čerpadlo + provizorní potrubí)	0,0	ks	630 000,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					1 258 161,30 Kč

odebrán
elektropohon

Změna z
roku 2021

ruční pohon

Změna z
roku 2021

změněn počet ks

Změna z
roku 2021

změněn počet ks

Změna z
roku 2021

nebudou se
dodávat vůbec

Změna z
roku 2021

Příloha č. 1: Položkový rozpočet
Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic
2. Jímací objekt

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	100 024,00 Kč	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	0,9	kpl	1 197 640,00 Kč	1 077 876,00 Kč
3.	Potrubí a armatury - ruční armatury DN 100 - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál: nerez	0,9	kpl	222 976,00 Kč	200 678,40 Kč
4.	Montážní vložka pro instalaci pod vodou - montáž ve výši 10 % celkové ceny - DN 500 - přírubové spoje nerez	0,2	ks	80 887,00 Kč	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	319 514,00 Kč	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	188 670,00 Kč	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	0,2	ks	91 809,00 Kč	18 361,80 Kč
7.	Dvoukřídlový poklop s rámem - žebrovaný plech	3,0	ks	14 997,00 Kč	44 991,00 Kč
8.	Česle (mříž) - pozinkovaná ocel - průlina 60 mm	0,0	kpl	112 862,00 Kč	0,00 Kč
9.	Žebřík - s madlem a ochranným košem ø 600 mm - kotvení: nerez	0,0	kpl	10 216,00 Kč	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	22 915,00 Kč	18 332,00 Kč
11.	Modul lamel - rám svařený z uzavřeného profilu, netez - lamely, mat. GRP	0,0	kpl	74 521,00 Kč	0,00 Kč
12.	Spojovací a kotvení materiál - kotvení 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	0,8	kpl	98 217,00 Kč	78 573,60 Kč
13.	Mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 100, PN 16 - pomocným ručním kolem	3,8	ks	62 032,00 Kč	235 721,60 Kč
14.	Přenosné kalové čerpadlo - monoblok, Q = cca 5 l/s; H = cca 10 m - požární hadice L = 15 m	1,0	ks	29 632,00 Kč	29 632,00 Kč
15.	Provizorní čerpání surové vody po dobu realizace jímacího objektu (provizorní čerpadlo + provizorní potrubí)	0,5	ks	630 000,00 Kč	315 000,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					2 113 087,40 Kč

odebrán
elektropohon

Změna z
roku 2021

ruční pohon

Změna z
roku 2021

změněn počet ks

Změna z
roku 2021

změněn počet ks

Změna z
roku 2021

změněn počet ks

Změna z
roku 2021

Příloha č. 1: Položkový rozpočet
Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic
2. Jímací objekt

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	0,0	ks	100 024,00 Kč	0,00 Kč		
2.	Potrubí a armatury - DN 250 ÷ DN 300 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	0,1	kpl	1 197 640,00 Kč	119 764,00 Kč		
3.	Potrubí a armatury - ruční armatury DN 100 - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál: nerez	0,1	kpl	222 976,00 Kč	22 297,60 Kč		
4.	Montážní vložka pro instalaci pod vodou - montáž ve výši 10 % celkové ceny - DN 500 - přírubové spoje nerez	0,0	ks	80 887,00 Kč	0,00 Kč		
5.	Vodárenské šoupátko - DN 500, min. PN 6 - elektro pohon - prodloužené vřeteno l= 5500 mm - tvarovka pro připojení	0,0	ks	319 514,00 Kč	0,00 Kč	odebrán elektropohon	Změna z roku 2021
5.a	Vodárenské šoupátko - montáž ve výši 10 % celkové ceny - DN 500, min. PN 6 - ruční - prodloužené vřeteno l= 5500 mm - tvarovka pro připojení	0,0	ks	188 670,00 Kč	0,00 Kč	ruční pohon	Změna z roku 2021
6.	Vřetenové šoupátko - montáž ve výši 10 % celkové ceny - DN 500 - prodloužené vřeteno l=2550 mm - vedení vřetene l=1350 mm	0,1	ks	91 809,00 Kč	9 180,90 Kč		
7.	Dvoukřídlový poklop s rámem - žebrovaný plech	0,0	ks	14 997,00 Kč	0,00 Kč	změněn počet ks	Změna z roku 2021
8.	Česle (mříž) - pozinkovaná ocel - průřez 60 mm	2,0	kpl	112 862,00 Kč	225 724,00 Kč		
9.	Žebřík - s madlem a ochranným košem ø 600 mm - kotvení: nerez	0,0	kpl	10 216,00 Kč	0,00 Kč	změněn počet ks	Změna z roku 2021
10.	Hrubá česlicová mříž - montáž ve výši 10 % celkové ceny - ochrana jemného síta (česlí) - demontovatelná - rám - U-profil - mříž z ploché tyče	0,0	kpl	22 915,00 Kč	0,00 Kč		
11.	Modul lamel - rám svařený z uzavřeného profilu, netez - lamely, mat. GRP	0,0	kpl	74 521,00 Kč	0,00 Kč	změněn počet ks	Změna z roku 2021
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	0,2	kpl	98 217,00 Kč	19 643,40 Kč		
13.	Mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 100, PN 16 - pomocným ručním kolem	0,2	ks	62 032,00 Kč	12 406,40 Kč		
14.	Přenosné kalové čerpadlo - monoblok, Q = cca 5 l/s; H = cca 10 m - požární hadice L= 15 m	0,0	ks	29 632,00 Kč	0,00 Kč		
15.	Provizorní čerpání surové vody po dobu realizace jímacího objektu (provizorní čerpadlo + provizorní potrubí)	0,5	ks	630 000,00 Kč	315 000,00 Kč		
Celková cena za výše uvedené					724 016,30 Kč		

Příloha č. 1: Položkový rozpočet
Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslíč
3. Nová linka (NTL), A: Přívod surové vody

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 jámy - 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	1 185 813,00 Kč	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	626 477,00 Kč	563 829,30 Kč
3.	Zařízení statického mísiče Uzavírací klapka s elektropohonem - DN 250, PN10	0,0	ks	84 157,00 Kč	0,00 Kč
3.a.	Zařízení statického mísiče Uzavírací klapka s elektropohonem - dodávka ve výši 90 % celkové ceny - DN 300, PN10	0,9	ks	89 469,00 Kč	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	71 785,00 Kč	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	33 102,00 Kč	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	89 469,00 Kč	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	98 668,00 Kč	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	272 005,00 Kč	0,00 Kč

změněna
dimenze

Změna z
roku 2021

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	864 766,00 Kč	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	678 009,00 Kč	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	631 124,00 Kč	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	115 855,00 Kč	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	348 745,00 Kč	0,00 Kč
14.	Odvod vody z flokulace Potrubí a armatury - DN 100, DN 200 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	0,0	kpl	82 024,00 Kč	0,00 Kč
14.a	Uzavírací šoupátko DN 100 PN 10 s ručním kolem	0,0	ks	4 944,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					7 358 637,60 Kč

nová položka Změna z roku 2021

Příloha č. 1: Položkový rozpočet
Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslic
3. Nová linka (NTL), A: Přívod surové vody

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 vodičnými tyčemi - instalační hloubka 12 m - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro) - kabel 20 m	0,0	ks	1 185 813,00 Kč	0,00 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	0,0	ks	626 477,00 Kč	0,00 Kč
3.	Zařízení statického mísiče Uzavírací klapka s elektropohonem - DN 250, PN10	0,0	ks	84 157,00 Kč	0,00 Kč
3.a	Zařízení statického mísiče Uzavírací klapka s elektropohonem - montáž ve výši 10 % celkové ceny - DN 300, PN10	0,0	ks	89 469,00 Kč	0,00 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	0,9	ks	71 785,00 Kč	64 606,50 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	0,7	kpl	33 102,00 Kč	23 171,40 Kč
6.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV Uzavírací klapka s elektropohonem - montáž ve výši 10 % celkové ceny - DN 300, PN10	0,0	ks	89 469,00 Kč	0,00 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	0,0	ks	98 668,00 Kč	0,00 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	0,7	kpl	272 005,00 Kč	190 403,50 Kč

změněna
dimenze
Změna z
roku 2021

9.	Prívod 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	0,0	ks	864 766,00 Kč	0,00 Kč
10.	Prívod 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	0,0	ks	678 009,00 Kč	0,00 Kč
11.	Prívod 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	0,0	ks	631 124,00 Kč	0,00 Kč
12.	Prívod vody z flokulátoru I do flokulátoru II Uzavírací klapka s elektropohonem - montáž ve výši 10 % celkové ceny - DN 400, PN10	0,0	ks	115 855,00 Kč	0,00 Kč
13.	Prívod 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	0,7	kpł	348 745,00 Kč	244 121,50 Kč
14.	Odvod vody z flokulace Potrubí a armatury - DN 100, DN 200 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	0,7	kpł	82 024,00 Kč	57 416,80 Kč
14.a	Uzavírací šoupátko DN 100 PN 10 s ručním kolem	1,8	ks	4 944,00 Kč	8 899,20 Kč
Celková cena za výše uvedené					588 618,90 Kč

nová Změna z
položka roku 2021

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

3. Nová linka (NTL), A: Přívod surové vody

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 vodičnými tyčemi - instalační hloubka 12 m - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro) - kabel 20 m	0,3	ks	1 185 813,00 Kč	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	626 477,00 Kč	62 647,70 Kč
3.	Zařízení statického mísiče Uzavírací klapka s elektropohonem - DN 250, PN10	0,0	ks	84 157,00 Kč	0,00 Kč
3.a	Zařízení statického mísiče Uzavírací klapka s elektropohonem - montáž ve výši 10 % celkové ceny - DN 300, PN10	0,1	ks	89 469,00 Kč	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	0,1	ks	71 785,00 Kč	7 178,50 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	0,3	kpl	33 102,00 Kč	9 930,60 Kč
6.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV Uzavírací klapka s elektropohonem - montáž ve výši 10 % celkové ceny - DN 300, PN10	0,1	ks	89 469,00 Kč	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	98 668,00 Kč	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	0,3	kpl	272 005,00 Kč	81 601,50 Kč

změněna
dimenze

Změna z
roku 2021

9.	Prívod 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	864 766,00 Kč	86 476,60 Kč
10.	Prívod 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	678 009,00 Kč	135 601,80 Kč
11.	Prívod 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	631 124,00 Kč	126 224,80 Kč
12.	Prívod vody z flokulátoru I do flokulátoru II Uzavírací klapka s elektropohonem - montáž ve výši 10 % celkové ceny - DN 400, PN10	0,2	ks	115 855,00 Kč	23 171,00 Kč
13.	Prívod 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	0,3	kpł	348 745,00 Kč	104 623,50 Kč
14.	Odvod vody z flokulace Potrubí a armatury - DN 100, DN 200 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	0,3	kpł	82 024,00 Kč	24 607,20 Kč
14.a	Uzavírací šoupátko DN 100 PN 10 s ručním kolem	0,2	ks	4 944,00 Kč	988,80 Kč
15.	Měření zákalu surové vody: - vyhodnocovací jednotka RODI MC 6587 - inline senzor pro měření zákalu RODI TU 8555 - připojovací příslušenství	1,0	kpł	119 953,00 Kč	119 953,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					1 166 509,50 Kč

nová položka Změna z roku 2021

nová položka změna z roku 2023

Príloha č. 1: Položkový rozpočet

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

3. Nová linka (NTL), B: Lamelový separátor

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 přepočet rozměru lamelového separátoru s ohledem na skutečné zatížení, následně bude upřesněn rozměr - celkové rozměry 7000x3700x4600 mm - mat. nádrže, nosné konstrukce: konstrukční ocel s protikorozi ochranou - sběrný žlab s pilovitou přepadovou hranou, mat. žlabu: nerez - odtah kalu: 2 ks	1,95	kpl	8 046 498,00 Kč	15 690 671,10 Kč
1.a	Doplnění přelivu lamelových separátorů DN200	0,0	kpl	59 185,00 Kč	0,00 Kč
1.b	Zařízení pro uzavírání nátoků na lamelové separátory Uzavírací klapka s elektropohonem - DN300, PN10	0,0	ks	89 469,00 Kč	0,00 Kč
2.	Přívod vody do lamelového separátoru Regulační klapka s elektropohonem - DN 300, PN 10 - Qmax = 60 l/s	0,0	ks	98 668,00 Kč	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	71 785,00 Kč	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	387 216,00 Kč	0,00 Kč
5.	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) - kabel 10 m	0,0	ks	187 556,00 Kč	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	103 543,00 Kč	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	74 557,00 Kč	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	4 944,00 Kč	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	73 523,00 Kč	0,00 Kč

Nová položka Změna z roku 2021

Nová položka Změna z roku 2021

změněn počet ks Změna z roku 2021

odebrán elektropohon Změna z roku 2021

změněn počet ks Změna z roku 2021

	Zařízení pro dopravu kalu z lamolového 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 9. - materiál přírubových spojů: nerez	0,0	sada	144 944,00 Kč	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) - kabel 10 m	0,0	ks	82 856,00 Kč	0,00 Kč
11.	Proplach kalového potrubí Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 80, PN 6	0,0	ks	65 125,00 Kč	0,00 Kč
12.	Proplach kalového potrubí Vodárenské šoupátko přírubové s elektropohonem - DN 40, PN6	0,0	ks	71 578,00 Kč	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	17 054,00 Kč	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), B: Lamelový separátor

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 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 - odtah kalu: 2 ks	0,00	kpl	8 046 498,00 Kč	0,00 Kč
1.a	Doplňné přelivu lamelových separátorů DN200	0,7	kpl	59 185,00 Kč	41 429,50 Kč
1.b	Zařízení pro uzavírání nátok na lamelové separátory Uzavírací klapka s elektropohonem - DN300, PN10	1,8	ks	89 469,00 Kč	161 044,20 Kč
2.	Přívod vody do lamelového separátoru Regulační klapka s elektropohonem - DN 300, PN 10 - Qmax = 60 l/s	1,8	ks	98 668,00 Kč	177 602,40 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	1,8	ks	71 785,00 Kč	129 213,00 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	0,7	kpl	387 216,00 Kč	271 051,20 Kč
5.	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) - kabel 10 m	1,8	ks	187 556,00 Kč	337 600,80 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	103 543,00 Kč	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	74 557,00 Kč	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	1,8	ks	4 944,00 Kč	8 899,20 Kč
8.	Zařízení pro dopravu kalu z lamelového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Vodárenské šoupátko přírubové s elektropohonem - DN 80, PN10	7,2	ks	73 523,00 Kč	529 365,60 Kč

Nová položka

Změna z roku 2021

Nová položka

Změna z roku 2021

změněn počet ks

Změna z roku 2021

odebrán elektropohon

Změna z roku 2021

změněn počet ks

Změna z roku 2021

	Zařízení pro dopravu kalu z lamolového 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				
9.	- materiál přírubových spojů: nerez	0,7	sada	144 944,00 Kč	101 460,80 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) - kabel 10 m	0,9	ks	82 856,00 Kč	74 570,40 Kč
11.	Proplach kalového potrubí Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 80, PN 6	1,8	ks	65 125,00 Kč	117 225,00 Kč
12.	Proplach kalového potrubí Vodárenské šoupátko přírubové s elektropohonem - DN 40, PN6	0,9	ks	71 578,00 Kč	64 420,20 Kč
13.	Proplach kalového potrubí Potrubí a armatury - DN 80 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení	0,7	sada	17 054,00 Kč	11 937,80 Kč
Celková cena za výše uvedené					2 025 820,10 Kč

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

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 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 - odtah kalu: 2 ks	0,05	kpl	8 046 498,00 Kč	402 324,90 Kč
1.a	Doplňné přelivu lamelových separátorů DN200	0,3	kpl	59 185,00 Kč	17 755,50 Kč
1.b	Zařízení pro uzavírání nátoky na lamelové separátory Uzavírací klapka s elektropohonem - DN300, PN10	0,2	ks	89 469,00 Kč	17 893,80 Kč
2.	Přívod vody do lamelového separátoru Regulační klapka s elektropohonem - DN 300, PN 10 - Q _{max} = 60 l/s	0,2	ks	98 668,00 Kč	19 733,60 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 m ³ /h - max. chyba měření: +/- 0,5 % - napájení: 230 V AC - krytí min. IP67	0,2	ks	71 785,00 Kč	14 357,00 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	0,3	kpl	387 216,00 Kč	116 164,80 Kč
5.	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) - kabel 10 m	0,2	ks	187 556,00 Kč	37 511,20 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	103 543,00 Kč	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	74 557,00 Kč	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	0,2	ks	4 944,00 Kč	988,80 Kč
8.	Zařízení pro dopravu kalu z lamelového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Vodárenské šoupátko přírubové s elektropohonem - DN 80, PN10	0,8	ks	73 523,00 Kč	58 818,40 Kč

Nová položka

Změna z roku 2021

Nová položka

Změna z roku 2021

změněn počet ks

Změna z roku 2021

odebrán elektropohon

Změna z roku 2021

změněn počet ks

Změna z roku 2021

	Zařízení pro dopravu kalu z lamolového 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				
9.	- materiál přírubových spojů: nerez	0,3	sada	144 944,00 Kč	43 483,20 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) - kabel 10 m	0,1	ks	82 856,00 Kč	8 285,60 Kč
11.	Proplach kalového potrubí Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 80, PN 6	0,2	ks	65 125,00 Kč	13 025,00 Kč
12.	Proplach kalového potrubí Vodárenské šoupátko přírubové s elektropohonem - DN 40, PN6	0,1	ks	71 578,00 Kč	7 157,80 Kč
13.	Proplach kalového potrubí Potrubí a armatury - DN 80 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení	0,3	sada	17 054,00 Kč	5 116,20 Kč
Celková cena za výše uvedené					762 615,80 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet
Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslíč
3. Nová linka (NTL), C: Filtrace, potrubí

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	1,8	ks	72 992,00 Kč	131 385,60 Kč
2.	Přívod vody z lamelového separátoru na filtraci Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 150	3,6	ks	70 629,00 Kč	254 264,40 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	0,7	kpl	160 994,00 Kč	112 695,80 Kč
4.	Přívod prací vody DN 200 Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 150	3,6	ks	72 992,00 Kč	262 771,20 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	0,7	kpl	164 836,00 Kč	115 385,20 Kč
6.	Potrubí přelivu Potrubí a armatury - DN 200 - ruční armatury - potrubí - příruby ploché - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	0,7	kpl	102 614,00 Kč	71 829,80 Kč
7.	Odtok prací vody Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 150	3,6	ks	120 585,00 Kč	434 106,00 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	0,7	sada	104 431,00 Kč	73 101,70 Kč
9.	Zafiltrování Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 150	3,6	ks	120 585,00 Kč	434 106,00 Kč

	Zafiltrování Potrubí a armatury - DN 150, DN 200 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez				
10.	- materiál přírubových spojů: nerez	0,7	kpl	101 953,00 Kč	71 367,10 Kč
11.	Odtok filtrované vody, revizní otvory pro přístup k mezidnu Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 300	0,0	ks	189 141,00 Kč	0,00 Kč
11.a	Odtok filtrované vody, revizní otvory pro přístup k mezidnu Regulační přírubová klapka s elektropohonem - DN 300	3,6	ks	202 338,00 Kč	728 416,80 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	0,7	kpl	753 161,00 Kč	527 212,70 Kč
12.a	Solenoidový ventil 3/8"	3,6	ks	1 994,00 Kč	7 178,40 Kč
13.	Zvedací zařízení Jednonosníková kočka - délka profilu 23 m - kotevní materiál - nosnost 10 kN	0,0	kpl	14 299,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					3 223 820,70 Kč

záměna
uzavírací
klapky za
regulační

Změna z
roku 2021

nová položka

Změna z
roku 2021

Příloha č. 1: Položkový rozpočet
Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslíč
3. Nová linka (NTL), C: Filtrace, potrubí

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	0,2	ks	72 992,00 Kč	14 598,40 Kč
2.	Přívod vody z lamelového separátoru na filtraci Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 150	0,4	ks	70 629,00 Kč	28 251,60 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	0,3	kpl	160 994,00 Kč	48 298,20 Kč
4.	Přívod prací vody DN 200 Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 150	0,4	ks	72 992,00 Kč	29 196,80 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	0,3	kpl	164 836,00 Kč	49 450,80 Kč
6.	Potrubí přelivu Potrubí a armatury - DN 200 - ruční armatury - potrubí - příruby ploché - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	0,3	kpl	102 614,00 Kč	30 784,20 Kč
7.	Odtok prací vody Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 150	0,4	ks	120 585,00 Kč	48 234,00 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	0,3	sada	104 431,00 Kč	31 329,30 Kč
9.	Zafiltrování Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 150	0,4	ks	120 585,00 Kč	48 234,00 Kč

	Zafiltrování Potrubí a armatury - DN 150, DN 200 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez				
10.	- materiál přírubových spojů: nerez	0,3	kpl	101 953,00 Kč	30 585,90 Kč
11.	Odtok filtrované vody, revizní otvory pro přístup k mezidnu Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 300	0,0	ks	189 141,00 Kč	0,00 Kč
11.a	Odtok filtrované vody, revizní otvory pro přístup k mezidnu Regulační přírubová klapka s elektropohonem - DN 300	0,4	ks	202 338,00 Kč	80 935,20 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	0,3	kpl	753 161,00 Kč	225 948,30 Kč
12.a	Solenoidový ventil 3/8"	0,4	ks	1 994,00 Kč	797,60 Kč
13.	Zvedací zařízení Jednonosníková kočka - délka profilu 23 m - kotevní materiál - nosnost 10 kN	1,0	kpl	14 299,00 Kč	14 299,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					680 943,30 Kč

záměna
uzavírací
klapky za
regulační

Změna z
roku 2021

nová položka

Změna z
roku 2021

Příloha č. 1: Položkový rozpočet
Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslíč
3. Nová linka (NTL), D: Servisní zařízení

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.	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	1,9	kpl	736 382,00 Kč	1 399 125,80 Kč
2.	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	1,8	kpl	255 386,00 Kč	459 694,80 Kč
3.	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	1,8	ks	71 785,00 Kč	129 213,00 Kč
4.	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,...	0,9	ks	110 155,00 Kč	99 139,50 Kč
5.	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: Čo361 (DIN RStsT 37.2) - materiál přírubových spoji: nerez	0,7	sada	403 721,00 Kč	282 604,70 Kč
5.a	Zařízení pro uzavírání výtlaču čerpadel pitné vody Uzavírací klapka s elektropohonem - DN 100, PN 10	1,8	ks	67 088,00 Kč	120 758,40 Kč
5.b	Zařízení pro uzavírání výtlaču čerpadel pitné vody Uzavírací klapka s elektropohonem - DN 125, PN 10	1,8	ks	70 247,00 Kč	126 444,60 Kč
5.c	Zpětná klapka DN125, PN10	0,9	ks	3 844,00 Kč	3 459,60 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	0,0	ks	255 451,00 Kč	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	1,8	ks	297 663,00 Kč	535 793,40 Kč

 navýšen počet ks
Změna z roku 2021

 odečteny 2 ks šoupě ruční DN100 a 2 ks DN125
Změna z roku 2021

 nová položka
Změna z roku 2021

 nová položka
Změna z roku 2021

 navýšen počet ks
Změna z roku 2021

 navýšeny parametry dmyhadel
Změna z roku 2021

7.	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Klapka s elektropohonem - DN 80	0,0	ks	65 125,00 Kč	0,00 Kč	změna dimenze z DN 80 na DN 100	Změna z roku 2021
7.a	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Klapka s elektropohonem - DN 100	5,4	ks	67 088,00 Kč	362 275,20 Kč		
8.	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Potrubí a armatury - nerez - DN 80 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení	0,7	sada	68 110,00 Kč	47 677,00 Kč		
	Propojení akumulací Potrubí a armatury - nerez - DN 300 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení	0,0	sada	77 829,00 Kč	0,00 Kč	nová položka	Změna z roku 2021
	Přeliv a vypouštění rezervoáru pitné vody	0,0	sada	106 477,00 Kč	0,00 Kč	nová položka	Změna z roku 2021
9.	Zařízení vytápění Závěsné el. topení: P = 4,5kW, třístupňový s termostatem	0,0	ks	6 930,00 Kč	0,00 Kč		
10.	Zvedací zařízení Jednonosníková 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	0,0	sada	15 608,00 Kč	0,00 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	1,0	ks	28 013,00 Kč	28 013,00 Kč		
Celková cena za výše uvedené					3 594 199,00 Kč		

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

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.	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	0,1	kpl	736 382,00 Kč	73 638,20 Kč		
2.	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	0,2	kpl	255 386,00 Kč	51 077,20 Kč		
3.	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	0,2	ks	71 785,00 Kč	14 357,00 Kč	navýšen počet ks	Změna z roku 2021
4.	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,...	0,1	ks	110 155,00 Kč	11 015,50 Kč		
5.	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: Čo361 (DIN RStsT 37.2) - materiál přírubových spojů: nerez	0,3	sada	403 721,00 Kč	121 116,30 Kč	odečteny 2 ks šoupě ruční DN100 a 2 ks DN125	Změna z roku 2021
5.a	Zařízení pro uzavírání výtlaču čerpadel pitné vody Uzavírací klapka s elektropohonem - DN 100, PN 10	0,2	ks	67 088,00 Kč	13 417,60 Kč	nová položka	Změna z roku 2021
5.b	Zařízení pro uzavírání výtlaču čerpadel pitné vody Uzavírací klapka s elektropohonem - DN 125, PN 10	0,2	ks	70 247,00 Kč	14 049,40 Kč	nová položka	Změna z roku 2021
5.c	Zpětná klapka DN125, PN10	0,1	ks	3 844,00 Kč	384,40 Kč	navýšen počet ks	Změna z roku 2021
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	0,0	ks	255 451,00 Kč	0,00 Kč	navýšeny parametry dmychadel	Změna z roku 2021

6.a	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Dmychadlo s 3křídlovým rotorem - s protihlukový krytem - vzduchem chlazený - 800 m ³ /h - 700 mbar - P = 22 kW	0,2	ks	297 663,00 Kč	59 532,60 Kč
7.	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Klapka s elektropohonem - DN 80	0,0	ks	65 125,00 Kč	0,00 Kč
7.a	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Klapka s elektropohonem - DN 100	0,6	ks	67 088,00 Kč	40 252,80 Kč
8.	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Potrubí a armatury - nerez - DN 80 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení	0,3	sada	68 110,00 Kč	20 433,00 Kč
	Propojení akumulací Potrubí a armatury - nerez - DN 300 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení	1,0	sada	77 829,00 Kč	77 829,00 Kč
	Přeliv a vypouštění rezervoáru pitné vody	1,0	sada	106 477,00 Kč	106 477,00 Kč
9.	Zařízení vytápění Závěsné el. topení: P = 4,5kW, třístupňový s termostatem	0,0	ks	6 930,00 Kč	0,00 Kč
10.	Zvedací zařízení Jednonosníková 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	0,0	sada	15 608,00 Kč	0,00 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	0,0	ks	28 013,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					603 580,00 Kč

změna
dimenze z
DN 80 na
DN 100

Změna z
roku 2021

nová položka

Změna z
roku 2021

nová položka

Změna z
roku 2021

Příloha č. 1: Položkový rozpočet
Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslíč
3. Nová linka (NTL), D: Servisní zařízení

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.	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	0,0	kpl	736 382,00 Kč	0,00 Kč
2.	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	0,0	kpl	255 386,00 Kč	0,00 Kč
3.	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	0,0	ks	71 785,00 Kč	0,00 Kč
4.	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,...	0,0	ks	110 155,00 Kč	0,00 Kč
5.	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: Čo361 (DIN RStsT 37.2) - materiál přírubových spoji: nerez	0,0	sada	403 721,00 Kč	0,00 Kč
5.a	Zařízení pro uzavírání výtaku čerpadel pitné vody Uzavírací klapka s elektropohonem - DN 100, PN 10	0,0	ks	67 088,00 Kč	0,00 Kč
5.b	Zařízení pro uzavírání výtaku čerpadel pitné vody Uzavírací klapka s elektropohonem - DN 125, PN 10	0,0	ks	70 247,00 Kč	0,00 Kč
5.c	Zpětná klapka DN125, PN10	0,0	ks	3 844,00 Kč	0,00 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 výtaku - hladina hluku 74 dB (A podle Pneurop / Cagi PN8NTC2) a ISO 2151: 2004	0,0	ks	255 451,00 Kč	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	0,0	ks	297 663,00 Kč	0,00 Kč

 navýšen počet ks
Změna z roku 2021

 odečteny 2 ks šoupě ruční DN100 a 2 ks DN125
Změna z roku 2021

 nová položka
Změna z roku 2021

 nová položka
Změna z roku 2021

 navýšen počet ks
Změna z roku 2021

 navýšeny parametry dmyhadel
Změna z roku 2021

7.	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Klapka s elektropohonem - DN 80	0,0	ks	65 125,00 Kč	0,00 Kč	změna dimenze z DN 80 na DN 100	Změna z roku 2021
7.a	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Klapka s elektropohonem - DN 100	0,0	ks	67 088,00 Kč	0,00 Kč		
8.	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Potrubí a armatury - nerez - DN 80 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení	0,0	sada	68 110,00 Kč	0,00 Kč	nová položka	Změna z roku 2021
	Propojení akumulací Potrubí a armatury - nerez - DN 300 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení	0,0	sada	77 829,00 Kč	0,00 Kč		
	Přeliv a vypouštění rezervoáru pitné vody	0,0	sada	106 477,00 Kč	0,00 Kč	nová položka	Změna z roku 2021
9.	Zařízení vytápění Závěsné el. topení: P = 4,5kW, třístupňový s termostatem	2,0	ks	6 930,00 Kč	13 860,00 Kč		
10.	Zvedací zařízení Jednonosníková 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	1,0	sada	15 608,00 Kč	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	0,0	ks	28 013,00 Kč	0,00 Kč		
Celková cena za výše uvedené					29 468,00 Kč		

Příloha č. 1: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslic****3. Nová linka (NTL), E: Kalové laguny**

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	0,0	kpl	149 625,00 Kč	0,00 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	0,4	kpl	694 675,00 Kč	277 870,00 Kč
3.	Ostatní zařízení Poklop šachty odtoku odpadní vody - ocelový plech tl. 5+1 mm - rám	0,0	kpl	6 930,00 Kč	0,00 Kč
4.	Ostatní zařízení Žebřík - s madlem a ochranným košem - kotvení - materiál: pozink	0,0	kpl	13 860,00 Kč	0,00 Kč
5.	Ostatní zařízení - poklopy, zábradlí Zábradlí - TR ø 42,4 - 25,0 / 2,6 mm - nátěr	0,0	kpl	13 860,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					277 870,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslic
3. Nová linka (NTL), E: Kalové laguny

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	0	kpl	149 625,00 Kč	0,00 Kč
1.a	Trubní odtah kalu Kloubový odběr kalu - Otočná trubka s kloubem - ruční pohon zdvihu	3	kpl	136 625,00 Kč	409 875,00 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	0,0	kpl	694 675,00 Kč	0,00 Kč
2.a	Trubní odtah kalu Potrubí a armatury - DN 200, DN 300 - ruční armatury - přírubové adaptéry - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: PVC - materiál přírub a přírubových spojů: nerez	0,5	kpl	532 925,00 Kč	255 055,00 Kč
3.	Ostatní zařízení Poklop šachty odtoku odpadní vody - ocelový plech tl. 5+1 mm - rám	3	kpl	6 930,00 Kč	20 790,00 Kč
4.	Ostatní zařízení Žebřík - s madlem a ochranným košem - kotvení - materiál: pozink	3	kpl	13 860,00 Kč	41 580,00 Kč
5.	Ostatní zařízení - poklopy, zábradlí Zábradlí - TR ø 42,4 - 25,0 / 2,6 mm - nátěr	1	kpl	13 860,00 Kč	13 860,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					741 160,00 Kč

změna z el. na
ruční pohon

Změna z
roku 2023

změna
materiálu
potrubí

Změna z
roku 2023

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

3. Nová linka (NTL), F: Chlorové a chemické hospodářství

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	9,0	ks	17 577,00 Kč	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 - Vstříkovací kusy - Odběr vzorků - Potrubní a hadicové rozvody	0,8	kpl	811 275,00 Kč	649 020,00 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, rotometr, ...)	1,6	kpl	233 100,00 Kč	372 960,00 Kč
4.	Chlorové hospodářství Detektor chloru v ovzduší	0,8	ks	79 655,00 Kč	63 724,00 Kč
5.	Chlorové hospodářství Zvyšovací čerpadlo - Q= cca 3,5 m ³ /h - H= cca 40 m	1,8	ks	32 492,00 Kč	58 485,60 Kč
6.	Chlorové hospodářství Zvyšovací čerpadlo - Q= cca 4 m ³ /h - H= cca 130 m	1,8	ks	73 784,00 Kč	132 811,20 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	0,8	ks	1 562 400,00 Kč	1 249 920,00 Kč
8.	Chlorové hospodářství Akustická a světelná signalizace	0,8	kpl	19 517,00 Kč	15 613,60 Kč
9.	Chlorové hospodářství Axiální ventilátor - Q=1400 m3/h - žaluzie	0,8	ks	20 790,00 Kč	16 632,00 Kč
10.	Chlorové hospodářství Elektromagnetický ventil 1"	1,6	ks	10 710,00 Kč	17 136,00 Kč
11.	Chlorové hospodářství Potrubí provozní vody PEHD, 1"	0,8	kpl	186 538,00 Kč	149 230,40 Kč
12.	Příprava a dávkování roztoku PAC - montáž ve výši 10 % celkové ceny Plastová nádrž - V = 15 m3 - měření hladiny - záchytná nádrž	0,9	ks	386 965,00 Kč	348 268,50 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	0,9	kpl	221 312,00 Kč	199 180,80 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	0,9	ks	545 063,00 Kč	490 556,70 Kč
Celková cena za výše uvedené					3 921 731,80 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

3. Nová linka (NTL), F: Chlorové a chemické hospodářství

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	0,0	ks	17 577,00 Kč	0,00 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 výtlačku do stávajícího vodovodního řadu 4. Pro konečnou chloraci na výtlačku 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 - Vstříkovací kusy - Odběr vzorků - Potrubní a hadicové rozvody	0,2	kpl	811 275,00 Kč	162 255,00 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, rotametr, ...)	0,4	kpl	233 100,00 Kč	93 240,00 Kč
4.	Chlorové hospodářství Detektor chloru v ovzduší	0,2	ks	79 655,00 Kč	15 931,00 Kč
5.	Chlorové hospodářství Zvyšovací čerpadlo - Q= cca 3,5 m ³ /h - H= cca 40 m	0,2	ks	32 492,00 Kč	6 498,40 Kč
6.	Chlorové hospodářství Zvyšovací čerpadlo - Q= cca 4 m ³ /h - H= cca 130 m	0,2	ks	73 784,00 Kč	14 756,80 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	0,2	ks	1 562 400,00 Kč	312 480,00 Kč
8.	Chlorové hospodářství Akustická a světelná signalizace	0,2	kpl	19 517,00 Kč	3 903,40 Kč
9.	Chlorové hospodářství Axiální ventilátor - Q=1400 m ³ /h - žaluzie	0,2	ks	20 790,00 Kč	4 158,00 Kč
10.	Chlorové hospodářství Elektromagnetický ventil 1"	0,4	ks	10 710,00 Kč	4 284,00 Kč

	Chlorové hospodářství				
11.	Potrubí provozní vody PEHD, 1"	0,2	kpl	186 538,00 Kč	37 307,60 Kč
12.	Příprava a dávkování roztoku PAC - montáž ve výši 10 % celkové ceny Plastová nádrž - V = 15 m ³ - měření hladiny - záchytná nádrž	0,1	ks	386 965,00 Kč	38 696,50 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	0,1	kpl	221 312,00 Kč	22 131,20 Kč
14.	Příprava a dávkování PE Stanice pro přípravu a dávkování PE - 2 komory s míchadlem - V = 2 m ³ - dávkovací čerpadla 1+1 - režim ovládání - ruční	0,1	ks	545 063,00 Kč	54 506,30 Kč
15.	Elektromagnetický indukční průtokoměr DN 1/2", kompaktní provedení, s displejem, s výstupem do RS, materiál: nerez ocel 1.4404, těsnění EPDM. Včetně úpravy v rozvaděči a kabeláže.	1,0	kpl	17 225,00 Kč	17 225,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					787 373,20 Kč

nová změna z
položka roku 2023

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

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 Filtrační trysky - mat. polypropylen - bezpečnostní zátky pro betonáž - celkový počet trysek vč. 5% rezervy	0,9	kpl	159 667,00 Kč	143 700,30 Kč
2.	Filtry Náplň filtrů Nosná vrstva - typ - křemenný štěrk - 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 Filtrační 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	12 049,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					143 700,30 Kč

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

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 Filtrační trysky - mat. polypropylen - bezpečnostní zátky pro betonáž - celkový počet trysek vč. 5% rezervy	0,0	kpl	159 667,00 Kč	0,00 Kč
2.	Filtry Náplň filtrů Nosná vrstva - typ - křemenný štěrk - 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 Filtrační 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	12 049,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					0,00 Kč

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

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 Filtrační trysky - mat. polypropylen - bezpečnostní zátky pro betonáž - celkový počet trysek vč. 5% rezervy	0,0	kpl	159 667,00 Kč	0,00 Kč
2.	Filtry Náplň filtrů Nosná vrstva - typ - křemenný štěrk - 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 Filtrační 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	40	m ³	12 049,00 Kč	481 960,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					481 960,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

3. Nová linka (NTL), G: Filtry

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 zátka pro betonáž - celkový počet trysek vč. 5% rezervy	0,1	kpl	159 667,00 Kč	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 % SiO2 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 % SiO2 - výška vrstvy, h = 1,4 m - tvar zrn - středně zaoblený - praný, granulometrická analýza pro každý typ vrstvy - plastové pytle 50 kg	30	m3	12 049,00 Kč	361 470,00 Kč
3.	Filtry Dodávka a montáž přelivných žlabů - délka žlabu 4,0 m - výška žlabu 300 mm - materiál: nerez 1.4301	4	kpl	80 429,00 Kč	321 716,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					699 152,70 Kč

nová změna z
položka roku 2023

Příloha č. 1: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný 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; - 230 V-50Hz, P= cca 0,59kW - el. skříň	0	ks	69 300,00 Kč	0,00 Kč
2	Vzduchotechnika pro "A, B, C, D" Vzduchotechnické rozvody - s = 0,6 mm - 500x400 mm - 400x400 mm - tvarovky - mat. pozink	0	sada	69 300,00 Kč	0,00 Kč
3	Vzduchotechnika pro "A, B, C, D" Vzduchotechnické žaluzie - jednořadá - 300x200 mm	0	sada	20 790,00 Kč	0,00 Kč
4	Vzduchotechnika pro "A, B, C, D" Příslušenství - montážní rámy - příruby pro ventilátory s = 20 mm - lamely 13x20 mm - závěsy, kotvení	0	sada	27 720,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					0,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný 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; - 230 V-50Hz, P= cca 0,59kW - el. skříň	2	ks	69 300,00 Kč	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	69 300,00 Kč	69 300,00 Kč
3	Vzduchotechnika pro "A, B, C, D" Vzduchotechnické žaluzie - jednořadá - 300x200 mm	1	sada	20 790,00 Kč	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	27 720,00 Kč	27 720,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					256 410,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

3. Nová linka (NTL), J: Ostatní

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	0,0	ks	6 930,00 Kč	0,00 Kč
2.	Žebřík - s madlem a ochranným košem - kotvení - materiál: pozink - dle výkresu	0,0	kpl	20 790,00 Kč	0,00 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 křálovými lagunami), demontovatelné zábradlí 2" materiál: žárový pozink	0,7	ks	137 340,00 Kč	96 138,00 Kč
4.	Závěrečný úklid prostor	0,0	kpl	37 800,00 Kč	0,00 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)	0,0	kpl	63 000,00 Kč	0,00 Kč
6.	DEM+D+M: provedení prostupů technologie vč. elektro prostupů, osazení potrubí a vodotěsné zapravení prostupů	0,2	kpl	252 000,00 Kč	50 400,00 Kč

7.	Vybavení fyzikálně-chemické laboratoře zahrnující následující: - 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. bosenština 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.	0,0	kpl	449 845,00 Kč	0,00 Kč
8.	Vybavení mikrobiologické laboratoře zahrnující následující: - 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.	0,0	kpl	252 000,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedeně					146 538,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

3. Nová linka (NTL), J: Ostatní

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	0,0	ks	6 930,00 Kč	0,00 Kč
2.	Žebřík - s madlem a ochranným košem - kotvení - materiál: pozink - dle výkresu	0,0	kpl	20 790,00 Kč	0,00 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 křálovými lagunami), demontovatelné zábradlí 2" materiál: žárový pozink	0,0	ks	137 340,00 Kč	0,00 Kč
4.	Závěrečný úklid prostor	0,0	kpl	37 800,00 Kč	0,00 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)	0,0	kpl	63 000,00 Kč	0,00 Kč
6.	DEM+D+M: provedení prostupů technologie vč. elektro prostupů, osazení potrubí a vodotěsné zapravení prostupů	0,0	kpl	252 000,00 Kč	0,00 Kč

7.	Vybavení fyzikálně-chemické laboratoře zahrnující následující: - 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. bosenština 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.	1,0	kpl	449 845,00 Kč	449 845,00 Kč
8.	Vybavení mikrobiologické laboratoře zahrnující následující: - 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.	1,0	kpl	252 000,00 Kč	252 000,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					701 845,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslíč
3. Nová linka (NTL), J: Ostatní

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.	Hasičský přístroj - s CO2 a práškem BCE - vyrobeno podle SRPS Z.C2.040 - upevněním na zeď - Požární třídy: B, C - Kód zařízení: S-9 - Dosah trysky (m): 4 - Množství hasiva (kg): 9	10,0	ks	6 930,00 Kč	69 300,00 Kč
2.	Žebřík - s madlem a ochranným košem - kotvení - materiál: pozink - dle výkresu	12,0	kpl	20 790,00 Kč	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 křálovými lagunami), demontovatelné zábradlí 2" materiál: žárový pozink	0,3	ks	137 340,00 Kč	41 202,00 Kč
3.c	Obslužná plošina se zábradlím: c. plošina na úrovni 242,40 m n.m. v PS 03 (mezi lamelovými separátory) materiál: žárový pozink	1,0	ks	172 520,00 Kč	172 520,00 Kč
4.	Závěrečný úklid prostor	1,0	kpl	37 800,00 Kč	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)	1,0	kpl	63 000,00 Kč	63 000,00 Kč
6.	DEM+D+M: provedení prostupů technologie vč. elektro prostupů, osazení potrubí a vodotěsné zapravení prostupů	0,8	kpl	252 000,00 Kč	201 600,00 Kč
7.	Vybavení fyzikálně-chemické laboratoře zahrnující následující: - 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. bosenština 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.	0,0	kpl	449 845,00 Kč	0,00 Kč

změna z roku 2023

nová položka nahrazující pol.3.b
změna z roku 2023

Vybavení mikrobiologické laboratoře zahrnující následující: - 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,				
8.	- termostat pro nastavení teploty: 22 °C, 37 °C, 44 °C.	0,0	kp1	252 000,00 Kč
Celková cena za výše uvedené				834 902,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), A: Radiální koagulátor

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					
	Zařízení pro míchání a stírání kalu				
1.	Výměna převodovky a pohonu mostu a míchání	0	kpl	220 500,00 Kč	0,00 Kč
	Zařízení pro míchání a stírání kalu				
2.	Výměna zkorodovaných prvků mostu a stírání kalu	0	kpl	567 000,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					0,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), A: Radiální koagulátor

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					
	Zařízení pro míchání a stírání kalu				
1.	Výměna převodovky a pohonu mostu a míchání	1	kpl	220 500,00 Kč	220 500,00 Kč
	Zařízení pro míchání a stírání kalu				
2.	Výměna zkorodovaných prvků mostu a stírání kalu	1	kpl	567 000,00 Kč	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

4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), B: Čerpadla upravené vody, pracích vod

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.	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) - kabel 10 m	1,8	kpl	461 233,00 Kč	830 219,40 Kč
2.	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)	1,8	ks	520 166,00 Kč	936 298,80 Kč
Celková cena za výše uvedené					1 766 518,20 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), B: Čerpadla upravené vody, pracích vod

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.	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) - kabel 10 m	0,2	kpl	461 233,00 Kč	92 246,60 Kč
2.	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)	0,2	ks	520 166,00 Kč	104 033,20 Kč
Celková cena za výše uvedené					196 279,80 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), C: Přívod surové vody

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	145 668,00 Kč	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	84 157,00 Kč	227 223,90 Kč
2.	Armatury - dodávka ve výši 90 % celkové ceny DEM+D+M: Ruční armatury DN 200, DN 250	0,9	sada	332 895,00 Kč	299 605,50 Kč
3.	Potrubí, tvarovky DEM+D+M: Potrubí + Tvarovky: čištění + protikoroziční ochrana - DN 200, DN 250	0	sada	177 330,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					526 829,40 Kč

změna
dimenze z
DN 200 na
DN 250

Změna z
roku 2021

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), C: Přívod surové vody

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	145 668,00 Kč	0,00 Kč
1.a	Armatury - montáž ve výši 10 % celkové ceny DEM+D+M: Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 250	0,0	ks	84 157,00 Kč	0,00 Kč
2.	Armatury - montáž ve výši 10 % celkové ceny DEM+D+M: Ruční armatury DN 200, DN 250	0,0	sada	332 895,00 Kč	0,00 Kč
3.	Potrubí, tvarovky DEM+D+M: Potrubí + Tvarovky: čištění + protikoroziní ochrana - DN 200, DN 250	0,7	sada	177 330,00 Kč	124 131,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					124 131,00 Kč

změna
dimenze z
DN 200 na
DN 250

Změna z
roku 2021

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), C: Přívod surové vody

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	145 668,00 Kč	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	84 157,00 Kč	25 247,10 Kč
2.	Armatury - montáž ve výši 10 % celkové ceny DEM+D+M: Ruční armatury DN 200, DN 250	0,1	sada	332 895,00 Kč	33 289,50 Kč
3.	Potrubí, tvarovky DEM+D+M: Potrubí + Tvarovky: čištění + protikorozní ochrana - DN 200, DN 250	0,3	sada	177 330,00 Kč	53 199,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					111 735,60 Kč

změna
dimenze z
DN 200 na
DN 250

Změna z
roku 2021

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), D: potrubní galerie

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 přírubby z nerezové oceli	0,0	sada	441 000,00 Kč	0,00 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	0,8	ks	126 388,00 Kč	101 110,40 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	3,2	ks	88 922,00 Kč	284 550,40 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	0,8	sada	186 236,00 Kč	148 988,80 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 + protikoroziní ochrana - DN 200, DN 250	0,5	sada	362 203,00 Kč	181 101,50 Kč
6.	Výtlač upravené vody do sítě DN 250 (záměna za stávající) DEM+D+M: Obtok DN 200 na výtlaču do sítě PEHD 225 - montážní vložky - ruční armatury - potrubí - tvarovky - přírubby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí, tvarovek: ČO361 (DIN RStsT 37.2) - materiál přírubových spojů: nerez	0,5	sada	575 475,00 Kč	287 737,50 Kč
7.	Výtlač upravené vody do sítě DN 250 (záměna za stávající) DEM+D+M: Výtlač čerpadel upravené vody do distribuční sítě DN 250 - montážní vložky - ruční armatury - potrubí - tvarovky - přírubby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí, tvarovek: ČO361 (DIN RStsT 37.2) - materiál přírubových spojů: nerez	0,5	sada	334 992,00 Kč	167 496,00 Kč
8.	Potrubí do akumulace upravené vody DN 200 DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 200	3,2	ks	79 627,00 Kč	254 806,40 Kč
8.a	Potrubí do akumulace upravené vody DN 200 DEM+D+M: Regulační mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 200	3,2	ks	88 649,00 Kč	283 676,80 Kč
9.	Potrubí do akumulace upravené vody DN 200 DEM+D+M: Potrubí +Tvarovky - čištění + protikoroziní ochrana "S+U" - DN 200, DN 250, DN 300	0,5	sada	269 165,00 Kč	134 582,50 Kč

rozdělení původně uvažovaných 8 ks uzavíracích klapek na 4 ks uzavírací a 4 ks regulační

Změna z roku 2021

10.	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 250, PN 6	0,0	ks	88 922,00 Kč	0,00 Kč	změna dimenze	Změna z roku 2021
10.a	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 300	4,8	ks	93 887,00 Kč	450 657,60 Kč		
	Zařízení pro uzavírání odtahu kalu D+M: Uzavírací šoupátko s elektropohonem - DN 200, PN 10	0,8	ks	103 543,00 Kč	82 834,40 Kč	nová položka	Změna z roku 2021
	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 200	1,6	ks	79 627,00 Kč	127 403,20 Kč	nová položka	Změna z roku 2021
	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	1,6	ks	71 785,00 Kč	114 856,00 Kč	nová položka	Změna z roku 2021
	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	1,6	ks	75 088,00 Kč	120 140,80 Kč	nová položka	Změna z roku 2021
11.	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 DEM+D+M: Armatury ruční - do DN 250	0,5	sada	48 066,00 Kč	24 033,00 Kč		
12.	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 DEM+D+M: Potrubí +Tvarovky - čištění + protikoroziní ochrana "S+U" - DN 300	0,5	sada	368 403,00 Kč	184 201,50 Kč	změna dimenze	Změna z roku 2021
12.a	Montážní vložka DN 300 PN 10	8,0	ks	25 973,00 Kč	207 784,00 Kč	montážních vložek	
13.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 250, PN 6	0,0	ks	89 174,00 Kč	0,00 Kč	změna dimenze	Změna z roku 2021
14.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 300	3,2	ks	93 887,00 Kč	300 438,40 Kč		
14.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 200, PN 6	3,2	ks	82 480,00 Kč	263 936,00 Kč		
15.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Armatury ruční - do DN 250	0,5	sada	93 280,00 Kč	46 640,00 Kč		
	Solenoidový ventil 3/8"	3,6	ks	1 994,00 Kč	7 178,40 Kč	nová položka	Změna z roku 2021
16.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Potrubí +Tvarovky - čištění + protikoroziní ochrana "S+U" - DN 200÷DN 400	0,5	sada	268 795,00 Kč	134 397,50 Kč		
Celková cena za výše uvedené					3 908 551,10 Kč		

Příloha č. 1: Položkový rozpočet
Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic
4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), D: potrubní galerie

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.	Prívod 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	1,0	sada	441 000,00 Kč	441 000,00 Kč
2.	Prívod 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	0,2	ks	126 388,00 Kč	25 277,60 Kč
3.	Prívod 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	0,8	ks	88 922,00 Kč	71 137,60 Kč
4.	Prívod 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	0,2	sada	186 236,00 Kč	37 247,20 Kč
5.	Prívod vody DN400/300/250 na filtry (sběrný žlab u usazováku, výměna stávajících uzávěrů a doplnění nových armatur) DEM+D+M: Potrubí +Tvarovky - čištění + protikoroziní ochrana - DN 200, DN 250	0,5	sada	362 203,00 Kč	181 101,50 Kč
6.	Výtlačk 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: Čo361 (DIN RStsT 37.2) - materiál přírubových spojů: nerez	0,5	sada	575 475,00 Kč	287 737,50 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 - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí, tvarovek: Čo361 (DIN RStsT 37.2) - materiál přírubových spojů: nerez	0,5	sada	334 992,00 Kč	167 496,00 Kč
8.	Potrubí do akumulace upravené vody DN 200 DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 200	0,8	ks	79 627,00 Kč	63 701,60 Kč
8.a	Potrubí do akumulace upravené vody DN 200 DEM+D+M: Regulační mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 200	0,8	ks	88 649,00 Kč	70 919,20 Kč
9.	Potrubí do akumulace upravené vody DN 200 DEM+D+M: Potrubí +Tvarovky - čištění + protikoroziní ochrana "S+U" - DN 200, DN 250, DN 300	0,5	sada	269 165,00 Kč	134 582,50 Kč

rozdělení původně uvažovaných 8 ks uzavíracích klapek na 4 ks uzavírací a 4 ks regulační

Změna z roku 2021

10.	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 250, PN 6	0,0	ks	88 922,00 Kč	0,00 Kč	změna dimenze	Změna z roku 2021
10.a	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 300	1,2	ks	93 887,00 Kč	112 664,40 Kč		
	Zařízení pro uzavírání odtahu kalu D+M: Uzavírací šoupátko s elektropohonem - DN 200, PN 10	0,2	ks	103 543,00 Kč	20 708,60 Kč	nová položka	Změna z roku 2021
	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 200	0,4	ks	79 627,00 Kč	31 850,80 Kč	nová položka	Změna z roku 2021
	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	0,4	ks	71 785,00 Kč	28 714,00 Kč	nová položka	Změna z roku 2021
	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	-0,6	ks	75 088,00 Kč	-45 052,80 Kč	nová položka	Změna z roku 2021
11.	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 DEM+D+M: Armatury ruční - do DN 250	0,5	sada	48 066,00 Kč	24 033,00 Kč		
12.	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 DEM+D+M: Potrubí +Tvarovky - čištění + protikoroziní ochrana "S+U" - DN 300	0,5	sada	368 403,00 Kč	184 201,50 Kč	změna dimenze montážních vložek	Změna z roku 2021
12.a	Montážní vložka DN 300 PN 10	2,0	ks	25 973,00 Kč	51 946,00 Kč		
13.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 250, PN 6	0,0	ks	89 174,00 Kč	0,00 Kč	změna dimenze	Změna z roku 2021
14.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 300	0,8	ks	93 887,00 Kč	75 109,60 Kč		
14.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 200, PN 6	0,8	ks	82 480,00 Kč	65 984,00 Kč		
15.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Armatury ruční - do DN 250	0,5	sada	93 280,00 Kč	46 640,00 Kč		
	Solenoidový ventil 3/8"	0,4	ks	1 994,00 Kč	797,60 Kč	nová položka	Změna z roku 2021
16.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Potrubí +Tvarovky - čištění + protikoroziní ochrana "S+U" - DN 200÷DN 400	0,5	sada	268 795,00 Kč	134 397,50 Kč		
Celková cena za výše uvedené					2 212 194,90 Kč		

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), E: Praní vzduchem

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 protihlukovým 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	0,0	ks	356 435,00 Kč	0,00 Kč
1.a	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Dmyhadlo s 3křídlovým rotorem - s protihlukovým krytem - vzduchem chlazený - 1200 m ³ /h - 500 mbar - P = 30 kW	1,8	ks	402 587,00 Kč	724 656,60 Kč
2.	Armatury, potrubí DEM+D+M: Kulový kohout s elektropohonem - DN 100 - 250 V - mat. nerez	1,6	ks	71 743,00 Kč	114 788,80 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	0,5	sada	159 735,00 Kč	79 867,50 Kč
4.	Uzávěry pro vzduch DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 200 - 250 V - mat. nerez	3,2	ks	82 480,00 Kč	263 936,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					1 183 248,90 Kč

navýšeny
parametry
dmychadel

Změna z
roku 2021

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), E: Praní vzduchem

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 (dmychadlo) DEM+D+M: Dmychadlo s 3křídlovým rotorem - s protihlukovým 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	0,0	ks	356 435,00 Kč	0,00 Kč
1.a	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Dmychadlo s 3křídlovým rotorem - s protihlukovým krytem - vzduchem chlazený - 1200 m ³ /h - 500 mbar - P = 30 kW	0,2	ks	402 587,00 Kč	80 517,40 Kč
2.	Armatury, potrubí DEM+D+M: Kulový kohout s elektropohonem - DN 100 - 250 V - mat. nerez	0,4	ks	71 743,00 Kč	28 697,20 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	0,5	sada	159 735,00 Kč	79 867,50 Kč
4.	Uzávěry pro vzduch DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 200 - 250 V - mat. nerez	0,8	ks	82 480,00 Kč	65 984,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					255 066,10 Kč

navýšeny
parametry
dmychadel

Změna z
roku 2021

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), F. Mostový jeřáb

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	0	kpl	378 000,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					0,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), F. Mostový jeřáb

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	378 000,00 Kč	378 000,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					378 000,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), G: Ostatní

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	0,0	sada	37 800,00 Kč	0,00 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)	0,0	sada	189 000,00 Kč	0,00 Kč
3.	DEM+D+M: provedení prostupů technologie vč. elektro prostupů, osazení potrubí a vodotěsné zapravení prostupů	0,0	sada	252 000,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					0,00 Kč

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

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

4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), G: Ostatní

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	37 800,00 Kč	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	189 000,00 Kč	189 000,00 Kč
3.	DEM+D+M: provedení prostupů technologie vč. elektro prostupů, osazení potrubí a vodotěsné zapravení prostupů	1	sada	252 000,00 Kč	252 000,00 Kč
4.	Demontáž a zpětná montáž stávajících nerezových přelivných žlabů pro filtraci PTL	4	sada	8 970,00 Kč	35 880,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					514 680,00 Kč

nová položka změna z roku 2023

[illegible]

Příloha č. 3: Změnový list

Změnový list č.2

předkládá Zhotovitel – Společnost ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Projekt: „Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic“

Číslo změnového listu: **2**

Název změnového listu: **Úprava položek rozpočtu za účelem zlepšení kvality díla a zefektivnění provozu úpravny pitné vody**

Datum: 17. 7. 2023

Číslo projektu: BA-2020-059-FO-14020

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

Smluvní strany:

Objednatel: **Česká rozvojová agentura**
Nerudova 3, 118 50 Praha 1
IČ: 75123924

Zhotovitel: **ARKO TECHNOLOGY, a.s.**
Vídeňská 108, 619 00 Brno
IČ: 00219169

Předmět změny: Předmětem změnového listu č. 2 je doplnění nových zařízení v rámci realizace projektu, dále zrušení dodávky a instalace těch zařízení, která buď nebudou pro realizaci díla potřeba, nebo budou nahrazena jinými zařízeními jiné

velikosti nebo jiného výkonu. Dále v rámci tohoto změnového listu dojde k úpravě trubního materiálu potrubí kalových lagun.

Zdůvodnění:

Důvody pro provedení výše popsaných změn ve změnovém listu č. 2 jsou rozděleny do následujících tří skupin:

První skupina: zařízení byla do změnového rozpočtu doplněna na základě upřesnění a dopracování realizační a dílenské projektové dokumentace (PD) strojně-technologické části úpravny pitné vody. Tato zařízení původně nebyla zahrnuta v tendrové PD od partnera z Bosny a Hercegoviny (BaH), ale jsou nutná pro provozování úpravny pitné vody a celkově zvyšují kvalitu výsledného díla. Jedná se zejména o doplnění žlabů filtrace, doplnění měření průtoku flokulantu, sjednocení trubního materiálu potrubí kalových lagun, doplnění elektro části pro zapojení armatur s elektrickým pohonem.

Druhá skupina: do změnového rozpočtu byla doplněna zařízení, která nebyla zahrnuta v tendrové PD, anebo v rámci dopracování realizační / dílenské dokumentace byla upravena zařízení uvedená v tendrové dokumentaci. Doplněním nebo úpravou těchto položek dochází ke zvýšení kvalita díla a tím i ke zvýšení efektivity následného provozu. Jedná se zejména o doplnění elektro části pro zapojení armatur s elektrickým pohonem a doplnění plošiny lamelového separátoru.

Třetí skupina: do změnového rozpočtu byla doplněna zařízení, o jejichž doplnění požádali, zprostředkovaně prostřednictvím partnera z BaH municipality Teslić, představitelé provozovatele úpravny pitné vody, spol. RAD Teslić. Jedná se zejména o změnu pohonů vrátků na kalových lagunách z elektro na ruční a doplnění měření zákalu.

Objekty dotčené změnou:

- PS 03 - Lamelový separátor;
- PS 04 - Filtrace NTL;
- PS 05 - ČS + dmychárna;
- PS 06 - Kalové laguny;
- PS 13 - Potrubní galerie PTL;
- PS 30 - Elektrotechnologická část

Původní rozpočet díla:

73 478 962,- Kč

Nový rozpočet díla po změně: 73 865 157,- Kč

Celkem změna: plus 386 195,- Kč

Změna iniciována:

Zhotovitelem, a to na základě skutečností zjištěných v průběhu realizace a přípravy realizace strojně-technologické části, zejména při dopracování realizační / dílenské projektové dokumentace. A dále partnerem municipalitou Teslic společně se společností RAD Teslic.

Má nebo bude mít změna vliv na kvalitu dodávaného díla nebo jeho části a jaký:

Touto změnou jednoznačně dojde ke zvýšení kvality díla a tím i ke zvýšení efektivity provozu a zabezpečení dodávky pitné vody. Lze očekávat tyto přínosy: zefektivnění dávkování chemikálií v procesu úpravy vody, zefektivnění filtračního procesu a prodloužení doby mezi praním filtrů, zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti úpravy vody, snížení nákladů na provoz úpravny vody díky úspoře chemikálií a energie pro praní filtrů.

Má nebo bude mít změna vliv na průběh provádění dalších prací na díle:

Tato změna nebude mít vliv na průběh dalších prací na díle.

Odrazí se změna v postupu nebo časovém rozvržení realizace dodávaného díla:

Navržená změna nebude mít vliv na časové rozvržení realizace díla.

Termín provádění prací:

05/2023 - zahájení prací dodáním zařízení, předpokládané dokončení prací v 05/2024.

Změnový list byl připomínkován, kontrolován a odsouhlasen všemi dotčenými stranami.

Přílohy:

1. Tabulka změn provedených v rozpočtu díla
2. Změna materiálu potrubí:
 - 2.a. Email od Miloše Marmata, technického dozoru stavby
 - 2.b. Zápis z 20. výrobního výboru stavby
3. Ruční pohon vrátků na kalových lagunách – zápis z 38. výrobního výboru stavby
4. Požadavek municipality Teslic na doplnění měření zákalu, pH a teploty
5. Nabídka zařízení pro měření zákalu, pH a teploty
 - 5.a. Aqua Interma, nabídka č. 057-2023
 - 5.b. Endress+Hauser, nabídka č. 2015027827

5.c. Technoprocur, nabídka č. 222294

6. Rozklad ceny dodávky a instalace zařízení pro měření zákalu, pH a teploty
7. Zdůvodnění zhotovitele k vybavení pro přečerpávání písku z jímacího objektu

Projekt:

Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic - změnový list č. 2

Projektová dokumentace od partnera, jež byla součástí zadávací dokumentace.							Skutečnosti zjištěné při zpracování realizační a dílenské dokumentace								
Druh změny	Č. položky	Popis položky	M.j.	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem cena [Kč]	Pozice	Popis položky	M.j.	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem cena [Kč]	Rozdíl množství	Rozdíl cena [Kč]	Důvod změny
Kalové laguny															-239 306,00
1	3.E.2.	Propojovací potrubí kalových lagun z nerez oceli	kpl	1,000	385 037,00	385 037,00	-	Propojovací potrubí kalových lagun z nerez oceli	kpl	0,000	0,00	0,00	-1,000	-385 037,00	Uložení nerezového potrubí v zemi není vhodné a obvykle se nepoužívá. Po dohodě s partnerem navrhujeme sjednocení trubního materiálu kanalizace na materiál PVC KG. Současně byla doplněna spádlišťová šachta, neboť došlo ke zvýšení spádu na potrubí kvůli zahloubení jednoho pole kalových lagun v rámci stavební části.
1	3.E.2.	Propojovací potrubí kalových lagun z PVC	kpl	0,000	0,00	0,00	-	Propojovací potrubí kalových lagun z PVC	kpl	1,000	301 206,00	301 206,00	1,000	301 206,00	
1	3.E.2.	Montážní vložka DN 300, PN10	ks	3,000	25 973,00	77 919,00	-	Montážní vložka DN 300, PN10	ks	0,000	0,00	0,00	-3,000	-77 919,00	
3	3.E.1.	Elektrický pohon stahování vody	ks	3,000	17 500,00	52 500,00	-	Mechanický pohon stahování vody	ks	3,000	4 500,00	13 500,00	0,000	-39 000,00	Po dohodě s provozovatelem vodovodu bylo upuštěno od elektrického pohonu stahování vody z kalových lagun. Ruční ovládání je zcela dostačující.
3	1.1.15	Dodávka a montáž kabelu typu 5x2,5 mm2 + LiYCY 10x1mm2, uložený v kabelových žlábech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné skříně. 75 m.	kpl	3,000	12 852,00	38 556,00	-	Dodávka a montáž kabelu typu 5x2,5 mm2 + LiYCY 10x1mm2, uložený v kabelových žlábech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné skříně. 75 m.	kpl	0,000	12 852,00	0,00	-3,000	-38 556,00	
Filtrace															357 596,00
1	-	Dodávka a montáž přelivných žlabů pro filtraci NTL Délka: 4,0 m Materiál: nerez 1.4301	kpl	0,000	0,00	0,00	-	Dodávka a montáž filtračních žlabů pro filtraci NTL Délka: 4,0 m Materiál: nerez 1.4301	kpl	4,000	80 429,00	321 716,00	4,000	321 716,00	V tendrové dokumentaci / projektové dokumentaci byly opomenuty přelivné žlaby ve filtrech. Tyto žlaby zajišťují nátok surové vody do filtru a odtok vody z praní filtru. Bez žlabů není možné filtraci provozovat.
1	-	Demontáž a zpětná montáž stávajících nerezových přelivných žlabů pro filtraci PTL	kpl	0,000	0,00	0,00	-	Demontáž a zpětná montáž stávajících nerezových přelivných žlabů pro filtraci PTL	kpl	4,000	8 970,00	35 880,00	4,000	35 880,00	
Plošina lamelového separátoru															35 180,00
2	3.J.3.b	Obslužná plošina se zábradlím b. plošina na úrovni 240,0 m n.m. v PS "E" (nad kialovými lagunami), demontovatelné zábradlí 2" materiál: žárový pozink	ks	1,000	137 340,00	137 340,00	-	Obslužná plošina se zábradlím b. plošina na úrovni 240,0 m n.m. v PS "E" (nad kialovými lagunami), demontovatelné zábradlí 2" materiál: žárový pozink	ks	0,000	137 340,00	0,00	-1,000	-137 340,00	Po osazení lamelových seperátorů vznikne mezi nimi volný prostor, který není v TD nijak řešen a zabezpečen. Není řešen přístup k LS pro čištění přelivných hran. Navrhujeme zřízení pochozí plošiny mezi separátory, která zajistí přístup k LS pro kontrolu a údržbu. Navrhujeme plošinu LS provést v rámci položky 3.J.3.b, která nemá využití a není v TD ani zakreslena.
2	-	Obslužná plošina se zábradlím: plošina na úrovni 242, 40 m n.m. v PS 03 (mezi lamelovými separátory) materiál: žárový pozink	ks	0,000	0,00	0,00	-	Obslužná plošina se zábradlím: plošina na úrovni 242, 40 m n.m. v PS 03 (mezi lamelovými separátory) materiál: žárový pozink	ks	1,000	172 520,00	172 520,00	1,000	172 520,00	
Doplnění elektro částí pro uzávěry s el. pohonem															95 547,00
2	-	Doplnění elektro částí pro uzávěry s el. pohonem na výtlaču pitné vody NTL: - kabel PP00-Y 4x1,5mm2 a LiYCY 10x1mm2 o délce 21 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	kpl	0,000	0,00	0,00	5.14, 5.15	Doplnění elektro částí pro uzávěry s el. pohonem na výtlaču pitné vody NTL: - kabel PP00-Y 4x1,5mm2 a LiYCY 10x1mm2 o délce 21 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	kpl	2,000	3 559,00	7 118,00	2,000	7 118,00	Jedná se o dodatečné práce v rámci elektro částí (doplnění výzbroje rozvaděčů, kabeláže), které vyplývají ze změn schválených v rámci ZL 1. Tyto práce na elektro částí nebyly řešeny v rámci ZL 1. Zdůvodnění jednotlivých položek je uvedeno v ZL 1.
2	-	Doplnění elektro částí pro uzávěry s el. pohonem na výtlaču prací vody NTL: - kabel PP00-Y 4x1,5mm2 a LiYCY 10x1mm2 o délce 18 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	kpl	0,000	0,00	0,00	5.33, 5.34	Doplnění elektro částí pro uzávěry s el. pohonem na výtlaču prací vody NTL: - kabel PP00-Y 4x1,5mm2 a LiYCY 10x1mm2 o délce 18 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	kpl	2,000	3 404,00	6 808,00	2,000	6 808,00	
1	-	Doplnění elektro částí pro uzávěr s el. pohonem na odtahu kalu z radiálního separátoru PTL: - kabel PP00-Y 4x1,5mm2 a LiYCY 10x1mm2 o délce 28 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	kpl	0,000	0,00	0,00	13.65	Doplnění elektro částí pro uzávěr s el. pohonem na odtahu kalu z radiálního separátoru PTL: - kabel PP00-Y 4x1,5mm2 a LiYCY 10x1mm2 o délce 28 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	kpl	1,000	3 413,00	3 413,00	1,000	3 413,00	
1	-	Doplnění elektro částí pro uzávěry s el. pohonem na výtlaču pitné vody PTL: - kabel PP00-Y 4x1,5mm2 a LiYCY 10x1mm2 o délce 28 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	kpl	0,000	0,00	0,00	13.63, 13.64	Doplnění elektro částí pro uzávěry s el. pohonem na výtlaču pitné vody PTL: - kabel PP00-Y 4x1,5mm2 a LiYCY 10x1mm2 o délce 28 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	kpl	2,000	3 721,00	7 442,00	2,000	7 442,00	
2	-	Doplnění elektro částí pro indukční průtokoměr na výtlaču prací vody NTL: - kabel PP00-Y 3x1,5 mm² + LiYCY 5x1mm² o délce 20 m - komunikační karta	kpl	0,000	0,00	0,00	5.52	Doplnění elektro částí pro indukční průtokoměr na výtlaču prací vody NTL: - kabel PP00-Y 3x1,5 mm² + LiYCY 5x1mm² o délce 20 m - komunikační karta	kpl	1,000	3 623,00	3 623,00	1,000	3 623,00	
1	-	Doplnění elektro částí pro indukční průtokoměr na výtlaču pitné vody PTL: - kabel PP00-Y 3x1,5 mm2 + LiYCY 5x1mm2 o délce 27 m - komunikační karta	kpl	0,000	0,00	0,00	13.68, 13.72	Doplnění elektro částí pro indukční průtokoměr na výtlaču pitné vody PTL: - kabel PP00-Y 3x1,5 mm2 + LiYCY 5x1mm2 o délce 27 m - komunikační karta	kpl	2,000	3 458,00	6 916,00	2,000	6 916,00	

Projekt:

Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslic - změnový list č. 2

Projektová dokumentace od partnera, jež byla součástí zadávací dokumentace.							Skutečnosti zjištěné při zpracování realizační a dílenské dokumentace								
Druh změny	Č. položky	Popis položky	M.j.	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem cena [Kč]	Pozice	Popis položky	M.j.	Množství	Jednotková cena [Kč]	Celkem cena [Kč]	Rozdíl množství	Rozdíl cena [Kč]	Důvod změny
2	-	Doplnění elektro částí pro indukční průtokoměr na výtlaču prací vody PTL: - kabel PP00-Y 3x1,5 mm2 + LiYCY 5x1mm2 o délce 31 m - komunikační karta	kpl	0,000	0,00	0,00	13.76	Doplnění elektro částí pro indukční průtokoměr na výtlaču prací vody PTL: - kabel PP00-Y 3x1,5 mm2 + LiYCY 5x1mm2 o délce 31 m - komunikační karta	kpl	1,000	3 475,00	3 475,00	1,000	3 475,00	
1	-	Doplnění elektro částí o el. pohony armatur, které chyběly v tendrové dokumentaci elektro: - kabel PP00-Y 4x1,5mm² a LiYCY 10x1mm² o průměrné délce 26 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	kpl	0,000	0,00	0,00	2.15, 4.1, 4.2, 5.37, 5.38, 12.7, 12.8, 12.9, 13.40, 13.41, 13.42, 13.43, 13.63, 13.64, 14.5, 14.6	Doplnění elektro částí o el. pohony armatur, které chyběly v tendrové dokumentaci elektro: - kabel PP00-Y 4x1,5mm² a LiYCY 10x1mm² o průměrné délce 26 m - stykač 3p, 3 kW - ochranný spínač GV2ME04 0,4-0,63A - komunikační karta	kpl	16,000	3 547,00	56 752,00	16,000	56 752,00	V elektro částí tendrové dokumentace / projektové dokumentace byly opomenuty uvedené uzávěry s el. pohonem. Pro funkci ÚV jsou tyto uzávěry nezbytné.
Dávkování flokulantu PE														17 225,00	
1	3.F.14.	Elektromagnetický indukční průtokoměr DN 1/2", kompaktní provedení, s displejem, s výstupem do ŘS, materiál: nerez ocel 1.4404, těsnění EPDM. Včetně úpravy v rozvaděči a kabeláže.	ks	0,000	0,00	0,00	-	Elektromagnetický indukční průtokoměr DN 1/2", kompaktní provedení, s displejem, s výstupem do ŘS, materiál: nerez ocel 1.4404, těsnění EPDM. Včetně úpravy v rozvaděči a kabeláže.	ks	1,000	17 225,00	17 225,00	1,000	17 225,00	V tendrové dokumentaci / projektové dokumentaci nebylo řešeno měření dávkovaného množství flokulantu. To je však nezbytné pro nastavení správné dávky flokulantu. Díky správnému nastavení množství dávkované chemikálie dojde k optimalizaci procesu úpravy vody a tím i ke snížení provozních nákladů vyplývajících z úspory chemikálií.
Měření zákalu														119 953,00	
3	-	Měření zákalu surové vody: - vyhodnocovací jednotka RODI MC 6587 - inline senzor pro měření zákalu RODI TU 8555 - přípojovací příslušenství	kpl	0,000	0,00	0,00	-	Měření zákalu surové vody: - vyhodnocovací jednotka RODI MC 6587 - inline senzor pro měření zákalu RODI TU 8555 - přípojovací příslušenství	kpl	1,000	119 953,00	119 953,00	1,000	119 953,00	Součástí tendrové dokumentace / projektové dokumentace není zařízení pro automatické kontinuální měření kvality surové vody na vstupu do úpravný vody. Pro zajištění spolehlivého procesu úpravy vody by měl být na přítoku surové vody do úpravný měřen minimálně zákal. Díky tomu bude dosaženo zefektivnění dávkování chemikálií a procesu úpravy vody, optimalizací procesu úpravy dojde ke snížení provozních nákladů a zvýší se spolehlivost dodávky kvalitní pitné vody.

Celkem	691 352,00	Celkem	1 077 547,00	386 195,00
		Celkem vícepráce	1 064 047,00	
		Celkem méněpráce	-677 852,00	
Celkem včetně DPH 0%	691 352,00	Celkem včetně DPH 0%	1 077 547,00	386 195,00

Druh změny	Finanční rozdíl
1	Doplněno na základě zjištění při realizaci a přípravě realizace, změny jsou nutné pro provozování, nebylo zahrnuté v PD poskytnuté partnerem z BaH287 594,00
2	Doplněné položky zvyšují kvalitu díla a tím zvyšují efektivitu provozu, nebylo zahrnuto v PD poskytnuté partnerem z BaH56 204,00
3	Doplněno na základě požadavku ze strany partnera a RAD Teslic42 397,00

From: Milos Marmat [REDACTED]
Sent: Tuesday, April 26, 2022 10:52 AM
To: KEBERLE Tomas [REDACTED]
Cc: Radenko Kovačević [REDACTED]
Subject: Re: Sudge lagoons - confirmation of change of material

[VIGILANCE]: courriel externe | external e-mail | correo electronico externo.

Dear Mr. Tomaš,

I agree with the proposal of change the material of pipelines around sludge lagoons according to the draft you send.

At the last weekly meeting, I presented your proposal to the Investor and they accepted it, on condition that the representative of the Czech Development Agency (Mr. Raček) be notified of the change and approve change.

Since Mr. Raček has accepted your proposal, a modification of the pipe material and technical solution around lagoon can be adopted.

Kind regards

yro, 26. apr 2022. y 07:58 KEBERLE Tomas [REDACTED] je написао/ла:

Dear Mr. Miloš, dear Mr. Radenko.,

I hope you have had a joyful Easter.

Please find below in e-mail confirmation of material change and technical solution of pipelines around sludge lagoons by the technical guarantor of the Czech Development Agency, Mr. Jakub Raček.

His statement is in Czech, the translation is:

I have gone through the information / attachments sent by you and technically I agree with the addition of a shaft on the pipe route of the outflow of displaced water from the sludge lagoons and I agree with the change of the material of the pipe routes to / from the lagoons.

Please prepare a price calculation.

I also attach the drawings I sent to Mr. Raček.

I would like to ask Mr Miloš to approve a solution with a plastic pipe and a shaft.

At the same time I would also like to ask Mr. Radenko for preparation of final price offer of this solution of pipeline also with the shaft, because the Czech Development Agency will need a calculation of the change.

And last question. We have ordered another package of f-pieces to the bottom of the new building.

Can you estimate when you will need them? When should we arrange transportation?

Have a nice day and kind regards

Tomáš Keberle

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

tel.: +420 602 186 075

From: [REDACTED]
Sent: Sunday, April 24, 2022 3:48 PM
To: KEBERLE Tomas [REDACTED]
Cc: 'Daniel Heler' [REDACTED]
Subject: RE: Teslić - změna projektu kalových lagun

[VIGILANCE]: courriel externe | external e-mail | correo electronico externo.

Dobrý den,

prošel jsem si Vámi zaslané informace/přílohy a technicky s doplněním šachty na trubicí trase odtoku odsazené vody z kalových lagun a se změnou materiálu trubicích tras do/z lagun souhlasím.

Připravte prosím cenovou kalkulaci.

Děkuji

Ing. Jakub Raček, Ph.D.

soudní znalec v oboru stavebnictví, odvětví inženýrské stavby
soudní znalec v oboru stavebnictví, odvětví stavby vodní
soudní znalec v oboru vodní hospodářství, odvětví čistota vod
soudní znalec v oboru projektování, odvětví projektování
autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb
autorizovaný stavební inženýr pro vodohospodářské stavby pro Slovensko

tel: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

**20. Sedmični sastanak
WATSAN RS**

Broj: WATSAN-TSL-MoM-SUP-20-APR-W16

Datum: 21.04.2022. god.

Naziv Projekta: Projekat proširenja vodovodne mreže, unapređenja vodosnabdijevanja, kanalisanja i prečišćavanja otpadnih voda na području opštine Teslić – podprojekat IV

Ugovorni broj: 08-054-26/21

TUP*:

PIT**: Milovan Stanković, Dragan Mišić

Izvođač hidrograđevinskih radova: MG MIND d.o.o. Mrkonjić Grad – Radenko Kovačević, Danijela Vidović

Izvođač tehnoloških radova: ARKO Technology

Nadzor: Miloš Marmat, Dragan Marković, Todor Petković

Drugi: Luka Jotanović, Milan Kasapović – PKD "RAD" a.d. Teslić; Siniša Marjanac – Projektantski Nadzor

Izveštaj sa sastanka održanog 21.04.2022. godine u Opštini Teslić

- UVOD

- Sastanak održan u prostorijama Opštine Teslić, sa početkom u 09:00 časova.
- Nema primjedbi na zapisnik sa prethodnog 19. sastanka, prethodni zapisnik se usvaja.

- PRISUTNI

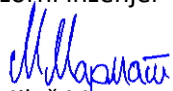
Spisak prisutnih u prilogu zapisnika

- GRADILIŠTE

- Predstavnik Izvođača je naveo da je na gradilištu trenutno urađeno sve što je moguće, te da je naredna aktivnost postavljanje armature i betonski radovi. Izmjenjena dokumentacija shodno pomjeranju objekta NTL nije dostavljena. Takođe, plaćanje nije u potpunosti realizovano u prema dogovoru.
- Predstavnik PIT-a je naveo da je izvršeno plaćanje jednog dijela, te da će se nakon praznika (utorak 26.04.) izvršiti plaćanje preostalog dijela, odnosno biće plaćene sve prostale situacije. Investitor očekuje puno izvršenje svih obaveza i angažovanje radne snage na gradilištu.
- Izvođač je dana 19.04. dostavio najavu odštetnog zahtjeva Izvođača vezano za promjenu ugovorene cijene.
- Predstavnik PIT-a na sastanku je predao Inženjeru i Izvođaču dokumentaciju u štampanom obliku „Analiza modifikacija postrojenja za pitku vodu Teslić“ broj projekta P02-III/22, izrađen od strane Projektantskog Nadzora („JM DESIGNE“ doo Gradiška). Dokument obuhvata izmjene u skladu sa pomjeranjem objekta NTL i izmjene u tehnološkom dijelu projekta.
- Nadzorni Inženjeri će Izvođaču građevinskih radova (MG MIND) izdati nalog za pripremu varijacije u skladu sa dostavljenim izmjenama.
- Investitor je saglasan za izvođenje hidroizolacije prema dostavljenom prijedlogu Izvođača.
- Predstavnik Inženjera je naveo da je Izvođač tehnoloških radova (ARKO Technology) dostavio zahtjev za izmjenu materijala cijevi oko lagune za mulj. Projektom je predviđen dovod zamuljene vode PVC cijevima do lagune, što je u okviru ugovora Izvođača građevinskih radova, a cijevi u zoni lagune predviđene su od nehrđajućeg čelika i one su obuhvaćene ugovorom tehnoloških radova. Obzirom da je veći dio cjevovoda zamuljene vode od PVC cijevi i da se cijevi polažu u zemlju, Izvođač tehnoloških radova predlaže promjenu materijala i da se cijevi oko lagune izvedu od PVC cijevi.

- Predstavnik Inženjera je naveo da je predloženo rješenje tehnički prihvatljivo.
- Predstavnik PIT-a je naveo da je saglasan za predloženu izmjenu materijala cijevi oko lagune, uz to da se tražiti mišljenje predstavnika Češke razvijene agencije Jakuba Račka.
- Predstavnik Izvođača je naveo da je dio deponovanog materijal izvađen iz korita, te da je potrebno izraditi pristupni put u koritu kako bi se izvadio ostatak materijala.
- DODATNE TAČKE DNEVNOG REDA
- Nije bilo dodatnih tačaka
 - SLJEDEĆI SEDMIČNI SASTANAK
- Termin narednog sedmičnog sastanka zakazan je za četvrtak 12.05.2022. u 09:00 časova u prostorijama Opštine Teslić

Nadzorni inženjer



Miloš Marmat

*TUP – Tim za upravljanje projektom

**PIT – Projektni implementacioni tim

U skladu sa Pravilnikom o načinu i postupku realizacije projekata vodovodne i kanalizacione infrastrukture u Republici Srpskoj (Službeni glasnik Republike Srpske 116/2012)

FOTOGRAFIJE SA TERENA

Izrada podložnog betona za objekat NTL



SPISAK PRISUTNIH

Naziv Projekta: Projekat proširenja vodovodne mreže, unapređenja vodosnabdijevanja, kanaliziranja i prečišćavanja otpadnih voda na području opštine Teslić – podprojekat IV

Datum sastanka: 21.04.2022.	Lokacija: Teslić	Vrsta sastanka: Redovni sedmični
---------------------------------------	----------------------------	--

Ime i prezime	Kompanija/Agencija	Br. telefona	Ugovorna pozicija	E-mail	Potpis
Milovan Stanković	Opština	053/411-519	Predstavnik PIT-a	zamjeniknacenika@opstinatestlic.com	
Dragan Mišić	Opština	053/411-510	Predstavnik PIT-a	dragan.misic@opstinatestlic.com	
Miloš Anđić	MFRS	065/816-939	PMU	m.andjic@mf.vladars.net	
Nikola Stokić	Opština	053/411-504	Nač. Odjeljenja	nacelnikurbanizma@opstinatestlic.com	
Dragan Stanojević	Opština	053/411-507		drstanoje@gmail.com	
Said Ajanović	Opština	053/411-507	Načelnik stambeno kom.	nacelnikstambeno@opstinatestlic.com	
Radenko Kovačević	MG MIND	065/148-686	Predstavnik izvođača	kovacevic.r.89@gmail.com	
Branko Milišić	MG MIND	066/803-591	Predstavnik izvođača	milisicb@mgminddoo.com	
Luka Jotanović	PKD Rad	053/431-795	Direktor „PKD“ RAD	luka.jotan.rad.teslic@gmail.com	
Milan Kasapović	PKD Rad	065/918-447	Pom. direktora „PKD“ RAD	milan.rad.teslic@gmail.com	
Milenko Bagić	PKD Rad	066/974-286		bagic.milenko.rad.teslic@gmail.com	
Milorad Stanojević	PKD Rad	065/522-999		milorad.rad.teslic@gmail.com	
Tomaš Keberle	ARKO Tech.	+420 602 186 075		tomas.keberle@arko-brno.cz	
Miloslav Tauš	ARKO Tech.	+420 732 546 082		miloslav.taus@arko-brno.cz	
Jaromir Šenkirik	ARKO Tech.	+420 702 026 961		jaromir.senkyrik@arko-brno.cz	
Martin Mikula	ARKO Tech.			martin.mikula@arko-brno.cz	
Srđan Topalović	IRD/ROUTING	066/11-84-97	TIM LIDER	s.topalovic@irdeng.com	
Miloš Marmat	IRD/ROUTING	065/353-140	Rukovodilac nadzornog tima	marmatmilos@gmail.com	
Boris Klečina	IRD/ROUTING	066/656-997	zamjenik TIM LIDER	b.klecina@irdeng.com	
Dragan Marković	IRD/ROUTING	065/617-332	Nadzor konstruktivne faze	dragan966@gmail.com	
Todor Petković	IRD/ROUTING	065/545-101	Nadzor elektro faze	toso.petkovic@gmail.com	
Siniša Marjanac		066/628-335	Projektantski nadzor	sinisamarjanac@gmail.com	
Danijela Vidović	AD „NISKOGRADNJA“	065/896-179	Predstavnik podizvođača	trivuncevicd@gmail.com	

**38. Sedmični sastanak
WATSAN RS**

Broj: WATSAN-TSL-MoM-SUP-38-FEB-W08

Datum: 21.02.2023. god.

Naziv Projekta: Projekat proširenja vodovodne mreže, unapređenja vodosnabdijevanja, kanalisanja i prečišćavanja otpadnih voda na području opštine Teslić – podprojekat IV

Ugovorni broj: 08-054-26/21

TUP*:

PIT**: Milovan Stanković, Dragan Mišić

Izvođač hidrograđevinskih radova: MG MIND d.o.o. Mrkonjić Grad – Branko Milišić, Miloš Gogić, Danijela Vidović

Izvođač tehnoloških radova: ARKO Technology – Tomaš Keberle, Martin Mikula, Miloslav Tauš, Bojan Popović

Nadzor: Miloš Marmat, Dragan Marković

Drugi: Luka Jotanović, Milan Kasapović, Milenko Bagić – PKD "RAD" a.d. Teslić; Siniša Marjanac – Projektantski Nadzor

Izvještaj sa sastanka održanog 21.02.2023. godine u Opštini Teslić

- UVOD

- Sastanak održan u prostorijama Opštine Teslić, sa početkom u 10:00 časova.
- Nema primjedbi na zapisnik sa prethodnog 37. sastanka, prethodni zapisnik se usvaja.

- PRISUTNI

Spisak prisutnih u prilogu zapisnika

- GRADILIŠTE

- Trenutna dinamika izvođenja građevinskih radova je u skladu sa aktuelnim dinamičkim planom.
- Definisani su koraci zamjena cjevovoda pitke vode u zoni objekta "B" i koordinacija Izvođača tehnoloških i građevinskih radova i to:
 - Napraviti otvor na zidu PTL za prolaz nove cijevi i ukloniti zemljani materijal – MG MIND
 - Postavljanje cijevi u objektu PTL i u zoni objekta "B" - ARKO Technology
 - Definirati metodologiju izgradnje šahta S2 (S0) i zamjena cjevovoda do postojećeg šahta u krugu postojenja – MG MIND
 - Spajanje istovremeno na mrežu u PTL-ARKO Technology i na postojećem šahtu – MG MIND
 - Informisati Vodovod o terminu zamjene cijevi zbog privremenog prekida distribucije vode.
- Investitor je dostavio Izvođaču nacrt aneksa Ugovora za produžetak roka i korekciju u vezi promjene cijene. Poziva se predstavnik MG MIND na potpisivanje aneksa Ugovora.
- Izvođenje tehnološkog dijela predviđeno je do sredine jula 2024. godine.
- Predstavnik Vodovoda predlaže da se napravi obilazni vod oko objekta PTL i to od postojećeg šahta u krugu postrojenja do cjevovod koji vodi iz PTL preko rijeke. Vodovod će dostaviti specifikaciju zahtjevanih radova Investitoru.

- Izvođaču tehnoloških radova potrebna je informaciji od Izvođača MG MIND o datumu početka rekonstrukcije bunara sirove vode, koji materijali će se koristiti i koliko će trajati rekonstrukcija bunara, a sve u cilju organizacije poslova tehnološke faze.
- Na narednom sedmičnom sastanku Izvođač građevinskih radova dostaviće potrebne informacije.
- Izvođaču tehnoloških radova potrebno je da se do aprila mjeseca izvedu oslonci cijevi za zrak za vodozahvat, a zagat u rijeci u maju-junu zavisno od nivo vode u rijeci kako bi se kompletirali radovi na vodozahvatu.
- Monorej dizalice od 10 kN i 16 kN se mogu ankerisati u ploču u skladu sa dostavljenim nacrtima i proračunima od strane Izvođača tehnoloških radova - ARKO Technology.
- Projektom dokumentacijom definisana je ventilacija objekta NTL odnosno odvod vazduha, međutim nije definisan dovod vazduha u objekat. Potrebna minimalno dva otvora prečnika 350 mm. Pregložene lokacije otvora za dovod vazduh definisaće se na gradilištu.
- Predstavnik Izvođača građevinskih radova ukazao je da je projektom dokumentacijom predviđen nagib krova od 2.80%, dok je minimalni nagib krova za pokrivanje termopanelima 4.0-6.0%, te dobavljač panela ne može dati garanciju za projektovani nagib. Ukoliko bi se krov izveo sa projektovanim nagibom postoji mogućnost prolaska vode na sljemenu krova. Izvođač takođe navodi da projektom dokumentacijom nije definisan premaz čelične konstrukcije krova i predlaže da se krovna konstrukcija ne farba nego da se vrši cinčanje iz razloga trajnosti zaštite konstrukcije i same namjene objekta, odnosno često prisustvo vlage od isparavanja iz bazena flokulatora i filtera.
- Projektantski Nadzor će dostaviti do ponedjeljak (27.02.) nacрте krovne konstrukcije sa korigovanim nagibom krova.
- Uz saglasnost predstavnika PIT-a, Izvođaču građevinskih radova će se izdati instrukcija za cinčanje krovne konstrukcije umjesto farbanja.
- Projektom dokumentacijom nisu definisani požarni sektori na objektu. Potrebno dostaviti Elaborat zaštite od požara kako bi se sagledalo da li ima potrebe za ugradnju protivpožarnih vrata.
- Predstavnici Vodovoda saglasni su sa prijedlogom Izvođača tehnoloških radova da se odvod vode iz lagune za mulj riješi mehanizmo koji bi bio ručni umjesto električni. Iskustvo izvođača ARKO Technology na sličnim projektima pokazalo je da je kvalitetnije i praktičnije rješenje sa ručnim mehanizmom za odvod vode za isušivanje mulja iz lagune.

- SLJEDEĆI SEDMIČNI SASTANAK

- Naredni sedmični sastanak održaće se u utorak 14.03.2023. u 10:00 časova u prostorijama opštine Teslić.

Nadzorni inženjer

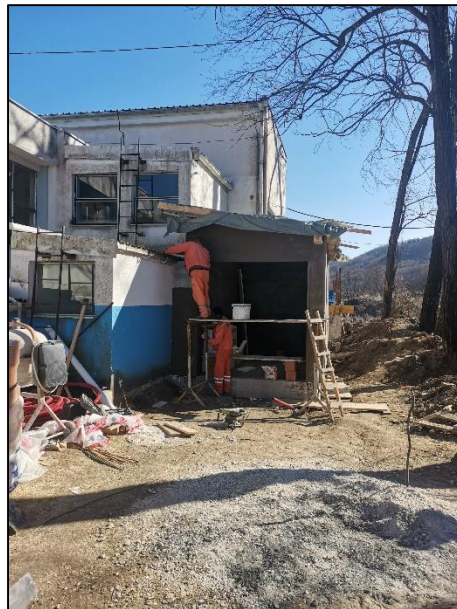

Miloš Marmat

*TUP – Tim za upravljanje projektom

**PIT – Projektni implementacioni tim

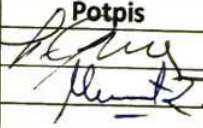
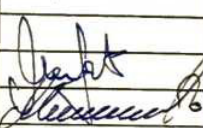
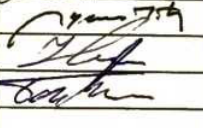
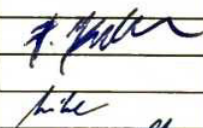
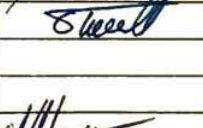
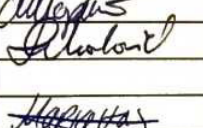
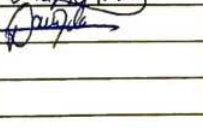
U skladu sa Pravilnikom o načinu i postupku realizacije projekata vodovodne i kanalizacione infrastrukture u Republici Srpskoj (Službeni glasnik Republike Srpske 116/2012)

FOTOGRAFIJE SA TERENA



Naziv Projekta: Projekat proširenja vodovodne mreže, unapređenja vodosnabdijevanja, kanalisanja i prečišćavanja otpadnih voda na području opštine Teslić – podprojekat IV

Datum sastanka:	Lokacija:	Vrsta sastanka:
29.02.2023.	Teslić	Redovni sedmični

Ime i prezime	Kompanija/Agencija	Br. telefona	Ugovorna pozicija	E-mail	Potpis
Milovan Stanković	Opština	053/411-519	Predstavnik PIT-a	zamjeniknacelnika@opstinatestlic.com	
Dragan Mišić	Opština	053/411-510	Predstavnik PIT-a	dragan.misic@opstinatestlic.com	
Miloš Anđić	MFRS	065/816-939	PMU	m.andjic@mf.vladars.net	
Dragan Stanojević	Opština	053/411-507		drstanoje@gmail.com	
Miloš Gogić	MG MIND	066/119-348	Predstavnik izvođača	minko.mg@gmail.com	
Branko Milišić	MG MIND	066/803-591	Predstavnik izvođača	milisicb@mgminddoo.com	
Luka Jotanović	PKD Rad	053/431-795	Direktor „PKD“ RAD	luka.jotan.rad.teslic@gmail.com	
Milan Kasapović	PKD Rad	065/918-447	Pom. direktora „PKD“ RAD	milan.rad.teslic@gmail.com	
Milenko Bagić	PKD Rad	066/974-286		bagic.milenko.rad.teslic@gmail.com	
Milorad Stanojević	PKD Rad	065/522-999		milorad.rad.teslic@gmail.com	
Tomaš Keberle	ARKO Technology	+420 602 186 075		tomas.keberle@arko-brno.cz	
Miloslav Tauš	ARKO Technology	+420 732 546 082		miloslav.taus@arko-brno.cz	
Martin Mikula	ARKO Technology			martin.mikula@arko-brno.cz	
Bojan Popović	ARKO Technology	065/451-781		bojanpopovic1@outlook.com	
Srđan Topalović	IRD/ROUTING	066/11-84-97	TIM LIDER	s.topalovic@irdeng.com	
Boris Klečina	IRD/ROUTING	066/656-997	zamjenik TIM LIDER	b.klecina@irdeng.com	
Miloš Marmat	IRD/ROUTING	065/353-140	Rukovodilac nadzornog tima	marmatmilos@gmail.com	
Dragan Marković	IRD/ROUTING	065/617-332	Nadzor konstruktivne faze	dragan966@gmail.com	
Todor Petković	IRD/ROUTING	065/545-101	Nadzor elektro faze	toso.petkovic@gmail.com	
Siniša Marjanac		066/628-335	Projektantski nadzor	sinisamarjanac@gmail.com	
Danijela Vidović	AD „NISKOGRADNJA“	065/896-179	Predstavnik podizvođača	trivuncevicd@gmail.com	
Boban Vučanović	EMP Interelectric	065/469-373	Predstavnik podizvođača	empinterelectric@yahoo.com	
Duško Grbić	„NEOMET MONTAŽA“	065/252-880	Predstavnik podizvođača		



TESLIC MUNICIPALITY
MAYOR OF MUNICIPALITY

Address: Karadordeva br. 18 Teslić Phone.: +387(0)53/411-500 Fax: 053/411-541
www.opstinaTeslic.com

Number: 02-014-1-91/223

Date: 22nd March 2023.

Czech Development Agency

Nerudova 3

118 50 Prague 1

SUBJECT: Request for approval of additional funds for project implementation „Reconstruction and extension of the facility for drinking water processing plant in Teslic“

Dear Sirs/Madams,

Allow us to contact you within the project "Reconstruction and extension of the drinking water processing plant in Teslic".

One of the key elements of this project is the implementation of modern technologies in order to ensure a reliable and safe supply of drinking water to the inhabitants of the municipality of Teslić. Among others, these technologies include devices for continuous measurement of raw water quality at the inlet to the water treatment plant. It is important that at least the turbidity, pH value and temperature of the water are measured at the raw water inflow in order to optimize the dosing of chemicals and the water treatment process itself. All these factors affect the efficiency and reliability of water treatment. In addition to measuring the quality of raw water, it is recommended to implement automatic continuous measurement of the turbidity of the treated water at the outlet of the filter in the water treatment plant. Thanks to the measurement of the turbidity behind the filter, it is possible to optimize the filter washing cycle and extend it to the maximum possible time. This leads to significant economic savings by reducing energy costs for filter washing.

Unfortunately, the above measurement of turbidity, pH and water temperature is not included in the tender project documentation. That is why we are asking for additional funds for these devices in order to improve the water purification process and ensure quality drinking water for our users. We believe that this investment will be very beneficial due to its impact in the following areas:

- rationalization of the dosing of chemicals in the water treatment process,
- rationalization of the filtration process and extension of the time between filter washing,
- increase in safety and reliability of water treatment,

- reduction of costs for the operation of the water purification plant, thanks to the saving of chemicals and energy for washing filters.

The result will be a more efficient, reliable and economically efficient water purification process that will provide residents with quality and safe drinking water.

Thank you and we look forward to further cooperation.

Yours faithfully,

Delivered to:

- 1.Czech Development Agency
- 2.Arko Technology Ltd.
- 2.Archive.

MAYOR
Milan Milicevic



Company: **ARKO Technology, a. s.**

Offer No. 057-2023

Date: **04.03.2023.**

Code	Product Description	Price	Q.ty	Total
------	---------------------	-------	------	-------

6587	Universal microprocessor controller. Wall mounting, IP65. 256x213x74 mm (85-264 Vca). RS485 – Modbus,	1,480.00	1	1,480.00
------	---	----------	---	----------



The instrument is used when there is a need to add display functions, control, alarm, and / or automatic cleaning of the sensor to a transmitter capable of performing any type of measurement.

The instrument provides:

- measuring display in the selectable range from -9999 to 9999, corresponding to the 0-20 mA or 4-20 mA input;
- Vdc power to power the 4-20 mA loop of the transmitter;
- automatic measurement control function
- alarm from the low/high measurement, the set point overtime operation and the logic input;
- programmable dual analog output for recording and acquisition of the measurement values or PID regulation;
- hold / alarm function activated by two external volt free contacts
- automatic /manual autoclean function.

This unit allows a differential measurement, by using two 0-20 mA or 4-20 mA transmitters featuring the same measurement scale.

Measuring units

%, NTU, mg/l, g/l, ppm, μ S, mS, pH, mV, or

8555	In-line Turbidity and Suspended Solids probe, 4/20 mA "current loop" - RS485 - Modbus. Cable 10 m.	1,875.00	1	1,875.00
------	--	----------	---	----------



These probes are designed for measuring high values of turbidity and suspended solids using the backscattering principle. 8555 probe is for overflow and in-line installation.

Thanks to the analog and digital outputs, the probes can be connected to the most common PLC's or data acquisition boards. Our 6587 multi-channel controller allows complete management of up to three probes, displaying the measurements and the message that guide calibration and configuration. The probes can be configured in a range from 100 to 10000 FTU.

The measurement of turbidity or suspended solids uses the method of back scattering.

A light pulse is sent into the sample through a transparent lens.

AQUA INTERMA INŽENJERING d.o.o.

Bulevar oslobođenja 337c, Beograd, tel/fax: +381 11 2662-484, 2681-776, 2681-777
 e-mail: office@aquainterma.rs www.aquainterma.rs

PIB: SR 104471224 šifra delatnosti 2651 matični broj 20139773

tekući računi: NLB Komercijalna banka 205-511790-34; Unicredit banka 170-30030111000-54;
 OTP banka 325-9500500363191-30

	The light reflected by the particles suspended in the sample returns almost perpendicularly into the probe through a second lens. Then it is converted into an electrical signal which depends on the concentration and the shape of the particles. The infrared light source makes the measurement independent from the sample color.			
YAT75M0021	Flow Tee assembly for in-line installation of probe	221.00	1	221.00
1892702	PVC adapter for in-line installation of probe	27.00	1	27.00
2713118	O-Ring for 1892702	3.00	1	3.00

OPTIONAL: WALL MOUNTING PVC PANEL FOR THE INSTALATION OF MEASURING SYSTEM COMPONENTS: 240,00 1 240,0



	TOTAL:	3,846.00 €
--	---------------	-------------------

COMMERCIAL TERMS:

Payment conditions: 60% advance payment, 40% after the delivery

Delivery time: 2-3 months after advance payment receipt**

Parity: EXW Belgrade, AQUA INTERMA storage

Offer validity: 30 days

**** The delivery date of the quotation is estimated based on warehouse stock and the undergoing production plan, so it must be considered indicative only. In this period of scarce availability of some materials and consequent delays by our suppliers, we may be forced to confirm different delivery dates. As it is also known, prices of components are undergoing very substantial increases even in the short term. Although our purpose is not to change our price list, some products may be subject to increases and therefore we may not be able to guarantee the same prices outside the issued quotations, and beyond their validity date.**

Please feel free to contact me for any further information.

**With best regards,
Srđan Milinković**

AQUA INTERMA INŽENJERING d.o.o.

ARKO Technology a.s.
Pan Miroslav Semerád
Vídeňská 108
619 00 Brno

Číslo: 2015027827

Ze dne: 24.03.2023

Platnost do: 23.05.2023

Číslo zákazníka: 55101260

Technicky
zpracoval: Pavel Bártek

Telefon: 


Obchodní
podmínky: Pavel Pavlík

Telefon: 


Vaše reference č.: ÚV Teslic - zákal, pH
Ze dne: 24.03.2023

Souhrn

Pol.	Množství	Produkt	Předpokládaná dodací lhůta	Celková cena (CZK)
1			bude potvrzen	
		Materiál zákazníka	POZNÁMKY VIZ. DETAILY	

Pol.	Množství	Produkt	Předpokládaná dodací lhůta	Celková cena (CZK)
100	1 KS	Turbimax CUS51D <u>CUS51D-10K6/0</u> (CUS51D-AAC1A3)	5 prac. dnů	54 671,89
		Materiál zákazníka		Jednotková cena 54 671,89
		ZÁKALOVÁ SONDA VSTUP ÚV		
Pol.	Množství	Produkt	Předpokládaná dodací lhůta	Celková cena (CZK)
110	1 KS	CLEANFIT CUA451 <u>CUA451-B1C</u>	10 prac. dnů	43 958,75
		Materiál zákazníka		Jednotková cena 43 958,75
		RETRAKČNÍ ARMATURA NA POTRUBÍ		
120	1 KS	Návarek pro ostříkové čištění VA 51500912	33 prac. dnů	31 420,52
		Materiál zákazníka		Jednotková cena 31 420,52
		NEREZ NÁVAREK S OSTŘÍKEM		
140	1 KS	Liquiline CM442 <u>CM442-2FV0/0</u> (CM442-AAM2A4F210A)	13 prac. dnů	44 373,02
		Materiál zákazníka		Jednotková cena 44 373,02
		2-KANÁLOVÝ PŘEVODNÍK		
150	1 KS	Ochranná stříška CYY101 CYY101-A	8 prac. dnů	3 248,72
		Materiál zákazníka		Jednotková cena 3 248,72
		STŘÍŠKA		
152	1 KS	Instalační kit na trubku pro CM44x 71096920	13 prac. dnů	1 917,04
		Materiál zákazníka		Jednotková cena 1 917,04
		DRŽÁK CM442 NA TRUBKU		

Pol.	Množství	Produkt	Předpokládaná dodací lhůta	Celková cena (CZK)
248	1 KS	Prodloužená záruka 71261573	po domluvě	31 287,00
Materiál zákazníka ZÁRUKA +24M. (CELKEM 36M OD DODÁNÍ)				Jednotková cena 31 287,00
Alternativa k položce 230 - Nezahrnuto v celku				
250	1 KS	Zákaznické školení v Endress+Hauser XD55CT-1612/0 (XD55CT-AA+AD)	po domluvě	25 390,00
Materiál zákazníka 1 DEN ŠKOLENÍ V E+H, PRAHA				Jednotková cena 25 390,00
Souhrn:				236 266,94
Přepravné a balné:				6 995,52
Celková cena				236 266,94
DPH (21%)				49 616,0574
Celkem včetně DPH (CZK)				285 883,00

Dodací adresa	ARKO Technology a.s. Videňská 108 619 00 Brno
Platební podmínky	60 dnů od data faktury
Dodací podmínky	DAP S dodáním na místo příjemce - Incoterms® 2020
Záruční lhůta	Dle našich obchodních podmínek
Předpokládaná dodací lhůta	Uvedené dodací lhůty se počítají v pracovních dnech a jsou založené na dílčí standardní doručovací službě. Pokud si přejete expresní nebo úplnou dodávku, kontaktujte svého obchodního zástupce.

Měřená veličina	Typ měřicího zařízení	Obj. číslo	Popis	Výrobce/ dodavatel	Ceníková cena 1 ks analyzátoru s příslušenstvím
Zákal surové říční vody Maximální možný rozsah přístroje: 0-4000 FNU Rozlišení 0,1 FNU	SIGRIST AquaScat 2 HT + příslušenství   	118994 s přísl.	Bezkontaktní zákaloměr SIGRIST AquaScat 2 HT s příslušenstvím Měřicí princip: měření rozptylu světla pod úhlem 90° při 880 nm v souladu s ČSN EN ISO 7027 Měřicí rozsah: univerzální rozsah volně nastavitelný v rozmezí 0 - 4000 FNU Rozlišení: 0,1 FNU Analogové výstupy: 2 x 0/4-20 mA Výstup Ethernet, protokol Modbus TCP Systémový alarm (sdružená porucha): beznapěťový kontakt Přívod vzorku: hadicí o vnitřním průměru 12 mm Odvod vzorku: hadicí o vnitřním průměru 25 mm, beztlaký Průtok vzorku zákaloměrem: 2,5 - 3,5 l/min Průtok vzorku předřazenou nádobou: 3 - 6 l/min Příslušenství: - nerezová nádoba s přepadem pro stabilizaci průtoku vzorku do zákaloměru a pro odstranění hrubých mechanických nečistot ze vzorku surové říční vody - zásuvné děrované síto pro snadné čištění, otvory o průměru 3 mm - rozměry nádoby: 400 x 300 x 150 mm (v x š x h) - nádoba osazeny ventily pro nastavení průtoku do zákaloměru, pro odkalení nádoby a pro regulaci nátlaku do nádoby. - připojovací rozměry hadic: vstup vzorku hadicí o vnitřním průměru 3/4", odkalení hadicí o vnitřním průměru 3/4", přepad hadicí o vnitřním průměru 5/4", výstup vzorku do zákaloměru hadicí o vnitřním průměru 1/2" - rozměry nádoby: 400 x 300 x 150 mm (v x š x h) - PVC montážní panel pro zákaloměr Poznámka: rotametr ani průtokoměr pro tuto aplikaci nenabízíme z důvodu minimalizace nároků na údržbu (riziko zanášení), ztráta průtoku vzorku bude zákaloměrem vyhodnocována z poklesu měřené hodnoty zákalu pod 0,5 FNU). Pokud neteče vzorek, zákaloměr měří nulu. - napájení 24 VDC (volitelně za příplatek 230 VAC s externím zdrojem) Konkurenční výhody / technické přednosti: - zcela bezkontaktní měření ve volně padajícím paprsku vzorku - měřicí optika nepřichází vůbec do kontaktu se vzorkem - absolutně přesné a stabilní měření zákalu bez potřeby údržby - snadná kalibrace pomocí skleněného standardu bez potřeby manipulace s formazinem - předpokládaná životnost analyzátoru delší než 15 let	SIGRIST / TECHNOPROCUR CZ	173 004 Kč

Cena celkem		173 004 Kč
Sleva pro ARKO	-20%	-34 600 Kč
Montáž, uvedení do provozu, nastavení a odzkoušení (doprava včetně práce) ... - místo instalace – Teslić (BiH)		18 500 Kč
Celková cena dodávky včetně UDP bez DPH		156 904 Kč

Nabídka: **Nab_222294_SWAN_SIGRIST_ÚV_Teslić_ARKO**

Pro: **Ing. Miloslav TAUŠ, Ph.D. , ARKO Technology, a. s.**

Cena: Výše uvedené ceny jsou v Kč a bez DPH

Platba: platba po dodání, splatnost faktury 30 dnů, samostatná fakturace uvedení do provozu

Dodací termín: 2 - 3 týdny od objednání

Záruční podmínky: 24 měsíců od uvedení do provozu

Dodávka: dle Vašich dispozic

Dokumentace: prohlášení o shodě, návod k obsluze a údržbě v českém jazyce

Platnost nabídky: 3 měsíce

V Průhonicích dne 5.6.2022

Ing. Josef Pišan, TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o.

TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o., Lipová 524, 252 43 Průhonice
IČO: 25103041, DIČ: CZ25103041
Zápis v OR ze dne 29.1.1997 Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 49864
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., č.ú. 3710773001/5500

Změnový list číslo 2: Rozklad ceny dodávky a instalace zařízení pro měření zákalu surové vody

Nákup přístrojů od spol. AqualInterma d.o.o.	Cena EUR: 3 846,-	Kurz: 24,5 Kč/EUR	Cena Kč bez DPH: 94 227,-
	% z nákupní ceny	Cena Kč bez DPH	
Cena montáž	10	9 423	
Cena zapojení do systému	6	5 654	
Výrobní režie	5	4 711	
Správní režie	4	3 796	
Zisk	2,3	2 142	
Cena celkem		119 953,-	

Zdůvodnění zhotovitele k vybavení pro přečerpávání písku z jímacího objektu

Součástí změnového listu č.2 bylo původně i vybavení jímacího objektu zařízením pro přečerpávání usazeného písku zpět do vodního toku. Doplnění tohoto zařízení bylo písemně požadováno ze strany partnerské organizace.

Na základě osobního setkání zástupců partnerské organizace a zástupců ČRA bylo dohodnuto, že toto zařízení bude ze ZL č. 2 a bude realizováno na náklady partnerské organizace, města Teslic. Tato dohoda je potvrzena následujícím e-mailem zástupce technického dozoru.

From: Milos Marmat [REDACTED]
Sent: Thursday, April 27, 2023 10:18 AM
To: TAUS Miloslav [REDACTED]

[VIGILANCE]: courriel externe | external e-mail | correo electronico externo.

Dear Miloslav,

In the agreement between the Czech Development Agency and the Municipality of Teslic, it was concluded that the Municipality of Teslic will finance the work on the removal of sludge from the Vodozahvat chamber. And for that reason, it is planned that MG MIND (not Planum) will deliver equipment. The MG MIND will probably entrust these works to your subcontractors (NEOMET and EMT).

As part of the power supply for the general installations of the compressor station, the power supply for the compressor and the pump for cleaning the Vodozahvat chamber will be provided. I don't think there is any need to connect it to the control system, a manual control is sufficient considering that the water intake chamber will be cleaned 1-2 times a year.

I assume that within the framework of your works is provided, the power supply and connection to the control system of the compressor for cleaning the Vodozahvat screen.

Best regards

Miloš Marmat
[REDACTED]

[REDACTED]