

Smlouva o dílo č. 17/074/30

na zakázku: „Nezamyslice – ZTV pro 17 RD, lokalita Končiny, SO 02 – splašková kanalizace – hlavní řady, SO 02.2, SO 02.3 a SO 02.4“

uzavřená dle ustanovení §2586 a násl. občanského zákoníku

m e z i:

Objednatel: Vodovody a kanalizace Prostějov, a.s., se sídlem Krapkova 1635/26, 796 01 Prostějov, zapsanou v OR, vedeném KS v Brně v odd. B, vložka 1143, IČO: 49451723, DIČ: CZ49451723,

a

Zhotovitelem: QUANTUM, a.s., se sídlem Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov, zapsanou v OR, vedeném KS v Brně v odd. B, vložka 2074, IČO: 25307762, DIČ: CZ25307762,

takto:

I

Předmět díla

1. Zhotovitel se zavazuje touto smlouvou objednateli, že pro něj provede dílo spočívající v kompletní realizaci:

- SO 02 Splašková kanalizace – hlavní řady (bez přípojek)
- SO 02.2 Čerpací stanice splaškových vod a výtlač
- SO 02.3 Technologie čerpací stanice
- SO 02.4 Provozní rozvod silnoproudu, ASŘTP, přenos dat

Technické podmínky jsou stanoveny projektovou dokumentací stavby, která je zpracovaná v rozsahu podle vyhlášky č. 169/2016 Sb. Zpracovatel projektu a vlastník autorského práva – licence dílo užít je **Ing. Josef Slavík, Sýpka 27, 613 00 Brno** a **Ing. Pavel Müller**, autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby **A sídlišti č. 282/6, 683 01 Rousínov**.

2. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace, pokynů objednatele a dle cenové nabídky vypracované zhotovitelem a schválené objednatelem, která je přílohou č.1 této smlouvy.

3. Předmět díla musí být zhotovitelem proveden ve vysoké kvalitě, se splněním požadavků na jakost sjednaných v této smlouvě. Nejsou-li tyto požadavky výslovně sjednány, potom v jakosti obvyklé pro dílo vysoké kvality.

Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem smlouvy důkladně seznámil se všemi podklady pro provedení díla (zejména s proj. dokumentací), nezjistil v nich žádné nedostatky, rozpory nebo nejasnosti, a prohlašuje, že je schopen předmět díla podle této smlouvy řádně a včas provést tak, aby předmět jeho díla byl i plně funkční, kompletní a užitelný. Zhotovitel současně prohlašuje, že je dobře seznámen se stavenišťem a riziky na něm a že si plně uvědomuje rozsah prací a dodávek, které jím mají být provedeny.

Zhotovitel si prověřil převzatou projektovou dokumentaci. Zhotovitel není proto oprávněn uplatňovat žádné náklady vyplývající z rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a

skutečným provedením, jestliže je zhotovitel mohl při použití přiměřené odborné péče zjistit již před uzavřením této smlouvy.

4. Zhotovitel se zavazuje použít k provedení předmětu díla jen výrobky splňující požadavky uvedené v § 156 stavebního zákona a technické požadavky dané dalšími právními předpisy a technickými normami.

Zhotovitel se zavazuje nepoužít k provedení díla materiály a výrobky, které podle současné úrovně vědomostí, negativně působí na lidské zdraví nebo životní prostředí. Nesplní-li zhotovitel své závazky, je povinen neprodleně provést náhradu a výměnu nevyhovujících materiálů a výrobků, i zabudovaných, na vlastní náklady.

Zhotovitel je povinen bezplatně a bezodkladně předložit objednateli k odsouhlasení vzorky materiálů a výrobků, případně dílenskou dokumentaci k jejich výrobě.

U výrobků a materiálů, kterých se týká zákon o technických požadavcích na výrobky, je zhotovitel povinen prokázat shodu těchto výrobků a materiálů s požadavky předpisů.

5. Objednatel se zavazuje být součinný se zhotovitelem při provádění díla. Zejména musí zhotoviteli předat staveniště v takovém stavu, aby mohl nerušeně a bez překážek zahájit práce na díle a řádně a včas dílo dokončit.
6. Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu dle platebních podmínek níže uvedených.

II Místo plnění

Místem plnění je Městys Nezamyslice. Objednatel prohlašuje, že má k dispozici pravomocné stavební povolení s podmínkami pro provedení stavby, a že nejsou na jeho straně žádné právní ani věcné překážky, které by bránily zhotovení díla.

III Cena za dílo

Cena za dílo je ujednána jako pevná ve výši:

PŘEDMĚT DÍLA	CENA DÍLA V Kč		
	CENA BEZ DPH	DPH 21%	CENA VČETNÉ DPH
„Nezamyslice – ZTV pro 17 RD, lokalita Končiny, SO 02 – splašková kanalizace – hlavní řady, SO 02.2, SO 02.3 a SO 02.4“	2 991 632,91	628 242,91	3 619 875,82

Zhotovitel prohlašuje, že v této ceně jsou zahrnuty veškeré náklady na řádné a včasné zhotovení díla.

Sjednanou cenu lze měnit pouze tehdy, jestliže objednatel požádá zhotovitele o změnu díla s tím, že buď půjde o rozšíření objemu díla nebo zlepšení kvality díla, tedy ve svých důsledcích ke zvýšení dohodnuté ceny. Takový požadavek objednatele bude se zhotovitelem projednán, zhotovitel provede kalkulaci finančního ocenění takového požadavku objednatele a tuto kalkulaci dá po cenové i věcné stránce objednateli k písemnému odsouhlasení. Písemné odsouhlasení bude mít povahu změny smlouvy. Změna musí být podepsána objednatelem a odpovědným pracovníkem zhotovitele, a má se za to, že je podkladem pro fakturaci zvýšené ceny zhotovitelem. Změna ceny musí být činěna s přihlédnutím k omezením daným zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

Pokud se v průběhu provádění díla vyskytnou na stavbě nepředvídané okolnosti, jejichž původ není v činnosti zhotovitele, a kdy odstranění důsledků těchto nepředvídaných okolností je podmínkou pro řádné dokončení díla, objednatel buď odsouhlasí provedení nezbytných opatření k likvidaci důsledků těchto okolností, nebo je písemně odmítne. Pokud dojde k písemnému odmítnutí provedení takovýchto opatření zhotovitelem a v provádění díla nelze v souladu se smlouvou řádně pokračovat, může zhotovitel od smlouvy odstoupit. Odstoupení musí být písemné, musí být objednateli doručeno a v odstoupení musí být uveden přesný a konkrétní důvod odstoupení spočívající ve výskytu uvedených nepředvídaných okolností. Po účinnosti uvedeného odstoupení má zhotovitel právo na zaplacení nedokončeného díla, a to za podmínky, že takto nedokončené dílo není možné použít pro jiný účel, jiného objednatele nebo jiným způsobem.

IV

Způsob placení ceny za dílo

1. Objednatel se zavazuje, že uhradí smluvní cenu díla dle sjednaných platebních podmínek.
2. Dílčí fakturace zhotovitele bude prováděna na základě odsouhlasených soupisů zhotovitelem provedených prací a dodávek (dále jen „zjišťovací protokoly“). Zhotovitel je povinen předkládat objednateli k odsouhlasení zjišťovací protokoly. Objednatel nebo osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických zjišťovací protokoly potvrdí do dvou pracovních dnů od jejich obdržení. Pokud bude mít objednatel výhrady k obsahu zjišťovacího protokolu musí je do dvou pracovních dnů od obdržení dát písemně na vědomí zhotoviteli, jinak bude příslušný zjišťovací protokol považován za potvrzený objednatelem. Výhrady nebo chyby, které dá objednatel písemně, budou zhotovitelem posouzeny a v případě oprávněnosti provede zhotovitel opravy příslušného zjišťovacího protokolu. Obě smluvní strany budou opravený zjišťovací protokol považovat za oboustranně odsouhlasený. Na základě odsouhlasených zjišťovacích protokolů provedených prací a dodávek za období nejméně jednoho měsíce budou zhotovitelem vystavovány dílčí faktury. Součet dílčích faktur zhotovitele může být maximálně do výše 90 % z celkové ceny díla vč. DPH.
3. Zhotovitel vystaví závěrečnou fakturu (daňový doklad) do 7 dnů od protokolárního předání dokončeného díla. Závěrečná faktura bude obsahovat celkovou cenu díla vč. DPH po odečtení sumy dílčích faktur do té doby vystavených zhotovitelem a uhrazených objednatelem.
4. Splatnost závěrečné faktury (daňového dokladu) a dílčích faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne doručení dokladu zadavateli.

5. Pro posouzení včasnosti splnění závazku úhrady ceny díla je rozhodující den připsání fakturované peněžní částky na účet zhotovitele.
6. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny díla na základě faktur dle odst. 4 tohoto článku smlouvy, je zhotovitel oprávněn přerušit provádění díla až do doby úplného uhrazení plateb ceny díla, s nimiž je objednatel v prodlení. O dobu takového přerušeni se posouvá termín dokončení díla sjednaný v čl.V této smlouvy a zhotovitel není v prodlení s plněním svých závazků.

V **Termíny plnění**

Termíny provedení díla účastníci sjednali takto:

Zahájení: od 02/2018

Ukončení: do 30.11.2018

Ukončení díla v termínu uvedeném shora je odvislé od řádné součinnosti objednatele se zhotovitelem. Pro případ prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti prodlužuje se termín dokončení díla o jeden pracovní den za každý den prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti.

VI **Způsob a podmínky provádění díla**

Při provádění díla se zhotovitel zavazuje řídit se pokyny objednatele a dodržovat podmínky stavebního povolení a případné jiné pokyny a požadavky veřejnoprávních orgánů. Za podstatné porušení smluvních povinností zhotovitele je považováno i nekvalitní provádění zjištěné v průběhu realizace díla a závažné prodlení zhotovitele oproti časovému harmonogramu stavby. Bude-li zhotovitel provádět práce v ochranném pásmu sítí, je povinen si k tomu předem opatřit potřebný souhlas.

Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci svým oděvem, chováním a vystupováním nenarušovali příznivé image objednatele.

Zhotovitel je povinen vést při provádění díla stavební nebo montážní deník, který musí být trvale k dispozici v místě provádění díla. Do deníku je zhotovitel povinen provádět zápisy o všech skutečnostech rozhodných pro realizaci díla a tyto zápisy musí ihned předložit k vyjádření odpovědnému zástupci objednatele. Na zápisy zhotovitele, které nebudou opatřeny vyjádřením a podpisem odpovědného zástupce objednatele, nebude brán zřetel.

Zhotovitel zajistí účast svých zmocněných odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních poradách, jejichž termíny budou oznámeny přípisem technickým dozorem investora objednatele.

Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi, na příjezdech ke staveništi a na veřejných komunikacích pořádek a čistotu a okamžitě odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Odpady vznikající během provádění díla je zhotovitel povinen likvidovat v souladu se zákonem o odpadech v platném znění, a při předání díla předložit objednateli doklady o zákonném způsobu likvidace odpadů. Zhotovitel je povinen denně provádět úklid pracoviště. Nesplní-li zhotovitel tyto své závazky, je objednatel oprávněn provést úklid na

náklady zhotovitele.

Zhotovitel nese nebezpečí škody na předmětu díla do předání řádně provedeného předmětu díla objednateli, ledaže by ke škodě došlo i jinak.

Objednatel je oprávněn zkontrolovat části díla, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými.

Zhotovitel je povinen objednatele pozvat k této kontrole. Pozvání se provede písemně nejméně 3 pracovní dny předem. Nepozve-li zhotovitel objednatele k provedení kontroly výše uvedených částí díla, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s čím spojené.

Zhotovitel je povinen umožnit na stavbě provádění díla i pracovníkům objednatel a třetím osobám. Při provádění díla se zhotovitel zavazuje dbát pokynů objednatel. Současně se zavazuje postupovat při provádění díla tak, aby byla umožněna vzájemná návaznost s pracemi prováděnými objednatel a třetími osobami.

Zhotovitel nese odpovědnost za škody, které by při práci na díle způsobil objednateli nebo třetím osobám.

Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo jen, předá-li současně s řádně provedeným předmětem díla objednateli i atesty nebo jiné doklady ověřující vlastnosti výrobků podle zvláštních předpisů, a to ke všem použitým výrobkům a materiálům; návody, revizní zprávy a záruční listy k výrobkům a provede za účasti objednatel úspěšně zkoušky, o kterých bude vyhotoven protokol. Současně musí zhotovitel předepsaným prokazatelným způsobem zdokladovat shodu použitých výrobků a materiálů s příslušnými technickými předpisy. Dále je zhotovitel povinen předat objednateli v 1 vyhotovení dokumentaci skutečného provedení předmětu díla.

Pokud předpisy nebo normy stanoví provedení zkoušek, revizí či atestů je podmínkou řádného provedení díla i úspěšné provedení zkoušek, revizí a předání požadovaných dokladů.

Při předání díla je zhotovitel povinen rovněž předložit i jiné doklady požadované objednatel nebo potřebné pro kolaudaci stavby, jinak není jeho závazek řádně splněn.

Zhotovitel se zavazuje k tomu, že předmět díla mimo jiné bude mít vlastnosti a parametry vyplývající z projektové dokumentace, z ujednání této smlouvy a z technických norem, které se na dílo vztahují, vlastnosti stanovené právními, bezpečnostními, hygienickými a technologickými předpisy. Nebude-li nic vyplývat z projektové dokumentace, smlouvy nebo předpisů potom vlastnosti a parametry obvyklé. Jakost díla bude posuzována i podle ČSN, i když nemají obecnou právní závaznost. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla bude funkční, kompletní a plně způsobilý k užívání k účelu uvedenému v této smlouvě, a není-li účel ve smlouvě uveden potom k účelu obvyklému.

Vlastnické právo k předmětu díla přechází na objednatele postupným zhotovováním díla.

VII

Předání a převzetí díla

O předání a převzetí díla bude vyhotoven zápis, na kterém bude uvedeno, zda objednatel dílo přebírá a pokud ne, pak musí být uvedeny důvody, pro které dílo nebo jeho

část odmítá převzít. Drobné vady a nedodělky, které nebrání k užívání díla a jeho funkčnosti nejsou důvodem pro nepřevzetí díla.

VIII Záruka

Záruční doba po předání a převzetí díla činí 60 měsíců. Zhotovitel během této doby odpovídá za to, že dílo bude mít vlastnosti sjednané v této smlouvě, jakož i veškeré další vlastnosti nezbytné k běžnému provozu a užívání díla. U přístrojů a zařízení platí záruční doba uvedená v záručním listě prodejce, dovozce nebo výrobce.

Pro uplatnění záruky platí, pokud není v záručních listech přístrojů a zařízení uvedeno jinak, ustanovení občanského zákoníku.

Záruka se nevztahuje na poruchy způsobené mechanickým poškozením objednatelem či jinou osobou (např. jinou než sportovní činností) a dále na poruchy, které vznikly nedodržením pravidel údržby díla. Do záruky nespadá běžné opotřebení díla odpovídající danému zatížení. Pokud je stanovena záruka výrobcem na konkrétní dodaný výrobek nebo materiál nižší než je celková záruční doba, platí záruka stanovená výrobcem konkrétního materiálu nebo výrobku.

Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které vzniknou vadou podloží, na němž je dílo zhotovováno.

Objednatel je povinen bez zbytečného odkladu oznámit písemně zhotoviteli závadu na díle po jejím zjištění. V oznámení musí být vady popsány a dále musí být uvedeno, jak se projevují.

IX. Majetkové sankce a pokuty

Smluvní pokuta za nedodržení termínu ukončení díla se sjednává ve výši 0,05 % z ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení.

Smluvní pokuta za nedodržení termínu splatnosti faktur-daňových dokladů se sjednává ve výši 0,05 % z ceny faktury za každý započatý kalendářní den prodlení.

V případě, že vznikne nárok objednateli na smluvní pokutu, je oprávněn objednatel odečíst tuto částku z kteréhokoliv daňového dokladu a snížit o ni sjednanou cenu.

X Ostatní ujednání

Vedením prací na díle je za zhotovitele pověřen: **Ing. Michal Pavečka (mob. 747 010 511)**
e-mail: pavelka@quantumas.cz. Případnou změnu je zhotovitel povinen okamžitě písemně sdělit objednateli.

Technický dozor objednatele vykonávají odpovědní pracovníci objednatele, kteří jsou oprávněni koordinovat činnosti na stavbě, odsouhlasovat rozsah prací provedených zhotovitelem a převzít od zhotovitele předmět díla.

Své pohledávky vůči objednateli, vzniklé ze smluvního vztahu založeného touto smlouvou, není zhotovitel oprávněn postoupit třetím osobám (ani k nim zřídit zástavní nebo jiné právo ve prospěch třetích osob) bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

Ve věcech neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí ustanoveními občanského zákoníku.

Zhotovitel je si vědom toho, že je ve smluvním vztahu s objednatel a zavazuje se, že nepovede bez předchozího souhlasu objednatele jakákoliv jednání týkající se předmětu díla s investorem díla, technickým dozorem investora nebo se zhotovitelem projektové dokumentace. Pokud zhotovitel poruší tento závazek a provede bez dohody o změně smlouvy uzavřené s objednatel na předmětu díla změny, budou tyto změny posuzovány jako vady díla se všemi důsledky, které z toho vyplývají.

Zhotovitel bere na vědomí, že veškeré skutečnosti týkající se předmětu díla, jeho dokumentace a obsahu smluvního vztahu podle této smlouvy jsou důvěrné povahy a zavazuje se je nesdělit žádné třetí osobě. V případě porušení tohoto závazku odpovídá objednateli za vzniklou škodu nebo ušlý zisk.

Tato smlouva včetně jejích případných dodatků podléhá zveřejnění v registru smluv dle zákona číslo 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Smlouvu bez zbytečného odkladu uveřejní investor. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství, jež by nebylo možné uveřejnit. Investor zajistí, aby při uveřejnění této smlouvy nebyly uveřejněny informace, které nelze uveřejnit podle platných právních předpisů (osobní údaje zaměstnanců zhotovitele, jejich pracovní pozice a kontakty, telefonické i emailové adresy apod.) a dále, aby byly znečitelněny podpisy osob zastupujících smluvní strany.

Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, 2x pro zhotovitele a 1x pro objednatele, z nichž každý stejnopis má právní sílu originálu smlouvy. Osoby podepisující tuto smlouvu jménem objednatele a zhotovitele výslovně prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu o dílo podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiných osob.

Příloha č. 1: cenová nabídka zhotovitele

V Prostějově, dne: 5.3.2018

Ve Vyškově, dne: 26.2.2018



objednatel


Ing. Pavel Řepka
ředitel společnosti

Vodovody a kanalizace Prostějov, a.s.



zhotovitel

Roman Matlovský
předseda představenstva
společnosti QUANTUM, a.s.



Položkový rozpočet stavby

Stavba: Nezamyslice - ZTV pro 17RD, lokalita Končiny

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: **QUANTUM, a.s.**

IČ: **25307762**

DIČ: **CZ25307762**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			2 991 632,91
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			2 991 632,91

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		2 991 632,91 CZK
Základní DPH	21 %		628 242,91 CZK

Zaokrouhlení

CZK

Cena celkem s DPH

3 619 875,82 CZK

v **Vyškově** _____ dne _____

 Za zhotovitele
 předseda představenstva QUANTUM, a.s.

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 02	Splásková kanalizace - řady	0	1 195 000,44	250 950,09	1 445 950,53	40
SO 02 1	Splásková kanalizace - přípojky	0	0,00	0,00	0,00	0
SO 02 2	Čerpací stanice spláskových vod a výtlač	0	1 102 494,47	231 523,84	1 334 018,31	37
SO 02 3	Technologie čerpací stanice	0	325 340,00	68 321,40	393 661,40	11
SO 02 4	Provozní rozvod silnoproudu, ASŘTP, přenos dat	0	368 798,00	77 447,58	446 245,58	12
Celkem za stavbu		0	2 991 632,91	628 242,91	3 619 875,82	100,00

1 PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu 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. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven v souladu s podmínkami vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 230/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Vymezení některých pojmů

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

Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb dokument, ve kterém jsou definovány zadavatelem požadované stavební práce, dodávky a služby v podrobnostech nezbytných pro zpracování cenové nabídky dodavatele. Soupis obsahuje i vymezení požadovaného množství stavebních prací, dodávek a služeb.

Cenovou soustavou uspořádaný soubor informací o stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zatřídění položek, podrobný popis a měrnou jednotku, způsob měření a další technické a cenové podmínky pro možnost stanovení jednotkové ceny.

Ostatními náklady 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 geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

Položkovým rozpočtem dokument odpovídající svým obsahem a strukturou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, předaného zadavatelem dodavatelům ke zpracování nabídky, v němž dodavatel doplní k jednotlivým položkám stavebních prací, dodávek nebo služeb svoje nabídkové jednotkové ceny a stanoví i celkovou nabídkovou cenu příslušné položky a dále stanoví nabídkové ceny dle struktury soupisu až po celkovou nabídkovou cenu za veškeré stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou obsahem soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Vedlejšími náklady náklady na činnosti zhotovitele, které nejsou zahrnuty v položkách 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 vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště.

Cenová soustava

Použitá cenová soustava

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s použitím cenové soustavy zpracované společností RTS, a.s.. Položky z cenové soustavy mají uveden odkaz na cenovou soustavu včetně označení příslušného ceníku.

Technické podmínky

Obsah jednotlivých položek, způsob měření a ostatní další podmínky definující obsah a použití jednotlivých položek jsou obsaženy v cenových a technických podmínkách příslušných ceníků (viz zařazení u položky), které jsou volně dostupné na elektronické adrese www.cenovasoustava.cz.

Individuální položky

Položky soupisu prací, které cenová soustava neobsahuje, jsou označeny popisem „vlastní“. Pro tyto položky jsou cenové a technické podmínky definovány jejich popisem, případně odkazem na konkrétní část příslušné dokumentace. Tyto položky jsou mimo jiné v soupise stavebních prací označeny písmenem "R" v závorce na konci čísla položky, tj. například 880001(R).

Závaznost a změna soupisu

Závaznost soupisu

Poskytnuté soupisy jsou pro zpracování nabídkové ceny závazné. Je vyloučeno jakékoliv vyřazení položek ze soupisu, doplnění položek do soupisu, slučování položek a jakýkoliv zásah do popisu položky, množství měrných jednotek nebo jakkoliv měnit či upravovat jakýkoliv jiný údaj v soupisu.

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Přeprava vybouraných hmot, sutí a vytěžené zeminy

Pokud soupis obsahuje i některé technologické položky vztahující se k uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot, vodorovné přesuny zeminy nebo vybouraných hmot pak v takových případech zpracovatel soupisu předpokládá určitou přepravní vzdálenost. Pokud z technologického postupu dodavatele vyplývá jiná přepravní vzdálenost, je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Pokud soupis obsahuje i položky vztahující se ke vnitrostaveništnímu přesunu materiálů (položky označené jako přesun hmot), pak v takových případech je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun hmot prací PSV (pomocná stavební výroba) může být v soupisu stanoven procenticky z hodnoty ceny za provedení příslušných řemeslných prací, dodávek a služeb. V takovém případě není v soupisu uvedeno množství měrných jednotek. Dodavatel ocení celkovou cenu u takové položky přesunu hmot vždy konkrétní částkou v Kč, bez ohledu na to, jakým způsobem k jejímu výpočtu dospěl.

Příplatky za ztížené podmínky prací

Pokud soupis položku příplatku za ztížené podmínky obsahuje, je dodavatel povinen ji ocenit bez ohledu na to, že tento příplatek dodavatel standardně neuplatňuje.

Vedlejší a ostatní náklady

Tyto náklady jsou popsány v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto nákladů ocenit všechny definované náklady souhrnně pro celou stavbu.

2 SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Specifické požadavky jsou uvedeny v příloze projektové dokumentace s názvem "F. Požadavky na materiály a práce", které zhotovitel při oceňování položek ostatních a vedlejších nákladů je povinen zohlednit.

3 ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

Elektronická podoba soupisu

V souladu se zákonem jsou předloženy soupisy zpracovány i v elektronické podobě. Elektronickou podobou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb je formát MS EXCEL.

Popis formátu soupisu odpovídá svou strukturou vzorovému soupisu volně dostupnému na internetové adrese www.stavebnionline.cz/soupis.

Zpracování elektronické podoby soupisu

Předaný formát MS EXCEL je nepřístupným (uzamčeným) souborem, do kterého dodavatel doplňuje pouze jednotkové ceny ke všem položkám. Ostatní cenové údaje jako celková cena položky, mezisoučty za stavební či funkční díly nebo součty celkové ceny stavebního objektu, jakož i cena stavby jsou výsledkem vložených matematických vzorců v příslušných pozicích souboru.

Jiný formát soupisu

Pokud by kterýkoliv dodavatel měl problémy s předaným formátem, lze na požádání poskytnout soupis stavebních prací také ve formátu *.xml, což je standardní formát používaný pro přenosy dat. Dokumentace tohoto formátu je volně přístupná na webových stránkách MMR.

Závěrečné ustanovení

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

4 OSTATNÍ INFORMACE

Při oceňování těchto položek je potřeba vycházet z této informace.

V uměle vytvořených položkách (definovány jako "individuální" nebo "vlastní" s označením (R)) 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.

V elektro části projektu se objevují zkratky:

DM: Dodávka, montáž, zapojení

DM-RO: Dodávka, montáž, zapojení - v rozvaděči

ROZV: Součást rozvaděče

TECH: Dodávka součástí vystrojení technologie, elektro pouze zapojení

ZP: Dodávka součástí vystrojení technologie, elektro zapojení a parametrizace

Z: Pouze pro doplnění (dodávka, montáž ani zapojení není součástí dodávky částí MaR ani ASŘTP)

V technologické části se objevuje zkratka: (*), která označuje:

(*) Uváděný elektrický příkon strojů a zařízení není závazným parametrem. Jedná se však o hodnotu, která byla uvažována v technickém návrhu dokumentace. V případě, že příkon konkrétního zařízení instalovaného v rámci realizace zhotovitelem povede ke změnám v části elektro, nebudou tyto změny předmětem víceprací. Případné vícenáklady dodavatele elektro vzniklé změnou el. příkonu zařízení budou hrazeny dodavatelem technologie.

Zhotovitel stavby při oceňování těchto položek provedene pro vyčíslení nabídkové ceny vždy v součinnosti s přihlédnutím k výkresové části dokumentace.

ROZPOČET

Stavba: Nezamyslice - ZTV pro 17 RD, lokalita Končiny
 Objekt: SO 02 - Splašková kanalizace - řady

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Č	KCN	Kód položky	Popis	VL	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
---	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

1 195 000,44

1

Zemní práce

471 619,38

1	001	115101201	Čerpaní vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 v/min	hod	500 000	18 50	9 250 00
2	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 v/min	den	50 000	13 30	665 00
3	001	13120120*	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	47 174	175 50	8 279 04
		RŠ01	(1,80*1,80*3,90)*1*0,8		10 109		
		RŠ02	(1,80*1,80*3,40)*1*0,8		8 813		
		RŠ03	(1,80*1,80*2,70)*1*0,8		6 998		
		RŠ04	(1,80*1,80*2,20)*1*0,8		5 702		
		RŠ04RŠ06RŠ07	(1,80*1,80*2,00)*3*0,8		15 552		
		R1	Mezisoučet		47 174		
		HJ	Součet		47 174		
4	001	131201209	Příplatek za lepkovost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m ³	23 587	12 20	287 78
			H ₁ *0,5		23 587		
			Součet		23 587		
5	001	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m ³	11 794	233 50	2 753 90
		RŠ01a	(1,80*1,80*3,90)*1*0,2		2 527		
		RŠ02a	(1,80*1,80*3,40)*1*0,2		2 203		
		RŠ03a	(1,80*1,80*2,70)*1*0,2		1 750		
		RŠ04a	(1,80*1,80*2,20)*1*0,2		1 426		
		RŠ04RŠ06RŠ07	(1,80*1,80*2,00)*3*0,2		3 888		
		R1a	Mezisoučet		11 794		
		HJa	Součet		11 794		
6	001	131301209	Příplatek za lepkovost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m ³	5 897	16 70	98 48
			H _{1a} *0,5		5 897		
			Součet		5 897		
7	001	132201202	Hloubení ryh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	455 792	74 10	33 774 19
			(22,57*1,20*3,80)*0,8		82 335		
			(24,13*1,20*3,45)*0,8		79 919		
			(50,00*1,20*3,10)*0,8		148 800		
			(41,19*1,20*2,50)*0,8		98 856		
			(20,78*1,20*2,30)*0,8		45 882		
		HR1	Mezisoučet		455 792		
		HR	Součet		455 792		
8	001	132201209	Příplatek za lepkovost u hloubení ryh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m ³	227 896	7 70	1 754 80
			HR*0,5		227 896		
			Součet		227 896		
9	001	132301202	Hloubení ryh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³	m ³	113 949	159 00	18 117 89
			(22,57*1,20*3,80)*0,2		20 584		
			(24,13*1,20*3,45)*0,2		19 980		
			(50,00*1,20*3,10)*0,2		37 200		
			(41,19*1,20*2,50)*0,2		24 714		
			(20,78*1,20*2,30)*0,2		11 471		
		HR1a	Mezisoučet		113 949		
		HRa	Součet		113 949		
10	001	132301209	Příplatek za lepkovost u hloubení ryh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m ³	56 975	17 50	997 08
			HRa*0,5		56 975		
			Součet		56 975		
11	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozpeření stěn ryh hl do 2 m	m ²	43 200	29 50	1 274 40

ROZPOČET

Stavba: Nezamyslice - ZTV pro 17 RD, lokalita Končiny
 Objekt: SO 02 - Splašková kanalizace - řady

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Místo:

Č	KCN	Kód položky	Popis	M.	Množství celkem	Cena echnotkova	Cena celkem
			1 80*2 00)*4*3		43 200		
		P21	Mezisoučet		43 200		
		P23	Součet		43 200		
12	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m (22 57*3 80)*2 (24 13*3 45)*2 (50 00*3 10)*2 (41 18*2 50)*2 (20 78*2 30)*2	m2	1 037 407	54 30	56 331 20
		P24	Mezisoučet		949 587		
			(1 80*3 90)*4 (1 80*3 40)*4 (1 80*2 70)*4 (1 80*2 20)*4		28 080 24 480 19 440 15 840		
		P25	Mezisoučet		87 840		
		P26	Součet		1 037 407		
13	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	43 200	5 70	248 24
		P23			43 200		
14	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 037 407	28 80	27 595 03
		P26			1 037 407		
15	001	161101101	Svisle přemístění vykopku z horniny tl 1 až 4 hl vykopu do 2 5 m (41 19*1 20*2 30) (20 78*1 20*2 30)	m3	207 491	24 10	5 000 53
		SV1	Mezisoučet		123 570 57 353		
		SV2	Mezisoučet		26 568		
		SV5	Součet		207 491		
16	001	161101102	Svisle přemístění vykopku z horniny tl 1 až 4 hl vykopu do 4 m (22 57*1 20*3 80) (24 13*1 20*3 45) (50 00*1 20*3 10)	m3	421 217	39 00	18 427 46
		SV6	Mezisoučet		102 919 99 898 188 000		
		SV9	Mezisoučet		368 817		
			RŠ01+RŠ02+RŠ03+RŠ01a+RŠ02a+RŠ03a RŠ04+RŠ06+RŠ07+RŠ05+RŠ04+RŠ06+RŠ07a+RŠ05a		32 400 32 400		
		Součet			421 217		
18	001	162701105	Vodorovně přemístění do 10000 m vykopku/sypání z horniny tl 1 až 4 (HR+HRa+HJ+HJa)	m3	628 709	72 80	45 644 27
		Mezisoučet			628 709		
		OOV	Součet		628 709		
19	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění vykopku/sypání z horniny tl 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m OOV*10	m3	6 287 090	5 80	36 485 12
		Součet			6 287 090		
20	001	167101102	Nakládání vykopku z horniny tl 1 až 4 přes 100 m3	m3	628 709	17 20	10 813 79
		OOV			628 709		
21	001	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	628 709	5 00	3 143 55
		OOV			628 709		
22	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	1 257 418	48 80	58 847 16
		OOV*2 0			1 257 418		
		Součet			1 257 418		
24	001	174101101	Záryp jam šachet rýh nebo kolem objektů sypánínou se zhuštěním (HR1+HR1a)-(L1+OB1) (PI*0 125*0 125*158 87)	m3	475 392	25 70	12 217 57
		ZB1	Mezisoučet		453 768 -7 789		
		Součet			445 979		

ROZPOČET

Stavba: Nezamyslice - ZTV pro 17 RD, lokalita Končiny

Objekt: SO 02 - Splašková kanalizace - řady

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
			(R1+R1a)-(PDKLRŠ1*0,15)-(PDKRŠ2*0,20)		51,030		
			Mezisoučet		51,030		
			-(PI*0,62*0,62*3,60)		-4,347		
			-(PI*0,62*0,62*3,40)		-4,106		
			-(PI*0,62*0,62*2,70)		-3,261		
			-(PI*0,62*0,62*2,00)*3		-7,246		
			-(PI*0,62*0,62*2,20)		-2,657		
			Mezisoučet		-21,617		
		ZS	Součet		475,392		
25	583	583441970	štěrka díř frakce 0-63	t	898,491	99,70	89 579,55
			ZS*1,89		898,491		
			Součet		898,491		
26	001	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m (158,67*1,20*0,55)	m3	96,933	61,00	5 912,91
			-(PI*0,125*0,125*158,67)		104,722		
			Mezisoučet		-7,789		
		OB1	Součet		96,933		
		OB	Součet		96,933		
27	583	583373440	štěrka písek frakce 0-32	t	183,203	98,00	17 953,69
			OB*1,89		183,203		
			Součet		183,203		
28	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého (158,67*1,20*0,10)	m3	19,040	299,40	5 700,58
			Mezisoučet		19,040		
		L1	Součet		19,040		
		L4	Součet		19,040		
32	221	564750011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 150 mm (1,80*1,80)*7	m2	22,680	53,30	1 208,84
			Mezisoučet		22,680		
		PDKLRŠ1	Součet		22,680		
33	221	564661111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 200 mm (1,80*1,80)*7	m2	22,680	56,40	1 279,15
			Mezisoučet		22,680		
		PDKRŠ2	Součet		22,680		
8			Trubní vedení - splašková kanalizace				445 474,44
34	271	871360310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého pinostěnného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	158,670	121,80	19 326,01
35	286	286171040	trubka kanalizační PP SN10, DN 250 158,67*1,05	m	166,604	1 398,60	233 012,35
			Mezisoučet		166,604		0,00
			Součet		166,604		0,00
36	271	877360320	Montáž odboček na potrubí z PP trub hladkých pinostěnných DN 250	kus	17,000	360,60	6 130,20
37	286	286172100	odbočka PP SN10, DN 250/DN150	kus	17,000	2 062,20	35 057,40
38	271	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	11,000	630,70	6 937,70
39	592	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q, 1 100/25 D100x25x12 cm	kus	2,000	1 026,00	2 052,00
40	592	592243060	skruž betonová šachetní TBS-Q, 1 100/50 D100x50x12 cm	kus	4,000	1 459,90	5 839,60
41	592	592243070	skruž betonová šachetní TBS-Q, 1 100/100 D100x100x12 cm	kus	5,000	2 587,10	12 935,50
42	271	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	7,000	654,90	4 584,30
43	592	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q, 1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	7,000	2 243,40	15 703,80
44	271	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	12,000	137,10	1 645,20
45	271	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	kus	1,000	206,20	206,20
46	592	5922432001R	prstavec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q, 1 63/4 62,5 x 12 x 4 cm	kus	1,000	182,40	182,40
47	592	592243200	prstavec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q, 1 63/6 62,5 x 12 x 6 cm	kus	1,000	201,00	201,00
48	592	592243210	prstavec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q, 1 63/8 62,5 x 12 x 8 cm	kus	3,000	232,30	696,90
49	592	592243230	prstavec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q, 1 63/10 62,5 x 12 x 10 cm	kus	7,000	261,60	1 831,20

ROZPOČET

Stavba: Nezamyslice - ZTV pro 17 RD, lokalita Končiny
 Objekt: SO 02 - Splašková kanalizace - řady

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
50	592	5922432301R	prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/12 62,5 x 12 x 12 cm	kus	1,000	283,60	283,60
51	271	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	7,000	777,20	5 440,40
52	592	592243370	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm	kus	6,000	8 215,10	49 290,60
53	592	592243390	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/100 V max. 60 100/100x60 cm	kus	1,000	9 826,20	9 826,20
54	592	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	18,000	172,10	3 097,80
55	271	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámců pro třídu zatížení D400, E600	kus	7,000	930,50	6 513,50
56	592	592246600	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D400, bez odvětrání	kus	7,000	2 054,70	14 382,90
57	721	721290113	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 300	m	158,670	35,10	5 569,32
58	271	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	158,670	29,80	4 728,37

998

Přesun hmot

277 906,61

59	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1 116,988	248,80	277 906,61
----	-----	-----------	--	---	-----------	--------	------------

Celkem

1 195 000,44

ROZPOČET

Stavba Nezamyslice - ZTV pro 17 RD, lokalita Končiny
 Objekt 30 02 2 - Čerpací stanice splaškových vod a výtlač

Objednatel
 Zhotovitel
 Místo

K. A.	Kód položky	Popis	M.	Množství	Jedn. jednotka	Cena celkem
-------	-------------	-------	----	----------	----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

693 017,02

1 Zemní práce

117 313,68

1	001	115101201	Čerpací vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	150,000	18,80	2 820,00
2	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	14,30	429,00
3	001	131201201	Hloubení jam zapeřených v horně tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	43,200	183,80	7 940,16
			(3,00*3,00*2,50)*0,8			18,000	
		V1	Mezsoučet			18,000	
			(3,50*3,00*3,00)*0,8			25,200	
		N1	Mezsoučet			25,200	
		H1	Součet			43,200	
4	001	131201209	Příplatek za lepkovost u hloubení jam zapeřených v horně tř. 3	m ³	21,600	12,20	263,52
			H1*0,5			21,600	
			Součet			21,600	
5	001	131301201	Hloubení jam zapeřených v horně tř. 4 objemu do 100 m ³	m ³	10,800	243,20	2 626,56
			(3,00*3,00*2,50)*0,2			4,500	
		V1a	Mezsoučet			4,500	
			(3,50*3,00*3,00)*0,2			6,300	
		N1a	Mezsoučet			6,300	
		H1a	Součet			10,800	
6	001	131301209	Příplatek za lepkovost u hloubení jam zapeřených v horně tř. 4	m ³	5,400	16,70	90,18
			H1a*0,5			5,400	
			Součet			5,400	
7	001	132201101	Hloubení ryh š do 800 mm v horně tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	0,512	182,70	98,66
			0,80*0,40*0,80*2			0,512	
			Součet			0,512	
8	001	132201109	Příplatek za lepkovost u hloubení ryh š do 800 mm v horně tř. 3	m ³	0,256	51,70	13,24
			0,512*0,5			0,256	
			Součet			0,256	
9	001	132201202	Hloubení ryh š do 2000 mm v horně tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	114,253	77,10	8 808,91
			(9,84*1,00*1,85)*0,8			14,287	
			(53,23*1,00*1,40)*0,8			59,618	
			(34,8*1,00*1,45)*0,8			40,368	
		MV	Mezsoučet			114,253	
		HR	Součet			114,253	
10	001	132201209	Příplatek za lepkovost u hloubení ryh š do 2000 mm v horně tř. 3	m ³	57,127	7,70	439,86
			HR*0,5			57,127	
			Součet			57,127	
11	001	132301202	Hloubení ryh š do 2000 mm v horně tř. 4 objemu do 1000 m ³	m ³	28,563	159,50	4 555,80
			(9,84*1,00*1,85)*0,2			3,587	
			(53,23*1,00*1,40)*0,2			14,804	
			(34,80*1,00*1,45)*0,2			10,082	
		MVa	Mezsoučet			28,563	
		HRa	Součet			28,563	
12	001	132301209	Příplatek za lepkovost u hloubení ryh š do 2000 mm v horně tř. 4	m ³	14,282	16,80	239,94
			HRa*0,5			14,282	
			Součet			14,282	
13	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn ryh hl do 2 m	m ²	285,632	29,70	8 483,27
			(9,84*1,85)*2			35,868	
			(53,23*1,40)*2			149,044	
			(34,8*1,45)*2			100,920	
			Mezsoučet			285,632	
		PŽ3	Součet			285,632	
14	001	151101111	Odsazení příložného pažení a rozepření stěn ryh hl do 2 m	m ²	285,632	5,30	1 513,85
			PŽ3			285,632	

15	001	18110110*	Svislé přemístění vykopku z horniny tř. 1 až 4 hl vykopu do 2,5 m	m3	142,816	24,00	3 427,58
			(9 64*1 00*1 85)		17,834		
			(53 23*1 00*1 40)		74,822		
			(34 80*1 00*1 45)		50,160		
			Mezisoučet		142,816		
		SV5	Součet		142,816		
16	001	161101102	Svislé přemístění vykopku z horniny tř. 1 až 4 hl vykopu do 4 m	m3	34,500	41,80	1 442,10
			(3 00*3 00*1 50)		13,500		
			Mezisoučet		13,500		
			3 50*3 00*2 00		21,000		
			Mezisoučet		21,000		
			Součet		34,500		
17	001	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	43,932	9,80	421,75
			ZZ		43,932		
18	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	153,896	73,80	1 326,75
			HV+HVa		142,816		
			Mezisoučet		142,816		
			(0 15*3 80*3 10+0,10*2,80*2,30+2,18+2,80*2,10+1,00*1,00*0,45+0,2 0*1 00*0 80)		10,688		
			0 80*0 40*0 80*2		0,612		
			Mezisoučet		11,080		
		ODV	Součet		153,896		
19	001	162701109	Přísudek k vodorovnému přemístění vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 538,980	5,80	8 925,97
			JDV*10		1 538,980		
			Součet		1 538,980		
20	001	167101102	Nakládání vykopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	153,896	17,90	2 754,74
			JDV		153,896		
21	001	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	153,896	4,80	738,70
			ODV		153,896		
22	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	l	307,792	46,30	14 250,77
			ODV*2 0		307,792		
			Součet		307,792		
23	001	174101101	Zásep jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	43,932	26,90	1 181,77
			32 0*2 11 080		20,932		
			Mezisoučet		20,932		
			3 00*3 00*2,50		22,500		
			(2 00*2 00*2 50)		-10,000		
			0 50*5 0*5 00-0 50*2 00*2 00		10,800		
			Mezisoučet		23,000		
			Součet		43,932		
24	001	174101101	Zásep jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	97,585	25,20	2 459,39
			(HV+HVa)-(L6+OB3)		97,899		
			-(Pr*0 0315*0 0315*97,87)		-0,304		
		Z83	Mezisoučet		97,595		
		ZS	Součet		97,585		
25	583	583441970	štrkoprosek frakce 0-83	l	184,455	94,50	17 431,00
			ZS*1 89		184,455		
			Součet		184,455		
26	001	175151101	Obvyklý potrubí strojně sypáním bez prohnutí uloženo do 3 m	m3	35,150	57,40	2 017,81
			(97 87*0,363*1 0)		35,454		
			-(Pr*0 0315*0 0315*97,87)		-0,304		
		OB3	Mezisoučet		35,150		
		OB	Součet		35,150		
27	583	583373440	štrkoprosek frakce 0-32	l	66,434	95,90	6 371,02
			OB*1 89		66,434		
			Součet		66,434		
28	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený vykop z kamenná drobného ryzého	m3	9,767	286,80	2 801,18
		L6	(97 87*1 00*0 10)		9,767		
			Mezisoučet		9,767		
		L4	Součet		9,767		
29	221	564780111	Podklad z kamenná hrubého drobného vel. 16-32 mm tl. 200 mm	m2	15,085	82,90	949,48
			5 40*3 60		19,440		
			-1 0*1 0		-1,000		
			-1 85*1 80+0 40*0 45*2		-3,345		
		POKL	Součet		15,085		

30	221	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	15,095	87,00	1 313,27
			PDKL		15,095		
31	592	592450380	dlažba zámková H-PROFIL HBB 20x16,5x6 cm přírodní	m2	15,850	74,30	1 177,66
			spotřeba: 36 kusů/m2				
			15,095*1,05		15,850		
			Součet		15,850		

2 Zakládání

13 430,28

32	002	213311111	Podstáře ztuhlé pod základy z kameniva drceného frakce 63 až 125 mm	m3	1,728	1 136,70	1 964,22
			(0,30*2,40*2,40)		1,728		
			Součet		1,728		
33	011	271532212	Podsyyp pod základové konstrukce se ztuhněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	1,674	1 291,50	2 161,97
			(0,15*3,60*3,10)		1,674		
			Součet		1,674		
34	011	271532213	Podsyyp pod základové konstrukce se ztuhněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	m3	0,576	1 154,90	665,22
			(0,10*2,40*2,40)		0,576		
			Součet		0,576		
35	011	273321311	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,120	2 602,40	312,29
			(0,10*0,80*1,50)		0,120		
			Součet		0,120		
36	011	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	1,288	2 705,50	3 484,68
			(0,20*2,80*2,30)		1,288		
			Součet		1,288		
37	011	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	2,960	341,30	1 010,25
			0,20*(0,80*2+1,50*2)		0,920		
			Mezisoučet		0,920		
			0,20*(2,80*2+2,30*2)		2,040		
			Mezisoučet		2,040		
			Součet		2,960		
			BD1				
38	011	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	2,960	94,10	278,54
			BD1		2,960		
39	011	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,033	27 019,00	891,83
			0,80*1,50*18,20/1000/6		0,004		
			Mezisoučet		0,004		
			2,80*2,30*26,64/1000/6		0,029		
			Mezisoučet		0,029		
			Součet		0,033		
40	011	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	0,672	2 575,40	1 730,67
			(0,20*1,00*0,80)		0,160		
			Mezisoučet		0,160		
			(0,40*0,80*0,80*2)		0,512		
			Mezisoučet		0,512		
			Součet		0,672		
41	011	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	2,880	269,70	776,74
			0,80*2,40		1,920		
			Mezisoučet		1,920		
			0,20*(0,80*2+0,40*2)*2		0,960		
			Mezisoučet		0,960		
			Součet		2,880		
			BP1				
42	011	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	2,880	53,50	154,08
			BP1		2,880		

3 Svislé a kompletní konstrukce

160 548,37

43	011	311113212	Nosná zeď tl 200 mm ze štípaných tváric ztraceného bednění přírodních včetně výplně z betonu	m2	4,080	1 271,80	5 188,94
			1,20*(1,50+0,60*2+0,3)		3,600		
			0,40*(0,40+0,80)		0,480		
			Součet		4,080		
44	011	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,033	37 303,50	1 231,02
			4,08*8/1000		0,033		
			Součet		0,033		
45	015	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží atd. z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	10,168	4 173,60	42 437,16
			(0,30*2,40*2,40)		1,728		
			(0,25*1,50*2,60)*2		1,950		
			(0,25*2,00*2,60)*2		2,600		

-(0,25*3,14*0,30*0,30)*2	-0,141
0,265*1* 80*1 80-0,80*0,80)	0,783
Mezsočet	0,900
0,25*3,14*1,40*1,40	1,038
-0,25*0,80*0,80+0,70*1,50)	-0,363
0,20*0,30*(1,55+0,45+0,40+0,80+0,40+0,45+1,55+1,50)	0,414
0,25*0,30*0,80	0,080
0,10*0,30*(0,35*2+0,20*2)	0,053
0,25*2,80*2,10	1,385
-0,25*0,60*0,80	-0,080
0,20*0,40*(1,00*2+0,80*2)	0,288
0,15*0,15*0,98*2	0,044
Mezsočet	3,288
Součet	10,188

46	015	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m ²	61 970	813,40	50 408,40
			2,80*2,00*4+2,60*1,50*4		38,800		
			-3,14*0,30*0,30)*4		1,130		
			1,50*1,50-0,80*0,80		1,880		
			0,30*1,80*4+0,30*0,80*4		2,880		
			Mezsočet		42,440		
			3,14*1,00*1,00-0,80*0,80-0,70*1,50		1,730		
			0,55*0,80*4+0,70*2*(1,50*2)		3,740		
			0,30*(1,95*2-1,90*2)		2,310		
			0,30*0,35*4*2		0,840		
			2,40*1,90-0,80*0,80		4,200		
			0,25*(2,80*2+2,10*2)		2,980		
			0,4*1,0*4+0,65*0,80*4		3,180		
			0,15*4*1*2		1,200		
			Mezsočet		19,530		
			Součet		61 970		

47	015	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m ²	61 970	181,60	10 014,35
			BDR		61 970		

48	015	380356241	Bednění kompletních konstrukcí ČOV nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených zřízení	m ²	3 140	1 121,00	3 519,94
			2*3,14*0,30*0,25*2		0,942		
			Mezsočet		0,942		
			0,25*2*3,14*1,40		2,188		
			Mezsočet		2,188		
			Součet		3 140		

49	015	380356242	Bednění kompletních konstrukcí ČOV nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených odstranění	m ²	3 140	223,10	700,53
			BDZ1		3 140		

50	015	380361008	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	1,215	39 724,30	47 050,02
			6,9*120/1000		0,828		
			Mezsočet		0,828		
			3,224*120/1000		0,387		
			Mezsočet		0,387		
			Součet		1,215		

4 Vodorovné konstrukce 1 272,60

51	011	411121232	Montáž pretřebkovaných ŽB stropů ze stropních desek tl. do 1800 mm	kus	3,000	178,10	528,30
52	593	593412170	deska stropní plná PZD 25/10 140x28x7 cm	kus	3,000	248,10	744,30

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 55 422,24

53	015	618631111	Stěrka z těsnící matly dvouvrstevě vnitřních rovinných ploch konstrukcí ČOV nebo nádrží	m ²	78 530	345,50	27 132,12
			(2*3,14*0,30*2)*1,50		1,413		
			1,50*2,10*4-3,14*0,30*0,30		12,317		
			0,45*1,50*2		1,350		
			1,50*1,50-0,80*0,80		1,880		
			0,25*0,80*4		0,800		
			Mezsočet		17,570		
			2,40*1,95*2*(1,90*1,95*2)		16,770		
			2,40*1,90		4,560		
			2,40*1,90-0,80*0,80		4,200		
			0,25*0,80*4		0,800		
			2*3,14*1,00*4,50		28,260		
			3,14*1*1*2		6,280		

-0.60*0.60-0.70*1.50 -1.410
 0.25*0.60*4+0.25*0.70*2+0.25*1.50*2 1.700
 Mezičoučet 60.960
 Součet 76.530

54	015	631313232	Vytváření dna nádrží z betonu se zvýšenými nároky C 30/37 s potěrem i zakřivení 300 mm	m3	0,913	11 373,20	10 363,73
			0.50*1.50*1.50		1.125		
			-1.50*13.14*0.30*0.30/2		0.212		
			Součet		0.913		

55	015	631313234	Vytváření dna nádrží z betonu se zvýšenými nároky C 30/37 s potěrem i zakřivení přes 400 mm	m3	1,817	9 776,30	17 763,54
			3.14*1*1*0.50		1.570		
			2.40*1.90*0.1225		0.569		
			0.30-0.30*0.34		-0.312		
			Součet		1.817		

56	011	632451024	Vyrovnávací potěr tl. do 50 mm z MC 15 provedeny v pásu	m2	0,600	238,10	142,86
			0.20*1.50+0.60*2+0.3)		0.600		
			Součet		0.600		

8 Trubní vedení 54 961,09

57	311	695013111R	Zřízení spíše jímky z betonových prefabrikátů vnř. rozměry 2.4x1.6x1.63m tl. 100mm D+M	kus	1 000	49 795,00	49 795,00
58	271	699401113	Osažení poklopů litinových hydrantových	kus	2 000	719,70	1 439,40
59	422	422914520	poklop litinový typ hydrantový DN 80	kus	2 000	1 730,20	3 460,40
60	271	699623141	Obetonování potrubí nebo zděná stěna betonem prostým tl. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,100	2 662,90	266,29
			0.40*0.50*0.50		0.100		
			Součet		0.100		

8 Trubní vedení - výtisk 39 612,46

61	271	671225201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 63 x 5.8 mm	m	97,670	76,50	7 471,76
62	266	266136640	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11 63 x 5.8 mm	m	102,554	99,30	10 183,61
			97.67*1.05		102.554		
			Součet		102.554		

63	271	677211101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 63	kus	16,000	190,60	3 049,60
64	266	266159720R	elektrospojka SDR11 PE100, d 63	kus	16,000	192,40	3 078,40
65	271	677211110	Montáž elektrokolien na potrubí z PE trub d 63	kus	5,000	180,00	900,00
66	266	2661494601R	oblouk 11° SDR11 PE100, d 63	kus	1,000	1 983,40	1 983,40
67	266	2661494602R	oblouk 30° SDR11 PE100, d 63	kus	1,000	2 022,20	2 022,20
68	266	266149460R	elektrokoleno 45° SDR11 PE100, d 63	kus	2,000	478,10	956,20
69	266	266149340R	elektrokoleno 90° SDR11 PE100, d 63	kus	1,000	478,60	478,60
70	271	692241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 60	m	97,670	13,80	1 347,85
71	271	699721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	100,000	40,70	4 070,00
72	271	699722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	97,670	11,30	1 103,67
73	271	359601211	Monitoring slouky jakékoliv výšky na nové kanalizaci	m	97,670	30,40	2 969,17

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 50 025,85

74	221	918231213	Osažení chodnikového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	13,800	189,70	2 617,86
			3.60*5.10*2		13.800		
			Součet		13.800		

75	362	362174160	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	kus	14,000	116,00	1 624,00
76	221	916991121	Lože pod obrubníky krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,242	2 783,80	3 457,46
			0.30*0.30*13.8		1.242		
			Součet		1.242		

77	015	933901112	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže nad 1000 m3	m3	28,653	18,10	518,62
			1.50*1.50*2.10		4.726		
			1.50*3.14*0.30*0.30/2		0.212		
			Mezičoučet		4.937		
			3.14*1*1*4.75		14.915		
			2.40*1.90*1.63		6.801		
			Mezičoučet		23.716		
			Součet		28.653		

78	062	062113210	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	28,653	40,60	1 169,04
			ZK		28.653		

79	211	936172121R	Osažení kovových doplňků zbrzdění výstupové madlo	kus	2,000	685,70	1 371,40
80	767	767010001R	zbrzdění pro vstup do šachty z kompozitu v 1 m výstupové madlo vč kotvicích prvku	kus	2,000	1 625,60	3 651,60

81	003	949121131	Montáž lešení: lešení kožového dřevěného ve světlíku nebo šachtě v do 1,5 m	sada	2.000	204,10	408,20
82	003	949121132	Montáž lešení: lešení kožového dřevěného ve světlíku nebo šachtě v do 3,5 m	sada	1.000	449,80	449,80
83	015	952903112	Vybítání objektu ČOV nadrž: žabů a kanálů pš v do 3,5 m	m ²	8,810	38,80	250,61

1 50*1 50 2,250
 Mezeoučet 2,280
 2 40*1 80 4,880
 Mezeoučet 4,980
 Součet 7,230

84	015	952903119	Přístavek za vybítání prostor v nad 3,5 m u čištní objektu ČOV nadrž: žabů a kanálů	m ²	3 140	21,80	68,45
					3 140		
				Součet	3 140		

85	015	953171021R	Odsazování podkopů litinových nebo ocelových hmotností do 50 kg nadrž	kus	3 000	555,30	1 665,90
86	767	767010004R	podkop z kompozitu 600*800	kus	2.000	5 427,60	10 855,20
87	767	767010005R	podkop z kompozitu 700*1500	kus	1.000	7 796,50	7 796,50
88	015	953171022R	Odsazování podkopů litinových nebo ocelových hmotností do 100 kg nadrž	kus	1 000	872,10	872,10
89	552	552410200R	podkop šachty třídy B litinový čtvercový vstup 600*800 mm	kus	1.000	5 697,80	5 697,80
90	015	953171031R	Odsazování stupadel z betonářské oceli nebo litinových nadrž	kus	16.000	130,20	2 083,20
				B+B	16.000		
91	767	767010003R	stupadla ocelová s PE povlakem, vč. kovlích prvků	kus	16.000	151,80	2 425,60
				B+B	16.000		
				Součet	16.000		

92	005	977151113	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do Ø 50 mm do stavebních materiálů	m	0 100	2 037,10	203,71
93	005	977151113	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do Ø 50 mm do stavebních materiálů	m	0,250	2 039,50	508,88
94	005	977151121	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do Ø 120 mm do stavebních materiálů	m	0,300	2 882,10	798,63
95	005	977151127	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do Ø 250 mm do stavebních materiálů	m	0,250	6 121,10	1 530,28

998 Přesun hmot 200 430,45

96	015	998142251	Přesun hmot pro nadrž jímky zásobníky a jímky betonové monolitické v do 25 m	t	328 952	609,30	200 430,45
----	-----	-----------	--	---	---------	--------	------------

PSV Práce a dodávky PSV 23 801,54

764 Konstrukce klempířské 1 648,71

97	764	764101131	Montáž krytiny střechy rovne drážkováním z tabulí sklonu do 30°	m ²	1.350	835,20	1 127,52
				0 90*1 50	1.350		
				Součet	1.350		
98	138	138141890	plech hladký pozinkovaný, jakost DX51 + Z275, 0,80x1000x2000 mm hmotnost B + kg/m ²	m ²	1 418	338,70	480,28
				0 90*1 50*1 05	1 418		
				Součet	1 418		
99	764	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	15 736	2,60	40,91

767 Konstrukce zámečnické 22 152,83

100	767	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	5 200	222,90	1 159,08
101	767	767010002R	žebřík nerez výstupní výška 5,2m vč. kovlích prvků	m	5,200	4 017,90	20 893,08
102	767	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	11 440	8,80	100,67

HSV Práce a dodávky HSV - spouštěná jímka 284 644,10

1 Zemní práce 43 473,48

103	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	50,000	69,80	3 490,00
104	001	115101301	Pohotovost čerpačky soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,000	50,80	253,00
105	001	131201101	Hloubení jam nezpevněných v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	17 283	25,90	4 353,59
106	001	134702451	Vytokavky do 100 m ² pro studny spouštěné v hornině tř. 1 - 4 každovitě s tlakou hl do 10 m	m ³	36 280	388,60	14 867,84
107	001	161101103	Svislé přemístění vytopku z horniny tř. 1 až 4 hl vytopku do 6 m	m ³	55 550	290,40	16 131,72
108	001	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m vytopku/vypáreny z horniny tř. 1 až 4	m ³	55,550	32,40	1 799,82

109	001	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných na 95 % PS	m3	55,550	46,40	2 577,52
-----	-----	-----------	--	----	--------	-------	----------

2 Zakládání

231 114,53

110	002	242321110	Plášť studny kopané nebo spouštěné z betonu C 30/37	m3	18,270	3 768,00	68 841,36
111	002	242351121	Bednění pláště studny spouštěné	m2	83,800	1 424,20	119 347,96
112	002	242361828	Výztuž pláště studny z oceli 10 505	t	0,540	41 339,10	22 323,11
113	002	243311111	Výplň na dně studny z betonu C 30/37	m3	1,570	3 480,20	5 463,91
114	002	243531111	Výplň na dně studny z kameniva hrubého drceného 32-63 mm	m3	2,650	1 844,40	4 887,66
115	002	247571113	Obšyp studny ze štěrkopisku tříděného	m3	4,050	1 658,30	6 716,12
116	002	273361411	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 3,5 kg/m2	t	0,120	29 453,40	3 534,41

998 Přesun hmot

10 056,08

117	998	998254011	Přesun hmot pro studny a jímání vody	t	18,814	534,50	10 056,08
-----	-----	-----------	--------------------------------------	---	--------	--------	-----------

PSV Práce a dodávky PSV - spouštěná jímka

101 031,81

767 Konstrukce zámečnické

92 717,45

118	998	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	276,500	29,00	8 018,50
119	998	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	kg	600,000	28,20	16 920,00
120	998	767999992	ocelové výrobky - materiál a výroba	kg	876,500	66,70	58 462,55
121	998	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	8,809	1 057,60	9 316,40

OST Ostatní

8 314,37

122	245	245515270	profil těsnící bobtnající Sika Swell P-2570 H bal. 10 m	m	10,050	827,30	8 314,37
-----	-----	-----------	---	---	--------	--------	----------

Celkem

1 102 494,47

Stavba: Nezamyslice - ZTV pro 17 RD, lokalita Končiny

Objekt: SO 02.3 - Technologie čerpací stanice

č.položky	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
1	Ponorné čerpadlo HIDROSTAL B0BQ-R01 + BKBA2-GSEQ1 + NW1A2O-10	kpl	2,000	58 411,40	116 822,800
2	Česlicový koš, nerez, průřelami 35 mm	kus	1,000	40 953,50	40 953,500
3	Patka pro zdvihací zařízení do 200kg	kus	2,000	20 089,90	40 179,800
4	Nerezové potrubí 54/2,0; vč. 5 ks kolen, 2 ks T-kus, 15 ks přírub	m	15,000	5 089,70	76 345,500
5	Zpětný ventil DN50 PN16, s potápivou koulí	kus	2,000	5 541,80	11 083,600
6	Šoupátko DN50 PN16, s ručním kolem	kus	4,000	4 083,40	16 333,600
7	Montážní vložka DN50 PN15	kus	1,000	3 584,30	3 584,300
8	Průtokoměr DN50 PN16	kus	1,000	20 036,90	20 036,900

Celkem

325 340,000

Stavba: NEZAMYSLICE - ZTV pro 17RD, lokalita Končiny
 Provozní rozvod silnoproudu, ASŘTP, přenos dat
 Objekt:

č položky	Popis položky	m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j	Celková cena Kč
	DODÁVKY				
	Rozvaděč RMD1	kp	1 00	195 759 40	195 759 40
	Celoploškový nástěnný rozvaděč o rozměrech š x v x h 800x1000x300 mm, montážní panel krytí IP54/20, zámek FAB, příklady a vývody zespodu osazen do niky zděného pilíře	sada	1 00		
	Trojpolový přepínač 32A/400V 8 kontaktů režim "Sif" - 0 - "Náhradní zdroj" pro montáž na dveře, signalizace napájení, jistění ovládacího obvodu, pomocné kontakty signály do ŘS	sada	1 00		
	Odjítelný jističový vývod 25C/3 25A pro přívodku vč. přívodky 63A/400	sada	1 00		
	Trojpolová přepětíová ochrana I a II stupně na vstupu, výměnné moduly signalizace sif TN-C včetně odjštění	ks	1 00		
	Vyhodnocovací sifové relé 400V včetně odjštění, indikující výpadek napájení a kontrolu sledu fází	ks	1 00		
	Čtyřpolový proudový chránič 25A/4/30mA, jednopólový 16B/1 16A a trojpolový jistič 16B/3 16A včetně montážních zásovek 16A/230V AC a 32A/400V AC TN-S	sada	1 00		
	Temperace rozvaděče 230V včetně odjštění a termostatu na DIN IP20	sada	1 00		
	Osvětlení rozvaděče zářivkovým svítdlem s vlastním spínačem 230V 10W IP20 včetně odjštění	sada	1 00		
	Dvoupólový ovladač na dveře pro vypnutí svítdla z armatury komory	sada	1 00		
	Vývod pro pomocné čerpadlo výkonu do 1,5 kW/400V opatřené tepelnou ochranou ve statoru, stykač, motorový spouštěč. Čerpadlo bude vybaveno čidlem vlhkosti a součástí jeho dodávky bude vyhodnocovací relé teploty a vlhkosti. Jistič ovládacího obvodu, pomocné relé, režimový přepínač a signálky CHOD, ORUČHA, stiskací tlačítko pro RESET vlhkostního relé	sada	2 00		
	Dvoupólová přepětíová ochrana III. stupně s VF filtrem 230V pro sif TN-S před MaR a ASŘ se signalizací včetně 2 ks rázových oddělovacích tlumvek a včetně odjštění	sada	1 00		
	Vývod pro hladinomer (tezometrický snímač 12-36V DC) včetně přepětíové ochrany III. stupně 12-24V DC odjštění, proudové smyčky (svorka s trubičkovou pojistkou do 1A)	sada	1 00		
	Odjštěný vývod (svorka s trubičkovou pojistkou 1A) pro plovákový spínač a pomocného relé 12-24V DC	sada	2 00		
	Vývody pro koncové spínače poklopu včetně odjštění (svorka s trubičkovou pojistkou do 1A) a pomocného relé 12-24V DC	sada	1 00		
	Vývody pro indukční průtokoměr včetně odjštění (jistič 6B/1 6A svorka s trubičkovou pojistkou do 1A) a pomocného relé 12-24V DC	sada	1 00		
	Tlačítkový ovladač pro potvrzení vstupu do ČS	ks	1 00		
	Stabilizovaný zdroj 12VDC/24VDC 3A	ks	1 00		
	Stabilizovaný zdroj 230V/13 8VDC 4 5A včetně dobýječe a odpojovače akumulátorů s dynamickým testem baterie	ks	1 00		
	Záložní akumulátor 12V/18Ah	ks	1 00		
	Řadové svorkovnice	sada	1 00		
	Sběrnice N	sada	1 00		
	Sběrnice PE	sada	1 00		
	Uložný a nosný materiál	sada	1 00		
	Drobný montážní materiál	sada	1 00		
	Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	sada	1 00		
	Kabelové ryvodky	sada	1 00		
	Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle skutečně dodaných komponent	sada	1 00		
2	Automatizovaný systém řízení	sada	1 00	28 770 90	28 770 90
	Řídicí systém (RS) Počet vstupů/výstupů včetně 20% rezervy 20x DI 2x DO 2x AI 1x RS232 1x RS422/485 1x Ethernet Řídicí jednotka s displejem a s možností připojení rozšiřujících modulů včetně propojení (RS232) s komunikačním modulem SW aplikační pro řízení ČS. Osadí do společného rozvaděče. Komunikovat v protokolu DNP3 Modbus. Zařízení musí být kompatibilní se zařízením provozovatele!				
3	Přenosové zařízení	sada	1 00	20 012 00	20 012 00
	GSM/GPRS modem pro přenos dat a SMS zpráv vč. SIM karty				
4	Programmové vybavení pro řídicí jednotku		1 00	22 538 10	22 538 10
	SW komunikační 1ks				
	SW aplikační pro PLC 1ks				
	SW projekt 1ks				
5	Programmové vybavení pro ovládací panel operátora	sada	1 00	8 802 70	8 802 70
	SW aplikační pro ovládací panel 1ks				

6	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště SV aplikaci pro vizualizaci na DSP 1 ks	sada	1 00	15 018 30	15 018 30
MONTAŽNÍ MATERIÁL					
7	Měření hladiny - ponorná tenzozonda 0-4m BL101 - hydrostatický spínač ponorná tenzometrická sonda, hladiny do odpadních vod s integrovanou přepěťovou ochranou III. stupně rozsah 0-8m v.s. výstup 4-20mA napájení 12-36V DC kabel 15 m P88 svírací nerezový závěs ochranná PVC trubka včetně nerezových kotvů do zdi	ks	1 00	25 080 80	25 080 80
8	Měření hladiny - plovák kabel 15m SL102 1-2 - Plovákový spínač hladiny s beznapěťovým přepínacím kontaktem včetně kabelu 15 m a závaží konzola nerez P87	ks	2 00	1 115 50	2 231 00
9	Spínač koncový kompletní SQ103 2-3 - Spínač koncový kompletní 1xNO/1xNC včetně konzoly v provedení nerez	ks	3 00	1 122 20	3 367
10	Magnetický dveřní spínač	ks	1 00	1 136 80	1 136 80
11	Kabel CYKY 3Cx1 5 mm2	m	25 00	15 00	375 00
12	Kabel JYTY 2x1 mm2	m	85 00	10 00	850 00
13	Kabel JYTY 7x1 mm2	m	15 00	23 10	301 50
14	Vodič izolovaný s měděným jádrem H07V-U8 zl/žl	m	20	18 00	360 00
15	Pospojování v nerez provedení (drát d=8 mm pásek)	sada	1 00	2 553 70	2 553 70
16	Nosný kabelový systém	sada	1 00	2 013 70	2 013 70
17	Ekvipotenciální svorkovnice	kus	1 00	551 50	551 50
18	Drát FeZn d=8 mm	m	20 00	35 80	716 00
19	Pásek FeZn 30x4	m	35 00	36 90	1 291 50
20	Zářivkové sv. tělo 2x26V P85 vč. zdroje	ks	1 00	1 502 80	1 502 80
21	El. připojení čerpadla	ks	2 00	730 80	1 461 20
22	El. připojení indukčního průtokoměru	ks	1 00	517 90	517 90
23	Ukončení kabelu do 3x1 5 mm2	ks	2 00	25 10	50 20
24	Ukončení kabelu do 7x2 5 mm2	ks	2 00	25 50	51 00
25	Ukončení kabelu do 2x1 0 mm2	ks	8 00	25 20	201 60
26	Ukončení kabelu do 7x1 0 mm2	ks	8 00	25 00	200 00
27	Svár v min. délce 10 cm vč. protikorozní ochrany v zemi	sada	1 00	2 513 10	2 513 10
28	Jišnění prostupů a kabelů v chráničkách proti vnikání vlhkost	sada	1 00	802 70	802 70
29	Drobný elektrinstalační materiál a ostatní materiál potřebný pro dokončení díla	sada	1 00	7 164 90	7 164 90
PŘÍDRUŽENÉ PRÁCE					
30	Montáž zapojení oživení všech uvedených zařízení zaškolení obsluhy	sada	1 00	9 460 40	9 460 40
31	Výchozí revize el. zařízení + stanoviště TIČR	sada	1 00	6 493 40	6 493 40
32	Komplexní zkoušky	sada	1 00	2 548 50	2 548 50
ZEMNÍ PRÁCE					
33	Výkop a zához tyhy pro uzemnění: 35x80cm tř. zeminy 3	m	12 00	358 40	4 300 80

Celkem

368 798,00