

Smlouva o dílo

veřejné zakázky na stavební práce

Stavba

1293 – Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objednatel :

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 292/19
České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice



SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy **objednatele** : 1293/21/s0

Číslo smlouvy **zhotovitele** : 3880/10

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1 Zhotovitel : KUNST, spol. s r.o.

Palackého 1906, 753 01 Hranice

Spisová značka : C 690 vedená u Krajského soudu v Ostravě

Zastoupený : Ing. Jaroslavem Boráněm, Ph.D.

Osoby oprávněné jednat :

ve věcech smluvních : Ing. Jaroslav Boráně, Ph.D., jednatel společnosti

ve věcech technických : Ing. Jan Kunderátek, technický ředitel, jednatel

Bankovní spojení : KB, pobočka Hranice

Číslo účtu : 234642831/0100

IČO : 19010591

DIČ : CZ19010591

Číslo telefonu : 581 699 999

Číslo faxu : 581 699 921

Email : kunst@kunst.cz

ID datové schránky : 26ag9ca

Objednatel : Jihočeský vodárenský svaz

S.K. Neumanna 292/19, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice

Spisová značka : L 6331 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích

Zastoupený : Antonínem Princem – předsedou představenstva

Osoby oprávněné jednat :

ve věcech smluvních : Antonín Princ - předseda představenstva

ve věcech technických : Ing. Luděk Kroupa - technický náměstek

Bankovní spojení : Československá obchodní banka, a.s., Regionální pobočka pro korporátní klientelu České Budějovice

Číslo účtu : 212621693/0300

IČO : 490 21 117

DIČ : CZ 49021117

Číslo telefonu : +420 386 102 430

Číslo faxu : +420 386 102 439

Email : info@jvs.cz

ID datové schránky : 3zhv2ek

- 1.2 Osoby oprávněné zastupovat **objednatele** při realizaci předmětu plnění :

Součinnost objednatelů při výstavbě

(kontrola a přebírání prováděných prací, zápisy do stavebního deníku, podpisy zápisů zhotovitele ve stavebním deníku, přebírání prací před jejich zakrytím, koordinace harmonogramu postupu prací a provozních potřeb JVS, zápis o předání staveniště, zápis o předání a převzetí díla, odsouhlasení změnových listů, odsouhlasení soupisu provedených prací, zjišťovacích protokolů, faktur aj.) :

Jaroslav Gazda - územní inspektor, +420 602 697 527, gazda@jvs.cz

TDS - bude písemně pověřen

Součinnost objednatelů při provozní koordinaci

(stanovování provozních potřeb JVS) :

Josef Kobylka-vedoucí provozu Českbudějovicko, +420 606 913 118, kobylka@jvs.cz

- 1.3 Osoby oprávněné zastupovat **zhotovitele** při realizaci předmětu plnění :

Součinnost zhotovitelů při výstavbě

(technické řízení činnosti při realizaci plnění, provádění zápisů zhotovitele do stavebního deníku, stanovování harmonogramu postupu prací, podpis zápisu o předání staveniště, podpis zápisu o předání a převzetí díla, předkládání změnových listů, předkládání soupisu provedených prací, zjišťovacích protokolů, faktur aj.)

Ing. Karel Hübl - stavbyvedoucí, číslo autorizace ČKAIT 2705

- 1.4 Osoby oprávněné zastupovat **objednatele** při koordinaci BOZP :

koordinátor BOZP není dle Zákona č.309/2006 Sb. ustanovován

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

- 2.1 Název stavby : Rekonstrukce technologie ČS Hosín II
- 2.2 Místo stavby : k.ú. Hosín
- 2.3 Číslo stavby : 1293
- 2.4 Správní řízení : Stavba nevyžaduje žádný správní proces

3. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- 3.1 Předmětem plnění této smlouvy je závazek Zhotovitele vlastním jménem, na vlastní nebezpečí a vlastní náklad pro **Objednatele** provést práce a činnosti uvedené dále v bodech a) až c) tohoto článku Smlouvy a závazek **Objednatelů** k převzetí řádně dokončeného plnění Zhotovitele a zaplacení sjednané ceny za toto plnění.

Předmětem plnění dle této smlouvy je :

a) Zhotovení Stavby

specifikované v čl.2 této Smlouvy dle projektové dokumentace, kterou obdržel Zhotovitel jako součást opatřovacích podmínek veřejné zakázky na stavební práce (dále „PD“) :

Název PD : 1293 – Rekonstrukce technologie ČS Hosín II
Zpracovatel PD : AQUA PROCON s.r.o.
Datum zpracování PD : září 2020
Zodpovědný projektant : Ing. Roman Wognitsch, autorizace ČKAIT 1006972
Stupeň PD : PD pro provádění stavby

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

b) Vypracování Dokumentace skutečného provedení stavby

dle následujících zásad (dále „DSPS“) :

Počet tištěných par : 3
Počet par na CD nosiči : 1 (výkresy ve formátu DWG i PDF)

Stavební i technologické výkresy, u kterých **došlo** ke změnám proti PD budou nově zpracovány v rámci DSPS.

Stavební i technologické výkresy, u kterých **nedošlo** ke změnám proti PD budou označeny textem „Souhlasí se skutečným provedením“ a začleněny do DSPS.

Každý výkres DSPS bude opatřen jménem a příjmením osoby, které změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele.

c) Provedení dalších činností Zhotovitele

(platné jsou činnosti zaškrtnuté v boxech) :

- ☒ zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Stavby
- ☒ výroba, dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů a zařízení týkajících se Stavby
- ☒ demontáž stávajícího potrubí, armatur, tlakových nádob, čerpadel, kompresorů. v rozsahu učeném PD
- ☒ provedení zkoušek vodotěsnosti, úsekových tlakových zkoušek potrubí a provedení celkové tlakové zkoušky potrubí
- ☒ zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků dle Zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky
- ☒ zajištění všech zkoušek, atestů a revizí podle platných norem a případně jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla

- ☒ zajištění průběžného odvozu stavebního odpadu vzniklého při realizaci zakázky, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. předání odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
 - ☒ provedení zařízení staveniště
 - ☒ provedení závěrečného úklidu a uvedení ploch do původního stavu
 - ☒ zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, dodržování bezpečnostních předpisů, zohlednění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků
 - ☒ zajištění zřízení, rozvodů, platby za spotřebu a provoz přípojek médií a energií během provádění Stavby
 - ☒ provedení geodetického zaměření skutečného provedení díla dle Směrnice JVS pro zaměřování a její předání 3x v tištěné formě a 1x v digitální formě
 - ☒ pořízení průběžné fotodokumentace Stavby a její uložení a předání **Objednateli** na datovém nosiči
 - ☒ provedení pasportizace ploch staveniště, okolních objektů a sousedních pozemků v blízkosti přístupových ploch a ploch staveniště před zahájením stavby a po dokončení stavby
 - ☒ zajištění aplikace, **Objednatel** předaného, Plánu BOZP do prováděných prací na Stavbě
 - ☒ zhotovitel provede před uvedením akumulární nádrže do provozu zkoušku kvality vody po její sedmi denní stagnaci v akumulární komoře pro ověření, že kvalita vody odpovídá pitné vodě. Kvalita vody bude doložena kráceným rozbořem dle vyhlášky 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, se stanovením hodnoty koncentrace hliníku a akrylamidu
 - ☒ prokázání dodržení Zásad sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací:
 - požadavek na uspořádání exkurze pro školy nebo veřejnost
 - požadavek, že při plnění veřejné zakázky nebude docházet k porušování zákonného standardu pracovních podmínek dle zákoníku práce, právních předpisů v oblasti zaměstnanosti a BOZP
 - požadavek, při plnění VZ, na korektní vztahy v dodav. řetězci, zejm. pro malé a střední podniky. Nebude docházet k opožděným splatnostem faktur, nelegálnímu zaměstnávání osob, porušování BOZP, nedodržování právních předpisů o ochraně životního prostředí
- 3.2 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci.
- 3.3 Zhotovitel se zavazuje dokončit všechna plnění dle této smlouvy včas, v odpovídající kvalitě podle platných předpisů a technických norem, včetně dodržení jakosti a parametrů materiálů, strojů a zařízení předepsaným projektantem.
- 3.4 **Objednatel** se zavazuje převzít řádně dokončené plnění Zhotovitele a uhradit za toto plnění Zhotovitele sjednanou cenu.

4. ČAS PLNĚNÍ

4.1 Zhotovitel se zavazuje k :

Zahájení realizace Stavby : do 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy

Dokončení Stavby : do 420 dnů od sjednaného termínu zahájení realizace Stavby

Předání stavby a všech dalších plnění Zhotovitele :

do 420 dnů od sjednaného termínu zahájení realizace Stavby

Zhotovitel se tedy zavazuje dokončit a předat **Objednateli** veškerá plnění, k nimž je zavázán touto Smlouvou, nejpozději do 420 dnů od termínu zahájení realizace Stavby (lhůty jsou uvedeny v kalendářních dnech).

4.2 **Objednatel** se zavazuje předat Zhotoviteli a Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště, včetně všech dokladů pro provedení Stavby, nejpozději do termínu zahájení realizace Stavby tak, jak je stanoven v čl. 4, bodu 4.1 této Smlouvy.

4.3 Jestliže Zhotovitel řádně dokončí dílo před sjednaným termínem dokončení Stavby, zavazuje se **Objednatel** toto dílo převzít i v dřívějším nabídnutém termínu.

4.4 V případě nepříznivých klimatických podmínek, které brání provádění díla v souladu s platnými právními předpisy či technologickými postupy, se termín dokončení stavby posune o příslušný počet dnů, ve kterých tyto nepříznivé klimatické podmínky nastaly. Konkrétní dny budou zaznamenány Zhotovitelem ve stavebním deníku a Schváleny **objednatelem**.

5. VLASTNICKÉ PRÁVO KE STAVBĚ A DALŠÍM PLNĚNÍM PROVEDENÝM ZHOTOVITELEM DLE TÉTO SMLOUVY

5.1 Vlastnické právo k zhotovované Stavbě a všem dalším plněním Zhotovitele, dle této Smlouvy, má **Objednatel**. Zhotovitel nese nebezpečí škod na Stavbě a dalších plněních, dle této Smlouvy, až do okamžiku předání těchto plnění **Objednateli**.

6. CENA

6.1. Cena za kompletní splnění předmětu Smlouvy Zhotovitelem, v rozsahu čl.3 této Smlouvy, je stanovena dohodou smluvních stran podle ustanovení §2 Zákona č.526/1990 Sb. o cenách, a činí :

Cena bez DPH 51.999.581,- Kč

Cena DPH 21% 10.919.912,- Kč

Cena včetně DPH 62.919.493,- Kč

- 6.2 Dohodnutá cena za plnění Zhotovitele je stanovena na základě nabídky Zhotovitele z opatřovacího řízení, vypracované podle Výzvy k podání nabídek a Opatřovací dokumentace [Objednatele](#).
Nabídkový položkový rozpočet stavby (dále „NPR“) tvoří nedílnou přílohu této Smlouvy.
- 6.3 Dohodnutá cena je cenou maximální a je pevná po celou dobu realizace předmětu plnění.
- 6.4 Ke změně závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku („vícepráce“ i „méněpráce“) dojde pouze v případech a za podmínek uvedených v této Smlouvě :
- uplatnění vyhrazených změn závazku sjednaných ve smlouvě na veřejnou zakázku na základě opatřovacích podmínek
 - provedení změn, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a nižší než 10% původní hodnoty závazku, nebo 15% původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na stavební práce, která není koncesí
 - stavební práce nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy, jsou nezbytné a změna v osobě Dodavatele není možná z ekonomických nebo technických důvodů (slučitelnost/interoperabilita se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými v původním opatřovacím řízení) a způsobila by [Objednateli](#) značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů, a hodnota dodatečného plnění nepřekročí 50% původní hodnoty závazku; limit cenového nárůstu společně s nepředvídatelnými změnami nepřesáhne 30% původní hodnoty závazku
 - potřeba změna vznikla v důsledku nepředvídatelné situace, kterou [Objednatel](#) jednající s náležitou péčí nemohl předvídat; změna nesmí měnit celkovou povahu veřejné zakázky; hodnota změna nepřekročí 50% původní hodnoty závazku; limit cenového nárůstu společně s dodatečnými plněními nepřesáhne 30% původní hodnoty závazku
- 6.5 Ocenění změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku bude provedeno dle následujících pravidel :
- u změn závazků, které **jsou** součástí Nabídkového položkového rozpočtu (NPR) bude změna stanovena s pomocí cen NPR a skutečného množství realizovaného závazku
 - u změn závazků, které **nejsou** součástí Nabídkového položkového rozpočtu (NPR) bude změna stanovena s pomocí položek aktuální Cenové soustavy ÚRS ponížených o 20%, případně rozšířených „R“ položek s individuálně stanovenou cenou (v případě absence položek prací v Cenové soustavě ÚRS) a skutečného množství realizovaného závazku
- 6.6 Zhotovitel se zavazuje změny závazků ze smlouvy, dle shora uvedených pravidel a parametrů, provést. Zhotovitel může uvedené práce provést teprve poté, když [Objednatel](#) s jejich provedením a cenou vysloví písemný souhlas. Jestliže Zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu [Objednatele](#), nevzniká mu právo na jejich úhradu.
- 6.7 Změna závazků ze smlouvy bude provedena písemnou formou, Dodatkem k této Smlouvě o dílo.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1 Právo na zaplacení ceny vzniká provedením plnění dle této smlouvy

- 7.2 **Objednatel** se zavazuje zhotoviteli poskytnout měsíční zálohy na zaplacení ceny ve výši 90 % prací a výkonů provedených Zhotovitelem v příslušném kalendářním měsíci. Provedení bude doloženo soupisem provedených prací odsouhlaseným **Objednatelem**.

Cena za předmět plnění bude **Objednatelem** zaplacená na podkladě celkové zúčtovací faktury vystavené Zhotovitelem po provedení všech plnění Zhotovitele dle této smlouvy, tj. po dokončení těchto plnění a jejich protokolárním předání a převzetí.

- 7.3 Podkladem pro poskytnutí měsíčních plateb záloh je platební doklad se soupisem provedených prací, který vystaví Zhotovitel

Platební doklad musí obsahovat :

- označení – platební doklad a číslo
- název, sídlo a DIČ Zhotovitele a **Objednatele**
- údaj o zápisu v obchodním rejstříku vč. spisové značky
- datum vystavení, odeslání a den splatnosti
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit
- název stavby – číslo Smlouvy
- soupis provedených prací odsouhlasený **Objednatelem**, výši platby
- razítko a podpis oprávněné osoby
- další náležitosti vyžadované zákonem 235/2004 Sb., o DPH v platném znění pro daňový doklad
- pokud je Zhotovitel plátcem daně z přidané hodnoty, uvede sazbu daně a daň z přidané hodnoty nebo informace o použití režimu přenesené daňové povinnosti

- 7.4 **Objednatel** se zavazuje zaplatit Zhotoviteli cenu za provedení díla na podkladě celkové faktury, kterou vystaví Zhotovitel po sepsání a podpisu zápisu o předání a převzetí předmětu plnění

Celková faktura musí obsahovat :

- označení – faktura a číslo
- název, sídlo a DIČ Zhotovitele a **Objednatele**
- údaj o zápisu v obchodním rejstříku vč. spisové značky
- datum vystavení, odeslání a den splatnosti
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit
- název stavby – číslo Smlouvy
- cenu prací – fakturovanou částku
- soupis poskytnutých měsíčních plateb
- částku k úhradě
- razítko a podpis oprávněné osoby
- další náležitosti vyžadované zákonem 235/2004 Sb., o DPH v platném znění pro daňový doklad
- pokud je Zhotovitel plátcem daně z přidané hodnoty, uvede sazbu daně a daň z přidané hodnoty nebo informace o použití režimu přenesené daňové povinnosti

- 7.5 **Objednatel** a Zhotovitel s odkazem na znění Zákona č.235/2004 Sb., zejména §109 a §109a tohoto zákona, sjednávají, že **Objednatel** je oprávněn hradit zhotovitelem účtovanou daň z přidané hodnoty za plnění Zhotovitelem uskutečněná a **Objednatelem** přijatá podle této Smlouvy, přímo správci daně Zhotovitele, v případě, že :

- a) v okamžiku uskutečnění tohoto plnění je o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem, nebo
- b) úhrada za plnění Zhotovitelem uskutečněná a **objednatelem** přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být **Objednatelem** poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo

tuzemsko, nebo

c) úhrada za plnění Zhotovitelem uskutečněná a **Objednatel** přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být **Objednatel** poskytnuta zcela nebo zčásti na jiný účet než je účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.

- 7.6 Pokud dojde ke změnám závazků ze smlouvy na veřejnou zakázku („vícepráce“ i „méněpráce“), s jejichž provedením **Objednatel** souhlasí, bude jejich cena na faktuře uvedena samostatně. Taková faktura musí, kromě jiných výše uvedených náležitostí, obsahovat i odkaz na dokument, kterým tyto změny závazků ze smlouvy na veřejnou zakázku byly sjednány a odsouhlaseny.
- 7.7 **Objednatel** se zavazuje zaplatit platby do 21 dnů od doručení řádného daňového dokladu (faktury).
- 7.8 **Objednatel** může platbu odmítnout v případě, kdy platební doklad :
- obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje
 - obsahuje chybné cenové údaje
- Objednatel** musí platební doklad vrátit do data jeho splatnosti, jinak je v prodlení splacením částky, která měla být fakturována správně.
- U opraveného dokladu běží nová lhůta splatnosti.

8. KAUCE

- 8.1 Zhotovitele dle této smlouvy jako Zhotovitel se zavazuje složit a zaplatit **Objednateli** částku ve výši rovnající se 10% celkové ceny plnění kauci k zajištění splnění povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků plnění Zhotovitele dle této smlouvy (čl. 12, bod.12.4).
- 8.2 Kauce je splatná na účet **Objednatele** nejpozději do termínu sjednaného dle čl.4.,bod 4.1 této smlouvy pro Dokončení Stavby. Neuhradí-li Zhotovitel na účet **Objednatele** sjednanou kauci v tomto termínu je **Objednatel** oprávněn nárok a pohledávku na úhradu této Kauce jednostranně započíst vůči pohledávce Zhotovitele na úhradu doplatku ceny plnění dle celkové zúčtovací faktury vystavené Zhotovitelem po provedení všech plnění Zhotovitele dle této smlouvy, tj. po dokončení těchto plnění a jejich protokolárním předání a převzetí, jak je sjednáno v čl.7. této smlouvy.
- 8.3 Zhotovitelem uhrazená Kauce je v plné dispozici **Objednatele** a **Objednatel** je oprávněn složenou Kauci použít k úhradě svých nároků, které bude mít vůči Zhotoviteli z titulu povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků plnění Zhotovitele dle této smlouvy.
- 8.4 **Objednatel** zúčtuje do 30 kalendářních dnů od odstranění vad a nedodělků plnění veškeré platby a nároky, které ve smyslu čl.8.,bod 8.3 této smlouvy uspokojil ze Zhotovitelem uhrazené Kauce. Částka odpovídající výši Kauce, která nebude **Objednatel** použita k úhradě nároků **Objednatele**, které bude mít vůči Zhotoviteli z titulu povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků, bude **Objednatel** Zhotoviteli vyplacena dle shora uvedeného zúčtování na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy nejpozději 10 kalendářních dnů od provedení shora uvedeného vyúčtování.

9. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 9.1 Způsob provádění díla se řídí ustanoveními §2589 a násl. Občanského zákoníku, pokud není v následujících bodech dohodnuto jinak.
- 9.2 K dodržení ustanovení této smlouvy se Zhotovitel zavazuje k provádění prací pouze odborně způsobilými a proškolenými pracovníky.
- 9.3 Zhotovitel má v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a za pořádek na staveništi. Zhotovitel odpovídá za provádění díla v požadované kvalitě a ve stanovených termínech. Zhotovitel má v plném rozsahu odpovědnost za plnění příslušných ustanovení zákonů, vyhlášek a norem o požární ochraně.

Zhotovitel je povinen se seznámit se s veškerými, **Objednatel** předanými, doklady a dokumenty zpracovanými či vydanými v souvislosti s předmětem plnění (stavbou) a podmínky a opatření v nich uvedené plnit.

Jedná se zejména o vyjádření majitelů a správců sítí, komunikací, dotčených správních orgánů a organizací, vlastníků a uživatelů pozemků, požadavků vyplývajících z Plánu BOZP, Havarijního plánu, Povodňového plánu, Dopravně inženýrského opatření apod.

Pokud budou práce spojené s předmětem plnění prováděny ve stávajících objektech a zařízeních **Objednatele**, nebo budou tyto objekty jinak využívány pro potřeby stavby, je Zhotovitel povinen se seznámit s hlavními bezpečnostními, havarijními a hygienickými předpisy, které jim budou poskytnuty odpovědnou osobou dle čl. 1.2 - Součinnost **objednatele** při provozní koordinaci, dle této Smlouvy, a tato pravidla dodržovat.

- 9.4 **Objednatel** má právo kontrolovat provádění díla. Kontrolu **Objednatele** na stavbě provádějí oprávnění pracovníci, tj. osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních a technických a osoby uvedené v čl. 1.2 této Smlouvy.

Objednatel je oprávněn ustanovit na stavbě technický dozor (osoby dle čl. 1.2 – Součinnost **objednatele** při výstavbě, dle této Smlouvy) ke sledování a kontrole, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou, projektem, opatřovacími podmínkami, technickými normami, jinými právními předpisy a příslušnými správními rozhodnutími tak, aby jakost díla odpovídala požadovaným standardům.

Provedení technické kontroly provádění díla **Objednatel**em nezprošťuje Zhotovitele ze zodpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.

- 9.5 Zjistí-li **Objednatel**, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak Zhotovitel v přiměřené lhůtě, může **Objednatel** odstoupit od Smlouvy, vedl-li by postup Zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení Smlouvy.

- 9.6 Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště do okamžiku předání díla stavební deník, do něhož bude zaznamenávat postup prací, včetně denního stavu pracovníků, klimatických podmínek, časového postupu prací, změn projektu, zdůvodnění odchylek od projektu a všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy.

Stavební deník bude veden v knize vydané pro tento účel SEVT, bude uložen na staveništi u

stavbyvedoucího a bude kdykoliv k dispozici oprávněným osobám **Objednatele** dle čl.9.4 této Smlouvy, kteří jsou oprávněni činit do deníku zápisy. Oprávněné osoby obou smluvních stran jsou povinny vyjádřit se k zápisům druhé strany, jež se jich týkají, nejpozději do 48 hodin.

- 9.7 Do stavebního deníku provádí zápisy, kromě Zhotovitele, především oprávněné osoby **Objednatele**. Záznamy v deníku mohou dále provádět osoby provádějící autorský dozor, orgány státní kontroly, popř. jiné orgány státní správy. Na nedostatky zaznamenané oprávněnými osobami **objednatele**, autorským dozorem, orgány státní správy a kontroly ve stavebním deníku je Zhotovitel povinen reagovat neprodleně a v případě vytknutých vad díla nebo jeho provádění tyto vady neprodleně odstranit.
- 9.8 Zkoušky, které jsou součástí předmětu plnění, dle bodu 3.1, provádí Zhotovitel. K účasti na Zkouškách Zhotovitel **Objednatele** včas přizve. Neúčastní-li se **Objednatel** zkoušky a nevylučuje-li to povaha věci, nebrání to jejich provedení. Výsledek zkoušky se zachytí v zápisu; není-li **Objednatel** přítomen potvrdí zápis místo něho hodnověrná, odborně způsobilá a nestranná osoba, jež se zkoušek zúčastnila. Zhotovitel je povinen **Objednateli** zápis předat.
- 9.9 **Objednatel** provede kontrolu uložení všech potrubí a dalších podzemních inženýrských sítí před jejich zakrytím. Ve stavebním deníku budou vymezeny **Objednatelem** další práce, podléhající režimu kontroly jejich provedení před zakrytím. Zhotovitel vždy vyzve oprávněné osoby **objednatele** k prověření těchto prací, a to zápisem do stavebního deníku alespoň 3 dny předem. Zhotovitel pořídí fotodokumentaci prací, které budou zakryty, v rozsahu dle požadavků technického dozoru **Objednatele**.
- 9.10 Práce podléhající geodetickému zaměření, zejména poloha nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí, musí být zaměřeny před zakrytím. Zaměření se týká i stávajících odkrytých sítí. Zaměření těchto sítí bude protokolárně předáno odpovědné osobě **Objednatele** při prohlídce prací před zakrytím.
- 9.11 Nevyzve-li Zhotovitel oprávněné osoby **Objednatele** ke kontrole takových prací nebo nepředloží-li geodetické zaměření nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí před záhozem, je povinen na žádost **Objednatele** zakryté práce odkryt na vlastní náklad a pořídít požadované geodetické zaměření nově odkryté konstrukce.
- 9.12 Pokud se **Objednatel** nedostaví k prověření prací, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě **Objednatel** dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí a zakrytí provést na náklady **Objednatele**. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré tyto náklady Zhotovitel.
- 9.13 Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či jiný průvodní doklad prokazující kvalitu. Zhotovitel doloží, na vyzvání oprávněných osob **Objednatele** těmto, nejpozději před zahájením montážních prací, certifikát, či jiný průvodní doklad prokazující kvalitu zabudovaného výrobku, konstrukce či

materiálu.

Zhotovitel souhlasí se skutečností, že v případě nejasností o kvalitě výrobku, konstrukce či materiálu bude **Objednatel** před jejich zabudováním vyžadovat předložení příslušných vzorků s průvodními doklady (výrobce, parametry, kvalita apod.).

- 9.14 Zhotovitel nesmí zabudovat výrobek, konstrukci a materiál s jinými technickými parametry a jinou kvalitou, než jakou uvádí projektová dokumentace ke zhotovení předmětu Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu **Objednatele**. Pokud bude chtít Zhotovitel zabudovat výrobek, konstrukci a materiál s jinými technickými parametry a jinou kvalitou, je povinen předem předložit **Objednateli** písemný souhlas zpracovatele projektové dokumentace s takovýmto řešením.
- 9.15 Harmonogram provádění prací
Nedílnou součástí Smlouvy o dílo je časový harmonogram provádění stavebních prací včetně finančního harmonogramu plnění, vypracovaný v časové podrobnosti – týdny.
Předmět plnění a jeho jednotlivé součásti budou prováděny v souladu s tímto Harmonogramem. Zhotovitel je povinen průběžně Harmonogram aktualizovat, nejméně 1 x za 14 dnů, a to dle skutečného průběhu prováděných prací. Takto aktualizovaný harmonogram předloží Zhotovitel na požádání **Objednateli** ke schválení na kontrolních dnech stavby.
- 9.16 Před zahájením Stavby zašle Zhotovitel všem vlastníkům a uživatelům Stavbou dotčených pozemků oznámení o zahájení Stavby s termíny vstupů na jejich pozemky.
Dále Zhotovitel s majiteli a uživateli pozemků vypořádá případné úhrady za škody související se vstupem na pozemky, pokud tyto úhrady byly součástí opatřovací dokumentace.
- 9.17 Zhotovitel podpisem Smlouvy potvrzuje, že je seznámen s dodacími lhůtami jednotlivých zařízení, případnou potřebou doplnění dílenské dokumentace a vyřízením potřebných povolení, tak jak jsou uvedeny v projektové dokumentaci.
Žádná z těchto skutečností nemá vliv na čas plnění a cenu díla, uvedených v této Smlouvě.
- 9.18 Pokud je **Objednatel** zároveň i provozovatelem zařízení dotčeného Stavbou, bude **Objednatel**, po dohodě se Zhotovitelem, v rámci svých činností a na své náklady, pro zhotovení Předmětu plnění zajišťovat součinnost, zejména v oblasti zajištění odstávek a manipulací na zařízení v majetku **Objednatele**.
Dále bude **Objednatel**, pokud to bude technicky možné, na své náklady zajišťovat dodávku pitné vody pro potřeby proplachů, tlakových zkoušek a desinfekce stávajících i nově budovaných vodovodních řadů a dále i dodávku pitné vody v případě provedení suchovodů pro zajištění provizorního zásobování.
Dodávku vody pro ostatní činnosti zhotovitele, včetně dodávky vody pro potřeby zařízení staveniště, si zabezpečuje Zhotovitel sám a na své náklady.

10. STAVENIŠTĚ

- 10.1 Staveniště je prostor určený k provedení předmětu Smlouvy a k provedení zařízení staveniště, včetně dočasných deponií vytěžené zeminy, skládek odpadů i stavebního materiálu a příjezdových tras, vše v potřebném rozsahu. V projektové dokumentaci jsou plochy staveniště určeny v rámci zásad organizace výstavby (dále „ZOV“). Zhotovitel je povinen, na podkladu předložených ZOV, zpracovat sám a na své náklady projekt organizace výstavby (dále „POV“), který bude ZOV doplňovat, a to na základě jeho zvyklostí a jeho technologických postupů. Zhotovitel předá POV **Objednateli**, v rámci procesu předání staveniště. V případě, že Zhotovitel předloží řešení jiné, než které je zpracováno v ZOV, musí projednání všech potřebných rozhodnutí a dohod zajistit Zhotovitel sám a na své náklady. Případné změny ZOV nesmí mít vliv na čas plnění a cenu díla.
- 10.2 Je-li součástí Předmětu plnění dle čl.3, písm. c) této smlouvy i pasportizace stávajícího stavu ploch a objektů staveniště a jeho okolí je zhotovitel povinen zajistit pasportizaci, jak všech ploch staveniště, tak i okolních objektů a sousedních pozemků v blízkosti přístupových ploch a ploch staveniště, u kterých by prováděním Stavby mohlo dojít k poškození. První pasport bude vypracován před zahájením stavby a bude Zhotovitelem **Objednateli** předán při Zahájení realizace stavby (při předání a převzetí staveniště). Druhý pasport bude vypracován po dokončení stavby a bude Zhotovitelem **Objednateli** předán při Dokončení stavby (při předání a převzetí stavby). Dokumenty bude sloužit jako doklad o situaci před zahájením stavby a po dokončení stavby při uvedení ploch do původního stavu a pro jejich zpětné předání do užívání jejich vlastníkům a uživatelům.
- 10.3 O předání a převzetí staveniště sepiší smluvní strany předávací protokol.
- 10.4 Zařízení staveniště si celé na svůj náklad zabezpečuje Zhotovitel. Náklady na vybudování zařízení staveniště, úpravy stávajících zařízení pro účely zařízení staveniště a likvidace zařízení staveniště jsou součástí Ceny díla. Materiál zbylý po demontáži zařízení staveniště je majetkem Zhotovitele.
- 10.5 Všechny plochy, komunikace a objekty dotčené Stavbou budou po dokončení Stavby uvedeny do původního stavu, pokud si Zhotovitel s majiteli pozemků, komunikací a objektů nedohodne jiný stav.
- 10.6 Napojovací místa pro zabezpečení stavby
Napojovací místa pro zabezpečení stavby zajišťuje Zhotovitel sám a na své náklady, a to po dohodě s příslušnými správci veřejné infrastruktury a na základě jejich podmínek, nebo vlastními zdroji. V případě provádění stavby v blízkosti objektů a zařízení **Objednatele** může Zhotovitel, po dohodě s **Objednatelem** a za dodržení jeho podmínek zajistit napojovací místa pro zabezpečení stavby z těchto objektů a zařízení.
Řešení musí být uvedeno ve zpracovaném POV.
Zhotovitel si smluvně zajistí připojení odběrných míst a odběr médií potřebných pro realizaci stavby a k provedení všech zkoušek požadovaných k předání a převzetí. V případě možnosti

napojení elektrické energie pro zařízení staveniště, která bude odebírána z rozvodů **Objednatele**, bude po vzájemné dohodě určeno místo napojení a předávka bude, za úplaty, realizována staveništním rozvaděčem s elektroměrem. Počáteční a koncový stav elektroměru bude zapsán do stavebního deníku.

V případě možnosti napojení zařízení staveniště na vodovodní a kanalizační rozvody v majetku **Objednatele**, budou vodovodní a kanalizační přípojky pro zařízení staveniště řešeny jako provizorní. Napojení bude řešeno v dohodě s **Objednatel**em, na vodovodních přípojkách budou osazeny vodoměry. Počáteční a koncový stav vodoměrů bude zapsán ve stavebním deníku.

- 10.7 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel zabezpečí, aby provozem zařízení staveniště nevznikly škody na okolních objektech, ani na sousedních pozemcích a nedocházelo na nich k ohrožení bezpečnosti práce ani životního prostředí. Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti. Za odpady se nepovažují demontované části majetku **Objednatele**, které jsou využitelné jako druhotné suroviny – šrot. Šrot zůstává ve vlastnictví **Objednatele**.
- 10.8 Zhotovitel zlikviduje vlastní zařízení staveniště a předá vyklizené staveniště **objednateli** nejpozději do 15 dnů po předání plnění dle této smlouvy.

11. BEZPEČNOST PRÁCE NA STAVENIŠTI

- 11.1 Zhotovitel zcela zodpovídá za plnění a zajištění všech podmínek stanovených předpisy upravujícími bezpečnost a ochranu zdraví na staveništi. Zhotovitel zajišťuje zabezpečení staveniště dle zásad BOZP sám a na své náklady.
- 11.2 Zhotovitel zajistí vybavení staveniště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je staveniště náležitě zajištěno a vybaveno.
- 11.3 Zhotovitel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci – realizaci stavby, jimiž jsou zejména požadavky stanovené „Zákonem č.309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“, „Nařízením vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“ a „Zákonem č.262/2006 Sb. zákoník práce“, vše v platných zněních.
- 11.4 V případě splnění podmínek směřodatných pro ustanovení koordinátora bezpečnosti práce na staveništi, dle „Zákona č.309/2006 Sb.“, ustanovuje tohoto **Objednatel**. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti stanovené „Zákonem č.309/2006 Sb.“ včetně povinnosti informační a povinnosti součinnosti s koordinátorem bezpečnosti práce na staveništi.
- 11.5 Současně se zápisem o předání staveniště bude vyhotoven Zápis o uplatnění zásad BOZP na staveništi. Zápis bude potvrzen zodpovědným pracovníkem Zhotovitele. V zápisu BOZP se

uvedou vzájemné vztahy na staveništi, podle příslušných ustanovení „Zákona č. 262/2006 Sb. zákoník práce“, „Zákona č.309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“ a „Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“.

Do zápisu budou uvedena jména zástupců **Objednatele** a provozovatele, kterým bude umožněn vstup na staveniště.

- 11.6 V případě splnění podmínek směrodatných pro zpracování Plánu BOZP, dle „Zákona č.309/2006 Sb.“, předá tento **Objednatel** Zhotoviteli nejpozději při podpisu Smlouvy. Pokud nebude Zhotoviteli Plán BOZP vyhovovat, např. z důvodů zvolených postupů a z nich vyplývajících rizik včetně opatření na odstranění nebo minimalizaci těchto rizik, musí Zhotovitel minimálně 8 dní před zahájením prací, jichž se případné změny týkají písemně informovat **Objednatele** a Koordinátora BOZP (pokud je tento pro stavbu určen) a je povinen poskytnout podklady pro zpracování aktualizace Plánu BOZP. Zpracovatel Plánu BOZP, jako oprávněná osoba tyto změněné postupy posoudí a je v jeho kompetenci tyto změny přijmout, částečně přijmout (poté se stávají součástí Plánu BOZP) nebo zcela odmítnout.

12. DOKONČENÍ, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PLNĚNÍ

- 12.1 Plnění Zhotovitele je dokončeno po kumulativním splnění těchto podmínek :
- a) jsou-li dokončeny všechny stavební práce a činnosti, dle čl.3.1 a) této Smlouvy
 - b) je-li vypracována a předána Dokumentace skutečného provedené stavby, dle čl.3.1 b) této Smlouvy
 - c) je-li prokázáno splnění všech požadovaných dalších činností Zhotovitele dle čl.3.1. c) této Smlouvy
- 12.2. Po dokončení předmětu Smlouvy vyzve Zhotovitel písemně **Objednatele** k převzetí předmětu plnění v místě provádění stavby.
Výzvu zašle Zhotovitel nejpozději 15 dní před navrhovaným termínem zahájení přejímacího řízení.
Zhotovitel a **Objednatel** se zavazují sepsat o předání a převzetí předmětu plnění zápis, a to i v případě dřívějšího dokončení předmětu smlouvy.
- 12.3 Nejpozději při přejímacím řízení předá Zhotovitel **Objednateli** nezbytné doklady prokazující splnění podmínek uvedených ve čl. 3.1 a) až c) této Smlouvy.
- 12.4 Převezme-li **Objednatel** předmět plnění s vadami a nedodělky, které nebrání řádnému užívání díla, bude sjednán termín jejich odstranění v zápise o předání a převzetí předmětu plnění. O následném odstranění všech vad a nedodělků bude sepsán samostatný zápis potvrzený **Objednatelem** a Zhotovitelem.

13. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ DÍLA

- 13.1 Práva z vadného plnění díla se řídí touto Smlouvou a příslušnými ustanovením Občanského zákoníku.
- 13.2 Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení předmětu díla podle této Smlouvy, platných právních předpisů a ČSN, ČSN EN ISO 9001:2009 a požadovaných standardů.
- 13.3 Na zhotovené dílo dává Zhotovitel Objednateli záruku za jakost stavebních prací na dobu **60 měsíců** a za jakost strojů a zařízení na dobu **24 měsíců**. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí plnění.
-

14. SMLUVNÍ POKUTY

- 14.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou být uplatněny oprávněnou stranou, z titulu neplnění níže uvedených závazků z této Smlouvy, tyto pokuty :
- a) Za prodlení Zhotovitele se splněním sjednaného termínu pro **dokončení plnění** je povinen Zhotovitel zaplatit **Objednateli** smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý započatý den prodlení.
- b) Za prodlení zhotovitele se splněním sjednaného termínu pro **předání plnění** je povinen Zhotovitel zaplatit **Objednateli** smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý započatý den prodlení.
- c) Za prodlení Zhotovitele s **odstraněním vad a nedodělků** je povinen Zhotovitel zaplatit **Objednateli** smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každou vadu, každý nedodělek a každý den prodlení s jejím odstraněním oproti lhůtě k odstranění stanovené v protokolu o předání a převzetí plnění.
- d) Za prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti z titulu **odpovědnosti za vady plnění** dle této Smlouvy uplatněné **objednatelem** v rámci záruky za jakost plnění **Objednatelem** je povinen Zhotovitel zaplatit **Objednateli** smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každou vadu a každý den prodlení.
- e) Za prodlení Zhotovitele s **vyklizením staveniště** oproti sjednanému termínu dle této Smlouvy Zhotovitel zaplatí **Objednateli** smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý den prodlení.
- f) Za porušení povinnosti Zhotovitele sjednané ve **čl.9, bod 9.11, 9.13 nebo 9.14** této Smlouvy, které zjistí oprávněná osoba **Objednatele** a potvrdí jej do stavebního deníku Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu ve výši **100.000,-Kč**.
- g) Za prodlení **Objednatele** se **zaplacením dohodnutých plateb** ve smluvené lhůtě splatnosti je povinen **Objednatel** zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,1%** z částky s jejíž úhradou je **Objednatel** v prodlení za každý započatý den prodlení.

h) Za porušení povinnosti Zhotovitele sjednané ve čl.1, bod 3.1, odst.c, box „Dodržení zásad sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací“ dle této Smlouvy Zhotovitel zaplatí **Objednateli** smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každý případ porušení zásad.

15. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 15.1 Od této Smlouvy lze odstoupit v případech stanovených obecně platnými právními předpisy a v případech sjednaných v této smlouvě.
- 15.2 **Objednatel** má právo písemně odstoupit od této Smlouvy v případě, že Zhotovitel uvedl v nabídce v opatřovacím řízení informace neodpovídající skutečnosti, a tyto informace rozhodujícím způsobem ovlivnily výběr nejvhodnější nabídky. Pokud k zjištění této skutečnosti dojde po zahájení stavebních prací, Zhotovitel na podkladě písemné výzvy **Objednatele** neprodleně přeruší práce na předmětu smlouvy.
- 15.3 Jestliže Zhotovitel nebude provádět práci v souladu se Smlouvou nebo bude zanedbávat plnění svých závazků tak závažným způsobem, že to ovlivní provádění prací, může **Objednatel** prostřednictvím písemné výzvy požadovat po Zhotoviteli bezodkladné odstranění takového neplnění nebo zanedbání.
Jestliže Zhotovitel předmětné neplnění nebo zanedbání neodstraní ve lhůtě nejdéle 10 pracovních dnů od doručení písemné výzvy **Objednatele** má **Objednatel** právo od této Smlouvy písemně odstoupit.
- 15.4 Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného projevu vůle od Smlouvy odstoupit druhé straně.
-

16. PODDODÁVKY

- 16.1 Zhotovitel zajistí provádění prací především svými pracovníky. Provedení jednotlivých prací či dodávek je oprávněn zajistit třetí osobou jakožto svým poddodavatelem. Veškeré odborné práce musí vykonávat pouze osoby mající k nim příslušná oprávnění a kvalifikaci. Zhotovitel za činnost a dodávky poddodavatele odpovídá **Objednateli** tak, jako by je prováděl sám, včetně uplatnění práv z vadného plnění díla sjednaných v čl. 13. této Smlouvy.
- 16.2 Zhotovitel je povinen průběžně při jakékoliv změně a kdykoliv na písemnou výzvu oprávněných osob **Objednatele** předložit **Objednateli** písemný seznam všech svých subdodavatelů a smlouvy o dílo uzavřené s těmito subdodavateli.
-

17. JINÁ UJEDNÁNÍ

- 17.1 Veškeré skutečnosti obchodní, výrobní a technické související s prováděním díla podle této Smlouvy jsou předmětem obchodního tajemství, pokud není zákonná povinnost tyto skutečnosti zveřejnit. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech těchto skutečnostech, o nichž se v souvislosti s prováděním díla podle této Smlouvy dozvěděly, a to i poté, kdy provádění díla bylo skončeno. Porušení těchto povinností zakládá i závazek k náhradě škody.
- 17.2 Odpovědnost za škodu se řídí obecně závaznými právními předpisy.
- 17.3 Zhotovitel je odpovědný za škodu, kterou způsobí **Objednateli**, vzniklou v souvislosti s plněním Smlouvy Zhotovitelem a jeho poddodavateli, s výjimkou případů, kdy byly sjednány smluvní pokuty uvedené v článku 14. této Smlouvy.
- 17.4 Zhotovitel bere na vědomí, že Jihočeský vodárenský svaz je právnickou osobou, v níž mají většinovou účast obce, které nevykonávají rozšířenou působnost, a proto se na tuto Smlouvu v souladu s §3 odst. 2 písm. k) Zákona č. 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 „Zákon“), nevztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv (dále „Výjimka“).

18. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 18.1 Smluvní strany sjednávají, že v případě vzniku sporu je v I. stupni k rozhodnutí sporu věcně příslušný soud v Českých Budějovicích.
- 18.2 Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými dodatky ke Smlouvě po řádném potvrzení a podepsání zástupců obou smluvních stran.
- 18.3 Smlouva je vypracována ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží dvě podepsaná vyhotovení.
- 18.4 Nedílnou součástí Smlouvy je :
- Příloha č.1 : Nabídkový položkový rozpočet stavby (odst. 6.2 této Smlouvy)
- Příloha č.2 : Finanční a časový harmonogram postupu stavebních prací (odst. 9.15 této Smlouvy)
- Samostatnou, odděleně uloženou součástí Smlouvy, je opatřovací dokumentace a nabídka Zhotovitele.
- 18.5 Tato Smlouva je uzavírána Zhotovitelem a **Objednatelem**, jako osobami, které mají právnickou osobnost, je projevem jejich svobodné a vážné vůle a je uzavírána a podepsána Zhotovitelem podpisem osob, které jsou oprávněny právně za Zhotovitele jednat a tuto

Smlouvu platně uzavřít a stejně tak je uzavírána a podepsána **Objednatel**em podpisem osob, které jsou oprávněny právně za **objednatele** jednat a tuto Smlouvu platně uzavřít.

V Hranicích, dne

V Českých Budějovicích, dne **19 -07- 2021**

Zhotovitel :

Objednatel :

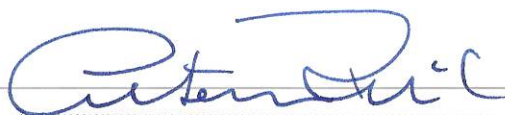
Ing. Jaroslav
Boráň, Ph.D.

Digitálně podepsal
Ing. Jaroslav Boráň,
Ph.D.
Datum: 2021.07.16
15:51:31 +02'00'

KUNST, spol. s r.o.

Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D.

jednatel společnosti



Jihočeský vodárenský svaz

Antonín Princ

předseda představenstva a ředitel

Jihočeský vodárenský svaz

S.K. Neumanna 19 (1)
370 01 České Budějovice

Projednáno a schváleno představenstvem JVS

dne **15.6.21**

č. usnesení **297/15**

ověřeno **Princ**

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1293
Stavba: Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 08.06.2021

Zadavatel:
Jihočeský vodárenský svaz

IČ: 49021117
DIČ: CZ49021117

Uchazeč:
KUNST, spol. s r.o.

IČ: 19010591
DIČ: CZ19010591

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			51 999 581,00
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	51 999 581,00	10 919 912,01
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			62 919 493,01

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Ing. Jaroslav
Boráň, Ph.D.

Digitálně podepsal Ing.
Jaroslav Boráň, Ph.D.
Datum: 2021.07.16
15:58:44 +02'00'

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1293

Stavba: Rekonstrukce technologie ČS Hosin II

Místo:

Datum: 08.06.2021

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		51 999 581,00	62 919 493,01
PS 01	Technologická část	25 234 680,00	30 533 962,80
PS 02	Elektro-technologická část	4 597 490,40	5 562 963,38
PS 03	Dispečink a rádiový přenos dat	846 972,00	1 024 836,12
PS 04	Rekonstrukce rozvodny 6 kW	6 338 447,85	7 669 521,90
SO 01	Stavební úpravy	12 159 468,75	14 712 957,19
SO 02	Stavební elektroinstalace	970 522,00	1 174 331,62
VON	Vedlejší a ostatní náklady	1 852 000,00	2 240 920,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce technologie ČS Hosín II
Objekt:
PS 01 - Technologická část

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 08.06.2021
Zadavatel:	IČ: 49021117
Jihočeský vodárenský svaz	DIČ: CZ49021117
Uchazeč:	IČ: 19010591
KUNST, spol. s r.o.	DIČ: CZ19010591
Projektant:	IČ: 46964371
AQUA PROCON s.r.o.	DIČ: CZ46964371
Zpracovatel:	IČ:
	DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		25 234 680,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	25 234 680,00	21,00%	5 299 282,80
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	30 533 962,80

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

PS 01 - Technologická část

Místo:

Datum: 08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: AQUA PROCON
s.r.o.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

25 234 680,00

M - Práce a dodávky M

25 234 680,00

DT01 - ETAPA I

2 660 024,34

DT02 - ETAPA II

3 225 572,05

DT03 - ETAPA III

9 585 020,96

DT04 - ETAPA IV

3 545 949,60

DT05 - ETAPA V

6 218 113,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

PS 01 - Technologická část

Místo:

Datum: 08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

25 234 680,00

D M

Práce a dodávky M

25 234 680,00

D DT01

ETAPA I

2 660 024,34

1	K	2.1	Trubka ocelová DN 1000 (Ø 1020x12mm)	m	1,000	19 971,90	19 971,90	
2	K	2.3	Trubka ocelová DN 65 (Ø 76x4mm)	m	1,000	479,70	479,70	
3	K	2.4	Koleno 90° ocelové DN 65 (Ø 76x4mm)	kus	1,000	175,50	175,50	
4	K	2.6	Ocelová příruba plochá s těsnicí lištou, DN 1000 PN 10	kus	3,000	13 507,65	40 522,95	
5	K	2.7	Ocelová příruba plochá s těsnicí lištou, DN 1000 PN 6	kus	1,000	13 507,65	13 507,65	
6	K	2.10	Ocelová příruba plochá s těsnicí lištou, DN 65 PN 16	kus	1,000	234,00	234,00	
7	K	2.11	Ocelová příruba závitová s těsnicí lištou, DN 65 PN 10, vnitřní závit 2a1/2"	kus	1,000	245,70	245,70	
8	K	2.12	Bajonetová spojka pro požární hadici "C" s vnějším závitem 2 1/2"	kus	1,000	434,10	434,10	
9	K	2.13	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 1000, PN 10 se závitovými oky	kus	1,000	575 065,50	575 065,50	
P			Poznámka k položce: s převodovkou a ručním kolem AVK VOD-KA, a.s., typ 6.8					
10	K	2.15	Uzavírací šoupátko DN 65, PN 16	kus	1,000	3 734,60	3 734,60	
P			Poznámka k položce: F4, s ručním kolem odkalení odběrného potrubí AVK VOD-KA, a.s., typ 3.1					
11	K	2.16	Montážní vložka přírubová DN 1000 PN 10	kus	1,000	215 064,70	215 064,70	
P			Poznámka k položce: bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5					
12	K	2.18	Vtokový koš DN 1000, PN 10	kus	1,000	131 274,00	131 274,00	
P			Poznámka k položce: provedení nerezové Ekoinvesta, s.r.o., typ GKFLEX VK					
13	K	2.19	Ruční odvzdušnění	kpl	1,000	527,70	527,70	
P			Poznámka k položce: Kulový kohout výtokový 1/2" s napojením na hadici, provedení nerezová ocel Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění a připojení na potrubí.					
14	K	2.20	Zavaření současného odkalení potrubí DN 1200	kpl	1,000	936,00	936,00	
P			Poznámka k položce: navazání segmentu potrubí DN 1200 o rozměrech 200x200 přes otvor DN 150 původního odkalovacího potrubí					
15	K	2.21	Přírubové spoje	kpl	1,000	207 148,50	207 148,50	
P			Poznámka k položce: (těsnění s kovovou vložkou, nerezový spojovací materiál) DN 1000, PN 10 - 2x DN 1000, PN 10 - 1x (s mezipřírubovou klapkou) DN 1000, PN 6 - 1x DN 65, PN 16 - 2x					
16	K	4.1	Trubka ocelová DN 400 (Ø 426x6mm)	m	3,000	4 914,00	14 742,00	
17	K	4.1a	Trubka ocelová DN 600 (Ø 630x10mm)	m	1,000	9 820,98	9 820,98	
18	K	4.2	Trubka ocelová DN 250 (Ø 272x6.5mm)	m	0,500	3 001,05	1 500,53	
19	K	4.3	Trubka ocelová DN 200 (Ø 219x6mm)	m	2,000	1 556,10	3 112,20	
20	K	4.4	Trubka ocelová DN 100 (Ø 108x4mm)	m	0,500	649,35	324,68	
21	K	4.5	Trubka ocelová DN 65 (Ø 76x4mm)	m	3,000	479,70	1 439,10	
22	K	4.7	Koleno 90° ocelové DN 65 (Ø 76x4mm)	kus	3,000	175,50	526,50	
23	K	4.8	Redukce centrická ocelová DN 600/400 (Ø 630/426x8mm)	kus	1,000	8 494,20	8 494,20	
24	K	4.8a	Redukce centrická ocelová DN 400/200 (Ø 462/219x6mm)	kus	2,000	2 827,89	5 655,78	
25	K	4.9	Redukce centrická ocelová DN 500/400 (Ø 530/426x6mm)	kus	1,000	4 956,12	4 956,12	
26	K	4.10	Redukce centrická ocelová DN 100/65 (Ø 108/76x4mm)	kus	1,000	163,80	163,80	
27	K	4.10a	Redukce centrická ocelová DN 150/100 (Ø 159/108x4mm)	kus	1,000	434,07	434,07	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	4.10b	Redukce centrická ocelová DN 150/65 (Ø 159/76x4mm)	kus	1,000	515,97	515,97	
29	K	4.12	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 500 PN 10	kus	1,000	3 381,30	3 381,30	
30	K	4.13	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 400 PN 10	kus	2,000	2 281,50	4 563,00	
31	K	4.14	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 250 PN 10	kus	1,000	1 041,30	1 041,30	
32	K	4.15	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 200 PN 10	kus	5,000	713,70	3 568,50	
33	K	4.16	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 100 PN 10	kus	1,000	280,80	280,80	
34	K	4.17	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 65 PN 16	kus	1,000	234,00	234,00	
35	K	4.18	Ocelová zaslepovací příruba DN 250	kus	1,000	1 491,75	1 491,75	
36	K	4.19	Ocelová příruba závitová s těsnící lištou, DN 65 PN 10, vnitřní závit 2a1/2"	kus	1,000	245,70	245,70	
37	K	4.20	Vsuvka jednoznačná DN 65 s vnějším závitem 2a1/2"	kus	1,000	98,28	98,28	
38	K	4.22	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 400, PN 10 se závitovými oky	kus	1,000	74 947,86	74 947,86	
P			Poznámka k položce: s převodovkou a ručním kolem AVK VOD-KA, a.s., typ 6.8					
39	K	4.23	Uzavírací šoupátko DN 250, PN 10	kus	1,000	17 360,50	17 360,50	
P			Poznámka k položce: F4, s ručním kolem AVK VOD-KA, a.s., typ 3.1					
40	K	4.24	Uzavírací šoupátko DN 200, PN 10	kus	1,000	66 271,10	66 271,10	
P			Poznámka k položce: F4, se servopohonem M10 AVK VOD-KA, a.s., typ 3.1 AUMA, typ SA 07.6 čas přestavení 62 s (32 rpm)					
41	K	4.26	Uzavírací šoupátko DN 100, PN 16	kus	1,000	4 457,70	4 457,70	
P			Poznámka k položce: F4, s ručním kolem uzavírá před odzavzdušňovacím ventilem AVK VOD-KA, a.s., typ 3.1					
42	K	4.27	Od a zavzdušňovací ventil přírubový DN 100 PN 16	kus	1,000	14 731,50	14 731,50	
P			Poznámka k položce: závitový výstup vzduchu 2a1/2" typ 102 VAG, s.r.o., typ DUOJET					
43	K	4.28	Indukční průtokoměr DN 200, PN 10	kus	1,000	45 290,70	45 290,70	
P			Poznámka k položce: v odděleném provedení převodníku instalovaném na lávce včetně příslušenství (držák, kabely, kotvení) délka propojovacího kabelu 15 m Siemens, typ SITRANS FM MAG 5100 W + MAG 5000					
44	K	4.31	Montážní vložka přírubová DN 200 PN 10	kus	1,000	13 185,90	13 185,90	
P			Poznámka k položce: bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5					
45	K	4.32	Odběr vzorků	kpl	1,000	527,70	527,70	
P			Poznámka k položce: Kulový kohout výtakový 1/2" s napojením na hadici, provedení nerezová ocel Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění a připojení na potrubí.					
46	K	4.33	Přírubové spoje	kpl	1,000	18 419,30	18 419,30	
P			Poznámka k položce: (těsnění s kovovou vložkou, nerezový spojovací materiál, spoj proveden jako izolační) DN 500, PN 10 - 1x DN 400, PN 10 - 1x (s mezipřírubovou klapkou) DN 250, PN 10 - 2x DN 200, PN 10 - 5x DN 100, PN 16 - 2x DN 65, PN 16 - 1x					
47	K	4.34	Kotevní prvek potrubí DN 400	kus	1,000	10 119,30	10 119,30	
P			Poznámka k položce: Ocelová svařovaná podpěra s ocelovým sedlem pro potrubí Ø 426x6mm Materiálové provedení: ocel ř. 10 s žárovým zinkováním Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál viz. výkres D.2.1.4.6					
48	K	4.35	Kotevní prvek potrubí DN 200	kus	1,000	4 304,40	4 304,40	
P			Poznámka k položce: Ocelová svařovaná podpěra s ocelovým sedlem pro potrubí Ø 219x6mm Materiálové provedení: ocel ř. 10 s žárovým zinkováním Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál viz. výkres D.2.1.4.7					
49	K	6.1	Trubka ocelová DN 500 (Ø 530x8mm)	m	0,500	5 138,64	2 569,32	
50	K	6.12	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 500 PN 10	kus	1,000	3 381,30	3 381,30	
51	K	6.20	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 500, PN 10 se závitovými oky	kus	1,000	115 634,60	115 634,60	
P			Poznámka k položce: s převodovkou a ručním kolem AVK VOD-KA, a.s., typ 6.8					
52	K	6.23	Montážní vložka přírubová DN 500 PN 10	kus	1,000	82 328,20	82 328,20	
P			Poznámka k položce: bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	6.26	Připojení sacího potrubí DN 500 na odběrné potrubí DN 1200	kpl	1,000	14 040,00	14 040,00	
P			Poznámka k položce: - vyřezání otvoru 700x600 mm do potrubí DN 1200 - navaření segmentu potrubí DN 1200 o rozměrech 700x600 s návarkem DN 500					
54	K	6.27	Přirubové spoje	kpl	1,000	14 718,60	14 718,60	
P			Poznámka k položce: (těsnění s kovovou vložkou, nerezový spojovací materiál, spoj proveden jako izolační) DN 500, PN 10 - 1x (s mezipřirubovou klapkou)					
55	K	8.3	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 300 PN 10	kus	1,000	1 082,25	1 082,25	
56	K	8.4	Uzavírací šoupátko DN 300, PN 10	kus	1,000	31 221,45	31 221,45	
P			Poznámka k položce: F4, s ručním kolem AVK VOD-KA, a.s., typ 3.1					
57	K	8.5	Montážní vložka přirubová DN 300 PN 10	kus	1,000	39 892,30	39 892,30	
P			Poznámka k položce: bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5					
58	K	8.6	Odběr vzorků	kpl	1,000	527,70	527,70	
P			Poznámka k položce: Kulový kohout-výtokový-1/2"-s-napojením-na-hadici; provedení nerezová ocel Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění a připojení na potrubí.					
59	K	8.7	Přirubové spoje	kpl	1,000	3 960,50	3 960,50	
P			Poznámka k položce: (těsnění s kovovou vložkou, nerezový spojovací materiál) DN 300, PN 10 - 3x					
60	K	10.1	Demontáž stávajícího technologického vystrojení armaturní komory	t	8,000	20 293,70	162 349,60	
P			Poznámka k položce: - potrubí DN 50 - DN 700, včetně tvarovek - příruby DN 50 - DN 1000 - horizontální čerpadla s motorem 0,4 kW, 115 kW - uzavírací přirubové klapky DN 400 - DN 1000 - uzavírací šoupátka DN 50 - DN 300 - indukční průtokoměry DN 200 - DN 600 - montážní vložky DN 300 - DN 1000 - vtokové koše DN 1000 - kotvení prvky - ostatní armatury (vzdušníky, zpětné klapky, ventily) - drobné armatury a potrubí					
61	K	10.2	Odvoz a likvidace demontovaného zařízení do 15 km	kpl	1,000	1 872,00	1 872,00	
62	K	10.3	Šetrná demontáž stávajících čerpadel a odvoz na ÚV Plav - 2 ks čerpadel a 1.5 t - vzdálenost 18 km	kpl	1,000	47 248,00	47 248,00	
63	K	11.1	Protikoroziní ochrana - nátok - současné	m2	75,000	2 340,00	175 500,00	
P			Poznámka k položce: - potrubí DN 800 - Hempel, typ viz D.2.1.1.1.					
64	K	11.3	Protikoroziní ochrana - odběr - současné	m2	3,000	2 340,00	7 020,00	
P			Poznámka k položce: - potrubí DN 1000 Hempel, typ viz D.2.1.1.1. s atestem na pitnou vodu					
65	K	11.12	Protikoroziní ochrana - vypouštění akumulací - současné	m2	1,000	2 340,00	2 340,00	
P			Poznámka k položce: - potrubí DN 300 Hempel, typ viz D.2.1.1.1. s atestem na pitnou vodu					
66	K	11.14	Protikoroziní ochrana - bezpečnostní přelivy - současné	m2	13,000	2 340,00	30 420,00	
P			Poznámka k položce: - potrubí DN 800 Hempel, typ viz D.2.1.1.1. s atestem na pitnou vodu					
67	K	I-1	Drobný montážní materiál, nerezová ocel	kpl	1,000	3 035,00	3 035,00	
68	K	I-2	Závitové spoje, včetně těsnění	kpl	1,000	1 076,40	1 076,40	
69	K	I-3	Ochrana potrubí, armatur, elektromotorů při stavebních pracích vhodnými obaly.	kpl	1,000	18 252,00	18 252,00	
70	K	I-4	Montáž uvedených potrubí, strojů a zařízení	kpl	1,000	287 431,60	287 431,60	
71	K	I-5	Označení potrubních větví a armatur - směr toku, dopravované medium, spotřebiště - pozice, označení elektro dle technologického schématu	kpl	1,000	480,90	480,90	
72	K	I-6	Proplach a dezinfekce potrubí prostředky CARELA	kpl	1,000	7 588,60	7 588,60	
73	K	I-7	Tlakové zkoušky	kpl	1,000	60 525,00	60 525,00	
D DT02			ETAPA II	3 225 572,05				
74	K	2.1	Trubka ocelová DN 1000 (Ø 1020x12mm)	m	1,000	19 971,90	19 971,90	
75	K	2.2	Trubka ocelová DN 700 (Ø 720x9mm)	m	0,500	13 116,87	6 558,44	
76	K	2.5	Redukce centrická ocelová DN 700/400 (Ø 726/426x9mm), dl. 1300 mm	kus	1,000	20 442,24	20 442,24	
77	K	2.6	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 1000 PN 10	kus	3,000	13 507,65	40 522,95	
78	K	2.7	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 1000 PN 6	kus	1,000	13 507,65	13 507,65	
79	K	2.8	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 700 PN 10	kus	2,000	9 769,50	19 539,00	
80	K	2.9	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 400 PN 10	kus	1,000	2 281,50	2 281,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	K	2.13	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 1000, PN 10 se závitovými oky <i>Poznámka k položce: s převodovkou a ručním kolem AVK VOD-KA, a.s., typ 6.8</i>	kus	1,000	575 065,50	575 065,50	
	P							
82	K	2.14	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 700, PN 10 <i>Poznámka k položce: s převodovkou a ručním kolem AVK VOD-KA, a.s., typ 6.8</i>	kus	1,000	264 855,20	264 855,20	
	P							
83	K	2.16	Montážní vložka přírubová DN 1000 PN 10 <i>Poznámka k položce: bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5</i>	kus	1,000	215 064,70	215 064,70	
	P							
84	K	2.17	Montážní vložka přírubová DN 700 PN 10 <i>Poznámka k položce: bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5</i>	kus	1,000	120 408,20	120 408,20	
	P							
85	K	2.18	Vtokový koš DN 1000, PN 10 <i>Poznámka k položce: provedení nerezové Ekoinvesta, s.r.o., typ GK FLEX VK</i>	kus	1,000	131 274,00	131 274,00	
	P							
86	K	2.21	Přírubové spoje <i>Poznámka k položce: (těsnění s kovovou vložkou, nerezový spojovací materiál) DN 1000, PN 10 - 2x DN 1000, PN 10 - 1x (s mezipřírubovou klapkou) DN 1000, PN 6 - 1x DN 700, PN 10 - 1x DN 700, PN 10 - 1x (s mezipřírubovou klapkou) DN 400, PN 10 - 1x</i>	kpl	1,000	274 172,00	274 172,00	
	P							
87	K	2.22	Kotevní prvek potrubí DN 700 <i>Poznámka k položce: Ocelová svařovaná podpěra s ocelovým sedlem pro potrubí Ø 720x9mm Materiálové provedení: ocel tl. 10 s žárovým zinkováním Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál viz. výkres D.2.1.4.6</i>	kus	2,000	7 826,10	15 652,20	
	P							
88	K	3.2	Trubka ocelová DN 600 (Ø 630x10mm)	m	0,500	13 001,04	6 500,52	
89	K	3.4	Redukce centrická ocelová DN 600/300 (Ø 630/426x9mm), dl. 1320 mm	kus	1,000	18 982,08	18 982,08	
90	K	3.6	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 600 PN 16	kus	3,000	9 243,00	27 729,00	
91	K	3.7	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 300 PN 16	kus	1,000	1 298,70	1 298,70	
92	K	3.12	Repase zpětné klapky DN 600, PN 16 <i>Poznámka k položce: zpětná klapka se šikmým sedlem, přírubové připojení, stavební délka 1290 mm</i>	kus	1,000	209 569,20	209 569,20	
	P							
93	K	3.13	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 600, PN 16 se závitovými oky <i>Poznámka k položce: s převodovkou a servopohonem M6 AVK VOD-KA, a.s., typ 6.8 AUMA, typ SA 07.6, čas přestavení 49 s (63 rpm)</i>	kus	1,000	197 885,60	197 885,60	
	P							
94	K	3.18	Montážní vložka přírubová DN 600 PN 16 <i>Poznámka k položce: bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5</i>	kus	1,000	115 934,10	115 934,10	
	P							
95	K	3.21	Odpad chladicí vody ucpávky čerpadla M3 <i>Poznámka k položce: PPR potrubí d40x3,7 mm, dl. 10 m včetně potřebných tvarovek a kotevních prvků</i>	kpl	1,000	2 926,20	2 926,20	
	P							
96	K	3.22	Přírubové spoje <i>Poznámka k položce: (těsnění s kovovou vložkou, nerezový spojovací materiál, spoj proveden jako izolační) DN 600, PN 16 - 3x DN 600, PN 16 - 1x (s mezipřírubovou klapkou) DN 300, PN 16 - 1x</i>	kpl	1,000	154 625,00	154 625,00	
	P							
97	K	8.1	Trubka ocelová DN 300 (Ø 324x7.5mm)	m	0,500	3 243,24	1 621,62	
98	K	8.3	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 300 PN 10	kus	1,000	1 082,25	1 082,25	
99	K	8.4	Uzavírací šoupátko DN 300, PN 10 <i>Poznámka k položce: F4, s ručním kolem AVK VOD-KA, a.s., typ 3.1</i>	kus	1,000	31 221,50	31 221,50	
	P							
100	K	8.5	Montážní vložka přírubová DN 300 PN 10 <i>Poznámka k položce: bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5</i>	kus	1,000	39 892,30	39 892,30	
	P							
101	K	8.6	Odběr vzorků <i>Poznámka k položce: Kulový kohout výtokový 1/2" s napojením na hadici, provedení nerezová ocel Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění a připojení na potrubí</i>	kpl	1,000	527,70	527,70	
	P							
102	K	8.7	Přírubové spoje <i>Poznámka k položce: (těsnění s kovovou vložkou, nerezový spojovací materiál) DN 300, PN 10 - 3x</i>	kpl	1,000	4 099,70	4 099,70	
	P							
103	K	10.1	Demontáž stávajícího technologického vystrojení armaturní komory	t	6,000	20 293,70	121 762,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: - potrubí DN 50 - DN 700, včetně tvarovek - příruby DN 50 - DN 1000 - uzavírací přírubové klapky DN 600 - DN 1000 - uzavírací šoupátka DN 50 - DN 300 - montážní vložky DN 300 - DN 1000 - vtokové koše DN 1000 - kotevní prvky - ostatní armatury (vzdušníky, zpětné klapky, ventily) - drobné armatury a potrubí								
104	K	10.2	Odvoz a likvidace demontovaného zařízení do 15 km	kpl	1,000	1 404,00	1 404,00	
105	K	11.1	Protikorozi ochrana - nátok - současné	m2	75,000	2 340,00	175 500,00	
Poznámka k položce: - potrubí DN 800 Hempel, typ viz D.2.1.1.1.								
106	K	11.3	Protikorozi ochrana - odběr - současné	m2	3,000	2 340,00	7 020,00	
Poznámka k položce: - potrubí DN 1000 Hempel, typ viz D.2.1.1.1. s atestem na pitnou vodu								
107	K	11.12	Protikorozi ochrana - vypouštění akumulací - současné	m2	1,000	2 340,00	2 340,00	
Poznámka k položce: - potrubí DN 300 Hempel, typ viz D.2.1.1.1. s atestem na pitnou vodu								
108	K	11.14	Protikorozi ochrana - bezpečnostní přelivy - současné	m2	13,000	2 340,00	30 420,00	
Poznámka k položce: - potrubí DN 800 Hempel, typ viz D.2.1.1.1. s atestem na pitnou vodu								
109	K	II-1	Drobný montážní materiál, nerezová ocel	kpl	1,000	3 600,00	3 600,00	
110	K	II-2	Závitové spoje, včetně těsnění	kpl	1,000	1 412,20	1 412,20	
111	K	II-3	Ochrana potrubí, armatur, elektromotorů při stavebních pracích vhodnými obaly.	kpl	1,000	18 252,00	18 252,00	
112	K	II-4	Montáž uvedených potrubí, strojů a zařízení	kpl	1,000	289 910,00	289 910,00	
113	K	II-5	Označení potrubních větví a armatur - směr toku, dopravované medium, spotřebiště - pozice, označení elektro dle technologického schématu	kpl	1,000	720,70	720,70	
114	K	II-6	Proplach a dezinfekce potrubí prostředky CARELA	kpl	1,000	3 835,00	3 835,00	
115	K	II-7	Tlakové zkoušky	kpl	1,000	36 185,00	36 185,00	
D	DT03	ETAPA III					9 585 020,96	
116	K	2.2	Trubka ocelová DN 700 (Ø 720x9mm)	m	0,500	13 116,87	6 558,44	
117	K	2.5	Redukce centrická ocelová DN 700/400 (Ø 726/426x9mm), dl. 1300 mm	kus	2,000	20 442,24	40 884,48	
118	K	2.8	Ocelová příruba plochá s těsnicí lištou, DN 700 PN 10	kus	4,000	9 769,50	39 078,00	
119	K	2.9	Ocelová příruba plochá s těsnicí lištou, DN 400 PN 10	kus	2,000	2 281,50	4 563,00	
120	K	2.14	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 700, PN 10	kus	2,000	264 855,20	529 710,40	
Poznámka k položce: s převodovkou a ručním kolem AVK VOD-KA, a.s., typ 6.8								
121	K	2.17	Montážní vložka přírubová DN 700 PN 10	kus	2,000	120 408,20	240 816,40	
Poznámka k položce: bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5								
122	K	2.21	Přírubové spoje	kpl	1,000	143 621,00	143 621,00	
Poznámka k položce: (těsnění s kovovou vložkou, nerezový spojovací materiál) DN 700, PN 10 - 2x DN 700, PN 10 - 2x (s mezipřírubovou klapkou) DN 400, PN 10 - 2x								
123	K	2.22	Kotevní prvek potrubí DN 700	kus	4,000	6 761,40	27 045,60	
Poznámka k položce: Ocelová svařovaná podpěra s ocelovým sedlem pro potrubí Ø 720x9mm Materiálové provedení: ocel ř. 10 s žárovým zinkováním Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál viz. výkres D.2.1.4.6								
124	K	3.2	Trubka ocelová DN 600 (Ø 630x10mm)	m	1,000	9 820,98	9 820,98	
125	K	3.4	Redukce centrická ocelová DN 600/300 (Ø 630/426x9mm), dl. 1320 mm	kus	2,000	18 982,08	37 964,16	
126	K	3.6	Ocelová příruba plochá s těsnicí lištou, DN 600 PN 16	kus	6,000	9 243,00	55 458,00	
127	K	3.7	Ocelová příruba plochá s těsnicí lištou, DN 300 PN 16	kus	2,000	1 298,70	2 597,40	
128	K	3.11	Provozní čerpadlo směr Chotýčany	kus	2,000	3 064 540,00	6 129 080,00	
Poznámka k položce: horizontální čerpadlo s axiální dělenou skříní v sestavě 1+1 Q = 550 l/s; H = 82,9 m Pčerp = 547 kW; Pmot= 600 kW; U= 6300 V včetně základového rámu, spojky, krytu a technické dokumentace M1, M2 ISH Pumps Olomouc, a.s., typ SIGMA 300-QVD-600-65-OY-022-09								
129	K	3.12	Repase zpětné klapky DN 600, PN 16	kus	2,000	209 569,20	419 138,40	
Poznámka k položce: zpětná klapka se šikmým sedlem, přírubové připojení, stavební délka 1290 mm								
130	K	3.13	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 600, PN 16 se závitovými oky	kus	2,000	197 885,60	395 771,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> s převodovkou a servopohonem M4, M5 AVK VOD-KA, a.s., typ 6.8 AUMA, typ SA 07.6, čas přestavení 49 s (63 rpm)								
131	K	3.18	Montážní vložka přírubová DN 600 PN 16	kus	2,000	115 934,10	231 868,20	
<i>Poznámka k položce:</i> bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5								
132	K	3.22	Přírubové spoje	kpl	1,000	310 165,00	310 165,00	
<i>Poznámka k položce:</i> těsnění s kovovou vložkou, nerezový spojovací materiál, spoj proveden jako DN 600, PN 16 - 6x DN 600, PN 16 - 2x (s mezipřírubovou klapkou) DN 300, PN 16 - 2x								
133	K	10.1	Demontáž stávajícího technologického vystrojení armaturní komory	t	16,000	20 295,00	324 720,00	
<i>Poznámka k položce:</i> - potrubí DN 300 - DN 700, včetně tvarovek - příruby DN 300 - DN 700 - horizontální čerpadla s motorem 6 kV, 630 kW - uzavírací přírubové klapky DN 600 - DN 700 - montážní vložky DN 600 - DN 700 - kotelní prvky - ostatní armatury (vzdušníky, zpětné klapky, ventily) - drobné armatury a potrubí								
134	K	10.2	Odvoz a likvidace demontovaného zařízení do 15 km	kpl	1,000	3 744,00	3 744,00	
135	K	10.3.1	Šetrná demontáž stávajících čerpadel a odvoz na ÚV Plav - 2 ks čerpadel á 5 t - vzdálenost 18 km	kpl	1,000	71 550,00	71 550,00	
136	K	III-1	Drobný montážní materiál, nerezová ocel	kpl	1,000	5 770,00	5 770,00	
137	K	III-2	Závitové spoje, včetně těsnění	kpl	1,000	2 825,60	2 825,60	
138	K	III-3	Ochrana potrubí, armatur, elektromotorů při stavebních pracích vhodnými obaly.	kpl	1,000	18 252,00	18 252,00	
139	K	III-4	Montáž uvedených potrubí, strojů a zařízení	kpl	1,000	509 920,00	509 920,00	
140	K	III-5	Označení potrubních větví a armatur - směr toku, dopravované medium, spotřebiště - pozice, označení elektro dle technologického schématu	kpl	1,000	960,60	960,60	
141	K	III-6	Proplach a dezinfekce potrubí prostředky CARELA	kpl	1,000	1 838,10	1 838,10	
142	K	III-7	Tlakové zkoušky	kpl	1,000	21 300,00	21 300,00	
D DT04 ETAPA IV						3 545 949,60		
143	K	1.1	Trubka ocelová DN 1000 (Ø 1020x12mm)	m	0,500	19 971,90	9 985,95	
144	K	1.2	Trubka ocelová DN 800 (Ø 820x10mm)	m	1,000	13 001,04	13 001,04	
145	K	1.3	Trubka ocelová DN 400 (Ø 426x6mm)	m	1,000	4 914,00	4 914,00	
146	K	1.4	Trubka ocelová DN 150 (Ø 159x4mm)	m	0,500	1 129,05	564,53	
147	K	1.5	Trubka ocelová DN 100 (Ø 108x4mm)	m	21,000	649,35	13 636,35	
148	K	1.6	Trubka ocelová DN 65 (Ø 76x4mm)	m	1,000	479,70	479,70	
149	K	1.7	Koleno 90° ocelové DN 400 (Ø 426x6mm)	kus	2,000	7 729,02	15 458,04	
150	K	1.8	Koleno 90° ocelové DN 100 (Ø 108x4mm)	kus	4,000	269,10	1 076,40	
151	K	1.9	Koleno 90° ocelové DN 65 (Ø 76x4mm)	kus	1,000	175,50	175,50	
152	K	1.10	T- kus ocelový DN 100 (Ø 108x4mm)	kus	1,000	912,60	912,60	
153	K	1.11	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 1000 PN 16	kus	1,000	14 450,67	14 450,67	
154	K	1.12	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 800 PN 10	kus	4,000	8 476,65	33 906,60	
155	K	1.13	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 800 PN 6	kus	2,000	8 476,65	16 953,30	
156	K	1.14	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 400 PN 10	kus	4,000	2 281,50	9 126,00	
157	K	1.15	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 150 PN 16	kus	1,000	491,40	491,40	
158	K	1.16	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 100 PN 10	kus	1,000	280,80	280,80	
159	K	1.17	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 65 PN 16	kus	1,000	234,00	234,00	
160	K	1.18	Ocelová příruba závitová s těsnící lištou, DN 100 PN 10, vnitřní závit 4"	kus	1,000	351,00	351,00	
161	K	1.19	Ocelová příruba závitová s těsnící lištou, DN 65 PN 10, vnitřní závit 2a1/2"	kus	1,000	245,70	245,70	
162	K	1.20	Vsuvka jednoznačná DN 100 s vnějším závitem 4"	kus	1,000	217,62	217,62	
163	K	1.21	Bajonetová spojka pro požární hadici "C" s vnějším závitem 2 1/2"	kus	1,000	434,10	434,10	
164	K	1.22	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 1000, PN 16 se závitovými oky	kus	1,000	694 708,60	694 708,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: s převodkou a servopohonem (s FMO) ovládání servopohonu bude v odděleném provedení, včetně kabelové sady LSW83 dl. 8 m M9 AVK VOD-KA, a.s., typ 6.8 AUMA, typ SAV 10.2 + AUTOMATIC ACV 01.2 přestavení pohonu: zavírání 0-65° doba trvání 45 s zavírání 65-90° doba trvání 440 s otlírání 0-90° doba trvání 60 s					
165	K	1.23	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 800, PN 10 se závitovými oky	kus	2,000	294 425,80	588 851,60	
	P		Poznámka k položce: s převodkou a ručním kolem AVK VOD-KA, a.s., typ 6.8					
166	K	1.24	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 400, PN 10 se závitovými oky	kus	1,000	76 147,10	76 147,10	
	P		Poznámka k položce: s převodkou a ručním kolem odkalení přítokového potrubí AVK VOD-KA, a.s., typ 6.8					
167	K	1.25	Uzavírací šoupátko DN 150, PN 16	kus	1,000	7 325,40	7 325,40	
	P		Poznámka k položce: F4, s ručním kolem uzavírá před od/zavdušňovacím ventilem AVK VOD-KA, a.s., typ 3.1					
168	K	1.26	Uzavírací šoupátko DN 65, PN 16	kus	1,000	3 734,60	3 734,60	
	P		Poznámka k položce: F4, s ručním kolem odkalení přítokového potrubí AVK VOD-KA, a.s., typ 3.1					
169	K	1.27	Od a zavdušňovací ventil přírubový DN 150 PN 16;	kus	1,000	24 337,20	24 337,20	
	P		Poznámka k položce: závitový výstup vzduchu 4" typ 102 VAG, s.r.o., typ DUOJET					
170	K	1.28	Indukční průtokoměr DN 500, PN 10	kus	1,000	100 009,30	100 009,30	
	P		Poznámka k položce: v odděleném provedení převodníku instalovaném na lávce včetně příslušenství (držák, kabely, kotvení) délka propojovacího kabelu 8 m Siemens, typ SITRANS FM MAG 5100 W + MAG 5000					
171	K	1.29	Montážní vložka přírubová DN 1000 PN 16	kus	1,000	263 783,50	263 783,50	
	P		Poznámka k položce: bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5					
172	K	1.30	Montážní vložka přírubová DN 800 PN 10	kus	2,000	154 615,50	309 231,00	
	P		Poznámka k položce: bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5					
173	K	1.31	Montážní vložka přírubová DN 500 PN 10	kus	1,000	82 328,20	82 328,20	
	P		Poznámka k položce: bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5					
174	K	1.32	Monitoring zákalu	kpl	1,000	147 120,00	147 120,00	
	P		Poznámka k položce: - nerezová zákalová sonda 0-4000 NTU, s instalací do potrubí, včetně sítřící optiky a 10 m kabelu (max 40°C, 5 bar) - inline uzavírací armatura pro sondu, nerez, max. tlak 5 bar, instalace na přírubu - přivařovací příruba DN 65 - uvedení do provozu Hach Lange, s.r.o., typ SOLITAX inline SC (LXV424.99.00100) LZX337 LZX661					
175	K	1.33	Monitoring pH a teploty	kpl	1,000	70 300,00	70 300,00	
	P		Poznámka k položce: - digitální diferenční pH snímač, včetně teplotního senzoru, předzesilovače a DA převodníku a 10 m kabelu - inline 1.5" zásuvná armatura do potrubí pro digitální pH sondy, max. tlak 5.5 bar, - 1.5" přivařovací nátrubek - uvedení do provozu Hach Lange, s.r.o., typ DPD2P1.99 5646350 2537600					
176	K	1.34	Převodník pro měření kvality	kpl	1,000	35 645,00	35 645,00	
	P		Poznámka k položce: - dvoukanálový digitální kontrolér, kovová skříň, krytí IP65 - uvedení do provozu Hach Lange, s.r.o., typ SC2000 (LXV404.99.09551)*					
177	K	1.35	Odběr vzorků	kpl	1,000	2 882,90	2 882,90	
	P		Poznámka k položce: Kulový kohout výtokový 1/2" s napojením na hadici, provedení nerezová ocel Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, ocelového potrubí, těsnění, připojení na potrubí a odvodňovacího potrubí PVC HT d32, dl. 10 m s tvarovkami a kotvením					
178	K	1.36	Měření tlaku tenzosondou PN 16	kpl	1,000	2 659,40	2 659,40	
	P		Poznámka k položce: kulový kohout 3/4", provedení nerez Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění a připojení na potrubí.					
179	K	1.37	Přírubové spoje	kpl	1,000	433 100,00	433 100,00	
	P		Poznámka k položce: (těsnění s kovovou vložkou, nerezový spojovací materiál) DN 1000, PN 16 - 1x DN 1000, PN 16 - 1x (s mezipřírubovou klapkou) DN 800, PN 10 - 2x DN 800, PN 10 - 2x (s mezipřírubovou klapkou) DN 800, PN 6 - 2x DN 500, PN 10 - 3x DN 400, PN 10 - 1x DN 400, PN 10 - 1x (s mezipřírubovou klapkou) DN 150, PN 16 - 2x DN 100, PN 16 - 1x DN 65, PN 16 - 2x					
180	K	1.38	Kotevní prvek potrubí DN 100	kus	5,000	1 401,70	7 008,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: kotevní třmen s pryžovou vložkou pro potrubí Ø 108x4mm; ocelový profil 50x50x5mm Materiálové provedení: ocel tř. 10 s žárovým zinkováním					
181	K	10.1	Demontáž stávajícího technologického vstrojení armaturní komory	t	6,000	20 293,00	121 758,00	
			Poznámka k položce: - potrubí DN 50 - DN 1000, včetně tvarovek - příruby DN 50 - DN 1000 - uzavírací přírubové klapky DN 800 - DN 1000 - uzavírací šoupátka DN 50 - DN 300 - indukční průtokoměry DN 500 - montážní vložky DN 800 - DN 1000 - monitoring kvality - kotevní prvky - ostatní armatury (vzdušníky, zpětné klapky, ventily) - drobné armatury a potrubí					
182	K	10.2	Odvoz a likvidace demontovaného zařízení do 15 km	kpl	1,000	1 404,00	1 404,00	
183	K	IV-1	Drobný montážní materiál, nerezová ocel	kpl	1,000	3 294,70	3 294,70	
184	K	IV-2	Závitové spoje, včetně těsnění	kpl	1,000	2 154,00	2 154,00	
185	K	IV-3	Ochrana potrubí, armatur, elektromotorů při stavebních pracích vhodnými obaly.	kpl	1,000	18 252,00	18 252,00	
186	K	IV-4	Montáž uvedených potrubí, strojů a zařízení	kpl	1,000	341 090,10	341 090,10	
187	K	IV-5	Označení potrubních větví a armatur - směr toku, dopravované medium, spotřebiště - pozice, označení elektro dle technologického schématu	kpl	1,000	768,70	768,70	
188	K	IV-6	Proplach a dezinfekce potrubí prostředky CARELA	kpl	1,000	4 800,50	4 800,50	
189	K	IV-7	Tlakové zkoušky	kpl	1,000	66 360,00	66 360,00	
D DT05			ETAPA V	6 218 113,05				
190	K	3.1	Trubka ocelová DN 800 (Ø 820x10mm)	m	1,000	13 001,04	13 001,04	
191	K	3.2	Trubka ocelová DN 600 (Ø 630x10mm)	m	0,500	9 820,98	4 910,49	
192	K	3.3	Trubka ocelová DN 65 (Ø 76x4mm)	m	1,000	479,70	479,70	
193	K	3.4a	Redukce centrická ocelová DN 1000/800 (Ø 1020/820x10mm)	kus	1,000	18 135,00	18 135,00	
194	K	3.4b	Redukce centrická ocelová DN 800/600 (Ø 820/630x10mm)	kus	1,000	14 274,00	14 274,00	
195	K	3.4c	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 1000 PN 16	kus	1,000	14 450,67	14 450,67	
196	K	3.5	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 800 PN 16	kus	4,000	11 501,10	46 004,40	
197	K	3.6	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 600 PN 16	kus	1,000	9 243,00	9 243,00	
198	K	3.8	Ocelová příruba plochá s těsnící lištou, DN 65 PN 16	kus	1,000	234,00	234,00	
199	K	3.9	Ocelová příruba závitová s těsnící lištou, DN 65 PN 10, vnitřní závit 2a1/2"	kus	1,000	245,70	245,70	
200	K	3.10	Bajonetová spojka pro požární hadici "C" s vnějším závitem 2 1/2"	kus	1,000	434,10	434,10	
201	K	3.14	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 800, PN 16 se závitovými oky	kus	1,000	370 066,30	370 066,30	
			Poznámka k položce: s převodkou a servopohonem M7 AVK VOD-KA, a.s., typ 6.8 AUMA, typ SA 10.2, čas přestavení 97,5 s (32 rpm)					
202	K	3.15	Uzavírací šoupátko DN 65, PN 16	kus	1,000	3 734,60	3 734,60	
			Poznámka k položce: F4, s ručním kolem odkalení výtlačného potrubí AVK VOD-KA, a.s., typ 3.1					
203	K	3.16	Indukční průtokoměr DN 600, PN 16	kus	1,000	116 257,10	116 257,10	
			Poznámka k položce: v odděleném provedení převodníku instalovaném na lávce včetně příslušenství (držák, kabely, kotvení) délka propojovacího kabelu 7 m Siemens, typ SITRANS FM MAG 5100 W + MAG 5000					
204	K	3.17	Montážní vložka přírubová DN 800 PN 16	kus	1,000	189 690,90	189 690,90	
			Poznámka k položce: bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5					
205	K	3.18	Montážní vložka přírubová DN 600 PN 16	kus	1,000	115 934,10	115 934,10	
			Poznámka k položce: bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5					
206	K	3.19	Odběr vzorků	kpl	1,000	2 928,50	2 928,50	
			Poznámka k položce: Kulový kohout výtakový 1/2" s napojením na hadici, provedení nerezová ocel Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění, připojení na potrubí a odvodňovací potrubí PVC HT d32, dl. 12 m s tvarovkami a kotvením					
207	K	3.19s	Ruční odvzdušnění	kpl	1,000	287,80	287,80	
			Poznámka k položce: Kulový kohout výtakový 1/2" s napojením na hadici, provedení nerezová ocel Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění a připojení na potrubí.					
208	K	3.20	Měření tlaku PN 16	kpl	1,000	5 879,30	5 879,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: - kulový kohout 3/4", provedení nerez - 2x - manometrický kohout 3/4", provedení nerez - mechanický manometr Ø 100mm, těleso nerez ocel, průzor sklo, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit G1/2", tř.př. 1%, rozsah 0-16 ba Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění, drobných litinek a připojení na potrubí.								
209	K	3.22	Přírubové spoje	kpl	1,000	391 990,00	391 990,00	
Poznámka k položce: (těsnění s kovovou vložkou, nerezový spojovací materiál, spoj proveden jako izolační) DN 1000, PN 16 - 1x DN 800, PN 16 - 3x DN 800, PN 16 - 1x (s mezipřírubovou klapkou) DN 600, PN 16 - 3x DN 65, PN 16 - 2x								
210	K	5.1	Potrubí - nerez ocel dle DIN 1.4404 108 x 3 mm	m	5,000	1 178,19	5 890,95	
211	K	5.2	Potrubí - nerez ocel dle DIN 1.4404 84 x 2 mm	m	0,500	530,01	265,01	
212	K	5.3	Koleno 90° nerezové dle DIN 1.4404 DN 100	kus	1,000	1 345,50	1 345,50	
213	K	5.4	Koleno 45° nerezové dle DIN 1.4404 DN 100	kus	1,000	1 345,50	1 345,50	
214	K	5.5	Redukce centrická přírubová LT DN 100/80	kus	2,000	2 447,64	4 895,28	
215	K	5.6	Příruba plochá s těsnicí lištou, nerezová dle DIN 1.4404 DN 100 PN 16	kus	4,000	1 076,40	4 305,60	
216	K	5.7	Příruba plochá s těsnicí lištou, nerezová dle DIN 1.4404 DN 80 PN 16	kus	2,000	797,94	1 595,88	
217	K	5.8	Redukční ventil a omezovač průtoku DN 80, PN 16	kus	1,000	98 441,50	98 441,50	
Poznámka k položce: vstupní tlak 8-8.4 bar výstupní tlak 4 bar max průtok 7 l/s AVK VOD-KA, a.s., typ Bernad serie 772ES								
218	K	5.9	Uzavírací šoupátko DN 100, PN 16	kus	1,000	4 457,70	4 457,70	
Poznámka k položce: F4, s ručním kolem AVK VOD-KA, a.s., typ 3.1								
219	K	5.10	Napojení potrubí ostřiku	kpl	1,000	3 026,89	3 026,89	
Poznámka k položce: PPR potrubí d50x6.9 mm, dl. 2 m Dodávka kompletní sestavy vč. tvarovek, návarku, těsnění, připojení na potrubí a kulového kohoutu 2", provedení nerez								
220	K	5.11	Přírubové spoje	kpl	1,000	3 900,00	3 900,00	
Poznámka k položce: (těsnění s kovovou vložkou, nerezový spojovací materiál) DN 100, PN 16 - 5x DN 80, PN 16 - 3x								
221	K	5.12	Drobný montážní materiál, nerezová ocel	kpl	1,000	4 695,00	4 695,00	
222	K	5.13	Závitové spoje, včetně těsnění	kpl	1,000	1 820,00	1 820,00	
223	K	5.14	Ochrana potrubí, armatur, elektromotorů při stavebních pracích vhodnými obaly.	kpl	1,000	18 252,00	18 252,00	
224	K	5.15	Montáž uvedených potrubí, strojů a zařízení	kpl	1,000	235 530,00	235 530,00	
225	K	5.16	Označení potrubních větví a armatur - směr toku, dopravované medium, spotřebiště - pozice, označení elektro dle technologického schématu	kpl	1,000	480,90	480,90	
226	K	5.17	Proplach a dezinfekce potrubí prostředky CARELA	kpl	1,000	1 326,80	1 326,80	
227	K	5.18	Tlakové zkoušky	kpl	1,000	21 960,00	21 960,00	
228	K	6.2	Trubka ocelová DN 400 (Ø 429x6mm)	m	2,000	4 914,00	9 828,00	
229	K	6.13	Ocelová příruba plochá s těsnicí lištou, DN 400 PN 16	kus	1,000	2 632,50	2 632,50	
230	K	6.21a	Uzavírací mezipřírubová motýlková klapka DN 400, PN 16 se závitovými oky	kus	1,000	75 883,90	75 883,90	
Poznámka k položce: AVK VOD-KA, a.s., typ 6.8								
231	K	6.24	Montážní vložka přírubová DN 400 PN 16	kus	1,000	69 547,10	69 547,10	
Poznámka k položce: bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5								
232	K	6.27	Přírubové spoje	kpl	1,000	13 650,00	13 650,00	
Poznámka k položce: (těsnění s kovovou vložkou, nerezový spojovací materiál, spoj proveden jako izolační) DN 400, PN 16 - 1x (s mezipřírubovou klapkou)								
233	K	6.29	Kotevní prvek potrubí DN 400	kus	1,000	7 007,10	7 007,10	
Poznámka k položce: Ocelová svařovaná podpora s ocelovým sedlem pro potrubí Ø 426x6mm Materiálové provedení: ocel tř. 10 s žárovým zinkováním Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál viz. výkres D.2.1.4.6								
234	K	7.1	Trubka ocelová DN 300 (Ø 324x7.5mm)	m	2,500	3 243,24	8 108,10	
235	K	7.2	Trubka ocelová DN 50 (Ø 57x3.5mm)	m	1,000	327,60	327,60	
236	K	7.3	Koleno 90° ocelové DN 300 (Ø 324x7.5mm)	kus	5,000	5 475,60	27 378,00	
237	K	7.4	Ocelová příruba plochá s těsnicí lištou, DN 300 PN 16	kus	11,000	1 298,70	14 285,70	
238	K	7.5	Ocelová příruba plochá s těsnicí lištou, DN 50 PN 16	kus	2,000	200,07	400,14	
239	K	7.6	Ocelová příruba závitová s těsnicí lištou, DN 50 PN 10, vnitřní závit 2"	kus	2,000	292,50	585,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	G	G
240	K	7.7	Bajonetová spojka pro požární hadici "C" s vnějším závitem 2"	kus	2,000	315,90	631,80		
241	K	7.8	Bezolejový pístový kompresor	kus	1,000	88 340,00	88 340,00		
P			Poznámka k položce: kompresor pro plnění tlakových nádob protirázové ochrany Q = 36 m3/h; p = 9.0 bar M12 Ořík kompresory, typ EKA 36-O						
242	K	7.9	Uzavírací šoupátko DN 300, PN 16	kus	3,000	33 130,90	99 392,70		
P			Poznámka k položce: F4, s ručním kolem AVK VOD-KA, a.s., typ 3.1						
243	K	7.10	Uzavírací šoupátko DN 300, PN 16	kus	1,000	36 012,60	36 012,60		
P			Poznámka k položce: se stoupajícím vřetenem (řmenové) F4, s ručním kolem, typ 601 škrtkový převk protirázové ochrany VAG, s.r.o., typ EKO Plus						
244	K	7.11	Uzavírací šoupátko DN 50, PN 16	kus	2,000	3 288,90	6 577,80		
P			Poznámka k položce: F4, s ručním kolem AVK VOD-KA, a.s., typ 3.1						
245	K	7.12	Montážní vložka přírubová DN 300 PN 16	kus	2,000	49 283,90	98 567,80		
P			Poznámka k položce: bez průchozích šroubů spojovací materiál nerezový AVK VOD-KA, a.s., typ 17.5						
246	K	7.13	Tlaková nádoba 10 m3, PN 16	kpl	2,000	518 995,00	1 037 990,00		
P			Poznámka k položce: ocelová tlaková nádoba o průměru 1800 mm pracovní médium voda/vzduch (0-50 °C) spodní připojení příruba DN 300, PN16 horní připojení tlakového vzduchu 3/4" včetně pojistného ventilu, manometru, manometrického kohoutu, kondesátní smyčky Dodávka včetně vnitřního nátěru s atestem na pitnou vodu a vnějšího základového i finálního nátěru. Dodávka včetně ochrany při převozu a montáži a opravy poškození nátěru. Dodávka včetně pasportu dle ČSN 690010 v češtině Vaněk, s.r.o., typ VS KH 10000/1.6 Trutnov						
247	K	7.13a	Stavoznak k tlakové nádobě, PN 16	kpl	2,000	98 455,50	196 911,00		
P			Poznámka k položce: délky 3 m, nerezové provedení, připojení DN 15, PN16 včetně 4 ks kapacitních snímačů Emkometer, typ L21/3000/ADN15PN16/N/2SPJ/NO/B snímače 2xSPJ a 2xSPM						
248	K	7.14	Rozvod tlakového vzduchu PN 16	kpl	1,000	15 883,90	15 883,90		
P			Poznámka k položce: ocelové potrubí 3/4", dl. 18 m - kulový kohout nerezový 3/4" - 4x - zpětná klapka 3/4" nerezová - manometrický kohout 3/4" nerezový - mechanický manometr Ø 100mm, těleso nerez ocel, průzor sklo, měř.mech. bronz, spodní připoj. závit G1/2", ř.př. 1%, rozsah 0-16 ba Dodávka kompletní sestavy vč. kotevních prvků, těsnění, drobných fitinek a připojení na potrubí.						
249	K	7.15	Přírubové spoje	kpl	1,000	28 400,00	28 400,00		
P			Poznámka k položce: těsnění s kovovou vložkou, nerezový spojovací materiál DN 300, PN 16 - 14x DN 50, PN 16 - 4x						
250	K	9.1	Potrubí plnění nádrží s NaClO	kpl	1,000	7 837,80	7 837,80		
P			Poznámka k položce: - potrubí PVC-U d25/19.4 mm, dl. 8 m - tvarovky PVC-U d25 - kulový kohout PVC-U d25 - 2x - kotvení potrubí ke stěně - prostup do plastové nádrže včetně zatěsnění - prostup přes stěnu nerezové potrubí 3/4" ukončeno vejším závitem a víčkem, včetně lemové růžice na fasádě, provedení nerez ocel dle DIN 1.4404						
251	K	9.2	Potrubí od/zavzdušnění nádrží s NaClO	kpl	1,000	5 559,80	5 559,80		
P			Poznámka k položce: - potrubí PVC-U d25/19.4 mm, dl. 6 m - tvarovky PVC-U d25 - kotvení potrubí ke stěně - napojení na odvzdušňovací ventil na nádrži s NaClO - prostup přes stěnu nerezové potrubí 3/4" ukončeno kolenem 90°, včetně lemové růžice na fasádě, provedení nerez ocel dle DIN 1.4404						
252	K	9.3	Potrubí vypouštění nádrží s NaClO	kpl	1,000	7 686,90	7 686,90		
P			Poznámka k položce: - potrubí PVC-U d25/19.4 mm, dl. 4 m - tvarovky PVC-U d25 - kulový kohout PVC-U d25 - 2x - kotvení potrubí - prostup přes stěnu nerezové potrubí 3/4" ukončeno kolenem 90°, včetně lemové růžice na fasádě, provedení nerez ocel dle DIN 1.4404						
253	K	9.4	Potrubí sání z nádrží s NaClO	kpl	1,000	1 946,90	1 946,90		
P			Poznámka k položce: - potrubí PVC-U d16/12.4 mm, dl. 10 m - tvarovky PVC-U d16 - kulový kohout PVC-U d16 - 2x - kotvení potrubí						
254	K	9.5	Potrubí výtaku NaClO	kpl	1,000	67 842,50	67 842,50		
P			Poznámka k položce: - potrubí PVC-U d16/12.4 mm, dl. 30 m - tvarovky PVC-U d16 - kulový kohout PVC-U d16 - Instalační drátový žlab profilu U šířka 100mm dl.30m, výška 54mm; včetně spojovacích prvků; kotevních prvků na zeď a závěsů na strop; spojovací a kotevní materiál 1.4404 Materiálové provedení: nerezová ocel - napojení na vsířkovací ventil Prominent - kotvení potrubí ke stěně						
255	K	9.6	Dávkovací panel 15% chlomanu sodného	kus	1,000	203 510,00	203 510,00		
P			Poznámka k položce: osazeno dvěma dávkovacími čerpadly DDA-AR-12-10 v sestavě 1+1 Qmax = 12 l/h; H = Pmax = 10 bar na panelu osazen tlumič pulzů na výtaku a sací akumulátor pro zavodnění čerpadel při nižší hladině v nádrži M13, M14 Grundfos, typ DSS-XPR-L-PP-R1-GSTD-K21-S1-X-DDA-AR-12-10						
256	K	9.7	Kulový kohout PVC-U d16, DN 10, PN 10	kus	2,000	12 450,00	24 900,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: se servopohonem M15, M16 Georg Fischer, typ 127 + EA15					
257	K	9.8	Nádrž na NaClO, 1000 l	kpl	2,000	50 520,60	101 041,20	
P			Poznámka k položce: PE nádrž pro skladování NaClO kruhový půdorys včetně pevného sání, 1200 mm včetně odvzdušňovacího ventilu Grundfos, typ 96688086					
258	K	9.9	Záchytná vana	kus	1,000	35 320,00	35 320,00	
P			Poznámka k položce: záchytná vana z PE pro 2 nádrže s NaClO o objemu 1000 l s mřížovým roštem z PE záchytný objem 1000 l rozměry 2.48x1.32x0.58 m Kaiser+Kraft, typ 761272 49					
259	K	9.17	Přesun současného dávkovacího kompletu z místnosti dávkování do současné garáže po dobu stavebních i technologických úprav místosti dávkování - přesun čerpadla - přesun zásobní nádrže 1000 l - úprava napojení výtlačku - úprava elektrotechnologie	kpl	1,000	47 055,00	47 055,00	
260	K	10.1	Demontáž stávajícího technologického vstrojení armaturní komory	t	10,000	20 290,00	202 900,00	
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: - potrubí DN 50 - DN 1000, včetně tvarovek - příruby DN 50 - DN 1000 - kompresorová stanice - dávkování chlomanu sodného - uzavírací přírubové klapky DN 600 - DN 1000 - uzavírací šoupátka DN 50 - DN 300 - indukční průtokoměry DN 200 - DN 600 - montážní vložky DN 300 - DN 1000 - tlakové nádoby 10 000 l - kolevné prvky - ostatní armatury (vzdušníky, zpětné klapky, ventily) - drobné armatury a potrubí					
261	K	10.2	Odvoz o likvidace demontovaného zařízení do 15 km	kpl	1,000	2 340,00	2 340,00	
262	K	11.1	Protikorozi ochrana - nátok - současné	m2	130,000	2 340,00	304 200,00	
P			Poznámka k položce: potrubí DN 200 - DN 1000 Hempel, typ viz D.2.1.1.1.					
263	K	11.2	Protikorozi ochrana - nátok - nové	m2	15,000	2 340,00	35 100,00	
P			Poznámka k položce: potrubí DN 65 - DN 1000 Hempel, typ viz D.2.1.1.1.					
264	K	11.3	Protikorozi ochrana - odběr - současné	m2	94,000	2 340,00	219 960,00	
P			Poznámka k položce: potrubí DN 700 - DN 1000 Hempel, typ viz D.2.1.1.1.					
265	K	11.4	Protikorozi ochrana - odběr - nové	m2	20,000	2 340,00	46 800,00	
P			Poznámka k položce: potrubí DN 65 - DN 1000 Hempel, typ viz D.2.1.1.1.					
266	K	11.5	Protikorozi ochrana - výtlač - současné	m2	60,000	2 340,00	140 400,00	
P			Poznámka k položce: potrubí DN 700 - DN 1000 Hempel, typ viz D.2.1.1.1.					
267	K	11.6	Protikorozi ochrana - výtlač - nové	m2	35,000	2 340,00	81 900,00	
P			Poznámka k položce: potrubí DN 65 - DN 1000 Hempel, typ viz D.2.1.1.1.					
268	K	11.7	Protikorozi ochrana - odtok do VDJ Hosín I - současné	m2	10,000	2 340,00	23 400,00	
P			Poznámka k položce: potrubí DN 250 - DN 500 Hempel, typ viz D.2.1.1.1.					
269	K	11.8	Protikorozi ochrana - odtok do VDJ Hosín I - nové	m2	15,000	2 340,00	35 100,00	
P			Poznámka k položce: potrubí DN 65 - DN 400 Hempel, typ viz D.2.1.1.1.					
270	K	11.9	Protikorozi ochrana - napojení dieselčerpadla - nové	m2	5,000	2 340,00	11 700,00	
P			Poznámka k položce: potrubí DN 400 - DN 500 Hempel, typ viz D.2.1.1.1.					
271	K	11.10	Protikorozi ochrana - protirázová ochrana - současné	m2	10,000	2 340,00	23 400,00	
P			Poznámka k položce: potrubí DN 300 Hempel, typ viz D.2.1.1.1.					
272	K	11.11	Protikorozi ochrana - protirázová ochrana - nové	m2	75,000	2 340,00	175 500,00	
P			Poznámka k položce: potrubí DN 50 - DN 300 - tlakové nádoby					
273	K	11.12	Protikorozi ochrana - vypouštění akumulací - současné	m2	8,000	2 340,00	18 720,00	
P			Poznámka k položce: potrubí DN 300 Hempel, typ viz D.2.1.1.1.					
274	K	11.13	Protikorozi ochrana - vypouštění akumulací - nové	m2	1,000	2 340,00	2 340,00	
P			Poznámka k položce: potrubí DN 300 Hempel, typ viz D.2.1.1.1.					
275	K	11.14	Protikorozi ochrana - bezpečnostní přelivy - současné	m2	54,000	2 340,00	126 360,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>potrubí DN 800</i> <i>Hempel, typ viz D.2.1.1.1.</i>					
276	K	11.15	Ochrana technologických prvků a částí před prachovými částicemi vzniklými při tryskání ocelových povrchů	kpl	1,000	175 500,00	175 500,00	
277	K	11.16	Odvoz a likvidace odpadu a abraziva po tryskání	kpl	1,000	70 200,00	70 200,00	
278	K	V-1	Drobný montážní materiál, nerezová ocel	kpl	1,000	7 210,00	7 210,00	
279	K	V-2	Závitové spoje, včetně těsnění	kpl	1,000	2 155,00	2 155,00	
280	K	V-3	Ochrana potrubí, armatur, elektromotorů při stavebních pracích vhodnými obaly.	kpl	1,000	18 252,00	18 252,00	
281	K	V-4	Montáž uvedených potrubí, strojů a zařízení	kpl	1,000	377 160,00	377 160,00	
282	K	V-5	Označení potrubních větví a armatur - směr toku, dopravované medium, spotřebiště - pozice, označení elektro dle technologického schématu	kpl	1,000	960,60	960,60	
283	K	V-6	Proplach a dezinfekce potrubí prostředky CARELA	kpl	1,000	3 189,40	3 189,40	
284	K	V-7	Tlakové zkoušky	kpl	1,000	40 610,00	40 610,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

PS 02 - Elektro-technologická část

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

IČ: 49021117

DIČ: CZ49021117

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

IČ: 19010591

DIČ: CZ19010591

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

IČ: 46964371

DIČ: CZ46964371

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		4 597 490,40	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 597 490,40	21,00%	965 472,98
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	5 562 963,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

PS 02 - Elektro-technologická část

Místo:

Datum: 08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 597 490,40

M - Práce a dodávky M

4 597 490,40

M01.1 - Rozvaděč RM2 - 1. pole	157 539,00
M01.2 - Rozvaděč RM2 - 2. pole	14 783,00
M01.3 - Rozvaděč RM2 - 3. pole	55 188,00
M01.4 - Rozvaděč RM2 - 4. pole	73 117,00
M01.5 - Rozvaděč RM2 - 5. pole	26 023,00
M01.5a - Rozvaděč RM2 - 5a. pole	26 023,00
M01.6 - Rozvaděč RM2 - 6. pole	69 740,00
M01.7 - Rozvaděč RM2 - 7. pole	49 825,00
M01.8 - Rozvaděč RM2 - 8. pole	91 114,00
M01.9 - Rozvaděč RM2 - 9. pole	150 813,00
M01.10 - Rozvaděč RM2 - 10. pole	157 320,00
M01.11 - Rozvaděč RM2 - komplet	157 460,00
M01.12 - Rozvaděč DD43	576 757,00
M01.13 - Rozvaděč DD43.1	140 029,00
M01.14 - Náhradní zdroj elektrického proudu	714 500,00
M02 - Montážní materiál	1 610 943,00
M03 - Polní instrumentace	122 853,00
M06 - Uzemnění a hromosvod	20 910,00
M15 - Zemní práce	115 659,40
M16 - Demontáže	50 000,00
M17.1 - Provizorní připojení - rozvaděč RP1	68 895,00
M17.2 - Provizorní připojení - montážní materiál	44 829,00
M30 - Přidružené práce	103 170,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

PS 02 - Elektro-technologická část

Místo:

Datum: 08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: AQUA PROCON
s.r.o.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

4 597 490,40

D M

Práce a dodávky M

4 597 490,40

D M01.1

Rozvaděč RM2 - 1. pole

157 539,00

1	K	01.1EM01	D - Přístrojový rošt do pole rozvaděče s DIN listami	kpl	1,000	13 663,00	13 663,00	vlastní
2	K	01.1EM02	D - Připojnice Cu pro In=400A	ks	3,000	5 406,00	16 218,00	vlastní
3	K	01.1EM03	D - Třípólový jistič 630A/400V	kpl	1,000	48 042,00	48 042,00	vlastní

P

Poznámka k položce:
Třípólový jistič 630A/400V, nastavení 400A, pomocné kontakty 2Z,
napěťová spoušť, jištění ovládacího obvodu, blok ručního pohonu,
nadprúdová spoušť, páka ručního pohonu, mechanické blokování

4	K	01.1EM04	D - Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 1+2	ks	1,000	7 910,00	7 910,00	vlastní
---	---	----------	---	----	-------	----------	----------	---------

P

Poznámka k položce:
Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné
moduly, signalizace, síť TN-C-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR,
ASR a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! Kombi
svodič bleskových proudů a přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-
C, instalace na vstupu do budovy.

5	K	01.1EM05	D - Vyhodnocovací síťové relé	ks	1,000	925,00	925,00	vlastní
---	---	----------	-------------------------------	----	-------	--------	--------	---------

P

Poznámka k položce:
Vyhodnocovací síťové relé 400V včetně odjištění, signalizace na
dvěře, pomocné relé

6	K	01.1EM06	D - měř. transf. proudů 400/5, tř.p.1, 15VA	ks	1,000	4 110,00	4 110,00	vlastní
7	K	01.1EM07	D - Izolátory a spojka, PWS12+CUS3	ks	3,000	860,00	2 580,00	vlastní
8	K	01.1EM08	D - Analyzátor sítě	ks	1,000	22 230,00	22 230,00	vlastní

P

Poznámka k položce:
Analyzátor sítě vč. komunikační karty RS485/Profibus/Ethernet
včetně přepětové ochrany Siemens 7KM2111-1BA00-3AA0 +
7KM9300-0AE01-0AA0

9	K	01.1EM09	D - Jistič, LTN-6B-1	ks	1,000	136,00	136,00	vlastní
10	K	01.1EM10	D - Nouzové tlačítko	ks	1,000	812,00	812,00	vlastní

P

Poznámka k položce:
červ. Ø40 ovl.tlač.nouz.zastav.Ø22 vyp.s aretací "uvolnit otočením"
1Z+1V, Harmony: XB4

11	K	01.1EM11	D - miniaturní patcové relé - Zelio RXM - 2 V/Z - 230 V AC - 12 A - s LED	ks	2,000	151,00	302,00	vlastní
12	K	01.1EM12	D - patice RXZ-oboustranná patice-10A-< 250V- šroub.svorka-pro relé RXM2...RXM4..	ks	2,000	87,00	174,00	vlastní
13	K	01.1EM13	D - zelená kompletní signálka Ø22 plná čočka integ. LED 230...240V	ks	1,000	117,00	117,00	vlastní
14	K	01.1EM14	D - bílá kompletní signálka Ø22 plná čočka integ. LED 230...240V	ks	1,000	111,00	111,00	vlastní
15	K	01.1EM15	D - Jistič, LTN-1C-3, 1A	ks	1,000	921,00	921,00	vlastní
16	K	01.1EM16	D - Pojistkový odpínač, OPVP22-3	ks	1,000	743,00	743,00	vlastní
17	K	01.1EM17	D - Pojistková vložka, PV22 100A gG	ks	3,000	38,00	114,00	vlastní
18	K	01.1EM18	D - Pojistkový odpínač, OPVP10-3-S	ks	2,000	442,00	884,00	vlastní
19	K	01.1EM19	D - Pojistková vložka, PV10 6A gG	ks	3,000	20,00	60,00	vlastní
20	K	01.1EM20	D - Pojistková vložka, PV10 12A gG	ks	3,000	20,00	60,00	vlastní
21	K	01.1EM21	D - Třífázový suchý kondenzátor 5kVAr,6,6A,440V,50/60Hz	ks	1,000	1 267,00	1 267,00	vlastní
22	K	01.1EM22	D - Sběrnice PEN	kpl	1,000	480,00	480,00	vlastní
23	K	01.1EM23	D - Sběrnice N	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
24	K	01.1EM24	D - Sběrnice PE	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
25	K	01.1EM25	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1,000	35 040,00	35 040,00	vlastní

D M01.2

Rozvaděč RM2 - 2. pole

14 783,00

26	K	01.2EM01	D - Přístrojový rošt do pole rozvaděče s DIN listami	kpl	1,000	13 663,00	13 663,00	vlastní
27	K	01.2EM02	D - Sběrnice PEN	kpl	1,000	480,00	480,00	vlastní
28	K	01.2EM03	D - Sběrnice N	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	01.2EM04	D - Sběrnice PE	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
D M01.3			Rozvaděč RM2 - 3. pole	55 188,00				
30	K	01.3EM01	D - Přístrojový rošt do pole rozvaděče s DIN listami	kpl	1,000	13 663,00	13 663,00	vlastní
31	K	01.3EM02	D - TeSys GV2-spouš.motoru GV2-ME-3P 3d-9...14 A-nadproud.-zkrat. ochr.-šroub.svorky	ks	1,000	919,00	919,00	vlastní
32	K	01.3EM03	D - TeSys GV2 -pom. kontakt čelní GV2/GV3 - 2Z	ks	1,000	162,00	162,00	vlastní
33	K	01.3EM04	D - TeSys D stykač - 3P (3Z) - AC-3 <= 440 V 18 A - cívka 24 V DC	ks	1,000	1 281,00	1 281,00	vlastní
34	K	01.3EM05	D - Blok pomocných kontaktů 2Z - šroubové svorky	ks	1,000	200,00	200,00	vlastní
35	K	01.3EM06	D - miniaturní paticové relé - Zelio RXM - 4 V/Z - 24 V DC - 6 A - s LED	ks	1,000	132,00	132,00	vlastní
36	K	01.3EM07	D - miniaturní paticové relé - Zelio RXM - 2 V/Z - 24 V DC - 12 A - s LED	ks	1,000	136,00	136,00	vlastní
37	K	01.3EM08	D - patice RXZ-oboustranná patice-10A-< 250V-šroub.svorka-pro relé RXM2...RXM4..	ks	2,000	87,00	174,00	vlastní
38	K	01.3EM09	D - TeSys stykač kapacity - 3P - 12,5 kVAR - 415 V - cívka 230 V AC	ks	1,000	495,00	495,00	vlastní
39	K	01.3EM10	D - Třífázový suchý kondenzátor 3,15kVar,4,5A,400V,50/60Hz	ks	1,000	982,00	982,00	vlastní
40	K	01.3EM11	D - Jistič, LTN-6B-1	ks	1,000	136,00	136,00	vlastní
41	K	01.3EM12	D - Jistič, LTN-10C-3	ks	1,000	548,00	548,00	vlastní
42	K	01.3EM13	D - Řadová svorka pojistková RSP 4-LED/24 V oranžová 7500	ks	1,000	40,00	40,00	vlastní
43	K	01.3EM14	D - Skleněná trubičková pojistka T 1A - 5x20mm	ks	1,000	5,00	5,00	vlastní
44	K	01.3EM15	D - Řadová svorka RSA 4 A šedá 1024, A131211	ks	3,000	19,00	57,00	vlastní
45	K	01.3EM16	D - Řadová svorka RSA 2,5 A šedá 1024, A121211	ks	7,000	14,00	98,00	vlastní
46	K	01.3EM17	D - Sběrnice PEN	kpl	1,000	480,00	480,00	vlastní
47	K	01.3EM18	D - Sběrnice N	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
48	K	01.3EM19	D - Sběrnice PE	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
49	K	01.3EM20	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1,000	35 040,00	35 040,00	vlastní
D M01.4			Rozvaděč RM2 - 4. pole	73 117,00				
50	K	01.4EM01	D - Přístrojový rošt do pole rozvaděče s DIN listami	kpl	1,000	13 663,00	13 663,00	vlastní
51	K	01.4EM02	D - Proudový chránič s nadproudovou ochranou, LFN-40-4-030AC	ks	11,000	1 237,00	13 607,00	vlastní
52	K	01.4EM03	D - Řadová svorka RSA 4 A šedá 1024, A131211	ks	28,000	19,00	532,00	vlastní
53	K	01.4EM04	D - Řadová svorka RSA 4 A modrá 4550, A131131	ks	18,000	19,00	342,00	vlastní
54	K	01.4EM05	D - Řadová svorka RSA 6 A šedá 1024, A141211	ks	24,000	30,00	720,00	vlastní
55	K	01.4EM06	D - Řadová svorka RSA 6 A tm.modrá 4550, A131131	ks	6,000	30,00	180,00	vlastní
56	K	01.4EM07	D - Jistič, LTN-6B-1	ks	4,000	136,00	544,00	vlastní
57	K	01.4EM08	D - Jistič, LTN-10B-1	ks	1,000	112,00	112,00	vlastní
58	K	01.4EM09	D - Jistič, LTN-16B-1	ks	19,000	98,00	1 862,00	vlastní
59	K	01.4EM10	D - Jistič, LTN-20C-3	ks	1,000	585,00	585,00	vlastní
60	K	01.4EM11	D - Jistič, LTN-32B-3	ks	6,000	719,00	4 314,00	vlastní
61	K	01.4EM12	D - Pojistkový odpínač, OPVP10-3-S	ks	1,000	442,00	442,00	vlastní
62	K	01.4EM13	D - Pojistková vložka, PV10 25A gG	ks	3,000	18,00	54,00	vlastní
63	K	01.4EM14	D - Sběrnice PEN	kpl	1,000	480,00	480,00	vlastní
64	K	01.4EM15	D - Sběrnice N	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
65	K	01.4EM16	D - Sběrnice PE	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
66	K	01.4EM17	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1,000	35 040,00	35 040,00	vlastní
D M01.5			Rozvaděč RM2 - 5. pole	26 023,00				
67	K	01.5EM01	D - Přístrojový rošt do pole rozvaděče s DIN listami	kpl	1,000	13 663,00	13 663,00	vlastní
68	K	01.5EM02	D - Sběrnice PEN	kpl	1,000	480,00	480,00	vlastní
69	K	01.5EM03	D - Sběrnice N	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
70	K	01.5EM04	D - Sběrnice PE	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
71	K	01.5EM05	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1,000	11 240,00	11 240,00	vlastní
D M01.5a			Rozvaděč RM2 - 5a. pole	26 023,00				
72	K	01.5aEM01	D - Přístrojový rošt do pole rozvaděče s DIN listami	kpl	1,000	13 663,00	13 663,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	01.5aEM02	D - Sběrnice PEN	kpl	1,000	480,00	480,00	vlastní
74	K	01.5aEM03	D - Sběrnice N	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
75	K	01.5aEM04	D - Sběrnice PE	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
76	K	01.5aEM05	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1,000	11 240,00	11 240,00	vlastní

D M01.6 Rozvaděč RM2 - 6. pole 69 740,00

77	K	01.6EM01	D - Přístrojový rošt do pole rozvaděče s DIN listami	kpl	1,000	13 663,00	13 663,00	vlastní
78	K	01.6EM02	D - Připojnice Cu pro In=400A	ks	3,000	5 406,00	16 218,00	vlastní
79	K	01.6EM03	D - 3 pól. vypínač 400A	kpl	1,000	12 599,00	12 599,00	vlastní

P *Poznámka k položce:
Trojpolový spínací blok, blokový odpínač, spínač*

80	K	01.6EM04	D - Jistič, LTN-6B-1	ks	1,000	136,00	136,00	vlastní
81	K	01.6EM05	D - miniaturní paticové relé - Zelio RXM - 2 V/Z - 230 V AC - 12 A - s LED	ks	2,000	151,00	302,00	vlastní
82	K	01.6EM06	D - patice RXZ-oboustranná patice-10A-< 250V-šroub.svorka-pro relé RXM2..-RXM4..	ks	2,000	87,00	174,00	vlastní
83	K	01.6EM07	D - zelená kompletní signálka Ø22 plná čočka integ. LED 230...240V	ks	1,000	117,00	117,00	vlastní
84	K	01.6EM08	D - bílá kompletní signálka Ø22 plná čočka integ. LED 230...240V	ks	1,000	111,00	111,00	vlastní
85	K	01.6EM09	D - Sběrnice PEN	kpl	1,000	480,00	480,00	vlastní
86	K	01.6EM10	D - Sběrnice N	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
87	K	01.6EM11	D - Sběrnice PE	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
88	K	01.6EM12	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1,000	25 300,00	25 300,00	vlastní

D M01.7 Rozvaděč RM2 - 7. pole 49 825,00

89	K	01.7EM01	D - Přístrojový rošt do pole rozvaděče s DIN listami	kpl	1,000	13 663,00	13 663,00	vlastní
90	K	01.7EM02	D - miniaturní paticové relé - Zelio RXM - 4 V/Z - 24 V DC - 6 A - s LED	ks	9,000	132,00	1 188,00	vlastní
91	K	01.7EM03	D - miniaturní paticové relé - Zelio RXM - 2 V/Z - 24 V DC - 12 A - s LED, Zelio RX	ks	21,000	136,00	2 856,00	vlastní
92	K	01.7EM04	D - patice RXZ-oboustranná patice-10A-< 250V-šroub.svorka-pro relé RXM2..-RXM4..	ks	30,000	87,00	2 610,00	vlastní
93	K	01.7EM05	D - Řadová svorka RSA 2,5 A šedá 1024, A121211	ks	137,000	14,00	1 918,00	vlastní
94	K	01.7EM06	D - Ochranná dioda - 6..250 V DC - pro RPZ/RXZ patici	ks	30,000	39,00	1 170,00	vlastní
95	K	01.7EM07	D - Sběrnice PEN	kpl	1,000	480,00	480,00	vlastní
96	K	01.7EM08	D - Sběrnice N	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
97	K	01.7EM09	D - Sběrnice PE	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
98	K	01.7EM10	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1,000	25 300,00	25 300,00	vlastní

D M01.8 Rozvaděč RM2 - 8. pole 91 114,00

99	K	01.8EM01	D - Přístrojový rošt do pole rozvaděče s DIN listami	kpl	1,000	13 663,00	13 663,00	vlastní
100	K	01.8EM02	D - miniaturní paticové relé - Zelio RXM - 4 V/Z - 24 V DC - 6 A - s LED	ks	39,000	132,00	5 148,00	vlastní
101	K	01.8EM03	D - miniaturní paticové relé - Zelio RXM - 2 V/Z - 24 V DC - 12 A - s LED, Zelio RX	ks	14,000	136,00	1 904,00	vlastní
102	K	01.8EM04	D - patice RXZ-oboustranná patice-10A-< 250V-šroub.svorka-pro relé RXM2..-RXM4..	ks	53,000	87,00	4 611,00	vlastní
103	K	01.8EM05	D - Časové relé, CRM-93H UNI	ks	3,000	852,00	2 556,00	vlastní
104	K	01.8EM06	D - Řadová svorka RSA 2,5 A šedá 1024, A121211	ks	10,000	14,00	140,00	vlastní
105	K	01.8EM07	D - Řadová svorka RSA 4 A šedá 1024, A131211	ks	180,000	19,00	3 420,00	vlastní
106	K	01.8EM08	D - Řadová svorka RSA 4 A modrá 4550, A131131	ks	7,000	19,00	133,00	vlastní
107	K	01.8EM09	D - Řadová svorka RSA 16 A šedá 1024, A161216	ks	1,000	44,00	44,00	vlastní
108	K	01.8EM10	D - Řadová svorka RSA 35 A šedá 1024, A171211	ks	3,000	56,00	168,00	vlastní
109	K	01.8EM11	D - Řadová svorka pojistková RSP 4-LED/24 V oranžová 7550	ks	14,000	40,00	560,00	vlastní
110	K	01.8EM12	D - Skleněná trubičková pojistka T 1A - 5x20mm	ks	14,000	5,00	70,00	vlastní
111	K	01.8EM13	D - TeSys GV2-spouš.motoru GV2-ME-3P 3d-4...6.3 A-nadproud.-zkrat.ochr.-šroub.svorky, GV2 ME	ks	1,000	757,00	757,00	vlastní
112	K	01.8EM14	D - TeSys GV2-spouštěč motoru GV2-ME-3P 3d-1,6-2,5 A-nadpr.-zkrat.ochr.-šroub.svorky	ks	3,000	757,00	2 271,00	vlastní
113	K	01.8EM15	D - TeSys GV2-spouštěč motoru GV2-ME-3P 3d-2,5-4 A-nadpr.-zkrat.ochr.-šroub.svorky	ks	1,000	757,00	757,00	vlastní
114	K	01.8EM16	D - TeSys GV2-spouštěč motoru GV2-ME-3P 3d-4-6,3 A-nadpr.-zkrat.ochr.-šroub.svorky	ks	1,000	757,00	757,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
115	K	01.8EM17	D - TeSys GV2-spouštěč motoru GV2-ME-3P 3d-0.63...1A-nadpr.-zkrat.ochr.-šroub.svorky	ks	2,000	685,00	1 370,00	vlastní
116	K	01.8EM18	D - TeSys GV2-spouš.motoru GV2-ME-3P 3d-0.4...0.63 A-nadproud.-zkrat.ochr.-šroub.sv.	ks	1,000	644,00	644,00	vlastní
117	K	01.8EM19	D - TeSys GV2 -pom. kontakt čelní GV2 - 2Z	ks	8,000	162,00	1 296,00	vlastní
118	K	01.8EM20	D - Jistič, LTN-6B-1	ks	8,000	136,00	1 088,00	vlastní
119	K	01.8EM21	D - Jistič, LTN-10B-1	ks	1,000	112,00	112,00	vlastní
120	K	01.8EM22	D - Jistič, LTN-16B-1	ks	1,000	98,00	98,00	vlastní
121	K	01.8EM23	D - Jistič, LTN-32B-3	ks	1,000	719,00	719,00	vlastní
122	K	01.8EM24	D - TeSys K stykač - 3P (3Z) - AC-3 <= 440 V 6 A - cívká 24 V DC, TeSys:LP1-K, LP1K0601BD	ks	14,000	482,00	6 748,00	vlastní
123	K	01.8EM25	D - Sběrnice PEN	kpl	1,000	480,00	480,00	vlastní
124	K	01.8EM26	D - Sběrnice N	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
125	K	01.8EM27	D - Sběrnice PE	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
126	K	01.8EM28	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1,000	40 960,00	40 960,00	vlastní

D M01.9

Rozvaděč RM2 - 9. pole

150 813,00

127	K	01.9EM01	D - Přístrojový rošt do pole rozvaděče s DIN listami	kpl	1,000	13 663,00	13 663,00	vlastní
128	K	01.9EM02	D - Připojnice Cu pro In=160A	ks	6,000	5 406,00	32 436,00	vlastní
129	K	01.9EM03	D - Proudový chránič s nadproudovou ochranou, OLI-10B-1N-030AC	ks	2,000	1 487,00	2 974,00	vlastní
130	K	01.9EM04	D - Proudový chránič s nadproudovou ochranou, OLI-10C-1N-030AC	ks	10,000	1 609,00	16 090,00	vlastní
131	K	01.9EM05	D - Řadová svorka pojistková RSP 4-LED/24 V oranžová 7550, A691210	ks	5,000	40,00	200,00	vlastní
132	K	01.9EM06	D - Skleněná trubičková pojistka T 10A - 5x20mm	ks	1,000	5,00	5,00	vlastní
133	K	01.9EM07	D - Skleněná trubičková pojistka T 1A - 5x20mm	ks	4,000	5,00	20,00	vlastní
134	K	01.9EM08	D - miniaturní paticové relé - Zelio RXM - 4 V/Z - 24 V DC - 6 A - s LED	ks	7,000	132,00	924,00	vlastní
135	K	01.9EM09	D - miniaturní paticové relé - Zelio RXM - 2 V/Z - 24 V DC - 12 A - s LED, Zelio RX	ks	6,000	136,00	816,00	vlastní
136	K	01.9EM10	D - miniaturní paticové relé - Zelio RXM - 2 V/Z - 230 V AC - 12 A - s LED	ks	4,000	151,00	604,00	vlastní
137	K	01.9EM11	D - patice RXZ-oboustranná patice-10A-< 250V-šroub.svorka-pro relé RXM2..-RXM4..	ks	17,000	87,00	1 479,00	vlastní
138	K	01.9EM12	D - Řadová svorka RSA 2,5 A šedá 1024, A121211	ks	8,000	14,00	112,00	vlastní
139	K	01.9EM13	D - Řadová svorka RSA 4 A šedá 1024, A131211	ks	58,000	19,00	1 102,00	vlastní
140	K	01.9EM14	D - Řadová svorka RSA 4 A modrá 4550, A131131	ks	13,000	19,00	247,00	vlastní
141	K	01.9EM15	D - Řadová svorka RSA 70 A šedá 1024, A181211	ks	6,000	137,00	822,00	vlastní
142	K	01.9EM16	D - Řadová svorka 95, WEI 2502700000.	ks	3,000	197,00	591,00	vlastní
143	K	01.9EM17	D - Jistič, LTN-4C-1	ks	1,000	216,00	216,00	vlastní
144	K	01.9EM18	D - Jistič, LTN-6B-1	ks	6,000	136,00	816,00	vlastní
145	K	01.9EM19	D - Jistič, LTN-16B-1	ks	8,000	98,00	784,00	vlastní
146	K	01.9EM20	D - Jistič, LTN-32B-3	ks	2,000	719,00	1 438,00	vlastní
147	K	01.9EM21	D - Jistič, LTN-80B-3	ks	2,000	2 527,00	5 054,00	vlastní
148	K	01.9EM22	D - Pomocný spínač, PS-LT-1100-K	ks	2,000	237,00	474,00	vlastní
149	K	01.9EM23	D - Pojistkový odpínač, OPVP10-3	ks	1,000	223,00	223,00	vlastní
150	K	01.9EM24	D - Pojistková vložka, PVA10 0,25A aM	ks	3,000	31,00	93,00	vlastní
151	K	01.9EM25	D - Proudový transformátor 75 / 5A, tř.p.3, 2,5VA	ks	3,000	2 295,00	6 885,00	vlastní
152	K	01.9EM26	D - Zkušební svorkovnice ZS1B	ks	1,000	1 336,00	1 336,00	vlastní
153	K	01.9EM27	D - Elektroměr IEM3250 3P+N 5 A modbus A9MEM325	ks	1,000	5 230,00	5 230,00	vlastní
154	K	01.9EM28	D - Instalační stykač, RSI-20-10-A230, 20A, 1Z	ks	4,000	345,00	1 380,00	vlastní
155	K	01.9EM29	D - Zdroj AC/DC, 230VAC/24VDC, 240W na DIN	ks	1,000	2 755,00	2 755,00	vlastní
156	K	01.9EM30	D - Jistič OEZ BC160NT305-125-D 100-125A	kpl	2,000	4 666,00	9 332,00	vlastní

Poznámka k položce:

Spól, In 125 A, Icu 25 kA, charakteristika distribuční D, nastavení IR 100 - 125 A, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm2

P

157	K	01.9EM31	D - Pomocný spínač, PS-BC-0010	ks	2,000	316,00	632,00	vlastní
158	K	01.9EM32	D - Sběrnice PEN	kpl	1,000	480,00	480,00	vlastní
159	K	01.9EM33	D - Sběrnice N	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
160	K	01.9EM34	D - Sběrnice PE	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
161	K	01.9EM35	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1,000	40 960,00	40 960,00	vlastní
D M01.10			Rozvaděč RM2 - 10. pole	157 320,00				
162	K	01.10EM01	D - Přístrojový rošt do pole rozvaděče s DIN listami	kpl	1,000	13 663,00	13 663,00	vlastní
163	K	01.10EM02	D - Připojnice Cu pro In=400A	ks	3,000	5 406,00	16 218,00	vlastní
164	K	01.10EM03	D - Analyzátor sítě	ks	1,000	22 230,00	22 230,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Analyzátor sítě vč. komunikační karty RS485/Profibus/Ethernet včetně přepětové ochrany, Siemens 7KM2111-1BA00-3AA0 + 7KM9300-0AE01-0AA0					
165	K	01.10EM04	D - Třipólový jistič 630A/400V	kpl	1,000	48 042,00	48 042,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Třipólový jistič 630A/400V, nastavení 400A, pomocné kontakty 2Z, napěťová spoušť, jističní ovládací obvodu, blok ručního pohonu, nadproudová spoušť, páka ručního pohonu, mechanické blokování					
166	K	01.10EM05	D - Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 1+2	ks	1,000	7 910,00	7 910,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!! Kombi svodič bleskových proudů a přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, instalace na vstupu do budovy.					
167	K	01.10EM06	D - Vyhodnocovací síťové relé	ks	1,000	925,00	925,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Vyhodnocovací síťové relé 400V včetně odjištění, signalizace na dveře, pomocné relé					
168	K	01.10EM07	D - měř. transf. proudů 400/5, tř.p.1, 15VA	ks	1,000	4 110,00	4 110,00	vlastní
169	K	01.10EM08	D - Izolátory a spojka, PWS12+CUS3	ks	3,000	860,00	2 580,00	vlastní
170	K	01.10EM09	D - Jistič, LTN-1C-3, 1A	ks	1,000	921,00	921,00	vlastní
171	K	01.10EM10	D - Pojistkový odpínač, OPVP22-3	ks	1,000	743,00	743,00	vlastní
172	K	01.10EM11	D - Pojistková vložka, PV22 100A gG	ks	3,000	38,00	114,00	vlastní
173	K	01.10EM12	D - Pojistkový odpínač, OPVP10-3-S	ks	1,000	442,00	442,00	vlastní
174	K	01.10EM13	D - Pojistková vložka, PV10 12A gG	ks	3,000	20,00	60,00	vlastní
175	K	01.10EM14	D - Třífázový suchý kondenzátor 5kVAr,6,6A,440V,50/60Hz	ks	1,000	1 267,00	1 267,00	vlastní
176	K	01.10EM15	D - Pojistkový odpínač, OPVP10-3	ks	1,000	223,00	223,00	vlastní
177	K	01.10EM16	D - Pojistková vložka, PV10, 6A gG	ks	3,000	20,00	60,00	vlastní
178	K	01.10EM17	D - Jistič, LTN-6B-1	ks	1,000	136,00	136,00	vlastní
179	K	01.10EM18	D - Nouzové tlačítko	ks	1,000	812,00	812,00	vlastní
P			Poznámka k položce: červ. Ø40 ovl.tlač.nouz.zastav.Ø22 vyp.s aretací "uvolnit otočením" 1Z+1V, Harmony: XB4					
180	K	01.10EM19	D - miniaturní paticové relé - Zelio RXM - 2 V/Z - 230 V AC - 12 A - s LED	ks	2,000	151,00	302,00	vlastní
181	K	01.10EM20	D - patice RXZ-oboustranná patice-10A-< 250V-šroub.svorka-pro relé RXM2..-RXM4..	ks	2,000	87,00	174,00	vlastní
182	K	01.10EM21	D - zelená kompletní signálka Ø22 plná čočka integ. LED 230...240V	ks	1,000	117,00	117,00	vlastní
183	K	01.10EM22	D - bílá kompletní signálka Ø22 plná čočka integ. LED 230...240V	ks	1,000	111,00	111,00	vlastní
184	K	01.10EM23	D - Sběrnice PEN	kpl	1,000	480,00	480,00	vlastní
185	K	01.10EM24	D - Sběrnice N	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
186	K	01.10EM25	D - Sběrnice PE	kpl	1,000	320,00	320,00	vlastní
187	K	01.10EM26	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1,000	35 040,00	35 040,00	vlastní
D M01.11			Rozvaděč RM2 - komplet	157 460,00				
188	K	01.11EM01	D - Zpracování výrobní dokumentace dle skutečně dodaných komponent	kpl	1,000	132 000,00	132 000,00	vlastní
189	K	01.11EM02	D+M - Nátěr skříní stávajícího rozvaděče RM2	kpl	1,000	20 700,00	20 700,00	vlastní
190	K	01.11EM03	D+M - Zasepení otvorů na dveři skříní rozvaděče RM2	kpl	1,000	4 760,00	4 760,00	vlastní
D M01.12			Rozvaděč DD43	576 757,00				
191	K	01.12EM01	D+M - Skříňový rozvaděč DD43	kpl	1,000	52 162,00	52 162,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Řadová oceloplechová skříň o dvou polích š.800 mm na podstavci výšky 100mm, o celkových rozměrech 2100 x 800 x 400mm (V x Š x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišty, rozvaděčových třebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespolu.					
192	K	01.12EM02	D - Připojnice Cu pro In=20A	kpl	1,000	1 622,00	1 622,00	vlastní
193	K	01.12EM03	D - Váčekový spínač 0-1,1P,vestavný,střední,černá, VSN20-1101-A8-V-PNC-NSC	ks	1,000	398,00	398,00	vlastní
194	K	01.12EM04	D - Svítidlo s vlastním vypínačem 1x18W,230V,IP20, SB118N	ks	2,000	476,00	952,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
195	K	01.12EM05	D - bílá kompletní signálka Ø22 plná čočka integ. LED 230...240V, Harmony: XB4	ks	1,000	595,00	595,00	vlastní
196	K	01.12EM06	D - Oddělovací tlumivka do 16A,500V,50Hz, RTO-16	ks	2,000	530,00	1 060,00	vlastní
197	K	01.12EM07	D - Přepěťová ochrana s vf filtrem	ks	1,000	2 919,00	2 919,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Přepěťová ochrana s vf filtrem, T3, instalace těsně před chráněné zařízení, DA-275-DF16					
198	K	01.12EM08	D - Zásuvka na DIN 16A,230V,IP20,TN-S, ZSE-03	ks	2,000	195,00	390,00	vlastní
199	K	01.12EM09	D - Jistič, LTN-16B-1	ks	1,000	119,00	119,00	vlastní
200	K	01.12EM10	D - Jistič, LTN-10C-1	ks	1,000	184,00	184,00	vlastní
201	K	01.12EM11	D - Jistič, LTN-6B-1	ks	6,000	173,00	1 038,00	vlastní
202	K	01.12EM12	D - Jistič, LTN-10B-1	ks	2,000	144,00	288,00	vlastní
203	K	01.12EM13	D - Proudový chránič s nadproudovou ochranou, OLI-10B-1N-030AC	ks	1,000	1 903,00	1 903,00	vlastní
204	K	01.12EM14	D - Jistič, LTN-4C-1	ks	1,000	276,00	276,00	vlastní
205	K	01.12EM15	D - Řadová svorka RSA 2,5 A šedá 1024, A121211	ks	335,000	12,00	4 020,00	vlastní
206	K	01.12EM16	D - Řadová svorka RSA 4 A šedá 1024, A131211	ks	16,000	12,00	192,00	vlastní
207	K	01.12EM17	D - Řadová svorka pojistková RSP 4-LED/24 V oranžová 7550, A691210	ks	68,000	96,00	6 528,00	vlastní
208	K	01.12EM18	D - Řadová svorka RSA 6 A šedá 1024, A141211	ks	2,000	16,00	32,00	vlastní
209	K	01.12EM19	D - Skleněná trubičková pojistka T 1A - 5x20mm, CF522210	ks	54,000	11,00	594,00	vlastní
210	K	01.12EM20	D - Skleněná trubičková pojistka T 2A - 5x20mm, CF522220	ks	7,000	11,00	77,00	vlastní
211	K	01.12EM21	D - Skleněná trubičková pojistka T 5A - 5x20mm	ks	3,000	11,00	33,00	vlastní
212	K	01.12EM22	D - Skleněná trubičková pojistka T 10A - 5x20mm	ks	3,000	11,00	33,00	vlastní
213	K	01.12EM23	D - Přepěťová ochrana 24VDC,60mA,ST2+3	ks	5,000	1 405,00	7 025,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Přepěťová ochrana 24VDC,60mA,ST2+3,dvoustrupňový, pro 2 dvoužilové linky, DM-024/1-R DJ					
214	K	01.12EM24	D - Zdroj AC/DC, 230VAC/24VDC, 120W	ks	2,000	3 784,00	7 568,00	vlastní
215	K	01.12EM25	D - Zálohovaný zdroj napájení 230VAC/650VA	ks	1,000	4 216,00	4 216,00	vlastní
216	K	01.12EM26	D - Modul optočlenu 24VDC/48VDC, 0,1A, WEI.TOS24VDC/48VDC	ks	9,000	703,00	6 327,00	vlastní
217	K	01.12EM27	D - Zobrazovač a vyhodnocovací jednotka pro vodoměr	ks	1,000	3 459,00	3 459,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Frekvenční převodník, 24VDC,1x imp/1x 4-20mA, CF13					
218	K	01.12EM28	D - místo pro optickou vanu 39x190x250mm	ks	1,000	1 622,00	1 622,00	vlastní
219	K	01.12EM29	D - miniaturní paticové relé - Zelio RXM - 2 V/Z - 24 V DC - 12 A - s LED	ks	28,000	183,00	5 124,00	vlastní
220	K	01.12EM30	D - miniaturní paticové relé - Zelio RXM - 4 V/Z - 24 V DC - 6 A - s LED	ks	9,000	164,00	1 476,00	vlastní
221	K	01.12EM31	D - patice RXZ-oboustranná patice-10A-< 250V-šroub.svorka-pro relé RXM2...RXM4..	ks	37,000	103,00	3 811,00	vlastní
222	K	01.12EM32	D - Univerzální paticové relé - Zelio RUM - 3 C/O - 110V DC - 10 A, s LED	ks	12,000	130,00	1 560,00	vlastní
223	K	01.12EM33	D - patice RUMF - samostatný kontakt -12 A - <250 V - konektor	ks	12,000	130,00	1 560,00	vlastní
224	K	01.12EM34	D - ochranná dioda 6..250 V DC - pro RPZ/RXZ patici	ks	6,000	141,00	846,00	vlastní
225	K	01.12EM35	D - Programovatelný převodník PT022	ks	15,000	1 622,00	24 330,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Programovatelný převodník pro odporové čidlo, převod z Pt100 na 4-20mA					
226	K	01.12EM36	D - Telemetrická stanice Talus T4e MKII	kpl	1,000	48 284,00	48 284,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Telemetrická stanice 9-32VDC,20DI,6DO,4A/UI, GSM/GPRS 2xRS232, 2xRS485, 4x10/100 Base-T Ethernet, konfigurace a programování stanice z dispečinku, napájení 9-32 VDC, integrovaná komunikace protokolem Proteus, instalace na DIN lištu					
227	K	01.12EM37	D - Anténa GSM/UMTS Magnetic 90, Quad-band, 9dBi, SMA	ks	1,000	409,00	409,00	vlastní
228	K	01.12EM38	D - Controller Modbus TCP; 4th gen.; 2 x ETHERNET; ECO (Wago modul 750-862)	ks	1,000	9 584,00	9 584,00	vlastní
229	K	01.12EM39	D - Potenciálové napájení s držákem pojistek (Wago modul 750-601)	ks	3,000	652,00	1 956,00	vlastní
230	K	01.12EM40	D - Modul s rozšířeným počtem potenciálů 0V (Wago modul 750-604)	ks	3,000	546,00	1 638,00	vlastní
231	K	01.12EM41	D - Systémové napájení DC 24 V (Wago modul 750-613)	ks	1,000	4 271,00	4 271,00	vlastní
232	K	01.12EM42	D - Zakončovací modul (Wago modul 750-600)	ks	1,000	439,00	439,00	vlastní
233	K	01.12EM43	D - 8-kanálový DI modul low side switching (Wago modul 750-436)	ks	15,000	1 810,00	27 150,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
234	K	01.12EM44	D - 8-kanálový reléový DO modul (Wago modul 750-530)	ks	5,000	2 042,00	10 210,00	vlastní
235	K	01.12EM45	D - 4-kanálový 0-20 mA Single Ended AI (Wago modul 750-453)	ks	10,000	6 406,00	64 060,00	vlastní
P			Poznámka k položce: 4 - kanálový 0-20 mA Single Ended AI (Wago modul 750-453), konfigurovatelný i pro 4-20 mA					
236	K	01.12EM46	D - 4-kanálový 0-20 mA Single Ended AO (Wago modul 750-553)	ks	1,000	6 244,00	6 244,00	vlastní
237	K	01.12EM47	D - Switch Ethernet 7 portů TP-RJ45, 1 přípojka optického kabelu	ks	1,000	12 259,00	12 259,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Switch Ethernet pro široký rozsah teplot, 7 portů TP-RJ45, 1 přípojka optického kabelu, plně duplexní 100 Mbit/s ve formátu ST, automatické rozpoznávání přenosové rychlosti 10 nebo 100 Mbit/s (RJ45), funkce automatického křížení, čtení hlášení priorit QoS, přijímá bezpečnostních rámců					
238	K	01.12EM48	M - Konfigurace stanice a komunikačního převodníku	kpl	1,000	48 811,00	48 811,00	vlastní
239	K	01.12EM49	M - Montáž na místě a oživení, vč. přepravních a cestovních nákladů	kpl	1,000	74 270,00	74 270,00	vlastní
240	K	01.12EM50	M - Dodavatelská dokumentace (PoS, manuály, PD skutečného stavu v tužce)	kpl	1,000	67 697,00	67 697,00	vlastní
241	K	01.12EM51	D - Sběrnice N	kpl	1,000	1 622,00	1 622,00	vlastní
242	K	01.12EM52	D - Sběrnice PE	kpl	1,000	1 622,00	1 622,00	vlastní
243	K	01.12EM53	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	soubor	1,000	51 892,00	51 892,00	vlastní
D			M01.13	Rozvaděč DD43.1		140 029,00		
244	K	01.13EM01	D+M - Nástěnný rozvaděč DD43.1	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Plastový rozvaděč o celkových rozměrech v.800 x š. 600 x h. 300 mm s montážním plechem a DIN lištami, a příslušenstvím. Krytí IP55/IP20, přívody a vývody zespodu.					
245	K	01.13EM02	D - Připojnice Cu pro In=20A	kpl	1,000	486,00	486,00	vlastní
246	K	01.13EM03	D - Řadová svorka RSA 2,5 A šedá 1024, A121211	ks	20,000	12,00	240,00	vlastní
247	K	01.13EM04	D - Řadová svorka RSA 4 A šedá 1024, A131211	ks	2,000	12,00	24,00	vlastní
248	K	01.13EM05	D - Řadová svorka RSA 6 A šedá 1024, A141211	ks	2,000	16,00	32,00	vlastní
249	K	01.13EM06	D - Komunikační převodník RTU7M-8 (8-slотовý)	ks	1,000	76 735,00	76 735,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Napájecí zdroj 10-60VDC, 50W - VAE.RTU7M-8 PWRIC-60DH - 1ks Vana s 8 slotovou sběrnicí - VAE.RTU7M-8 CASE - 1 ks Komunikační karta COMIO-PC3 NA+ESW2+2TX-2SFP - 1ks Záslepka VAE.RTU7M-8 - 4ks Digitální karta 20DI - VAE.RTU7M-8: DI20-UPM - 1ks - lokální komunikace s řídícím systémem trafostanice/rozvodny přes IEC61850, Ethernet (metalika) - lokální fyzické signály 40DI, 10DO - komunikace s nadsíťovou telemetrickou stanicí Talus přes Modbus TCP, FO (optika)					
250	K	01.13EM07	D - Jistič, LTN-UC-4C-2	ks	1,000	1 189,00	1 189,00	vlastní
251	K	01.13EM08	D - Plastová kabelová vývodka - PG13,5, IP54, ø 6-12	ks	3,000	16,00	48,00	vlastní
252	K	01.13EM09	D - Průmyslový Ethernet switch, 8portů RJ45, 12-48VDC, EDS-208	ks	1,000	2 519,00	2 519,00	vlastní
253	K	01.13EM10	D - Řadová svorka pojistková RSP 4-LED/24 V oranžová 7550, A691210	ks	2,000	96,00	192,00	vlastní
254	K	01.13EM11	D - Skleněná trubičková pojistka T 2A - 5x20mm, CF522220	ks	2,000	11,00	22,00	vlastní
255	K	01.13EM12	M - Dodavatelská dokumentace (PoS, manuály, PD skutečného stavu v tužce)	kpl	1,000	23 676,00	23 676,00	vlastní
256	K	01.13EM13	D - Sběrnice N	kpl	1,000	1 622,00	1 622,00	vlastní
257	K	01.13EM14	D - Sběrnice PE	kpl	1,000	1 622,00	1 622,00	vlastní
258	K	01.13EM15	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	soubor	1,000	13 622,00	13 622,00	vlastní
D			M01.14	Náhradní zdroj elektrického proudu		714 500,00		
259	K	01.14EM01	D - Dieselagregát o výkonu 55kVA, 44kW, 400/230V, 50Hz	kpl	1,000	422 200,00	422 200,00	vlastní
P			Poznámka k položce: • Dieselagregát FG WILSON P 55-3, výkon 55 kVA, 44 kW, 400/230 V, 50Hz. Agregát je osazen na ocelovém rámu pomocí silentbloků a vybaven vnitřním tankem, tlumičem hluku výfuku a startérem s baterií 12V. Motor Perkins turbodiesel kapalinou chlazený tríválec s mechanickým řízením vsířkováním paliva a otáček, vybavený elektrickým předehřevem chladicí kapaliny. Alternátor FG Wilson synchronní, bezkartáčový s elektronickou regulací jistěný deonem. • Digitální mikroprocesorový panel centrály Comap s modulem výstupu CAN-BUS a výstupem bezpotenciálových signálů : • CHOD DA • Generální ALARM • Nízký stav paliva • Dobíjecí zdroj baterie • Elektrický předehřev chladicí kapaliny • Hladinoměr paliva - pro signál nízkého stavu • Protihluková kapotáž Silent • Automatický rozvaděč (ATS) typu CTI 100 • Dodání sklad Praha • Originální a český manuál k údržbě a obsluze • Provozní kapalinu 1. startu • Společnost PEVOT poskytne na tento agregát záruku 36 měsíců od uvedení do provozu nebo 500 motohodin ročně, platí co nastane dříve. • Zaškolení pracovníků obsluhy a údržby (při předání jinak bez cestovního) • Garancovní prohlídka před uplynutím záruční lhůty (bez cestovního, na výzvu)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
260	K	01.14EM02	M - Práce, služby, subdodávky	kpl	1,000	292 300,00	292 300,00	vlastní
Poznámka k položce: • Dopravné Hosin, těžké manipulace, hrubé montáže, jeřábové práce, osazení agregátu ve strojovně do vany -Ekologická vana pod DA •Elektrosystém – silové a signálové kabelové propojení mezi DA a ATS provedené z vodičů CYKY povrchovou montáží na rostech do délky 10 m, osazení ATS ve strojovně Zemní pospojování kovových částí ve strojovně Pomocné materiály, materiály vč. montáží -VZT, vzduchotechnika chlazení DA z FeZn plechu do celkové délky 24m, přírodní a odvodní potrubí VZT bude zaústěno do kapoty diesel agregátu, aby přívod i odvod vzduchu byl mimo místnost Sací sekce : Protidešťová žaluzie, přímé díly, kolena, redukce, pružný díl, úpravy kapoty DA Výtláčná sekce : Protidešťová žaluzie, přímé díly, redukce, kolena, pružný díl Pomocné nosné konstrukce a materiály, materiály vč. montáží Pomocné nosné konstrukce a materiály, materiály vč. montáží • Výtlukový systém provedený z nerezového potrubí do délky cca 8 m, vinovec, průchodka, pomocné nosné konstrukce Pomocné materiály, materiály vč. montáží •Provozní zkoušky, revize, supervize akce, uživatelské nastavení software zázskoku, cestovní, náklady ubytování, protokolární předávací zátěžová zkouška 1 h, palivo na zkoušky								
D M02			Montážní materiál	1 610 943,00				
261	K	02EM01	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 3x70+50	m	106,000	803,00	85 118,00	vlastní
262	K	02EM02	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-O 2x1,5	m	72,000	40,00	2 880,00	vlastní
263	K	02EM03	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 3x1,5	m	1 295,000	43,00	55 685,00	vlastní
264	K	02EM04	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 3x2,5	m	63,000	51,00	3 213,00	vlastní
265	K	02EM05	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 3x6	m	168,000	87,00	14 616,00	vlastní
266	K	02EM06	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 4x2,5	m	610,000	59,00	35 990,00	vlastní
267	K	02EM07	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 12x1,5	m	358,000	98,00	35 084,00	vlastní
268	K	02EM08	D+M Kabel sdělovací s měděným jádrem JYTY-O 2x1,0	m	290,000	35,00	10 150,00	vlastní
269	K	02EM09	D+M Kabel sdělovací s měděným jádrem JYTY-O 4x1,0	m	1 696,000	45,00	76 320,00	vlastní
270	K	02EM10	D+M Kabel sdělovací s měděným jádrem JYTY-O 7x1,0	m	1 132,000	54,00	61 128,00	vlastní
271	K	02EM11	D+M Kabel sdělovací s měděným jádrem JYTY-O 14x1,0	m	608,000	82,00	49 856,00	vlastní
272	K	02EM12	D+M Kabel sdělovací s měděným jádrem JYTY-J 14x1,0	m	544,000	82,00	44 608,00	vlastní
273	K	02EM13	D+M Kabel sdělovací s měděným jádrem JYTY 19x1,0	m	30,000	95,00	2 850,00	vlastní
274	K	02EM14	D+M Kabel sdělovací Draka 1.13/4.8 F PE 1x1,0	m	36,000	44,00	1 584,00	vlastní
275	K	02EM15	D+M Kabel optický MM 9/125, 12vl.	m	140,000	62,00	8 680,00	vlastní
276	K	02EM16	D+M Kabel sdělovací s měděným jádrem SYKFY 2x2x0,5	m	64,000	33,00	2 112,00	vlastní
277	K	02EM17	D+M Kabel sdělovací s měděným jádrem SYKFY 10x2x0,5	m	180,000	50,00	9 000,00	vlastní
278	K	02EM18	D+M Kabel UTP 4x2x0,5 5cat	m	250,000	35,00	8 750,00	vlastní
279	K	02EM19	D+M Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 54/50	m	130,000	475,00	61 750,00	vlastní
Poznámka k položce: Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 54/50, včetně spojek, konzol, závěsů a spojovacího materiálu								
280	K	02EM20	D+M Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 54/100	m	390,000	619,00	241 410,00	vlastní
Poznámka k položce: Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 54/100, včetně spojek, konzol, závěsů a spojovacího materiálu								
281	K	02EM21	D+M Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 54/200	m	130,000	714,00	92 820,00	vlastní
Poznámka k položce: Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 54/200, včetně spojek, konzol, závěsů a spojovacího materiálu								
282	K	02EM22	D+M Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 105/100	m	75,000	713,00	53 475,00	vlastní
Poznámka k položce: Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 105/100, včetně spojek, konzol, závěsů a spojovacího materiálu								
283	K	02EM23	D+M Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 105/200	m	136,000	930,00	126 480,00	vlastní
Poznámka k položce: Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 105/200, včetně spojek, konzol, závěsů a spojovacího materiálu								
284	K	02EM24	D+M Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 105/400	m	24,000	1 225,00	29 400,00	vlastní
Poznámka k položce: Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 105/400, včetně spojek, konzol, závěsů a spojovacího materiálu								
285	K	02EM25	D+M Pomocné nosné konstrukce pro kabelové trasy z pozink oceli	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00	vlastní
286	K	02EM26	D+M Trubka ohebná PVC do 32mm, 1250N vč. spojek a přichytek	m	150,000	168,00	25 200,00	vlastní
287	K	02EM27	D+M Trubka tuhá PVC do 32mm, 1250N vč. spojek a přichytek	m	100,000	168,00	16 800,00	vlastní
288	K	02EM28	D+M Korugovaná chránička DN110	m	50,000	64,00	3 200,00	vlastní
289	K	02EM29	D+M Trubka HDPE ø 40/32	m	180,000	61,00	10 980,00	vlastní
290	K	02EM30	D+M Těsnění HRD 125-SG-3/10-40	ks	2,000	2 770,00	5 540,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Těsnění HRD 125-SG-3/10-40 je dělené, určené k utěsnění až 3 ks kabelů, nebo potrubí o vnějším průměru 10 až 40 mm a má těsnost do 2,5 baru. Těsnění obsahuje integrované slepé zátky. Těsnění je vyrobeno z nerez a vysoce odolné gumy EPDM. Těsnění se montují do pažnic (chrániček) nebo přímo do jádrových vrtů o vnitřním průměru 125 mm.								
P								
291	K	02EM31	M - Tlakování trubky HDPE do pr. 75mm	m	140,000	25,00	3 500,00	vlastní
292	K	02EM32	M - Kalibrace trubky HDPE do pr. 75mm	m	140,000	50,00	7 000,00	vlastní
293	K	02EM33	D+M - Optická vana pro 12 vláken	ks	2,000	4 838,00	9 676,00	vlastní
Poznámka k položce: Optický rozvaděč 12xSC, 4x Pigtail 9/125, SC/PC, MM, Patchcord 9/125, duplex								
P								
294	K	02EM34	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 3x240+120mm2	ks	4,000	380,00	1 520,00	vlastní
295	K	02EM35	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 3x70+50mm2	ks	4,000	190,00	760,00	vlastní
296	K	02EM36	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 2x2x0,5mm2	ks	2,000	119,00	238,00	vlastní
297	K	02EM37	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 10x2x0,5mm2	ks	3,000	133,00	399,00	vlastní
298	K	02EM38	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 2x1,0mm2	ks	6,000	105,00	630,00	vlastní
299	K	02EM39	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 3x1,5mm2	ks	22,000	119,00	2 618,00	vlastní
300	K	02EM40	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 2x1,5mm2	ks	9,000	105,00	945,00	vlastní
301	K	02EM41	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 3x2,5mm2	ks	2,000	119,00	238,00	vlastní
302	K	02EM42	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 3x4mm2	ks	2,000	126,00	252,00	vlastní
303	K	02EM43	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 4x1,0mm2	ks	30,000	119,00	3 570,00	vlastní
304	K	02EM44	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 4x2,5mm2	ks	9,000	119,00	1 071,00	vlastní
305	K	02EM45	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 7x2,5mm2	ks	3,000	126,00	378,00	vlastní
306	K	02EM46	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 7x1,0mm2	ks	19,000	126,00	2 394,00	vlastní
307	K	02EM47	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 4x16mm2	ks	6,000	155,00	930,00	vlastní
308	K	02EM48	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 4x25mm2	ks	1,000	167,00	167,00	vlastní
309	K	02EM49	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 4x95mm2	ks	1,000	230,00	230,00	vlastní
310	K	02EM50	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 12x1,5mm2	ks	9,000	133,00	1 197,00	vlastní
311	K	02EM51	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 37x1,5mm2	ks	1,000	155,00	155,00	vlastní
312	K	02EM52	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 14x1,0mm2	ks	49,000	133,00	6 517,00	vlastní
313	K	02EM53	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 19x1,0mm2	ks	2,000	138,00	276,00	vlastní
314	K	02EM54	M - Ukončení kabelů v rozvaděči pro UTP/FTP	ks	6,000	128,00	768,00	vlastní
315	K	02EM55	M - Připojení pohonu, rozvaděče 230V	ks	6,000	340,00	2 040,00	vlastní
316	K	02EM56	M - Připojení pohonu, rozvaděče 400V	ks	4,000	410,00	1 640,00	vlastní
317	K	02EM57	M - Připojení servopohonu, rozvaděče 400V	ks	9,000	690,00	6 210,00	vlastní
318	K	02EM58	M - Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči (vaně)	ks	2,000	1 260,00	2 520,00	vlastní
319	K	02EM59	M - Ukončení kabelů v deblokační skříni do 12x1,5 mm2	ks	10,000	133,00	1 330,00	vlastní
320	K	02EM60	M - Prostup pro kabely betonovou, cihlovou stěnou do d=100mm, podlahou	ks	23,000	1 791,00	41 193,00	vlastní
321	K	02EM61	M - Prostup vrtaný přes železobetonovou stěnu tl.600mm, d=125mm	ks	1,000	3 149,00	3 149,00	vlastní
Poznámka k položce: VRTANÝ PROSTUP PRO VLOŽENÍ TĚSNĚNÍ "HRD" - DOTĚSNĚNÍ KABELŮ V PROSTUPU. PROVÉST ZATAŽENÍM DO MÉDIA TĚSNĚNÍ A NÁSLEDNĚ UTAŽENÍ MATIC.								
P								
322	K	02EM62	M - Prostup vrtaný přes železobetonovou stěnu tl.1050mm, d=125mm	ks	1,000	5 053,00	5 053,00	vlastní
Poznámka k položce: VRTANÝ PROSTUP PRO VLOŽENÍ TĚSNĚNÍ "HRD" - DOTĚSNĚNÍ KABELŮ V PROSTUPU. PROVÉST ZATAŽENÍM DO MÉDIA TĚSNĚNÍ A NÁSLEDNĚ UTAŽENÍ MATIC.								
P								
323	K	02EM63	M - Prostup vrtaný přes železobetonový strop tl.300mm, d=100mm	ks	7,000	2 226,00	15 582,00	vlastní
324	K	02EM64	M - Prostup vrtaný přes panelový strop z PZD desek tl.220 mm, d=100mm	ks	1,000	1 886,00	1 886,00	vlastní
325	K	02EM65	D+M - Zabetonování stávajících prostupů pod rozvaděčem	ks	12,000	450,00	5 400,00	vlastní
326	K	02EM66	M - Zatěsnění prostupů pro kabely	kpl	1,000	3 300,00	3 300,00	vlastní
327	K	02EM67	M - Provizorní připojení pohonů a měření	kpl	1,000	8 500,00	8 500,00	vlastní
328	K	02EM68	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	vlastní
329	K	02EM69	D+M Dielektrický koberec 10kV, š.1,2m	m	14,000	650,00	9 100,00	vlastní
330	K	02EM70	D+M - Nerez nosná konstrukce na zábradlí pro deblokační skříň a MaR	ks	13,000	7 972,00	103 636,00	vlastní
331	K	02EM71	D+M - Natěr stávajících kabelových roštů v kabel.prostoru pod rozvodnou nn v délce cca 200m	kpl	1,000	11 660,00	11 660,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Očištění, nátěr základní a vrchní					
332	K	02EM72	D+M Svorkovací přechodová skříň PRS	kpl	5,000	898,00	4 490,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Svorkovací přechodová plastová skříň o rozměrech do 100x100x50mm, IP66, 6ks - svorka do 4mm2, 2ks - plastová vývodka					
333	K	02EM73	D+M - Deblokační skříň MS12	kpl	1,000	2 720,00	2 720,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Deblokační skříň s ovládáním a signalizací, do rozměru 300x150x170mm, IP54, 1 ks - pohon nerezovaný, 1ks - ovladač 3 polohový (3Z), 2ks - signálka, 7ks - svorka, 1ks - plastová vývodka PG21. Ovládací napětí 24VDC. Vě. uchycení na zábradlí.					
334	K	02EM74	D+M - Deblokační skříň MS1, MS2, MS3	kpl	3,000	3 250,00	9 750,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Deblokační skříň s ovládáním a signalizací, do rozměru 300x150x170mm, IP54, 1 ks - pohon nerezovaný, 1ks - ovladač 3 polohový (3Z), 2ks - tlačítko, spínací kontakt, 2ks - signálka, 8ks - svorka, 1ks - plastová vývodka PG21. Ovládací napětí 24VDC. Vě. uchycení na zábradlí.					
335	K	02EM75	D+M - Deblokační skříň MS4, MS5, MS6, MS7, MS8, MS10, MS11	kpl	7,000	3 140,00	21 980,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Deblokační skříň s ovládáním a signalizací, do rozměru 300x150x170mm, IP54, 1 ks - pohon reverzovaný, 1ks - ovladač 3 polohový (3Z), 1ks - ovladač 3 polohový (2Z), 3ks - signálka, 9ks - svorka, 1ks - plastová vývodka PG21. Ovládací napětí 24VDC. Vě. uchycení na zábradlí.					
336	K	02EM76	D+M - Deblokační skříň MS15	kpl	1,000	2 720,00	2 720,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Deblokační skříň s ovládáním a signalizací, do rozměru 300x150x170mm, IP54, 2 ks - pohon nerezovaný, 2ks - ovladač 3 polohový (3Z), 4ks - signálka, 14ks - svorka, 2ks - plastová vývodka PG21. Ovládací napětí 24VDC.					
337	K	02EM77	D+M - Svorkovací přechodová skříň MaR typ 1	kpl	16,000	1 061,00	16 976,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Svorkovnicová skříňka z plastu š. 129 x v. 164 x hl. 70 mm, 500V, IP66, do 10ks svorek 1,5mm2, do 5ks vývodek do PG13,5					
D M03			Polní instrumentace					122 853,00
338	K	03EM01	M - Měření průtoku - indukční průtokoměr v odděleném provedení - pouze el. zapojení	kpl	5,000	740,00	3 700,00	vlastní
339	K	03EM02	D+M - OPTO snímač pro montáž na vodoměr	ks	1,000	5 037,00	5 037,00	vlastní
P			Poznámka k položce: OPTO snímač ECA WC 8/10 pro montáž na vodoměr - typ dle dodaného vodoměru - nutná koordinace s dodavatelem strojní části a provozovatelem					
340	K	03EM03	M - Měření tlaku, el. zapojení	ks	3,000	640,00	1 920,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Stávající tenzometrická závitová sonda 4-20mA. Elektrické zapojení					
341	K	03EM04	D+M - Měření hladiny - ponorná tenzosonda, 0-6m, kabel 18m	ks	2,000	14 610,00	29 220,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Hydrostatický snímač (ponorná tenzometrická sonda) hladiny splaškových vod nebo kalů s integrovanou přepětovou ochranou typu 3, rozsah 0-6m v.s., výstup 4-20mA, napájení 12-36V DC, kabel 10m, IP68, svírací nerezový závěs, ochranná PVC trubka včetně nerez kotvení do stěny. Výrobce BD Sensors					
342	K	03EM05	D+M - Měření hladiny - plovák, kabel do 15m	kpl	4,000	1 801,00	7 204,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Plovákový spínač hladiny s beznapěťovým přepínacím kontaktem včetně kabelu do 15m a závaží, konzola nerez, IP67, typ MAC 3					
343	K	03EM06	D+M - Měření hladiny - plovák, kabel do 5m	kpl	2,000	1 209,00	2 418,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Plovákový spínač hladiny s beznapěťovým přepínacím kontaktem včetně kabelu do 5m a závaží, konzola nerez, IP67, typ MAC 3					
344	K	03EM07	M - Limitní snímače hladiny tlakových nádob, elektrické zapojení	ks	8,000	480,00	3 840,00	vlastní
345	K	03EM08	M - Měření zákalu (BQT116.1), elektrické zapojení	ks	1,000	1 450,00	1 450,00	vlastní
346	K	03EM09	M - Měření pH (BQT116.2), elektrické zapojení	ks	1,000	1 450,00	1 450,00	vlastní
347	K	03EM10	M - Dvoukanálový digitální kontrolér (BQT116), elektrické zapojení	ks	1,000	1 930,00	1 930,00	vlastní
348	K	03EM11	D+M - Indukční snímač polohy pro vyplachovací klapku	ks	3,000	1 320,00	3 960,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Indukční snímač polohy pro vyplachovací klapku BES006Y - BES M18MG-PSC16F-BP02					
349	K	03EM12	D+M - Měření hladiny - hladinový senzor do potrubí (ochrana proti chodu nasucho)	ks	3,000	6 200,00	18 600,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Hladinový spínač LMT100, procesní připojení G1/2, včetně kabelu 2m obj. č. E11541					
350	K	03EM13	D+M - Snímač vibrací	ks	3,000	10 760,00	32 280,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Snímač vibrací VIB 5.730 - snímač vibrací VIBROTECTOR, 0-10mm/s, 4-20mA včetně montáže na potrubí a konektoru VIB 94010/p - MIL-E-QUAL plastový					
351	K	03EM14	D+M - Měření hladiny zaplavení AK - plovák, kabel do 10m	kpl	2,000	1 472,00	2 944,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Plovákový spínač hladiny s beznapěťovým přepínacím kontaktem včetně kabelu do 10m a závaží, konzola nerez, IP67					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
352	K	03EM15	D+M - Měření vnitřní teploty - nástěnné čidlo, -30 - +60°C	kpl	2,000	2 300,00	4 600,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Teplotní čidlo pro měření vnitřní teploty v plastové skříni, napájení 12-36V DC, výstup 4-20mA, rozsah -30 - +60°C, IP65, materiál stonku nerez					
353	K	03EM16	D+M - Měření venkovní teploty - nástěnné čidlo, -30 - +60°C	kpl	1,000	2 300,00	2 300,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Teplotní čidlo pro měření vnitřní teploty v plastové skříni, napájení 12-36V DC, výstup 4-20mA, rozsah -30 - +60°C, IP65, materiál stonku nerez					
D M06			Uzemnění a hromosvod					20 910,00
354	K	06EM01	D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	200,000	44,00	8 800,00	vlastní
355	K	06EM02	D+M - Vodič Cu, H07V-K 25 zelenožlutý	m	50,000	95,00	4 750,00	vlastní
356	K	06EM03	D+M - Spojovací materiál pro pospojování	soubor	1,000	1 940,00	1 940,00	vlastní
357	K	06EM04	D+M - Ekvipotenciální svorkovnice	ks	1,000	610,00	610,00	vlastní
358	K	06EM05	D+M - FeZn drát d=8mm	m	50,000	53,00	2 650,00	vlastní
359	K	06EM06	D+M - Drobný montážní materiál	soubor	1,000	2 160,00	2 160,00	vlastní
D M15			Zemní práce					115 659,40
360	K	15EM01	Vytýčení trasy	m	70,000	3,45	241,50	vlastní
361	K	15EM02	Výkop 35 x 80 cm kompletní	m	50,000	967,70	48 385,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Výkop 35 x 80 cm kompletní, včetně pískového lože 10/10cm, zahrnutí, hutnění, výstražné fólie a úpravy terénu					
362	K	15EM03	Výkop 50 x 120 cm, tř.zeminy 3, kompletní	m	20,000	1 612,80	32 256,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Výkop 50 x 120 cm, kompletní, včetně betonového podloží 10 cm, pískového lože 10/10cm, zahrnutí, hutnění, výstražné fólie a úpravy terénu					
363	K	15EM04	Odvoz přebytečné zeminy do 1km	m3	7,000	463,70	3 245,90	vlastní
364	K	15EM05	Řezání betonu do tloušťky 150mm	m	40,000	274,20	10 968,00	vlastní
365	K	15EM06	Bourání betonu do tloušťky 150mm	m2	10,000	913,90	9 139,00	vlastní
366	K	15EM07	Oprava betonu do tloušťky 150mm	m2	10,000	739,20	7 392,00	vlastní
367	K	15EM08	Odvoz vybouraného betonu na skládku do 1km	m3	1,500	2 688,00	4 032,00	vlastní
D M16			Demontáže					50 000,00
368	K	16EM01	Demontáž v objektu čerpací stanice viz TZ odst. 5.1.11 demontáže	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Demontáž elektroinstalace (vystrojení rozvaděčů, kabelové rozvody, komponenty a uložený materiál). Naložení, vodorovné přemístění, složení a poplatek za likvidaci.					
D M17.1			Provizorní připojení - rozvaděč RP1					68 895,00
369	K	17.1EM01	D+M - Plastový rozvaděč RP1	soubor	1,000	14 903,00	14 903,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Plastový nástěnný rozvaděč o celkových rozměrech v.1000 x š. 800 x h. 300 mm, s vnitřními dveřmi, s montážním plechem a DIN lištami, a příslušenstvím. Krytí IP54/IP20, přírůdky a vývody shora.					
370	K	17.1EM02	D - Trojpólový vypínač 125/3, 125A	ks	1,000	1 431,00	1 431,00	vlastní
371	K	17.1EM03	D - Trojpólový pojistkový odpínač 125A	ks	1,000	882,00	882,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Trojpólový pojistkový odpínač 125A - pro válcové pojistky, vč. řadových svorek					
372	K	17.1EM04	D - Pojistka válcová do 80A gG	ks	3,000	44,00	132,00	vlastní
373	K	17.1EM05	D - Trojpólový pojistkový odpínač 63A	ks	1,000	499,00	499,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Trojpólový pojistkový odpínač 63A - pro válcové pojistky, vč. řadových svorek					
374	K	17.1EM06	D - Pojistka válcová do 50A gG	ks	3,000	26,00	78,00	vlastní
375	K	17.1EM07	D - Trojpólový pojistkový odpínač 32A	ks	2,000	223,00	446,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Trojpólový pojistkový odpínač 32A - pro válcové pojistky, vč. řadových svorek					
376	K	17.1EM08	D - Pojistka válcová do 25A gG	ks	6,000	20,00	120,00	vlastní
377	K	17.1EM09	D - Jistič jednopólový 1/1/C, 1A	ks	1,000	284,00	284,00	vlastní
378	K	17.1EM10	D - Jistič jednopólový 10/1/B, 16A	ks	1,000	112,00	112,00	vlastní
379	K	17.1EM11	D - Jistič jednopólový 16/1/B, 16A	ks	2,000	98,00	196,00	vlastní
380	K	17.1EM12	D - Jistič jednopólový 20/1/B, 20A	ks	3,000	148,00	444,00	vlastní
381	K	17.1EM13	D - Jistič třípólový 16/3/B, 16A	ks	1,000	418,00	418,00	vlastní
382	K	17.1EM14	D - Jistič třípólový 25/3/B, 25A	ks	1,000	487,00	487,00	vlastní
383	K	17.1EM15	D - Jistič třípólový 32/3/B, 32A	ks	2,000	616,00	1 232,00	vlastní
384	K	17.1EM16	D - Jistič třípólový 63/3/B, 63A	ks	1,000	1 603,00	1 603,00	vlastní
385	K	17.1EM17	D - Řadové svorky do 95 mm2	ks	3,000	197,00	591,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
386	K	17.1EM18	D - Řadové svorky do 70 mm2	ks	3,000	137,00	411,00	vlastní
387	K	17.1EM19	D - Řadové svorky do 35 mm2	ks	6,000	85,00	510,00	vlastní
388	K	17.1EM20	D - Řadové svorky do 16 mm2	ks	9,000	44,00	396,00	vlastní
389	K	17.1EM21	D - Řadové svorky do 4 mm2	ks	40,000	30,00	1 200,00	vlastní
390	K	17.1EM22	D - Řadové svorky do 6 mm2	ks	4,000	30,00	120,00	vlastní
391	K	17.1EM23	D - Sběrnice N	soubor	1,000	280,00	280,00	vlastní
392	K	17.1EM24	D - Sběrnice PE	soubor	1,000	280,00	280,00	vlastní
393	K	17.1EM25	D - Drobný montážní materiál	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	vlastní
394	K	17.1EM26	D - Kabelové vývodky	soubor	1,000	320,00	320,00	vlastní
395	K	17.1EM27	D - Odjištěný vývod pro klapku se elektropohonem (stáv. servopohon M10), 400V, 0,75kW	ks	1,000	2 740,00	2 740,00	vlastní
Poznámka k položce: Odjištěný vývod pro klapku elektropohonem o výkonu do 0,75 kW, 400V, přímý rozběh, motorový spouštěč, stykače, pomocné kontakty. Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 230VDC. Řadové svorky.								
396	K	17.1EM28	D - Odjištěný vývod pro kompresor o výkonu do 3,0 kW, 400V	kpl	1,000	3 680,00	3 680,00	vlastní
Poznámka k položce: Odjištěný vývod pro kompresor o výkonu do 3,0 kW, 400V, přímý rozběh, motorový spouštěč, proudový chránič, stykač, pomocné kontakty. Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 230VDC. Řadové svorky.								
397	K	17.1EM29	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	soubor	1,000	21 100,00	21 100,00	vlastní
398	K	17.1EM30	D - Zpracování výrobní a projektové dokumentace rozvaděče RP1	soubor	1,000	9 000,00	9 000,00	vlastní
D M17.2 Provizorní připojení - montážní materiál							44 829,00	
399	K	17.2EM01	Dozbrojení pole č. 2 rozvaděče RM2	kpl	1,000	3 200,00	3 200,00	vlastní
Poznámka k položce: Trojpólový pojistkový odpínač 125A - pro válcové pojistky, vč. pojistek vč. 100A gG, řadových svorek 70mm2, vč. prodrátování								
400	K	17.2EM02	D+M - Kabel s hliníkovým jádrem AYKY-J 4x25	m	26,000	105,00	2 730,00	vlastní
401	K	17.2EM03	D+M - Kabel s hliníkovým jádrem AYKY-J 4x35	m	18,000	131,00	2 358,00	vlastní
402	K	17.2EM04	D+M - Kabel s hliníkovým jádrem AYKY-J 4x70	m	12,000	209,00	2 508,00	vlastní
403	K	17.2EM05	D+M - Kabel s hliníkovým jádrem AYKY-J 3x95+70	m	18,000	250,00	4 500,00	vlastní
404	K	17.2EM06	D+M - Kabel s hliníkovým jádrem AYKY-J 4x10	m	40,000	81,00	3 240,00	vlastní
405	K	17.2EM07	D+M - Kabel s hliníkovým jádrem AYKY-J 4x16	m	20,000	81,00	1 620,00	vlastní
406	K	17.2EM08	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 3x2,5	m	60,000	51,00	3 060,00	vlastní
407	K	17.2EM09	D+M - Plastová přechodová krabice pro svorky 4x35 mm2, min. IP44	ks	1,000	1 938,00	1 938,00	vlastní
408	K	17.2EM10	D+M - Plastová přechodová krabice pro svorky 4x70 mm2, min. IP44	ks	1,000	4 103,00	4 103,00	vlastní
409	K	17.2EM11	D+M - Plastová kabicová rozvodka nástěnná, min. IP44	ks	20,000	203,00	4 060,00	vlastní
410	K	17.2EM12	M - Přepojení stávajících kabelů do provizorního rozvaděče RP1	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	vlastní
Poznámka k položce: Vyhledání stávajících kabelů, jejich odpojení a přepojení do rozvaděče RP1 v počtu cca 25 ks vč. případného přesvorkování v krabici								
411	K	17.2EM13	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 4x35mm2	ks	4,000	168,00	672,00	vlastní
412	K	17.2EM14	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 4x70mm2	ks	2,000	190,00	380,00	vlastní
413	K	17.2EM15	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 4x95mm2	ks	2,000	230,00	460,00	vlastní
D M30 Přidružené práce							103 170,00	
414	K	30EM01	Zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR	kpl	1,000	40 300,00	40 300,00	vlastní
Poznámka k položce: Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR								
415	K	30EM02	Zkoušky a uvedení do provozu	kpl	1,000	62 870,00	62 870,00	vlastní
Poznámka k položce: zkoušky, oživení a uvedení do provozu včetně odladění programového vybavení - ostatní práce a služby								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

PS 03 - Dispečink a rádiový přenos dat

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

IČ:

49021117

DIČ:

CZ49021117

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

IČ:

46964371

DIČ:

CZ46964371

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

846 972,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	846 972,00	21,00%	177 864,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 024 836,12

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

PS 03 - Dispečink a rádiový přenos dat

Místo:

Datum: 08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

846 972,00

M - Práce a dodávky M

846 972,00

M05 - Dispečink a přenos dat

88 480,00

M04 - Dispečerské pracoviště

758 492,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

PS 03 - Dispečink a rádiový přenos dat

Místo:

Datum: 08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

846 972,00

D M

Práce a dodávky M

846 972,00

D M05

Dispečink a přenos dat

88 480,00

1	K	05EM01	D - Radiomodem MR425.0M24S-N-N-232-N-N	kpl	1,000	30 334,00	30 334,00	vlastní
Poznámka k položce: 400MHz, 12,5 nebo 25kHz, 5W, half-duplex, moduly dle specifikace - šířka kanálu 25,0 kHz. Doba odpovědnosti za vady je 36 měsíců								
2	K	05EM02	D - CAB-VFR5	kpl	1,000	840,00	840,00	vlastní
Poznámka k položce: Anténní kabel, RG58, 50cm, N Male - N/90 Male Doba odpovědnosti za vady je 36 měsíců								
3	K	05EM03	D - OTH-HX090F/F	ks	1,000	2 248,00	2 248,00	vlastní
Poznámka k položce: Koaxiální přepětová ochrana 0-1,5 GHz, N(f)/N(f)								
4	K	05EM04	D - NOC-Nm-RG213	ks	2,000	218,00	436,00	vlastní
Poznámka k položce: Konektor N Male, pro RG213, krumpáči Rosenberger								
5	K	05EM05	D - CAB-RG213	m	20,000	69,00	1 380,00	vlastní
Poznámka k položce: Koaxiální kabel RG213, útlum 13,8dB/100m/400MHz, Draka								
6	K	05EM06	D - BD460A	ks	1,000	3 865,00	3 865,00	vlastní
Poznámka k položce: Anténa základová směrová, 400+430MHz, 3,6 dBd, 2 el.								
7	K	05EM07	D - CBN-WS4320_KO	ks	1,000	6 157,00	6 157,00	vlastní
Poznámka k položce: Rozvaděč, IP54, pro 1x RlpEX, 1x MIDGE, 1x Power supply, 1x BAT 12V/12Ah Doba odpovědnosti za vady je 36 měsíců.								
8	K	05EM08	D - PSW-AC/DC/13.8VDC/97W	ks	1,000	1 463,00	1 463,00	vlastní
Poznámka k položce: Žalohovaný zdroj 90-260V AC/13.8VDC/97W								
9	K	05EM09	D - CAB-NKR4	ks	1,000	310,00	310,00	vlastní
Poznámka k položce: Napájecí kabel s termistorem mezi MS2000 a akumulátorem Doba odpovědnosti za vady je 36 měsíců.								
10	K	05EM10	D - BAT-12V/12Ah-SX	ks	1,000	1 308,00	1 308,00	vlastní
Poznámka k položce: Baterie 12V, 12Ah (pro MS2000 v CBN-WS4315_KO)								
11	K	05EM11	D - HOL-BAT-12V/12Ah-SX	ks	1,000	202,00	202,00	vlastní
Poznámka k položce: Držák akumulátoru HV12-12 široký zinkovaný(DRZ-AKU_SX) Doba odpovědnosti za vady je 36 měsíců.								
12	K	05EM12	D - HOL-DIN-MR	ks	1,000	67,00	67,00	vlastní
Poznámka k položce: DIN lišta (220 mm) pro montáž MR400, MG100 Doba odpovědnosti za vady je 36 měsíců.								
13	K	05EM13	D - HOL-DINSET	kpl	1,000	71,00	71,00	vlastní
Poznámka k položce: Klípsy na DIN lištu pro MR400, 2ks Doba odpovědnosti za vady je 36 měsíců.								
14	K	05EM14	D - 48/4	ks	1,000	1 058,00	1 058,00	vlastní
Poznámka k položce: Stožár 48mm/4m, žárově zinkovaný								
15	K	05EM15	D - A0411	ks	1,000	39,00	39,00	vlastní
Poznámka k položce: Víčko stožáru na průměr 48mm								
16	K	05EM16	D - A0381	ks	1,000	6 648,00	6 648,00	vlastní
Poznámka k položce: Trojnožka pro stožár průměr 48mm								
17	K	05EM17	D - A0388	ks	3,000	93,00	279,00	vlastní
Poznámka k položce: Svorník pro 3 závaží - 250mm								
18	K	05EM18	D - WEIGHT	ks	6,000	240,00	1 440,00	vlastní
Poznámka k položce: Závaží, beton pro trojnožku								
19	K	05EM19	D - BITAGIT5X5	ks	3,000	84,00	252,00	vlastní
Poznámka k položce: Podložka z bitagitu 500x500 mm pod závaží								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	05EM20	D - HW bodu rádiové sítě	kpl	1,000	1 784,00	1 784,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Drobný instalační materiál a propojovací kabely					
21	K	05EM21	M - SER-PROJECT-COMPL	kpl	1,000	7 135,00	7 135,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Měření, Rádiový projekt a tech zpráva/Bod sítě, bez cestov.					
22	K	05EM22	M - SER-INST&COMM-OUT	kpl	1,000	9 514,00	9 514,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Instalace a oživení/Bod sítě, na místě, bez cestovného					
23	K	05EM23	M - SER-TRAV-KM	km	350,000	18,00	6 300,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Cena/km, za použití motorového vozidla Doba odpovědnosti za vady se neaplikuje.					
24	K	05EM24	M- SER-TRAV-HOUR	hod	10,000	535,00	5 350,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Cena/Hod, za ztrátu času technika stráveného na cestě Doba odpovědnosti za vady se neaplikuje.					
D M04			Dispečerské pracoviště				758 492,00	
25	K	04EM01	D+M - Dodávka PC	kpl	1,000	52 056,00	52 056,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Pracovní stanice např. Dell Precision 3640 Tower W-1270P/ 16GB/ 256GB SSD+1TB/ P2200-5GB/ DVD-RW/ W10P/ 3RMBD, 22" monitor DELL 1x LCD monitor 24" s reproduktory, klávesnice, optická myš, barevná laserová tiskárna A4, záložní zdroj napájení UPS 600VA, 230V, propojovací kabeláž					
26	K	04EM02	M - Vizualizace na místním dispečinku ČS Hosín II	kpl	1,000	135 135,00	135 135,00	vlastní
27	K	04EM03	D - Licence SCADA SCX6 server 1500 bodů, Proteus, 1 rok licenční podpora	kpl	1,000	528 058,00	528 058,00	vlastní
28	K	04EM04	M - Vizualizace na centrálním dispečinku provozovatele	kpl	1,000	43 243,00	43 243,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Integrace do SCADA systému provozovatele (rádiový přenos protokolem Proteus, vizualizace v systému provozovatele GeoScada SCX6, konfigurace událostí a alarmů)					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce technologie ČS Hosín II
Objekt:
PS 04 - Rekonstrukce rozvodny 6 kW

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum: 08.06.2021
Zadavatel:	IČ: 49021117
Jihočeský vodárenský svaz	DIČ: CZ49021117
Uchazeč:	IČ: 19010591
KUNST, spol. s r.o.	DIČ: CZ19010591
Projektant:	IČ: 46964371
AQUA PROCON s.r.o.	DIČ: CZ46964371
Zpracovatel:	IČ:
	DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		6 338 447,85	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 338 447,85	21,00%	1 331 074,05
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	7 669 521,90

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

PS 04 - Rekonstrukce rozvodny 6 kW

Místo:

Datum: 08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: AQUA PROCON
s.r.o.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 338 447,85

M - Práce a dodávky M

6 338 447,85

M32 - Rozvodna 6,3 kV	4 673 718,00
M33 - Úprava kompenzace VN 6,3 kV	392 196,00
M34 - Rozvodna 110 VDC	673 821,00
M02 - Montážní materiál	330 680,00
M16 - Demontáže	102 355,00
M30 - Přidružené práce	165 677,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

PS 04 - Rekonstrukce rozvodny 6 kW

Místo:

Datum: 08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

6 338 447,85

D		M	Práce a dodávky M			6 338 447,85		
D		M32	Rozvodna 6,3 kV			4 673 718,00		
1	K	32EM01	D+M - Rozváděč VN 6,3kV ozn.RM1	kpl	1,000	4 320 000,00	4 320 000,00	vlastní
P		Poznámka k položce: Rozváděč VN 6,3kV ozn.RM1 skříňový se vzduch.izolací, 1250A, 16kA, 7 polí, včetně ochrany. Podrobná technická specifikace viz příloha č. D.2.4.7						
2	K	32EM02	M - Instalace rozváděče VN 6,3kV, 1250A, 16kA, 7 polí	kpl	1,000	286 778,00	286 778,00	vlastní
P		Poznámka k položce: Supervize instalace rozváděče, odzkoušení rozváděče po instalaci, výpočet nastavení ochrany a jejich odzkoušení v místě instalace						
3	K	32EM03	D+M - Třířázový elektroměr pro nepřímé měření	ks	3,000	18 478,00	55 434,00	vlastní
P		Poznámka k položce: Podrobná technická specifikace viz příloha č. D.2.4.7						
4	K	32EM04	D+M - DŘEVĚNÝ RÁMEČEK SE ZASKLENÍM PRO SCHÉMA 45x30cm	ks	1,000	394,00	394,00	vlastní
5	K	32EM05	D+M - BEZPEČNOSTNÍ TABULKY	ks	16,000	28,00	448,00	vlastní
6	K	32EM06	D+M - PÁSEK FeZN 30 x 4mm VČ. NÁTĚRU	m	8,000	262,00	2 096,00	vlastní
7	K	32EM07	D+M - PODPĚRA PRO ZEMNICÍ PÁSKU FeZN 30 x 4mm NA KONSTRUKCI	ks	6,000	118,00	708,00	vlastní
8	K	32EM08	D+M - TRUBIČKA SMRŠT.K IZOLACI UZEM.PÁSKY FEZN	ks	3,000	434,00	1 302,00	vlastní
9	K	32EM09	D+M - SVORKA PRO ZEMNICÍ PÁSKU FeZN 30 x 4mm	ks	6,000	107,00	642,00	vlastní
10	K	32EM10	D+M - DIELEKTRICKÝ KOBEREC ŠÍŘE 1,2M	m	6,000	986,00	5 916,00	vlastní
D		M33	Úprava kompenzace VN 6,3 kV			392 196,00		
11	K	33EM01	D +M- Kompenzační zařízení 6,3 kV, 245 kVAr	ks	2,000	189 978,00	379 956,00	vlastní
P		Poznámka k položce: KOMPENZAČNÍ ZAŘÍZENÍ 6,3kV, 245kVAr viz příloha č. D.2.4.7, kap.5 OBSAHUJE: 1. kompenzační kondenzátor třířázový 6,6kV, 270kVAr 1 ks 2. spínací reaktor 7,2kV, 50A, 0,1mH 3 ks 3. pojistková vložka VN 7,2kV, 40A 3 ks						
12	K	33EM02	D +M- Úprava stávající kobky pro novou kompenzaci 6,3kV	ks	2,000	6 120,00	12 240,00	vlastní
P		Poznámka k položce: Úprava stávající kobky pro novou kompenzaci (připojnice, ocelové konstrukce atd.)						
D		M34	Rozvodna 110 VDC			673 821,00		
13	K	34EM01	D + M - Tyristorový nabíječ baterií GU1, GU2, 110V, 40A	ks	2,000	282 222,00	564 444,00	vlastní
P		Poznámka k položce: Podrobná technická specifikace viz příloha č. D.2.4.7, kap.4.1						
14	K	34EM02	D + M - Rozváděč 110VDC, 80A	ks	1,000	100 291,00	100 291,00	vlastní
P		Poznámka k položce: Podrobná technická specifikace viz příloha č. D.2.4.7, kap.4.2						
15	K	34EM03	D+M - DŘEVĚNÝ RÁMEČEK SE ZASKLENÍM PRO SCHÉMA 45x30cm	ks	1,000	394,00	394,00	vlastní
16	K	34EM04	D+M - DIELEKTRICKÝ KOBEREC ŠÍŘE 1,2M	m	4,000	986,00	3 944,00	vlastní
17	K	34EM05	D+M - PÁSEK FeZN 30 x 4mm VČ. NÁTĚRU	m	8,000	262,00	2 096,00	vlastní
18	K	34EM06	D+M - PODPĚRA PRO ZEMNICÍ PÁSKU FeZN 30 x 4mm NA KONSTRUKCI	ks	6,000	118,00	708,00	vlastní
19	K	34EM07	D+M - TRUBIČKA SMRŠT.K IZOLACI UZEM.PÁSKY FEZN	ks	3,000	434,00	1 302,00	vlastní
20	K	34EM08	D+M - SVORKA PRO ZEMNICÍ PÁSKU FeZN 30 x 4mm	ks	6,000	107,00	642,00	vlastní
D		M02	Montážní materiál			330 680,00		
21	K	02EM01	D+M - Kabel 6-AYKCY 3x240mm2 uložený pevně	ks	70,000	554,00	38 780,00	vlastní
22	K	02EM02	D+M - Kabel 6-AYKCY 3x70mm2 uložený pevně	m	10,000	400,00	4 000,00	vlastní
23	K	02EM03	D+M - Kabel 6-AYKCY 3x35mm2 uložený pevně	m	90,000	297,00	26 730,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	02EM04	D+M - Rozdělovací hlava pro kabel 6-AYKCY 3x240mm2	m	4,000	2 683,00	10 732,00	vlastní
25	K	02EM05	D+M - Rozdělovací hlava pro kabel 6-AYKCY 3x70mm2	ks	5,000	2 460,00	12 300,00	vlastní
26	K	02EM06	D+M - Rozdělovací hlava pro kabel 6-AYKCY 3x35mm2	ks	6,000	3 315,00	19 890,00	vlastní
27	K	02EM07	M - Ukončení kabelu 6-AYKCY 3x240mm2	sada	4,000	8 516,00	34 064,00	vlastní
28	K	02EM08	M - Ukončení kabelu 6-AYKCY 3x70mm2	sada	5,000	7 182,00	35 910,00	vlastní
29	K	02EM09	M - Ukončení kabelu 6-AYKCY 3x35mm2	sada	6,000	6 630,00	39 780,00	vlastní
30	K	02EM10	M - Kabelová spojka pro kabel VN pro rozsah průřezu 70 až 120mm2	ks	3,000	9 408,00	28 224,00	vlastní
31	K	02EM11	M+D - Kabel CYKY 3x1,5mm2 uložený pevně	m	15,000	59,00	885,00	vlastní
32	K	02EM12	M+D - Kabel CYKY 3x2,5mm2 uložený pevně	m	50,000	68,00	3 400,00	vlastní
33	K	02EM13	M+D - Kabel CYKY 3x16mm2 uložený pevně	m	8,000	202,00	1 616,00	vlastní
34	K	02EM14	M+D - Kabel CYA 1x95mm2 uložený pevně	m	30,000	347,00	10 410,00	vlastní
35	K	02EM15	M - Ukončení kabelů do 3x2,5mm2	ks	8,000	91,00	728,00	vlastní
36	K	02EM16	M - Ukončení kabelů 3x16mm2	ks	4,000	159,00	636,00	vlastní
37	K	02EM17	M - Ukončení vodiče do průřezu 95mm2 vč. kabelového oka	ks	4,000	196,00	784,00	vlastní
38	K	02EM18	M+D - Kabelový žebřík 300x60 pozinkovaný včetně uchopovacího materiálu	m	20,000	1 033,00	20 660,00	vlastní
39	K	02EM19	M+D - Pozinkovaný plechový kryt kabelového žebříku včetně uchopovacího materiálu a vřeka	m	20,000	628,00	12 560,00	vlastní
40	K	02EM20	M+D - Kabelová příchytka SONAP 55/74	ks	85,000	75,00	6 375,00	vlastní
41	K	02EM21	M+D - Kabelová příchytka SONAP 14/28	ks	120,000	47,00	5 640,00	vlastní
42	K	02EM22	M+D - Plastová chránička tuhá pr. 32mm uložená pevně	m	110,000	83,00	9 130,00	vlastní
43	K	02EM23	M+D - Příslušenství a uchopovací materiál plastové chráněčky pr. 32mm	m	110,000	39,00	4 290,00	vlastní
44	K	02EM24	M+D - Požární ucpávka s pož. odolností dle stavební dělicí konstrukce	m2	0,300	10 520,00	3 156,00	vlastní

D M16 Demontáže 102 355,00

45	K	16EM01	M - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO ROZVÁDĚČE VN 6,3kV OZN. RM1	kpl	1,000	38 889,00	38 889,00	vlastní
46	K	16EM02	M - DEMONTÁŽ NABÍJEČE 110VDC OZN. GU1 A GU2	kpl	2,000	7 000,00	14 000,00	vlastní
47	K	16EM03	M - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO ROZVÁDĚČE NN 110VDC OZN. RU1	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	vlastní
48	K	16EM04	M - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ KOMPENZACE 6,3kV 200kVar MOTORŮ M1 A M2	kpl	2,000	10 889,00	21 778,00	vlastní
49	K	16EM05	M - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO KABELU VN 6-AYKCY 3x240mm2 ULOŽENÉHO PEVNĚ	m	70,000	51,00	3 570,00	vlastní
50	K	16EM06	M - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO KABELU VN 6-AYKCY 3x70mm2 ULOŽENÉHO PEVNĚ	m	10,000	47,00	470,00	vlastní
51	K	16EM07	M - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO KABELU VN 6-AYKCY 3x25mm2 ULOŽENÉHO PEVNĚ	m	90,000	43,00	3 870,00	vlastní
52	K	16EM08	M - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH KABELŮ NN ULOŽENÝCH PEVNĚ	kpl	1,000	13 778,00	13 778,00	vlastní

D M30 Přidružené práce 165 677,85

53	K	30EM01	M - KONSTRUKCE OCEL.KLASIC. -VÝR.A MONT.(KG), VČ. NÁTĚRŮ	kg	91,260	72,10	6 579,85	vlastní
54	K	30EM02	D - PROFIL U 60 (5,07 KG/M)	m	18,000	197,00	3 546,00	vlastní
55	K	30EM03	M - PÍSMOMALÍŘSKÉ PRÁCE-VELIKOST DO 40MM	ks	65,000	13,00	845,00	vlastní
56	K	30EM04	M - PÍSMOMALÍŘSKÉ PRÁCE-VELIKOST DO 100MM	ks	52,000	18,00	936,00	vlastní
57	K	30EM05	M - HZS-MONTÁŽNÍ PRÁCE V NORMÁL.PRAC.DOBĚ	hod	40,000	445,00	17 800,00	vlastní
58	K	30EM06	M - HZS-ÚČAST DODAVAT.PŘI ZKOUŠK.V PRAC.DOBĚ	hod	24,000	445,00	10 680,00	vlastní
59	K	30EM07	M - PŘESUN STROJŮ A ZAŘÍZENÍ-HORIZONT.(1%)	%	1,000	13 330,00	13 330,00	vlastní
60	K	30EM08	M - NAPĚŤOVÁ ZKOUŠKA ROZVODNY DO 35 Kv	ks	1,000	15 556,00	15 556,00	vlastní
61	K	30EM09	M - DOKONČOVACÍ PRÁCE, POLE, KOBKA DO 35kV	ks	9,000	2 444,00	21 996,00	vlastní
62	K	30EM10	M - KOORDINAČNÍ ČINNOST ZHOTOVITELE	hod	80,000	444,00	35 520,00	vlastní
63	K	30EM11	D- OCHRANNÉ POMŮCKY PRO TS	sada	1,000	38 889,00	38 889,00	vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

IČ:

49021117

DIČ:

CZ49021117

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

IČ:

46964371

DIČ:

CZ46964371

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

12 159 468,75

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 159 468,75	21,00%	2 553 488,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

14 712 957,19

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy

Místo:

Datum: 08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

12 159 468,75

HSV - Práce a dodávky HSV

8 160 984,49

1 - Zemní práce	83 319,30
11 - Přípravné a přidružené práce	20 367,44
2 - Základy a zvláštní zakládání	207 804,05
3 - Svislé a kompletní konstrukce	132 811,86
38 - Kompletní konstrukce	76 557,80
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce	3 894,66
5 - Komunikace	25 749,72
61 - Úpravy povrchů vnitřní	593 465,02
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	43 011,33
64 - Výplně otvorů	5 934,00
8 - Trubní vedení	40 894,45
9 - Ostatní konstrukce, bourání	2 577,32
9-01 - Sanace - Akumulační komora č.1 - ČS Hosín II	2 299 660,23
9-02 - Sanace - Akumulační komora č.2 - ČS Hosín II	2 152 492,26
9-03 - Sanace - Spojovací chodba - ČS Hosín II	871 506,85
9-04 - Sanace - Armaturní komora (strojovna) - ČS Hosín II	556 599,46
9-05 - Sanace - vedlejší náklady	105 750,00
91 - Doplnující práce na komunikaci	14 569,20
93 - Dokončovací práce inženýrských staveb	116 145,42
94 - Lešení a stavební výtahy	36 674,20
95 - Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	147 560,02
96 - Bourání konstrukcí	255 669,76
961 - Prostupy	72 911,65
997 - Přesun sutě	251 924,76
99 - Staveništní přesun hmot	43 133,73

PSV - Práce a dodávky PSV

3 998 484,26

711 - Izolace proti vodě	300 053,29
713 - Izolace tepelné	17 543,22
721 - Vnitřní kanalizace	26 356,20
722 - Vnitřní vodovod	31 986,40
725 - Zařizovací předměty	49 643,80
728-01 - VZT - Zařízení č.1 - Větrání sociálů	91 674,00
728-02 - VZT - Zařízení č.2 - Větrání dílny	20 492,20
728-03 - VZT - Zařízení č.3 - Větrání místnost dávkování	33 264,60
728-04 - VZT - Zařízení č. 4 - odvlhčení prostoru mezi akumulacemi	47 495,60
728-05 - VZT - ostatní	14 382,00

730 - Ústřední vytápění	100 110,00
764 - Konstrukce klempířské	1 762,50
766 - Konstrukce truhlářské	96 820,00
767 - Konstrukce zámečnické	1 117 692,05
769 - Otvorové prvky z plastu	72 145,00
771 - Podlahy z dlaždic a obklady	249 631,17
781 - Obklady keramické	101 011,53
783 - Nátěry	674 050,50
784 - Malby	191 919,80
799 - Ostatní	760 450,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy

Místo:

Datum: 08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

12 159 468,75

D HSV

Práce a dodávky HSV

8 160 984,49

D 1

Zemní práce

83 319,30

1	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	42,000	59,20	2 486,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz příloha Technická zpráva, 5.1.9 Dechlorační jímka :					
	VV		"rovina : " 6,0*7,0		42,000			
	VV		Součet		42,000			
2	K	132251111	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm při překozech inženýrských sítí strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu objemu do 15 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	42,265	1 002,50	42 370,66	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz příloha Technická zpráva, 5.1.17.2 Dechlorační jímka :					
	VV		"nádrž : " 1,8/3*(2,2*3,0+sqrt(2,2*3,0*5,8*6,6))+5,8*6,6)		36,465			
	VV		"potrubí : " 20,0*1,0*(0,5+0,8)/2		13,000			
	VV		"zpevněná betonová plocha : " -18,0*1,0*0,4		-7,200			
	VV		Součet		42,265			
3	K	162251101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost do 20 m	m3	8,400	42,30	355,32	CS ÚRS 2020 02
	VV		"z meziskládky zpět :					
	VV		"ornice potřebná k ohumusování v tl.10cm - zatravnění :					
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 11 : " 42,0*0,2		8,400			
	VV		Součet		8,400			
4	K	162451105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m	m3	67,808	106,20	7 201,21	CS ÚRS 2020 02
	VV		"meziskládka a zpět :					
	VV		"vhodnost vytěžené zeminy 1-4 cca 100% :					
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 9 : " 33,904*2		67,808			
	VV		Součet		67,808			
5	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	8,361	300,30	2 510,81	CS ÚRS 2020 02
	VV		"hloubení rýh : " 42,265		42,265			
	VV		"zásyp vhodnou zeminou :					
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 9 : " 33,904*1		-33,904			
	VV		Součet		8,361			
6	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	41,805	22,90	957,33	CS ÚRS 2020 02
	VV		"skládka do 15 km :					
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 5 : " 8,361*5		41,805			
	VV		Součet		41,805			
7	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	16,722	229,10	3 831,01	CS ÚRS 2020 02
8	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	38,104	164,70	6 275,73	CS ÚRS 2020 02
	VV		"na meziskládce :					
	VV		"ornice potřebná k ohumusování v tl.10cm - zatravnění :					
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 11 : " 42,0*0,1		4,200			
	VV		"vhodnost vytěžené zeminy 1-4 cca 100% :					
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 9 : " 33,904		33,904			
	VV		Součet		38,104			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	38,104	21,70	826,86	CS ÚRS 2020 02
	VV		"uložení na mezideponii :					
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 7 :"		38,104			
	VV		Součet		38,104			
10	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	33,904	155,90	5 285,63	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz příloha Technická zpráva, 5.1.17.2 Dechlorační jímka :					
	VV		"nádrž : " $(1,8/3 \cdot (2,2 \cdot 3,0 + \sqrt{(2,2 \cdot 3,0^2 + 5,8 \cdot 6,6) + 5,8 \cdot 6,6}))$		36,465			
	VV		"nádrž : " -1,45		-1,450			
	VV		"ŠP lože: " $-(0,15/3 \cdot (2,2 \cdot 3,0 + \sqrt{(2,2 \cdot 3,0^2 + 2,5 \cdot 3,3) + 2,5 \cdot 3,3}))$		-1,111			
	VV		Součet		33,904			
11	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	5,000	228,70	1 143,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz příloha Technická zpráva, 5.1.17.2 Dechlorační jímka :					
	VV		"potrubí : " $20,0 \cdot 1,0 \cdot (0,5 + 0,8)/2$		13,000			
	VV		"zpevněná betonová plocha : " $-20,0 \cdot 1,0 \cdot 0,4$		-8,000			
	VV		Součet		5,000			
12	M	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	10,000	446,50	4 465,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		5*2 "Přepočtené koeficientem množství		10,000			
	VV		Součet		10,000			
13	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	42,000	6,80	285,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz příloha Technická zpráva, 5.1.17.2 Dechlorační jímka :					
	VV		"rovina : " $6,0 \cdot 7,0$		42,000			
	VV		Součet		42,000			
14	K	181912111	Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 bez zhutnění	m2	42,000	32,90	1 381,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		"zatrávnění v rovině :					
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 11 :"		42,0			
	VV		Součet		42,000			
15	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	42,000	89,40	3 754,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		"zatrávnění v rovině :					
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 11 :"		42,0			
	VV		Součet		42,000			
16	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,739	107,90	187,64	CS ÚRS 2020 02
	VV		"zatrávnění :					
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 11 :"		42,0 \cdot 0,0414			
	VV		Součet		1,739			
D 11 Přípravné a přidružené práce							20 367,44	
17	K	113107522	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	18,000	92,70	1 668,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 17 :"		18,0			
	VV		Součet		18,000			
18	K	113107532	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	18,000	544,20	9 795,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz příloha Technická zpráva, 5.1.1.9 Dechlorační jímka :					
	VV		"Část výkopu ve zpevněné betonové ploše :"		18,0 \cdot 1,0			
	VV		Součet		18,000			
19	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	5,220	50,20	262,04	CS ÚRS 2020 02
20	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	73,080	11,30	825,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		5,22 \cdot 14 "Přepočtené koeficientem množství		73,080			
	VV		Součet		73,080			
21	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	5,220	229,10	1 195,90	CS ÚRS 2020 02
22	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	11,250	56,40	634,50	CS ÚRS 2020 02
23	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	157,500	14,50	2 283,75	CS ÚRS 2020 02
	VV		11,25 \cdot 14 "Přepočtené koeficientem množství		157,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet			157,500			
24	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	11,250	329,00	3 701,25	CS ÚRS 2020 02
D 2		Základy a zvláštní zakládání					207 804,05	
25	K	278361101	Výztuž základu (podezdívky) betonového z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,233	37 600,00	8 760,80	CS ÚRS 2020 02
VV		"viz TZ ozn. N5 :						
VV		"bloky pro technologická zařízení :						
VV		"bloky pod čerpadla : " 2*90*0,001			0,180			
VV		"blok pod kompresor : " 16*0,001			0,016			
VV		"bloky pro osazení ocelové obslužné lávky : " 8*4,65*0,001			0,037			
VV		Součet			0,233			
26	K	278381136	Základ (podezdívka) betonový pod ventilátory, čerpadla, ohříváče, motorová zařízení apod. z betonu prostého nebo železového včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotevní železa, bez zemních prací a izolace půdorysná plocha základu přes 0,09 do 0,25 m2 tř. C 25/30	m3	9,300	21 402,50	199 043,25	CS ÚRS 2020 02
VV		"viz TZ ozn. N5 :						
VV		"bloky pro technologická zařízení :						
VV		"bloky pod čerpadla : " 4,3*2			8,600			
VV		"blok pod kompresor : " 0,3			0,300			
VV		"bloky pro osazení ocelové obslužné lávky : " 0,4			0,400			
VV		Součet			9,300			
D 3		Svislé a kompletní konstrukce					132 811,86	
27	K	310237261	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,09 m2 do 0,25 m2, ve zdi tl. přes 450 do 600 mm	kus	1,000	913,40	913,40	CS ÚRS 2020 02
VV		"viz TZ ozn. N2 :						
VV		"dozdění části otvoru po vybouraném pozorovacím okně : " 1			1,000			
VV		Součet			1,000			
28	K	310238211	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,25 m2 do 1 m2 na maltu vápenocementovou	m3	1,700	6 220,50	10 574,85	CS ÚRS 2020 02
VV		"viz TZ ozn. N1 :						
VV		"P7 : " 1,7			1,700			
VV		Součet			1,700			
29	K	310278842	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém nepálenými tvárnici plochy přes 0,25 m2 do 1 m2 , ve zdi tl. do 300 mm	m3	2,500	6 422,00	16 055,00	CS ÚRS 2020 02
VV		"viz TZ ozn. N2 :						
VV		"míst.č.107-110 :						
VV		"Dozdívky nik : " 0,5/0,2			2,500			
VV		Součet			2,500			
30	K	310279842	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém nepálenými tvárnici plochy přes 1 m2 do 4 m2 , ve zdi tl. do 300 mm	m3	5,667	6 158,40	34 899,65	CS ÚRS 2020 02
VV		"viz TZ ozn. N2 :						
VV		"míst.č.108-110 :						
VV		"Dozdívky dveřních otvorů : " 1,7/0,3			5,667			
VV		Součet			5,667			
31	K	317142422	Překlady nenosné z pórobetonu osazené do tenkého maltového lože, výšky do 250 mm, šířky překladu 100 mm, délky překladu přes 1000 do 1250 mm	kus	1,000	595,50	595,50	CS ÚRS 2020 02
VV		"viz TZ ozn. N2 :						
VV		"P-6 : " 1			1,000			
VV		Součet			1,000			
32	K	317142442	Překlady nenosné z pórobetonu osazené do tenkého maltového lože, výšky do 250 mm, šířky překladu 150 mm, délky překladu přes 1000 do 1250 mm	kus	2,000	809,90	1 619,80	CS ÚRS 2020 02
VV		"viz TZ ozn. N2 :						
VV		"P-1 : " 2			2,000			
VV		Součet			2,000			
33	K	317168057	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 2500 mm	kus	5,000	1 271,80	6 359,00	CS ÚRS 2020 02
VV		"viz TZ ozn. N1 :						
VV		"P-5 : " 5			5,000			
VV		Součet			5,000			
34	K	317998115M	Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrenu výšky 24 cm, tloušťky 150 mm	m	2,500	293,80	734,50	Vlastní
VV		"viz TZ ozn. N1 :						
VV		"P-5 : " 2,5			2,500			
VV		Součet			2,500			
35	K	317234410	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na maltu cementovou	m3	1,949	7 114,70	13 866,55	CS ÚRS 2020 02
VV		"viz TZ ozn. N1 :						
VV		"P-2 : " 1,55*0,25			0,388			
VV		"P-3 : " 1,45*3*0,25			1,088			
VV		"P-8 : " 1,35*0,35			0,473			
VV		Součet			1,949			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	317944321	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav do č. 12	t	0,260	49 983,30	12 995,66	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. N1 :					
	VV		"P-2 : " 1,5*3*8,1*0,001		0,036			
	VV		"P-3 : " 1,4*3*3*8,1*0,001		0,102			
	VV		"P-4 : " 1,3*2*5,41*0,001		0,014			
	VV		"P-7 : " 1,3*4*10,4*0,001		0,054			
	VV		"P-8 : " 1,3*4*10,4*0,001		0,054			
	VV		Součet		0,260			
37	K	317998123	Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrenu jakékoliv výšky, tloušťky 80 mm	m2	0,477	342,70	163,47	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. N1 :					
	VV		"P-7 : " 1,3*0,12*1,02*3		0,477			
	VV		Součet		0,477			
38	K	342272225	Příčky z pórobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 100 mm	m2	5,321	652,90	3 474,08	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. N2 :					
	VV		"míst.č.115 : " (1,65+0,9)*2,55		6,503			
	VV		"7/D : " -0,6*1,97		-1,182			
	VV		Součet		5,321			
39	K	342272245	Příčky z pórobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 150 mm	m2	10,845	886,60	9 615,18	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. N2 :					
	VV		"míst.č.108-110 : " (2,65+1,2+0,15)*3,45		13,800			
	VV		"1/D : " -0,7*1,97		-1,379			
	VV		"2/D : " -0,8*1,97		-1,576			
	VV		Součet		10,845			
40	K	311272031	Zdivo z pórobetonových tvárníc na tenké maltové lože, tl. zdiva 200 mm pevnost tvárnice přes P2 do P4, objemová hmotnost přes 450 do 600 kg/m3 hladkých	m2	9,315	1 206,10	11 234,82	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. N2 :					
	VV		"míst.č.109-110 : " 2,7*3,45		9,315			
	VV		Součet		9,315			
41	K	346244381	Plentování ocelových válcovaných nosníků jednostranně cihlami na maltu, výška stojiny do 200 mm	m2	1,764	792,20	1 397,44	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. N1 :					
	VV		"P-2 : " 1,5*0,1*2		0,300			
	VV		"P-3 : " 1,4*0,1*2*3		0,840			
	VV		"P-7 : " 1,3*0,12*2		0,312			
	VV		"P-8 : " 1,3*0,12*2		0,312			
	VV		Součet		1,764			
42	K	763121590	Stěna předsažená ze sádkartonových desek pro osazení závěsného WC s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojité opláštěná deskami impregnovanými H2 tl. 2x12,5 mm bez izolace, stěna tl. 150 - 250 mm, profil 50	m2	4,000	1 246,10	4 984,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. N4 :					
	VV		"míst.č.109 : " 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
43	K	763164547	Obklad konstrukcí sádkartonovými deskami včetně ochranných úhelníků ve tvaru L rozvinuté šíře přes 0,4 do 0,8 m, opláštěný deskou protipožární impregnovanou DFH2, tl. 2 x 12,5 mm	m	3,450	964,80	3 328,56	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. N4 :					
	VV		"míst.č.109 : " 3,45		3,450			
	VV		Součet		3,450			
D		38	Kompletní konstrukce				76 557,80	
44	K	380326142T04	Kompletní konstrukce ze ŽB třídy C 30/37, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm, vliv prostředí XC4, XF3, XA1	m3	2,600	5 111,30	13 289,38	Vlastní
	VV		"viz příloha Technická zpráva 5.1.15.1 Stáčecí místo a rampa					
	VV		" : " 2,6		2,600			
	VV		Součet		2,600			
45	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zařízení	m2	2,760	1 191,70	3 289,09	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz příloha Technická zpráva 5.1.15.1 Stáčecí místo a rampa					
	VV		" : " (9,3+1,5*3)*0,2		2,760			
	VV		Součet		2,760			
46	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	2,760	225,70	622,93	CS ÚRS 2020 02
47	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,156	37 600,00	5 865,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz příloha Výkres výztuže :					
	VV		"Stáčecí místo a rampa :					
	VV		"B 500 B, BSt 500 M : " 151,48*0,001		0,151			
	VV		"distanční výztuž : " 12*0,44*0,001		0,005			
	VV		Součet		0,156			
48	K	380931112M	Vložení trnu prům.8 mm do betonu na 2slož.lepidlo	kus	96,000	223,30	21 436,80	Vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Vyvrtání otvoru do betonu, vyčištění vrtu, vyplnění chemickou maltou do 2/3 a vložení trnu.								
P								
VV			"bloky pro osazení ocelové obslužné lávky :"		96,000			
VV			Součet		96,000			
49	K	380931113M	Vložení trnu prům.10 mm do betonu na 2slož.lapidlo	kus	124,000	258,50	32 054,00	Vlastní
<i>Poznámka k položce:</i> Vyvrtání otvoru do betonu, vyčištění vrtu, vyplnění chemickou maltou do 2/3 a vložení trnu.								
P								
VV			"blok pod čerpadla :"		72,000			
VV			"blok pod kompresor :"		14,000			
VV			"blok pod záložní čerpadlo :"		38,000			
VV			Součet		124,000			
D	45		Podkladní a vedlejší konstrukce				3 894,66	
50	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	3,111	1 251,90	3 894,66	CS ÚRS 2020 02
VV			"viz příloha Technická zpráva, 5.1.17.2 Dechlorační jímka :					
VV			"nádrž :"		1,111			
VV			"potrubí :"		2,000			
VV			Součet		3,111			
D	5		Komunikace				25 749,72	
51	K	566901133	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhuťněním štěrkodrtí tl. 200 mm	m2	18,000	373,40	6 721,20	CS ÚRS 2020 02
VV			"viz příloha Technická zpráva, 5.1.9 Dechlorační jímka :					
VV			"Část výkopu ve zpevněné betonové ploše :"		18,0*1,0			
VV			Součet		18,000			
52	K	566905111R01	Vyspravení krytu po překozech betonem - Beton C30/37 – XC4, XF3, XA1	m3	3,600	5 285,70	19 028,52	Vlastní
VV			"viz příloha Technická zpráva, 5.1.9 Dechlorační jímka :					
VV			"Část výkopu ve zpevněné betonové ploše :"		18,0*1,0*0,2			
VV			Součet		3,600			
D	61		Úpravy povrchů vnitřní				593 465,02	
53	K	612311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	2 217,000	157,70	349 620,90	CS ÚRS 2020 02
VV			"viz příloha Technická zpráva 5.1.12.4 Omítky :					
VV			"Nové stěny :"		51,0			
VV			"Dozdívky :"		5,000			
VV			"po vybouraných pozorovacích oknech :"		5,0			
VV			"m. č. 107, 108, 109 a 110 :"		75,0			
VV			"míst.č. 001 :"		550,0			
VV			"míst.č. 004 + 104 :"		1 150,0			
VV			"míst.č. 105 :"		17,0			
VV			"míst.č. 106 :"		63,0			
VV			"míst.č. 111 :"		104,0			
VV			"míst.č. 112 :"		22,0			
VV			"míst.č. 113 :"		175,0			
VV			Součet		2 217,000			
54	K	611325411	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	111,000	127,60	14 163,60	CS ÚRS 2020 02
VV			"viz příloha Technická zpráva 5.1.12.4 Omítky :					
VV			"míst.č. 111 :"		29,0			
VV			"míst.č. 113 :"		82,0			
VV			Součet		111,000			
55	K	611142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačněním do tmelu stropů	m2	24,903	283,30	7 055,02	CS ÚRS 2020 02
VV			"viz TZ ozn. N1 :					
VV			"P-1 :"		1,75*1,15			
VV			"P-2 :"		2,0*1,25			
VV			"P-3 :"		1,9*3*1,25			
VV			"P-4 :"		1,8*1,1			
VV			"P-5 :"		3,0*1,5			
VV			"P-6 :"		1,75*1,1			
VV			"P-7 :"		1,8*1,35			
VV			"P-8 :"		1,8*1,35			
VV			Součet		24,903			
56	K	612323111	Omítka vápenocementová vnitřních ploch hladkých nanášená ručně jednovrstvá hladká, na neomítnutý bezesparý podklad, tloušťky do 5 mm stěn	m2	75,000	179,80	13 485,00	CS ÚRS 2020 02
VV			"viz příloha Technická zpráva 5.1.12.4 Omítky :					
VV			"Nové stěny :"		70,0			
VV			"Dozdívky :"		5,0			
VV			Součet		75,000			
57	K	612325411	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	2 081,000	100,50	209 140,50	CS ÚRS 2020 02
VV			"viz příloha Technická zpráva 5.1.12.4 Omítky :					
VV			"Lokální opravy omítek :					
VV			"míst.č. 001 :"		550,0			
VV			"míst.č. 004 + 104 :"		1 150,0			
VV			"míst.č. 105 :"		17,0			
VV			"míst.č. 106 :"		63,0			
VV			"míst.č. 111 :"		104,0			
VV			"míst.č. 112 :"		22,0			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"míst.č. 113 : " 175,0		175,000			
VV			Součet		2 081,000			
D	63		Podlahy a podlahové konstrukce				43 011,33	
58	K	631311224	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 25/30	m3	3,200	4 499,30	14 397,76	CS ÚRS 2020 02
VV			"viz TZ ozn. N6 - IV :					
VV			"míst.č.001 : " 3,2		3,200			
VV			Součet		3,200			
59	K	632451105	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 10 do 15 mm	m2	59,900	352,50	21 114,75	CS ÚRS 2020 02
VV			"viz TZ ozn. N6 - I :					
VV			"míst.č.105 : " 2,5		2,500			
VV			"míst.č.106 : " 26,0		26,000			
VV			"míst.č.107 : " 10,0		10,000			
VV			"míst.č.112 : " 21,4		21,400			
VV			Součet		59,900			
60	K	632451034	Potěr cementový vyrovnávací z malty (MC-15) v ploše o průměrné (střední) tl. přes 40 do 50 mm	m2	1,430	271,90	388,82	CS ÚRS 2020 02
VV			"viz příloha Technická zpráva 5.1.15.1 Stáčecí místo a rampa : " 1,1*1,3		1,430			
VV			Součet		1,430			
61	K	632451446	Potěr pískocementový běžný tl. přes 30 do 40 mm tř. C 25	m2	23,700	300,00	7 110,00	CS ÚRS 2020 02
VV			"viz TZ ozn. N6 - II :					
VV			"viz příloha D.1.1... skladba kcí SH/2 :					
VV			"míst.č.108 : " 3,7		3,700			
VV			"míst.č.110 : " 13,6		13,600			
VV			"viz příloha D.1.1... skladba kcí SH/3 :					
VV			"míst.č.109 : " 6,4		6,400			
VV			Součet		23,700			
D	64		Výplně otvorů				5 934,00	
62	K	642942111	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z uhlíků bez dveřních křídel na cementovou maltu, plochy otvoru do 2,5 m2	kus	3,000	528,80	1 586,40	CS ÚRS 2020 02
VV			"viz přílohy D.1.1... :					
VV			"1/D : " 1		1,000			
VV			"2/D : " 1		1,000			
VV			"7/D : " 1		1,000			
VV			Součet		3,000			
63	M	55331480	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 75-100mm rozměru 600/1970, 2100mm	kus	1,000	1 233,80	1 233,80	CS ÚRS 2020 02
64	M	55331486	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 700/1970, 2100mm	kus	1,000	1 539,30	1 539,30	CS ÚRS 2020 02
65	M	55331487	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 800/1970, 2100mm	kus	1,000	1 574,50	1 574,50	CS ÚRS 2020 02
D	8		Trubní vedení				40 894,45	
66	K	871313120T00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 100	m	20,000	141,00	2 820,00	Vlastní
VV			"viz příloha Technická zpráva, 5.1.17.2 Dechlorační jímka : " 20,0		20,000			
VV			Součet		20,000			
67	K	877313123T00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 100	kus	1,000	705,00	705,00	Vlastní
VV			"koleno : " 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
68	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	20,000	105,80	2 116,00	CS ÚRS 2020 02
VV			"Odkaz na mn. položky pořadí 57 : " 20,00000		20,000			
VV			Součet		20,000			
69	K	8PC001	Podzemní plastová uzavřená nádrž o objemu 1000 litrů včetně poklopu a vstupů, D+M	kus	1,000	32 900,00	32 900,00	Vlastní
P			Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva, 5.1.17.2 Dechlorační jímka					
70	M	28611113	trubka kanalizační PVC DN 110x1000mm SN4	m	20,600	111,60	2 298,96	CS ÚRS 2020 02
VV			"Odkaz na mn. položky pořadí 57 : " 20,00000*1,03		20,600			
VV			Součet		20,600			
71	M	28611353	koleno kanalizační PVC KG 110x87°	kus	1,030	52,90	54,49	CS ÚRS 2020 02
VV			"Odkaz na mn. položky pořadí 58 : " 1,00000*1,03		1,030			
VV			Součet		1,030			
D	9		Ostatní konstrukce, bourání				2 577,32	
72	K	968072244	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů okenních rámu s křídly jednoduchých, plochy do 1 m2	m2	3,640	424,10	1 543,72	CS ÚRS 2020 02
VV			"viz TZ ozn. B8 :					
VV			"pozorovací okno do VDJ 1200 mm : " 1,3*0,7*2*2		3,640			
VV			Součet		3,640			
73	K	971035561	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu cementovou plochy do 1 m2, tl. do 600 mm	m3	0,245	2 915,40	714,27	CS ÚRS 2020 02
VV			viz Legenda prostupů, B2, N1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"P5:" 1,0*0,7*0,35		0,245			
	vv		Součet		0,245			
74	K	971038591	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příček dutých tvárnic nebo příček, velikosti plochy do 1 m2, tl. přes 150 mm	m3	0,245	1 303,40	319,33	CS ÚRS 2020 02
	vv		viz Legenda prostupů		0,245			
	vv		"P5:" 1,0*0,7*0,35		0,245			
	vv		Součet		0,245			

D 9-01 Sanace - Akumulační komora č.1 - ČS Hosín II 2 299 660,23

75	K	1SAN01	Lešení pro zpřístupnění (montáž a demontáž) pod průvlaky, ke stěnám a k lokální opravě stropních desek. D+M	m3	1 465,000	52,90	77 498,50	Vlastní
76	K	1SAN02	Odstranění a vysekání kotevních háků do hloubky min. 20 mm (sloupy). D+M	ks	48,000	211,50	10 152,00	Vlastní
77	K	1SAN03	Odstranění a vysekání montážních trubek oboustraně do hloubky min. 20 mm (sloupy). D+M	ks	24,000	188,00	4 512,00	Vlastní
78	K	1SAN04	Odvrtání plastových trubiček a dubových zátek (profil cca 25 mm). D+M	ks	240,000	188,00	45 120,00	Vlastní
79	K	1SAN05	Mechanické odsekání degradovaných ploch . D+M	m2	103,600	193,90	20 088,04	Vlastní
80	K	1SAN06	Obsekání poškozeného krytí u výztuže. D+M	bm	366,900	111,60	40 946,04	Vlastní
81	K	1SAN07	Vysekání podkladní výztuže. D+M	bm	20,600	164,50	3 388,70	Vlastní
82	K	1SAN08	Doplnění oslabené výztuže - odhad. D+M	kg	50,000	99,90	4 995,00	Vlastní
83	K	1SAN09	Opískování armatury na Sa 2½ (mechanické čištění). D+M	bm	366,900	282,00	103 465,80	Vlastní
84	K	1SAN10	Vysokotlaké čištění sanovaných ploch do tlaku 2000 barr. D+M	m2	2 554,600	193,90	495 336,94	Vlastní
85	K	1SAN11	Ošetření armatury ve dvou vrstvách - pasivace. D+M	bm	366,900	188,00	68 977,20	Vlastní
86	K	1SAN12	Reprofilace do 30 mm. D+M	m2	95,300	2 173,80	207 163,14	Vlastní
87	K	1SAN13	Reprofilace nad 30 mm. D+M	m2	8,300	2 467,50	20 480,25	Vlastní
88	K	1SAN14	Reprofilace po kotevních háčích a montážních trubkách. D+M	ks	96,000	352,50	33 840,00	Vlastní
89	K	1SAN15	Oprava styku průvlak - průvlak. D+M	m2	13,600	1 762,50	23 970,00	Vlastní
90	K	1SAN16	Injektáž trhlín tl. do 2 mm (strop + stěny). D+M	bm	52,500	3 407,50	178 893,75	Vlastní
91	K	1SAN17	Oprava pracovních spár ve stěně A - Combiflex š. 150 mm včetně zabroušení. D+M	bm	11,500	763,80	8 783,70	Vlastní
92	K	1SAN18	Zalepení otvorů po spínacích tyčích kónickými prvky. D+M	ks	240,000	52,90	12 696,00	Vlastní
93	K	1SAN19	Fabion (poloměr cca 40mm) ve styku podlaha – stěna a podlaha - sloup. D+M	bm	189,300	528,80	100 101,84	Vlastní
94	K	1SAN20	Ochranná stěrka v tloušťce cca 4 mm (8 kg/m2) dno, odtokové jímky . D+M	m2	1 260,700	340,80	429 646,56	Vlastní
95	K	1SAN21	Ochranná stěrka v tloušťce cca 3 mm 6 kg/m2) stěny, průvlaky, sloupy . D+M	m2	1 283,900	293,80	377 209,82	Vlastní
96	K	1SAN22	Přesun hmot . D+M	t	39,150	458,30	17 942,45	Vlastní
97	K	1SAN23	Likvidace vybouraného materiálu . D+M	t	8,200	1 762,50	14 452,50	Vlastní

D 9-02 Sanace - Akumulační komora č.2 - ČS Hosín II 2 152 492,26

98	K	2SAN01	Lešení pro zpřístupnění (montáž a demontáž) pod průvlaky, ke stěnám a k lokální opravě stropních desek. D+M	m3	1 465,000	52,90	77 498,50	Vlastní
99	K	2SAN02	Odstranění a vysekání kotevních háků do hloubky min. 20 mm (sloupy). D+M	ks	48,000	211,50	10 152,00	Vlastní
100	K	2SAN03	Odstranění a vysekání montážních trubek oboustraně do hloubky min. 20 mm (sloupy). D+M	ks	24,000	188,00	4 512,00	Vlastní
101	K	2SAN04	Odvrtání plastových trubiček a dubových zátek (profil cca 25 mm). D+M	ks	248,000	188,00	46 624,00	Vlastní
102	K	2SAN05	Mechanické odsekání degradovaných ploch . D+M	m2	100,500	193,90	19 486,95	Vlastní
103	K	2SAN06	Obsekání poškozeného krytí u výztuže. D+M	bm	355,600	111,60	39 684,96	Vlastní
104	K	2SAN07	Vysekání podkladní výztuže. D+M	bm	7,500	164,50	1 233,75	Vlastní
105	K	2SAN08	Doplnění oslabené výztuže - odhad. D+M	kg	50,000	99,90	4 995,00	Vlastní
106	K	2SAN09	Opískování armatury na Sa 2½ (mechanické čištění). D+M	bm	355,600	282,00	100 279,20	Vlastní
107	K	2SAN10	Vysokotlaké čištění sanovaných ploch do tlaku 2000 barr. D+M	m2	2 554,600	193,90	495 336,94	Vlastní
108	K	2SAN11	Ošetření armatury ve dvou vrstvách - pasivace. D+M	bm	355,600	188,00	66 852,80	Vlastní
109	K	2SAN12	Reprofilace do 30 mm. D+M	m2	90,600	2 173,80	196 946,28	Vlastní
110	K	2SAN13	Reprofilace nad 30 mm. D+M	m2	9,900	2 467,50	24 428,25	Vlastní
111	K	2SAN14	Reprofilace po kotevních háčích a montážních trubkách. D+M	ks	96,000	352,50	33 840,00	Vlastní
112	K	2SAN15	Oprava styku průvlak - průvlak. D+M	m2	15,000	1 762,50	26 437,50	Vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
113	K	2SAN16	Injektáž trhlín do tl. do 2 mm (strop + stěny). D+M	bm	15,300	3 407,50	52 134,75	Vlastní
114	K	2SAN17	Zalepení otvorů po spínacích tyčích kónickými prvky. D+M	ks	248,000	52,90	13 119,20	Vlastní
115	K	2SAN18	Fabion (poloměr cca 40mm) ve styku podlaha – stěna a podlaha - sloup. D+M	bm	189,500	528,80	100 207,60	Vlastní
116	K	2SAN19	Ochranná stěrka v tloušťce cca 4 mm (8 kg/m2) dno, odtokové jámka . D+M	m2	1 260,700	340,80	429 646,56	Vlastní
117	K	2SAN20	Ochranná stěrka v tloušťce cca 3 mm 6 kg/m2) stěny, průvlaky, sloupy . D+M	m2	1 283,900	293,80	377 209,82	Vlastní
118	K	2SAN21	Přesun hmot . D+M	t	39,150	458,30	17 942,45	Vlastní
119	K	2SAN22	Likvidace vybouraného materiálu . D+M	t	7,900	1 762,50	13 923,75	Vlastní

D 9-03

Sanace - Spojovací chodba - ČS Hosín II

871 506,85

120	K	3SAN01	Lešení pro zpřístupnění (montáž a demontáž) pod průvlaky, ke stěnám a opravě stropních desek. D+M	m3	168,500	52,90	8 913,65	Vlastní
121	K	3SAN02	Odvrtání plastových trubiček a dubových zátek (profil cca 25 mm). D+M	ks	92,000	188,00	17 296,00	Vlastní
122	K	3SAN03	Mechanické odsekání degradovaných ploch . D+M	m2	119,300	193,90	23 132,27	Vlastní
123	K	3SAN04	Obsekání poškozeného krytí u výztuže. D+M	bm	518,100	111,60	57 819,96	Vlastní
124	K	3SAN05	Doplnění oslabené výztuže - odhad. D+M	kg	100,000	99,90	9 990,00	Vlastní
125	K	3SAN06	Opiskování armatury na Sa 2½ (mechanické čištění). D+M	bm	518,100	282,00	146 104,20	Vlastní
126	K	3SAN07	Vysokotlaké čištění sanovaných ploch do tlaku 2000 barr. D+M	m2	444,900	193,90	86 266,11	Vlastní
127	K	3SAN08	Ošetření armatury ve dvou vrstvách - pasivace. D+M	bm	518,100	188,00	97 402,80	Vlastní
128	K	3SAN09	Reprofilace do 30 mm. D+M	m2	105,300	2 173,80	228 901,14	Vlastní
129	K	3SAN10	Reprofilace nad 30 mm. D+M	m2	14,000	2 467,50	34 545,00	Vlastní
130	K	3SAN11	Injektáž trhlín do tl. do 2 mm (strop + stěny). D+M	bm	1,000	3 407,50	3 407,50	Vlastní
131	K	3SAN12	Oprava dilatací v průvlaku a stropě - Combiflex š. 150 mm včetně zabroušení . D+M	bm	5,200	763,80	3 971,76	Vlastní
132	K	3SAN13	Zalepení otvorů po spínacích tyčích kónickými prvky. D+M	ks	92,000	52,90	4 866,80	Vlastní
133	K	3SAN14	Ochranný nátěr akrylátový - bílý . D+M	m2	444,900	282,00	125 461,80	Vlastní
134	K	3SAN15	Přesun hmot . D+M	t	14,200	458,30	6 507,86	Vlastní
135	K	3SAN16	Likvidace vybouraného materiálu . D+M	t	9,600	1 762,50	16 920,00	Vlastní

D 9-04

Sanace - Armатурní komora (strojovna) - ČS Hosín II

556 599,46

136	K	4SAN01	Lešení pro zpřístupnění (montáž a demontáž) pod průvlaky, ke stěnám a opravě stropní desky nad ochozem. D+M	m3	315,000	52,90	16 663,50	Vlastní
137	K	4SAN02	Náklady na zakrytí technologie a elektroinstalace. D+M	sada	1,000	9 400,00	9 400,00	Vlastní
138	K	4SAN03	Odvrtání plastových trubiček a dubových zátek (profil cca 25 mm). D+M	ks	46,000	188,00	8 648,00	Vlastní
139	K	4SAN04	Mechanické odsekání degradovaných ploch, včetně zasolených. D+M	m2	113,200	193,90	21 949,48	Vlastní
140	K	4SAN05	Obsekání poškozeného krytí u výztuže. D+M	bm	211,100	111,60	23 558,76	Vlastní
141	K	4SAN06	Doplnění oslabené výztuže - odhad. D+M	kg	20,000	99,90	1 998,00	Vlastní
142	K	4SAN07	Očištění armatury armatury na Sa 2½ - mechanické. D+M	bm	211,100	282,00	59 530,20	Vlastní
143	K	4SAN08	Vysokotlaké čištění sanovaných ploch do tlaku 2000 barr. D+M	m2	1,000	193,90	193,90	Vlastní
144	K	4SAN09	Ošetření armatury ve dvou vrstvách - pasivace. D+M	bm	211,100	188,00	39 686,80	Vlastní
145	K	4SAN10	Reprofilace do 30 mm. D+M	m2	55,600	2 173,80	120 863,28	Vlastní
146	K	4SAN11	Reprofilace do 50 mm. D+M	m2	1,000	3 525,00	3 525,00	Vlastní
147	K	4SAN12	Oprava ploch po poškozené omítce vyrovnávací stěrkovou omítkou. D+M	m2	25,000	293,80	7 345,00	Vlastní
148	K	4SAN13	Injektáž trhlín do tl. do 2 mm - stěny . D+M	bm	36,500	3 407,50	124 373,75	Vlastní
149	K	4SAN14	Oprava poškozených napojení na obvodový plášť (svislé i vodorovné) . D+M	bm	90,000	763,80	68 742,00	Vlastní
150	K	4SAN15	Zalepení otvorů po spínacích tyčích kónickými prvky. D+M	ks	46,000	52,90	2 433,40	Vlastní
151	K	4SAN16	Ochranný nátěr akrylátový - bílý (pouze na sanované plochy). D+M	m2	113,200	282,00	31 922,40	Vlastní
152	K	4SAN17	Ochranný nátěr ocelové konzoly stropu včetně očištění podkladu. D+M	m2	12,500	340,80	4 260,00	Vlastní
153	K	4SAN18	Přesun hmot . D+M	t	7,800	458,30	3 574,74	Vlastní
154	K	4SAN19	Likvidace vybouraného materiálu . D+M	t	4,500	1 762,50	7 931,25	Vlastní

D 9-05

Sanace - vedlejší náklady

105 750,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
155	K	5SAN01	Náklady na kontrolní zkoušky materiálů (podle KZP)	soubor	1,000	41 125,00	41 125,00	Vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kontrolní a zkušební plán zpracuje zhotovitel prací se souhlasem objednatele dle B.11 včetně všech potřebných zkoušek					
156	K	5SAN02	Náklady na kontrolní zkoušky při realizaci (podle KZP)	soubor	1,000	47 000,00	47 000,00	Vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -kontrolní a zkušební plán zpracuje zhotovitel prací se souhlasem objednatele dle B.11 -po proplachu a desinfekci provedení výluhového testu (doba stagnace vody cca 7dní) a po té provedení kráceného rozboru se zjištěním na množství hliníku a akrylamidu -odtrhové a ostatní zkoušky zkoušky dle B.11					
157	K	5SAN04	Náklady spojené se složitostí přístupu	soubor	1,000	17 625,00	17 625,00	Vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> veškeré ztížené přesuny materiálů a konstrukcí HSV a PSV do objektu stavby ztížený přesun vybouraných hmot z objektu ztížený přesun lešení do objektu a zpět					
	D	91	Doplňující práce na komunikaci				14 569,20	
158	K	919735124	Rezáni stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	36,000	404,70	14 569,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz příloha Technická zpráva, 5.1.9 Dechlorační jímka :					
	VV		"Část výkopu ve zpevněné betonové ploše :"		36,000			
	VV		Součet		36,000			
	D	93	Dokončovací práce inženýrských staveb				116 145,42	
159	K	931961118T00	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 20 mm	m2	2,760	235,00	648,60	Vlastní
	VV		"viz příloha Technická zpráva 5.1.15.1 Stáčecí místo a rampa :"		2,760			
	VV		:(9,3+1,5*3)*0,2		2,760			
	VV		Součet		2,760			
160	K	93890PC01	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou, desinfekce	m2	4 220,000	27,00	113 940,00	Vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> podrobný popis viz příloha Technická zpráva, 5.1.12.6 Oplach akumulčních nádrží					
161	K	93PC01	Zdrsnění betonového povrchu kartáčováním	m2	13,950	111,60	1 556,82	Vlastní
	VV		"viz příloha Technická zpráva 5.1.15.1 Stáčecí místo a rampa :"		13,950			
	VV		9,3*1,5		13,950			
	VV		Součet		13,950			
	D	94	Lešení a stavební výtahy				36 674,20	
162	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce leškové podlahy do 1,9 m	m2	80,920	47,00	3 803,24	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz přílohy D.1.1. :"					
	VV		"míst.č. 105 :"		2,22			
	VV		"míst.č. 106 :"		25,63			
	VV		"míst.č. 107 :"		9,52			
	VV		"míst.č. 108 :"		3,18			
	VV		"míst.č. 109 :"		4,83			
	VV		"míst.č. 110 :"		13,53			
	VV		"míst.č. 112 :"		20,85			
	VV		"míst.č. 115 :"		1,16			
	VV		Součet		80,920			
163	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce leškové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	559,030	58,80	32 870,96	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz přílohy D.1.1. :"					
	VV		"míst.č. 111 :"		28,00			
	VV		"míst.č. 113 :"		81,03			
	VV		"viz příloha Technická zpráva, 5.2 Rozvodna 6 kV :					
	VV		"strop :"		450,00			
	VV		Součet		559,030			
	D	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				147 560,02	
164	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespálnou podlahou jakékoliv výšky podlaží	m2	676,502	64,60	43 702,03	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz přílohy D.1.1. :"					
	VV		31,38*16,545		519,182			
	VV		8,0*19,665		157,320			
	VV		Součet		676,502			
165	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	1 517,670	41,10	62 376,24	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz přílohy D.1.1. :"					
	VV		"001 :"		290,15			
	VV		"002 :"		1 227,52			
	VV		Součet		1 517,670			
166	K	952903119	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m	m2	1 517,670	23,50	35 665,25	CS ÚRS 2020 02
167	K	95PC01	Přenosný hasicí přístroj s hasicí schopností 113B vč. osazení	kus	5,000	1 163,30	5 816,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: suterén u únikového schodiště: CO2-S5 1ks elektrorozvodna: CO2-S5 1ks místnost náhradního zdroje: CO2 - S6 1ks								
D 96			Bourání konstrukcí	255 669,76				
168	K	962031133	Bourání přiček z cihel, tvárnice nebo přičekovek z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm	m2	4,634	137,40	636,71	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. B1 :					
	VV		"míst.č.108-109 :"		4,634			
	VV		Součet		4,634			
169	K	962032231	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnice z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	6,300	840,40	5 294,52	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. B1 :					
	VV		"míst.č.112-113 :"		2,800			
	VV		"míst.č.108-110 :"		3,500			
	VV		Součet		6,300			
170	K	962042321	Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu přes 1 m3	m3	20,700	2 807,80	58 121,46	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. B14 :					
	VV		"betonové základové bloky pro technologii :"		19,000			
	VV		"viz TZ ozn. B15 :					
	VV		"Odbourání stávající venkovní rampy :"		1,700			
	VV		Součet		20,700			
171	K	965043331	Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 100 mm, plochy do 4 m2	m3	3,184	4 891,20	15 573,58	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. B4 :					
	VV		"míst.č.109 :"		0,084			
	VV		"viz TZ ozn. B6 :					
	VV		"míst.č.001 :"		3,100			
	VV		Součet		3,184			
172	K	965043341	Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	1,025	3 441,90	3 527,95	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. B4 :					
	VV		"míst.č.108 :"		0,175			
	VV		"míst.č.110 :"		0,850			
	VV		Součet		1,025			
173	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic bez podkladního lože nebo mazaniny, s jakoukoliv výplní spár keramických nebo xylolitových tl. do 10 mm, plochy přes 1 m2	m2	67,400	94,00	6 335,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. B3 :					
	VV		"míst.č.105 :"		2,500			
	VV		"míst.č.106 :"		26,000			
	VV		"míst.č.107 :"		10,000			
	VV		"míst.č.112 :"		6,500			
	VV		"míst.č.113 :"		15,000			
	VV		"viz TZ ozn. B4 :					
	VV		"míst.č.108 :"		5,000			
	VV		"míst.č.109 :"		2,400			
	VV		Součet		67,400			
174	K	965081611	Odsekání soklíků včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo rovných	m	76,680	37,60	2 883,17	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. B3 :					
	VV		"míst.č.105 :"		5,140			
	VV		"míst.č.106 :"		18,660			
	VV		"míst.č.107 :"		11,900			
	VV		"míst.č.112 :"		7,880			
	VV		"viz TZ ozn. B4 :					
	VV		"míst.č.108 :"		3,100			
	VV		"viz příloha Technická zpráva, 5.2 Rozvodna 6 kV :					
	VV		"povrchové úpravy :"		30,000			
	VV		Součet		76,680			
175	K	968062245	Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů rámu oken s křídly jednoduchých, plochy do 2 m2	m2	3,240	150,10	486,32	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. B8 :					
	VV		"dvoukřídle 1500 x 1200 mm :"		1,800			
	VV		"jednokřídle 1200 x 1200 mm :"		1,440			
	VV		Součet		3,240			
176	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	22,655	360,40	8 164,86	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. B7 :					
	VV		"Ocelové dveře jednokřídle plné v ocelové zárubni 900 x 1970 mm :"		14,184			
	VV		"Ocelové dveře jednokřídle plné v ocelové zárubni 800 x 1970 mm :"		3,152			
	VV		"Ocelové dveře zdvojené jednokřídle plné v ocelové zárubni 900 x 1970 mm :"		3,546			
	VV		"Demontáž ocelových dveřních křidel 900 x 1970 mm :"		1,773			
	VV		Součet		22,655			
177	K	968072559	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů vrat, mimo posuvných a skládacích, plochy přes 5 m2	m2	9,660	133,20	1 286,71	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. B7 :					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Ocelová vrata dvoukřídlá, včetně ocelové zárubně 2300 x 4200 mm : " 2,3*4,2		9,660			
	VV		Součet		9,660			
178	K	971033641	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příček z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 300 mm	m3	1,236	1 226,60	1 516,08	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. B1 :					
	VV		"míst.č.107-108 : " 1,1*0,25*2,15		0,591			
	VV		"míst.č.106-107 : " 1,2*0,25*2,15		0,645			
	VV		Součet		1,236			
179	K	973031813	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes pro zavázání nových příček, tl. do 150 mm	m	3,450	279,80	965,31	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. N2 :					
	VV		"míst.č.108, 109 : " 3,45		3,450			
	VV		Součet		3,450			
180	K	973031824	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes pro zavázání nových zdí, tl. do 300 mm	m	3,450	404,20	1 394,49	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. N2 :					
	VV		"míst.č.109, 110 : " 3,45		3,450			
	VV		Součet		3,450			
181	K	973031826	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes pro zavázání nových zdí, tl. do 600 mm	m	2,200	559,60	1 231,12	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. N1 :					
	VV		"míst.č.111 : " 2,2		2,200			
	VV		Součet		2,200			
182	K	974031133	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 50 mm a šířky do 100 mm	m	0,600	115,50	69,30	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. N1 :					
	VV		"P-4 : " 4*0,15		0,600			
	VV		Součet		0,600			
183	K	974031167	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 150 mm a šířky do 300 mm	m	11,500	311,70	3 584,55	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. N1 (B2) :					
	VV		"P-2 : " 1,55		1,550			
	VV		"P-3 : " 1,45*3		4,350			
	VV		"P-7 : " 1,4*2		2,800			
	VV		"P-8 : " 1,4*2		2,800			
	VV		Součet		11,500			
184	K	978011121	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	111,000	11,50	1 276,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 46 : " 111,00000		111,000			
	VV		Součet		111,000			
185	K	978013121	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrábáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	2 081,000	11,50	23 931,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 49 : " 2081,00000		2 081,000			
	VV		Součet		2 081,000			
186	K	978059541	Odsekání obkladů stěn včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo z obkládaček vnitřních, z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 1 m2	m2	77,900	115,10	8 966,29	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. B5 :					
	VV		"Vývšený betonový sokl : " 21,0		21,000			
	VV		"Odstranění soklu na přilehlých stěnách : " 70,0*0,15		10,500			
	VV		"viz TZ ozn. B9 :					
	VV		"míst.č.108 : " 6,3		6,300			
	VV		"míst.č.109 : " 8,1		8,100			
	VV		"míst.č.113 : " 32,0		32,000			
	VV		Součet		77,900			
187	K	751398822	Demontáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,04 do 0,100 m2	kus	4,000	113,00	452,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. B7 :					
	VV		"Demontáž ocelových / plastových větracích žaluzií. : " 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
188	K	751398824	Demontáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,150 do 0,200 m2	kus	4,000	214,00	856,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. B7 :					
	VV		"Demontáž ocelových / plastových větracích žaluzií. : " 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
189	K	767996701	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním do 50 kg	kg	1 965,000	28,20	55 413,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. B13 :					
	VV		"Přístupová ocelová lávka se zábradlím a dvěma žebříky : " 350,0*3		1 050,000			
	VV		"Obslužná ocelová lávka se zábradlím a žebříkem : " 700,0		700,000			
	VV		"Demontáž části ocelové lávky : " 50,0		50,000			
	VV		"Odřezání a demontáž části ocelového stávajícího zábradlí : " 11,0*15		165,000			
	VV		Součet		1 965,000			
190	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	728,900	36,60	26 677,74	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. B5 :					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	"Odstranění malby a očištění povrchu (stěna na které nebyl žádný sokl nalepen : " 26,0*0,15		3,900			
		VV	"viz TZ ozn. B10 :					
		VV	"míst.č.105 : " 21,0		21,000			
		VV	"míst.č.106 : " 76,0		76,000			
		VV	"míst.č.107 : " 44,0		44,000			
		VV	"míst.č.108, 109 : " 15,0		15,000			
		VV	"míst.č.110 : " 45,0		45,000			
		VV	"míst.č.111 : " 104,0		104,000			
		VV	"míst.č.112 : " 33,0		33,000			
		VV	"míst.č.113 : " 34,0		34,000			
		VV	"míst.č.114 : " 173,0		173,000			
		VV	"viz příloha Technická zpráva, 5.2 Rozvodna 6 kV :					
		VV	"stěny + strop : " (1350,0+450,0)*0,1		180,000			
		VV	Součet		728,900			
191	K	96PCB11	Demontáž stávajících zařizovacích předmětů, včetně odvozu a likvidace	Soubor	1,000	16 450,00	16 450,00	Vlastní
	P		Poznámka k položce: Elektrický zásobníkový ohříváč vody, keramická záchodová mísa - kombi, keramické umyvadlo, sprchová vanička.					
192	K	96PCB12	Demontáž stávajících rozvodů vody, včetně odvozu a likvidace	Soubor	1,000	10 575,00	10 575,00	Vlastní
	P		Poznámka k položce: Plastové potrubí PP-R DN 25 - 12,0 bm. Demontáž kanalizačního potrubí - Litinové potrubí DN 100 - 3,0 bm; PVC potrubí DN 110 - 4,0 bm; PP-HT potrubí 20,0 bm.					
D 961			Prostupy				72 911,65	
193	K	961PC-P1	prostup vrtaný průměr 50 mm do keramopanelu tl. 380 mm - zednické zapravení	kus	2,000	705,00	1 410,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
194	K	961PC-P2	prostup vrtaný průměr 50 mm do keramopanelu tl. 380 mm - zednické zapravení	kus	1,000	705,00	705,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
195	K	961PC-P3	prostup vrtaný průměr 200 mm do stropu z PZD tl. 220 mm - zabetonování	kus	1,000	1 410,00	1 410,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
196	K	961PC-P4	prostup stáv. prostupem průměr 200 mm, cihelné zdvo tl. 650 mm - zednické zapravení	kus	1,000	1 527,50	1 527,50	vlastní
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
197	K	961PC-P5	prostup 1000x700 mm, cihelné zdvo tl. 510 mm - zednické zapravení	kus	1,000	4 112,50	4 112,50	vlastní
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
198	K	961PC-P6	prostup 1000x700 mm, cihelné zdvo tl. 510 mm - zednické zapravení	kus	1,000	4 112,50	4 112,50	vlastní
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
199	K	961PC-P8	prostup vrtaný průměr 60 mm do beton. panelu tl. 70 mm - utěsnění polyuretanovým tmelem	kus	1,000	470,00	470,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
200	K	961PC-P9	prostup vrtaný průměr 50 mm do keramopanelu tl. 350 mm - zednické zapravení	kus	1,000	646,30	646,30	vlastní
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
201	K	961PC-P10	prostup vrtaný průměr 60 mm do keramopanelu tl. 350 mm - zednické zapravení	kus	1,000	822,50	822,50	vlastní
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
202	K	961PC-P11	prostup vrtaný průměr 140 mm do stropu z PZD tl. 220 mm - zabetonování	kus	1,000	1 175,00	1 175,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
203	K	961PC-P12	prostup vrtaný průměr 50 mm do cihelného zdíva tl. 250 mm - zednické zapravení	kus	2,000	528,80	1 057,60	vlastní
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
204	K	961PC-P13	prostup vrtaný průměr 80 mm do cihelného zdíva tl. 250 mm - zednické zapravení	kus	1,000	646,30	646,30	vlastní
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
205	K	961PC-P14	prostup vrtaný průměr 250 mm do cihelného zdíva tl. 650 mm - zednické zapravení	kus	2,000	1 645,00	3 290,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
206	K	961PC-P15	prostup vrtaný průměr 250 mm do cihelného zdíva tl. 380 mm - zednické zapravení	kus	2,000	1 116,30	2 232,60	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
207	K	961PC-P16	prostup vrtaný průměr 200 mm do keramopanelu tl. 350 mm - zednické zapravení	kus	2,000	998,80	1 997,60	vlastní
P			Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
208	K	961PC-P17	prostup vrtaný průměr 200 mm do cihelného zdiva tl. 250 mm - zednické zapravení	kus	1,000	881,30	881,30	vlastní
P			Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
209	K	961PC-P18	prostup vrtaný průměr 200 mm do porobetonové zdi tl. 200 mm - zednické zapravení	kus	1,000	763,80	763,80	vlastní
P			Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
210	K	961PC-P19	prostup vrtaný průměr 200 mm do porobetonové zdi tl. 150 mm - zednické zapravení	kus	1,000	705,00	705,00	vlastní
P			Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
211	K	961PC-P20	prostup vrtaný průměr 200 mm do porobetonové zdi tl. 150 mm - zednické zapravení	kus	1,000	705,00	705,00	vlastní
P			Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
212	K	961PC-P21	prostup vrtaný průměr 200 mm do porobetonové zdi tl. 200 mm - zednické zapravení	kus	2,000	763,80	1 527,60	vlastní
P			Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
213	K	961PC-P22	prostup vrtaný průměr 100 mm do porobetonové zdi tl. 150 mm - zednické zapravení	kus	1,000	587,50	587,50	vlastní
P			Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
214	K	977151113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 40 do 50 mm	m	1,990	2 370,80	4 717,89	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
VV			"P1:" 2*0,38		0,760			
VV			"P2:" 1*0,38		0,380			
VV			"P8:" 1*0,35		0,350			
VV			"P11:" 2*0,25		0,500			
VV			Součet		1,990			
215	K	977151114	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 50 do 60 mm	m	0,420	2 461,70	1 033,91	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
VV			"P7:" 1*0,07		0,070			
VV			"P9:" 1*0,35		0,350			
VV			Součet		0,420			
216	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 70 do 80 mm	m	0,250	2 713,10	678,28	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
VV			"P12:" 1*0,25		0,250			
VV			Součet		0,250			
217	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	0,150	3 338,20	500,73	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
VV			"P22:" 1*0,15		0,150			
VV			Součet		0,150			
218	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	0,220	4 052,50	891,55	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
VV			"P10:" 1*0,22		0,220			
VV			Součet		0,220			
219	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	2,720	6 630,00	18 033,60	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
VV			"P3:" 1*0,22		0,220			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"P4:" 1*0,65		0,650			
	VV		"P16:" 2*0,35		0,700			
	VV		"P17:" 1*0,25		0,250			
	VV		"P18:" 1*0,2		0,200			
	VV		"P19:" 1*0,15		0,150			
	VV		"P20:" 1*0,15		0,150			
	VV		"P21:" 2*0,2		0,400			
	VV		Součet		2,720			
220	K	977151127	Jádrové vrtly diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	m	2,060	7 898,10	16 270,09	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: viz přílohy Technická zpráva a výkresová dokumentace Legenda prostupů.					
	VV		"P13:" 2*0,65		1,300			
	VV		"P14:" 2*0,38		0,760			
	VV		Součet		2,060			
D	997		Přesun sutě				251 924,76	
221	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	94,255	273,50	25 778,74	CS ÚRS 2020 02
222	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 319,570	12,00	15 834,84	CS ÚRS 2020 02
	VV		94,255*14 "Přepočtené koeficientem množství		1 319,570			
	VV		Součet		1 319,570			
223	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	94,255	607,30	57 241,06	CS ÚRS 2020 02
224	K	997013219	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m	t	188,510	101,10	19 058,36	CS ÚRS 2020 02
	VV		94,255*2 "Přepočtené koeficientem množství		188,510			
	VV		Součet		188,510			
225	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	94,255	1 421,80	134 011,76	CS ÚRS 2020 02
D	99		Staveništní přesun hmot				43 133,73	
226	K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnice nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	128,336	336,10	43 133,73	CS ÚRS 2020 02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				3 998 484,26	
D	711		Izolace proti vodě				300 053,29	
227	K	711212001T00	Dvousložkový nátěr na bázi kombinace epoxi-polyuretanové pryskyřice, mechanicky a chemicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin. Protiskluzný křemičitý vsyp. Včetně přípravy povrchu dle výrobce. Min. 2x vrchní nátěr	m2	490,000	587,50	287 875,00	Vlastní
	VV		*viz příloha Technická zpráva, 5.1.12.1 Podlaha strojovny (m.č.001) :					
	VV		"Celková plocha podlahy :"		440,0	440,000		
	VV		"navazujících svislých konstrukcí :"		50,0	50,000		
	VV		Součet		490,000			
228	K	711212002V01	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka, pružná dvoukomponentní hydroizolační stěrka na cementové bázi	m2	27,275	446,50	12 178,29	Vlastní
	VV		*viz příloha D.1.1. :					
	VV		*stěrka vyvedená prostřednictvím pružného pásu na stěny :					
	VV		*viz TZ ozn. N6 :					
	VV		*viz příloha D.1.1., skladba kcí SH/3 :					
	VV		*míst.č.109 :"		2,7*2,65+0,8*0,15+(2,7*2+2,65*2-0,7)*2,0	27,275		
	VV		Součet			27,275		
D	713		Izolace tepelné				17 543,22	
229	K	713111111	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně	m2	83,300	40,00	3 332,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		*viz TZ ozn. N7 :					
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 161 :"		83,30000	83,300		
	VV		Součet			83,300		
230	M	63148104	deska tepelně izolační minerální univerzální λ=0,038-0,039 tl 100mm	m2	84,966	123,40	10 484,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 110 :"		83,30000*1,02	84,966		
	VV		Součet			84,966		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
231	K	713191133	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií položenou volně s přelepením spojů	m2	83,300	40,00	3 332,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. N7 :					
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 161 :"		83,300			
	VV		Součet		83,300			
232	K	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	171,488	2,30	394,42	CS ÚRS 2020 02

D 721		Vnitřní kanalizace					26 356,20	
233	K	721PC01	Potrubí kanalizační plastové PP-HT-systém DN 32 včetně zkoušky vodotěsnosti, D+M	m	3,500	564,00	1 974,00	Vlastní
234	K	721PC02	Potrubí kanalizační plastové PP-HT-systém DN 40 včetně zkoušky vodotěsnosti, D+M	m	6,000	611,00	3 666,00	Vlastní
235	K	721PC03	Potrubí kanalizační plastové PP-HT-systém DN 75 včetně zkoušky vodotěsnosti, D+M	m	5,000	763,80	3 819,00	Vlastní
236	K	721PC04	Potrubí kanalizační plastové PP-HT-systém DN 110 včetně zkoušky vodotěsnosti, D+M	m	8,000	881,30	7 050,40	Vlastní
237	K	721PC08	Potrubí kanalizační plastové PVC-KG-systém DN 125 včetně zemních prací, lože pod potrubí, obsypu a., zášypu a zkoušky vodotěsnosti, D+M	m	3,000	998,80	2 996,40	Vlastní
238	K	721PC10	Čistící tvarovka DN 110, D+M	kus	1,000	822,50	822,50	Vlastní
239	K	721PC11	Přívětravací hlavice PP DN 100, D+M	kus	1,000	2 702,50	2 702,50	Vlastní
240	K	721PC14	Podomítková zápachová uzávěrka pro odkapávající kondenzát z pojišťovacího ventilu, D+M	sada	2,000	1 163,30	2 326,60	Vlastní
241	K	721PC15	Podomítková pračková zápachová uzávěrka - polypropylen bílý, D+M	sada	1,000	998,80	998,80	Vlastní

D 722		Vnitřní vodovod					31 986,40	
242	K	722PC01	Potr. plastové PP-R PN16 D 20 včetně tlakové zkoušky, proplachu a dezinfekce, D+M	m	6,000	528,80	3 172,80	Vlastní
243	K	722PC02	Potr. plastové PP-R PN16 D 25 včetně tlakové zkoušky, proplachu a dezinfekce, D+M	m	25,000	575,80	14 395,00	Vlastní
244	K	722PC03	Potr. plastové PP-R PN16 D 32 včetně tlakové zkoušky, proplachu a dezinfekce, D+M	m	10,000	634,50	6 345,00	Vlastní
245	K	722PC06	Návrhová izolace na potrubí DN 20 mm, D+M	m	6,000	23,50	141,00	Vlastní
246	K	722PC07	Návrhová izolace na potrubí DN 25 mm, D+M	m	25,000	35,30	882,50	Vlastní
247	K	722PC08	Návrhová izolace na potrubí DN 32 mm, D+M	m	10,000	47,00	470,00	Vlastní
248	K	722PC12	Kulový kohout pračkový 1/2" x 3/4", D+M	kus	1,000	411,30	411,30	Vlastní
249	K	722PC14	Kulový kohout rohový 1/2" x 3/8", D+M	kus	4,000	305,50	1 222,00	Vlastní
250	K	722PC15	Kulový kohout rohový 1/2" x 1/2" (oční sprcha), D+M	kus	1,000	446,50	446,50	Vlastní
251	K	722PC16	Kulový kohout 3/4" + redukce 1" x 3/4" (bojler), D+M	kus	1,000	763,80	763,80	Vlastní
252	K	722PC21	Vypouštěcí kulový kohout k bojleru, D+M	kus	1,000	1 057,50	1 057,50	Vlastní
253	K	722PC23	Ventil zpětný k bojleru G 3/4", D+M	kus	1,000	822,50	822,50	Vlastní
254	K	722PC25	Ventil pojistný mosazný k bojleru G 3/4", D+M	kus	1,000	799,00	799,00	Vlastní
255	K	722PC26	Manometr k bojleru, D+M	kus	1,000	1 057,50	1 057,50	Vlastní

D 725		Zařizovací předměty					49 643,80	
256	K	725PC01	Závěsná záchodová mísa keramická, včetně sedátka, D+M	soubor	1,000	7 050,00	7 050,00	Vlastní
257	K	725PC03	Umyvadlo keramické, zápachová uzávěrka, D+M	soubor	1,000	5 405,00	5 405,00	Vlastní
258	K	725PC04	Montážní rám pro závěsnou záchodovou mísu, včetně veškerého příslušenství, D+M	soubor	1,000	5 287,50	5 287,50	Vlastní
259	K	725PC05	Montážní rám pro umyvadlo na stojánkovou vodovodní baterii s vestavěnou zápachovou uzávěrkou a, veškerým příslušenstvím, D+M	soubor	1,000	4 112,50	4 112,50	Vlastní
260	K	725PC06	Baterie umyvadlová páková stojánková s příslušenstvím, D+M	soubor	1,000	1 116,30	1 116,30	Vlastní
261	K	725PC07	Baterie sprchová páková nástěnná s příslušenstvím, D+M	soubor	1,000	1 410,00	1 410,00	Vlastní
262	K	725PC10	El. zásobníkový akumulární ohřevč závěsný svislý 120 l / 2 kW vč. montáže a veškerého, potřebného, příslušenství a armatur, D+M	soubor	1,000	9 400,00	9 400,00	Vlastní
263	K	725PC11	Oční bezpečnostní sprcha nástěnná s ručním spouštěním, vestavěný kulový ventil pro regulaci množství, vody, zápachová uzávěrka, (vč. příslušenství), D+M	soubor	1,000	10 575,00	10 575,00	Vlastní
264	K	725PC12	Sprchový podlahový žlab 800 mm, materiál nerezová ocel AISI 304, nízký bezúdržbový sifon s možností čištění z vrchu, výškové stavitelný, D+M	soubor	1,000	5 287,50	5 287,50	

D 728-01 VZT - Zařízení č.1 - Větrání sociálů

91 674,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
265	K	1VZT01	DOMEO 210 FL větr. Jednotka s rekuperací. D+M	ks	1,000	42 300,00	42 300,00	Vlastní
266	K	1VZT02	EDF-VXZ 125 RAL 7016 fas. mřížka k reku.jednotce. D+M	ks	1,000	2 585,00	2 585,00	Vlastní
267	K	1VZT03	SPIRO 125 spiropotrubí 125. D+M	m	6,000	352,50	2 115,00	Vlastní
268	K	1VZT04	OS 90° 125 obl.segment D 125. D+M	ks	4,000	493,50	1 974,00	Vlastní
269	K	1VZT05	OS 45°125 obl.segment D 125. D+M	ks	4,000	423,00	1 692,00	Vlastní
270	K	1VZT06	SV 125 sp.vnitřní 125. D+M	ks	2,000	329,00	658,00	Vlastní
271	K	1VZT07	MBE-AFP 125/0,4 EL. OHŘÍVAČ. D+M	ks	1,000	9 400,00	9 400,00	Vlastní
272	K	1VZT08	TGCU-3-IZ tepl.čidlo s dvojitou izolací. D+M	ks	1,000	587,50	587,50	Vlastní
273	K	1VZT09	SV 125 sp.vnitřní 125. D+M	ks	2,000	329,00	658,00	Vlastní
274	K	1VZT10	SONOFLEX MI 127 zvukově izol.hadice. D+M	m	10,000	223,30	2 233,00	Vlastní
275	K	1VZT11	EDF-U2-BOX 125/5x75, hrdla na čele. D+M	ks	2,000	4 112,50	8 225,00	Vlastní
276	K	1VZT12	KI 125 tal. ventil přívod.vč.rámečku. D+M	ks	4,000	346,60	1 386,40	Vlastní
277	K	1VZT13	KO 125 tal.ventil odvod.vč.rámečku. D+M	ks	2,000	346,60	693,20	Vlastní
278	K	1VZT14	EDF-SK-BOX 125/2x75. D+M	ks	1,000	1 233,80	1 233,80	Vlastní
279	K	1VZT15	EDF-S-BOX 125/75. D+M	ks	5,000	1 151,50	5 757,50	Vlastní
280	K	1VZT16	EDF-Z-75 plast HE záslepka. D+M	ks	3,000	141,00	423,00	Vlastní
281	K	1VZT17	EDF-sealer 75/90 smršť.pásek/100cm. D+M	ks	2,000	998,80	1 997,60	Vlastní
282	K	1VZT18	ED Flex 75/63 PRO, 1m. D+M	m	30,000	258,50	7 755,00	Vlastní

D		728-02	VZT - Zařízení č.2 - Větrání dílny	20 492,20				
283	K	2VZT01	TD 350/125 vent. IP44 dvouot.. D+M	ks	1,000	5 875,00	5 875,00	Vlastní
284	K	2VZT02	COM 2 přepínač pro TD. D+M	ks	1,000	1 880,00	1 880,00	Vlastní
285	K	2VZT03	KAA 125 pružná manžeta. D+M	ks	2,000	387,80	775,60	Vlastní
286	K	2VZT04	OS 90° 125 obl.segment D 125. D+M	ks	1,000	493,50	493,50	Vlastní
287	K	2VZT05	OBJ 90° 125/125 odb.jednostr.. D+M	ks	1,000	376,00	376,00	Vlastní
288	K	2VZT06	SEMIFLEX 125/3 Profi odolné flexo 3m. D+M	m	3,000	317,30	951,90	Vlastní
289	K	2VZT07	KO 125 tal.ventil odvod.vč.rámečku. D+M	ks	2,000	346,60	693,20	Vlastní
290	K	2VZT08	SPIRO 125 spiropotrubí 125. D+M	m	3,000	352,50	1 057,50	Vlastní
291	K	2VZT09	SPIRO 160 spiropotrubí 160. D+M	m	3,000	446,50	1 339,50	Vlastní
292	K	2VZT10	PER 160 žaluz.klapka RAL7035. D+M	ks	2,000	1 292,50	2 585,00	Vlastní
293	K	2VZT11	PRG 160 protidešť.žaluzie RAL7035. D+M	ks	2,000	2 232,50	4 465,00	Vlastní

D		728-03	VZT - Zařízení č.3 Větrání místnost dávkování	33 264,60				
294	K	3VZT01	TD 500/160 3V "N8" vent. IP44 tříot.. D+M	ks	1,000	7 050,00	7 050,00	Vlastní
295	K	3VZT02	COM 3 přepínač k tříot. ""TD/TH"". D+M	ks	1,000	2 820,00	2 820,00	Vlastní
296	K	3VZT03	KAA 160 pružná manžeta. D+M	ks	2,000	399,50	799,00	Vlastní
297	K	3VZT04	OS 90° 160 obl.segment. D 160. D+M	ks	5,000	587,50	2 937,50	Vlastní
298	K	3VZT05	OBJ 90° 160/160 odb. jednostr.. D+M	ks	1,000	470,00	470,00	Vlastní
299	K	3VZT06	SPIRO 160 spiropotrubí 160. D+M	m	9,000	446,50	4 018,50	Vlastní
300	K	3VZT07	SN 160 sp.vnější D 160. D+M	ks	2,000	329,00	658,00	Vlastní
301	K	3VZT08	VEF 160 tal.vent.plast.odvod. D+M	ks	2,000	528,80	1 057,60	Vlastní
302	K	3VZT09	VLZ 01-160 rámeček pro VEF/VST. D+M	ks	2,000	411,30	822,60	Vlastní
303	K	3VZT10	PER 200 žaluz. klapka RAL7035. D+M	ks	2,000	1 762,50	3 525,00	Vlastní
304	K	3VZT11	PRG 200 protidešť.žaluzie RAL7035. D+M	ks	2,000	2 585,00	5 170,00	Vlastní
305	K	3VZT12	SPIRO 200 spiropotrubí 200. D+M	m	3,000	528,80	1 586,40	Vlastní
306	K	3VZT13	konzole. D+M	pár	1,000	2 350,00	2 350,00	Vlastní

D		728-04	VZT - Zařízení č. 4 - odvlhčení prostoru mezi akumulacemi	47 495,60				
307	K	4VZT01	SPIRO 125 spiropotrubí 125 vč. tvarovek. D+M	m	42,000	481,80	20 235,60	Vlastní
308	K	4VZT02	Ventil regulační D125. D+M	ks	1,000	4 817,50	4 817,50	Vlastní
309	K	4VZT03	Dveřní plast. Mřížka PT 489M. D+M	ks	1,000	587,50	587,50	Vlastní
310	K	4VZT04	Tepelná izolace 20mm samolep. D+M	m2	28,000	705,00	19 740,00	Vlastní
311	K	4VZT05	Dýza 125 DUK-V. D+M	ks	1,000	2 115,00	2 115,00	Vlastní

D		728-05	VZT - ostatní	14 382,00				
312	K	5VZT01	Spojovací materiál, závěsy. D+M	kg	68,000	211,50	14 382,00	Vlastní

D		730	Ústřední vytápění	100 110,00				
313	K	730PC01	Úprava R1 - Litinový radiátor 17 článků 16/60cm - Vyčištění, nový dvojnásobný nátěr, nová přípojovací armatura a ventil. D+M	kus	1,000	3 290,00	3 290,00	Vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: podrobný popis položek viz příloha D.1.1.1 Technická zpráva 5.1.13 Úpravy ústředního vytápění					
314	K	730PC02	Úprava R2 - Litinový radiátor 17 článků 16/60cm - Vyčištění, nový dvojnásobný nátěr, nová připojovací armatura a ventil. D+M	kus	1,000	3 290,00	3 290,00	Vlastní
315	K	730PC03	Úprava R3 - Litinový radiátor 6 článků 16/60cm - Demontáž	kus	1,000	1 410,00	1 410,00	Vlastní
316	K	730PC04	Úprava R4 - Litinový radiátor 3 články 16/60cm - Demontáž	kus	1,000	1 057,50	1 057,50	Vlastní
317	K	730PC05	Úprava R5 - Deskový radiátor 1000/600 - Demontáž	kus	1,000	940,00	940,00	Vlastní
318	K	730PC06	Úprava R6 - Litinový radiátor 22 článků 16/100cm - Vyčištění, nový dvojnásobný nátěr, nová připojovací armatura a ventil. D+M	kus	1,000	4 112,50	4 112,50	Vlastní
319	K	730PC07	Úprava R7 - Litinový radiátor 22 článků 16/100cm - Vyčištění, nový dvojnásobný nátěr, nová připojovací armatura a ventil. D+M	kus	1,000	4 112,50	4 112,50	Vlastní
320	K	730PC08	Úprava R8 - Litinový radiátor 22 článků 16/100cm - Demontáž	kus	1,000	2 350,00	2 350,00	Vlastní
321	K	730PC09	Úprava R9 - Koupelnový radiátor – žebřík 600/1220 cca 720W včetně připojovacích armatur a ventilu s termohlavicí. D+M	kus	1,000	5 875,00	5 875,00	Vlastní
322	K	730PC10	Úprava R10 - Deskový radiátor 10-600/800 cca 615 W včetně připojovacích armatur s termohlavicí. D+M	kus	1,000	6 462,50	6 462,50	Vlastní
323	K	730PC11	Rozvod k radiátorům R1 a R2, úprava připojení kotle - Výměna původního rozvodu za nový., Nové potrubí z měděných trubek., 28x1,5 – 10 m, 22x1 – 40 m, 15x1 – 12 m. D+M	kus	1,000	34 075,00	34 075,00	Vlastní
324	K	730PC12	Rozvod k radiátorům R6 a R7 - Renovace původního rozvodu (nový nátěr).	kus	1,000	29 375,00	29 375,00	Vlastní
325	K	730PC13	Rozvod k radiátorům R9 a R10 - Nový rozvod, Nové potrubí z měděných trubek., 15x1 – 10 m. D+M	kus	1,000	3 760,00	3 760,00	Vlastní
D 764			Konstrukce klempířské					1 762,50
326	K	764PCK01	1/K - Úprava svodného dešťového potrubí průměr 100 mm, D+M	m	2,500	705,00	1 762,50	Vlastní
P			Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků					
D 766			Konstrukce truhlářské					96 820,00
327	K	766PCD01	1/D - Vnitřní dřevěné dveře do ocelové zárubně 700/1970 včetně zámku a kování, D+M	ks	1,000	6 815,00	6 815,00	Vlastní
P			Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků					
328	K	766PCD02	2/D - Vnitřní dřevěné dveře do ocelové zárubně 800/1970 včetně zámku a kování, D+M	ks	1,000	6 815,00	6 815,00	Vlastní
P			Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků					
329	K	766PCD07	7/D - Vnitřní dřevěné dveře do ocelové zárubně 600/1970 včetně zámku a kování, D+M	ks	1,000	6 815,00	6 815,00	Vlastní
P			Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků					
330	K	766PCT01	1/T - Sestava kuchyňské linky - dl. 2200 mm, D+M	sestav a	1,000	76 375,00	76 375,00	Vlastní
P			Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků					
D 767			Konstrukce zámečnické					1 117 692,05
331	K	767PCD05	5/D - Nové plechové dveřní křídlo do stávající ocelové zárubně - 900/1970 mm včetně zámku a kování, D+M	kus	2,000	9 987,50	19 975,00	Vlastní
P			Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků					
332	K	767PCD06	6/D - Plechové vrata dvoukřídlé včetně ocelové zárubně 2000/2200 mm zateplená vč. zámku a kování, D+M	kus	1,000	32 900,00	32 900,00	Vlastní
P			Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků					
333	K	767PCN7	Akustický podhled z desek z dřevěné vlny zavěšený na pružinových závěsech s ocelovým roštem., kotvený do stropních panelů. D+M	m2	83,300	2 702,50	225 118,25	Vlastní
P			Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva 5.1.9 Podhledy - N7					
VV			"viz TZ ozn. N7 :					
VV			"míst.č.105 :"		2,5	2,500		
VV			"míst.č.106 :"		26,0	26,000		
VV			"míst.č.107 :"		9,6	9,600		
VV			"míst.č.108 :"		3,2	3,200		
VV			"míst.č.109+115 :"		6,9	6,900		
VV			"míst.č.110 :"		13,6	13,600		
VV			"míst.č.112 :"		21,5	21,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet		83,300				
334	K	767PCOK1	OK lávka - povrchová úprava žárový pozink; konstrukce celkem 1704 kg, D+M	Soubor	1,000	168 184,80	168 184,80	Vlastní
P		Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a D.1.1.105 OK lávka						
335	K	767PCR01	Repase stávajících zámečnických výrobků, D+M	m2	160,000	1 057,50	169 200,00	Vlastní
P		Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva 5.1.14.2 Zámečnické výrobky opatřit novým nátěrem						
VV		"Ponechaná ocelová schodiště, zábradlí, lávky, vstupy do akumulčních komor, apod., -" 160,0			160,000			
VV		Součet			160,000			
336	K	767PCZ02	2/Z - okopový plech - doplnění na stávající ocelové zábradlí; vč. nátěru, D+M	m	21,000	446,50	9 376,50	Vlastní
P		Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků						
337	K	767PCZ03	3/Z - samozavíratelná branka - instalace na stávající konstrukci zábradlí, D+M	kus	6,000	41 125,00	246 750,00	Vlastní
P		Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků						
338	K	767PCZ04	4/Z - Žebřík pro pevné zabudování z ocelových profilů - žárově pozinkovaný, výstupní výška cca 2,3 m, D+M	kus	1,000	12 337,50	12 337,50	Vlastní
P		Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků						
339	K	767PCZ06	6/Z - Žebřík pro pevné zabudování z ocelových profilů - žárově pozinkovaný, výstupní výška cca 2,3 m, D+M	kus	3,000	12 337,50	37 012,50	Vlastní
P		Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků						
340	K	767PCZ07	7/Z - Zábradlí lemuující okraj rampy s otevíravou brankou - ocel žárově pozinkovaná; délka celk 8,3 m, D+M	Soubor	1,000	31 280,00	31 280,00	Vlastní
P		Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků						
341	K	767PCZ08	8/Z - Plošina se žebříkem a zábradlím pro přístup k uzavírací klapce na potrubí z akumulčních nádrží, - ocelový výrobek; D+M	Soubor	1,000	37 600,00	37 600,00	Vlastní
P		Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků						
342	K	767PCZ09	9/Z - Plošina se žebříkem a zábradlím pro přístup k uzavírací klapce na potrubí z akumulčních nádrží, - ocelový výrobek; D+M	Soubor	1,000	43 475,00	43 475,00	Vlastní
P		Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků						
343	K	767PCZ10	10/Z - Kryt odtokové jímky z nerezové oceli s klapkou pro odtok vody; půdorys. rozměr 1,86x1,1 m, D+M	Soubor	1,000	5 875,00	5 875,00	Vlastní
P		Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků						
344	K	767PCZ11	11/Z - Podlahová vpust' jímky stáčeního místa 105 x 105 mm, D+M	kus	1,000	1 410,00	1 410,00	Vlastní
P		Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků						
345	K	767PCZ12	12/Z - Nájezdové klíny pro překonání výškového rozdílu cca 200 mm, použitelné v exteriéru, D+M	Soubor	1,000	4 935,00	4 935,00	Vlastní
P		Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků						
346	K	767PCZ13	13/Z - Elektrická vysoušecí skříň pro vysoušení oděvu, obuvi a rukavic, D+M	kus	1,000	52 875,00	52 875,00	
P		Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků						
347	K	767PCZ14	14/Z - Výlevka půlkulatá nerezová s nosnou konstrukcí na zábradlí, D+M	kus	1,000	9 987,50	9 987,50	
P		Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků						
348	K	767PCZ15	15/Z - Výlevka půlkulatá nerezová s nosnou konstrukcí na podlahu, D+M	kus	1,000	9 400,00	9 400,00	
P		Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků						
D		769	Otvorové prvky z plastu					
							72 145,00	
349	K	769PCD03	3/D - Vnitřní plastové dveře včetně plastové zárubně 800/1970 - zvukově izolační, D+M	ks	1,000	12 925,00	12 925,00	Vlastní
P		Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků						
350	K	769PCD04	4/D - Vnitřní plastové dveře včetně plastové zárubně 900/1970, D+M	ks	1,000	10 575,00	10 575,00	Vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků					
351	K	769PC001	1/O - Plastové okno vnitřní fixní 1500/1200 mm zvukově izolační včetně parapetů, D+M	kus	1,000	14 335,00	14 335,00	Vlastní
P			Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků					
352	K	769PC002	2/O - Protisluneční okenní fólie s ochrannou proti UV na stávající plastové okno 1000/1000 mm, D+M	kus	1,000	587,50	587,50	Vlastní
P			Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků					
353	K	769PC003	3/O - Plastové okno vnitřní fixní 1500/1200 mm, D+M	kus	1,000	17 507,50	17 507,50	Vlastní
P			Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků					
354	K	769PC004	4/O - Plastové okno otevíravé do akumulační nádrže 1300/700 mm včetně parapetu, D+M	kus	1,000	8 695,00	8 695,00	Vlastní
P			Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků					
355	K	769PC005	5/O - Plastové okno otevíravé do akumulační nádrže 1000/700 mm včetně parapetu, D+M	kus	1,000	7 520,00	7 520,00	Vlastní
P			Poznámka k položce: podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis řemeslných výrobků					
D	771		Podlahy z dlaždic a obklady				249 631,17	
356	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	116,137	57,20	6 643,04	CS ÚRS 2020 02
VV			"pod dlažbu :					
VV			"Odkaz na mn. položky pořadí 181 :"		83,60000			
VV			"pod sokl :					
VV			"Odkaz na mn. položky pořadí 180 :"		325,37000*0,1			
VV			Součet		116,137			
357	K	771474142	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem s požlábkem, výšky přes 90 do 120 mm	m	325,370	198,90	64 716,09	CS ÚRS 2020 02
VV			"viz TZ ozn. N6 :					
VV			"míst.č.105 :"		1,3*2+1,75*2+0,15*2-0,9-1,0		4,500	
VV			"míst.č.106 :"		4,13*2+7,0*2+0,15*2+0,2*2-0,9*4		19,360	
VV			"míst.č.107 :"		4,13*2+2,35*2+0,15*2-0,9-1,1		11,260	
VV			"míst.č.108 :"		1,2*2+2,65*2+0,25-1,1-0,8-0,7		5,350	
VV			"míst.č.110 :"		4,05*2+3,4*2+0,4*2-0,8		14,900	
VV			"viz TZ ozn. N6 - III. :					
VV			"míst.č.104 :					
VV			"sokl v místě kotvení zábradlí - vertikální plocha :"		72*2		144,000	
VV			"Sokl přilehlých stěn :"		70,0		70,000	
VV			"Nový sokl na stěně mezi akumulací a strojovnou :"		26,0		26,000	
VV			"viz příloha Technická zpráva, 5.2 Rozvodna 6 kV :"		30,0		30,000	
VV			Součet		325,370			
358	M	PC5976423	Sokl výšky 100 mm keramický mrazuvzdorný, slinutý, nenasákavý,	m	338,385	170,40	57 660,80	Vlastní
VV			"Odkaz na mn. položky pořadí 180 :"		325,37000*1,04		338,385	
VV			Součet		338,385			
359	K	771575131	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených disperzním lepidlem protiskluzných nebo reliéfních do 50 ks/ m2	m2	83,600	587,50	49 115,00	CS ÚRS 2020 02
VV			"viz TZ ozn. N6 :					
VV			"viz příloha D.1.1.. skladba kcí SH/1 :					
VV			"míst.č.105 :"		2,5		2,500	
VV			"míst.č.106 :"		26,0		26,000	
VV			"míst.č.107 :"		10,0		10,000	
VV			"míst.č.112 :"		21,4		21,400	
VV			"viz příloha D.1.1.. skladba kcí SH/2 :					
VV			"míst.č.108 :"		3,7		3,700	
VV			"míst.č.110 :"		13,6		13,600	
VV			"viz příloha D.1.1.. skladba kcí SH/3 :					
VV			"míst.č.109+115 :"		6,4		6,400	
VV			Součet		83,600			
360	M	59764210R1	dlažba keramická; slinutá nenasákavá, povrch hladký, protiskluzová úprava	m2	86,944	246,80	21 457,78	Vlastní
P			Poznámka k položce: Podlahy ve styku se stěnou, pro snadnější údržbu, doplnit po obvodu místností keramickým požlábkem					
VV			"Odkaz na mn. položky pořadí 181 :"		83,60000*1,04		86,944	
VV			Součet		86,944			
361	K	771577PC01	Dilatace podlah, D+M	Soubor	1,000	21 150,00	21 150,00	Vlastní
P			Poznámka k položce: kompletní dodávka a montáž; viz příloha D.1.1.1 Technická zpráva, 5.1.6 Podlahy - N6					
362	K	771591115	Podlahy - dokončovací práce spárování silikonem	m	256,770	43,00	11 041,11	CS ÚRS 2020 02
VV			"viz TZ ozn. N6 :					
VV			"míst.č.105 :"		1,3*2+1,75*2+0,15*2-0,9-1,0		4,500	
VV			"míst.č.106 :"		4,13*2+7,0*2+0,15*2+0,2*2-0,9*4		19,360	
VV			"míst.č.107 :"		4,13*2+2,35*2+0,15*2-0,9-1,1		11,260	
VV			"míst.č.108 :"		1,2*2+2,65*2+0,25-1,1-0,8-0,7		5,350	
VV			"míst.č.110 :"		4,05*2+3,4*2+0,4*2-0,8		14,900	
VV			"viz TZ ozn. N6 - III. :					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"míst.č.104 :					
	VV		"sokl v místě kotvení zábradlí - vertikální plocha :"		72,00			
	VV		"Sokl přilehlých stěn :"		70,00			
	VV		"Nový sokl na stěně mezi akumulacemi a strojovnou :"		26,00			
	VV		"viz příloha D.1.1. :"					
	VV		"m.č. 109 :"		2,7*2+2,6*2-0,7-0,6	9,300		
	VV		"m.č. 112 :"		7,3*2+3,0*2-1,3+0,2*2+0,1	19,800		
	VV		"m.č. 115 :"		0,9*2+1,55*2-0,6	4,300		
	VV		Součet		256,770			
363	K	998771202	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	2 317,838	7,70	17 847,35	CS ÚRS 2020 02
D 781 Obklady keramické 101 011,53								
364	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	89,750	57,20	5 133,70	CS ÚRS 2020 02
	VV		"vnitř.obklad :					
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 188 :"		72,00000*0,15	10,800		
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 189 :"		3,50000*0,3	1,050		
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 190 :"		77,9	77,900		
	VV		Součet		89,750			
365	K	781674112	Montáž obkladů parapetů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem, šířky parapetu přes 100 do 150 mm	m	72,000	164,50	11 844,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. N6 :					
	VV		"míst.č.104 :					
	VV		"sokl v místě kotvení zábradlí - horizontální plocha :"		72,00			
	VV		Součet		72,000			
366	K	781674113	Montáž obkladů parapetů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem, šířky parapetu přes 150 do 200 mm	m	3,500	235,00	822,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz TZ ozn. N3,4 :					
	VV		"míst.č.107 :"		1,2	1,200		
	VV		"míst.č.109 :"		1,4	1,400		
	VV		"míst.č.115 :"		0,9	0,900		
	VV		Součet		3,500			
367	K	781475114	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených disperzním lepidlem nebo tmelem přes 35 do 45 ks/m2	m2	77,900	587,50	45 766,25	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz příloha D.1.1. :"					
	VV		"m.č. 109 :"		(2,7*2+2,6*2-0,7)*2,0	19,800		
	VV		"m.č. 112 :"		(7,3*2+3,0*2-1,3+0,2*2+0,1)*2,5	49,500		
	VV		"m.č. 115 :"		(0,9*2+1,55*2-0,6)*2,0	8,600		
	VV		Součet		77,900			
368	M	597813601R1	obklad keramický	m2	93,870	246,80	23 167,12	Vlastní
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 188 :"		72,00000*0,1575	11,340		
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 189 :"		3,50000*0,21	0,735		
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 190 :"		77,90000*1,05	81,795		
	VV		Součet		93,870			
369	K	781491001M	Montáž lišt k obkladům, rohových, koutových i dilatačních	m	82,400	29,40	2 422,56	Vlastní
	VV		"m.č. 109 :"		2,7*2+2,6*2+8*2,0+1,4	28,000		
	VV		"m.č. 112 :"		7,3*2+3,0*2+8*2,5	40,600		
	VV		"m.č. 115 :"		0,9*2+1,55*2+4*2,0+0,9	13,800		
	VV		Součet		82,400			
370	M	55343651PC01	profil ukončovací ochrana hran, ukončení obkladu, kouty	m	90,640	64,60	5 855,34	Vlastní
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 191 :"		82,40000*1,1	90,640		
	VV		Součet		90,640			
371	K	781PC001	Revizní dvířka 300x300 mm, D+M	kus	1,000	1 057,50	1 057,50	Vlastní
P Poznámka k položce: viz příloha Technická zpráva 5.1.12.3 Keramické obklady								
372	K	781PC002	Revizní dvířka 300x300 mm, D+M	kus	1,000	1 057,50	1 057,50	Vlastní
P Poznámka k položce: viz příloha Technická zpráva 5.1.12.3 Keramické obklady								
373	K	998781202	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	971,265	4,00	3 885,06	CS ÚRS 2020 02
D 783 Nátěry 674 050,50								
374	K	783851113M1	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxidové, omítky stropů, dvojnásobné + 1x email + 2x tmel	m2	1 375,000	211,50	290 812,50	Vlastní
P Poznámka k položce: dvousložková epoxidová nátěrová hmota, mechanicky a chemicky odolná s propustností vodních par "viz příloha Technická zpráva 5.1.12.5 Výmalba :								
	VV		"Strojovna / montážní plošina a lávky (m.č. 001 a 104) v barvě bílé - strop :"		1 300,0	1 300,000		
	VV		"Kabelový prostor :"		75,0	75,000		
	VV		Součet		1 375,000			
375	K	783851213M1	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxidové, omítky stěn, dvojnásobné + 1x email + 2x tmel	m2	1 812,000	211,50	383 238,00	Vlastní
P Poznámka k položce: dvousložková epoxidová nátěrová hmota, mechanicky a chemicky odolná s propustností vodních par "viz příloha Technická zpráva 5.1.12.5 Výmalba :								
	VV							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Dno strojovny (m. č. 001) - stěny :"		550,0			
	VV		"Strojovna / montážní plošina + lávky (m.č. 001 a 104) - stěny :"		1 150,0			
	VV		"Kabelový prostor :"		112,0			
	VV		Součet		1 812,000			
D	784		Malby				191 919,80	
376	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 402,000	14,10	33 868,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 200 :"		2 402,000			
	VV		Součet		2 402,000			
377	K	784161511	Celoplošné vyrovnaní podkladu disperzní stěrkou, tloušťky do 3 mm vyrovnaním v místnostech výšky do 3,80 m	m2	240,200	188,00	45 157,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		"Odkaz na mn. položky pořadí 200 :"		240,200			
	VV		Součet		240,200			
378	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 402,000	47,00	112 894,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"viz příloha Technická zpráva 5.1.12.5 Výmalba :					
	VV		"míst.č. 105 :"		17,000			
	VV		"míst.č. 106 :"		63,000			
	VV		"míst.č. 107 :"		36,000			
	VV		"míst.č. 108 :"		22,000			
	VV		"míst.č. 109+115 :"		10,000			
	VV		"míst.č. 110 :"		42,000			
	VV		"míst.č. 111+strop :"		133,000			
	VV		"míst.č. 112 :"		22,000			
	VV		"míst.č. 113+strop :"		257,000			
	VV		"viz příloha Technická zpráva, 5.2 Rozvodna 6 kV :					
	VV		"stěny + strop :"		1 800,000			
	VV		Součet		2 402,000			
D	799		Ostatní				760 450,40	
379	K	799PC01	Jeřáb, dmtz+D+M	Soubor	1,000	760 450,40	760 450,40	Vlastní
P			Poznámka k položce: Podrobný popis viz příloha D.1.1.1 Technická zpráva 5.1.16 Jeřáb výrobce jeřábu: Adamec crane systems, s.r.o., typové označení jeřábu ACS-5t/13,5m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

SO 02 - Stavební elektroinstalace

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

IČ:

49021117

DIČ:

CZ49021117

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

IČ:

46964371

DIČ:

CZ46964371

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		970 522,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	970 522,00	21,00%	203 809,62
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 174 331,62

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

SO 02 - Stavební elektroinstalace

Místo:

Datum: 08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

970 522,00

M - Práce a dodávky M

970 522,00

M02 - Montážní materiál

806 432,00

M07 - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

122 090,00

M30 - Přidružené práce

42 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

SO 02 - Stavební elektroinstalace

Místo:

Datum: 08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

970 522,00

D M

Práce a dodávky M

970 522,00

D M02

Montážní materiál

806 432,00

1	K	02EM01	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 3x1,5	m	1 497,000	43,00	64 371,00	vlastní
2	K	02EM02	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 3x2,5	m	828,000	51,00	42 228,00	vlastní
3	K	02EM03	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 4x4	m	60,000	82,00	4 920,00	vlastní
4	K	02EM04	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 5x4	m	70,000	92,00	6 440,00	vlastní
5	K	02EM05	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 5x6	m	465,000	121,00	56 265,00	vlastní
6	K	02EM06	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-O 2x1,5	m	129,000	40,00	5 160,00	vlastní
7	K	02EM07	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-O 3x1,5	m	239,000	43,00	10 277,00	vlastní
8	K	02EM08	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-O 4x1,5	m	20,000	48,00	960,00	vlastní
9	K	02EM09	D+M - Drobný montážní materiál	soubor	1,000	46 000,00	46 000,00	vlastní
10	K	02EM10	D+M - Spínač č.1, 10A 250V nástěnný IP44	ks	16,000	307,00	4 912,00	vlastní
11	K	02EM11	D+M - Spínač č.6, 10A 250V nástěnný IP44	ks	10,000	338,00	3 380,00	vlastní
12	K	02EM12	D+M - Spínač č.6+6, 10A 250V nástěnný IP44	ks	2,000	419,00	838,00	vlastní
13	K	02EM13	D+M - Zásuvka na povrch 230V, 16A, IP44	ks	18,000	323,00	5 814,00	vlastní
14	K	02EM14	D+M Zásuvka jednonásobná s přepětovou ochranou s optickou signalizací, bílá, IP44, 230V	ks	2,000	1 255,00	2 510,00	vlastní
15	K	02EM15	D+M - Zásuvková skříň 1x400V/32A, 2x230V/16A, IP44	ks	6,000	5 991,00	35 946,00	vlastní
16	K	02EM16	M - El. připojení zásuvkové skříně	ks	6,000	252,00	1 512,00	vlastní
17	K	02EM17	D+M - 3 pól vypínač 400V, 25A , uzamykatelný v nást. krabici, IP65 ozn. QV27	ks	1,000	1 842,00	1 842,00	vlastní
P			Poznámka k položce: 3 pól vypínač 400V, 25A , uzamykatelný v nást. krabici, IP65, Schneider electric, typ VBF1GE VARIO + visací zámek					
18	K	02EM18	D+M - Přechodová svorkovnicová skříň ozn. MX27	ks	1,000	517,00	517,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Přechodová svorkovnicová skříň se svorkami 4x4mm ² , IP65, 2x kabel vývodkami PG16					
19	K	02EM19	D+M - Nástrčné instalační svorky do elektroinstalačních krabic	soubor	1,000	1 520,00	1 520,00	vlastní
20	K	02EM20	D+M - Sporáková kombinace zapuštěná, 16A 400V, IP20	ks	1,000	658,00	658,00	vlastní
21	K	02EM21	D+M - Plastová krabicová rozvodka nástěnná, min. IP44	ks	60,000	317,00	19 020,00	vlastní
22	K	02EM22	D+M - LED svítidlo průmyslové, 1x8000lm, IP69, 1.5ft ABS, 54W	ks	12,000	1 715,00	20 580,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Svítidlo průmyslové s modulem LED 1x8000 lm, 54W, spektrum 840, ABS základna - 2x5P - s konektory a 5-žilovou propojovací kabeláží (3F), pro zapojení do linie					
23	K	02EM23	D+M - LED svítidlo průmyslové, 1x6400lm, IP69, 1.4ft ABS, 43W	ks	54,000	1 533,00	82 782,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Svítidlo průmyslové s modulem LED 1x6400 lm, 43W, spektrum 840, ABS základna - 2x5P - s konektory a 5-žilovou propojovací kabeláží (3F), pro zapojení do linie					
24	K	02EM24	D+M - LED svítidlo interiérové 1x4900lm, 33W, IP20	ks	13,000	2 895,00	37 635,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Svítidlo interiérové pro instalaci do sádkartonového, nebo rastrového pohléd 600x600 mm, 33W					
25	K	02EM25	D+M - LED svítidlo interiérové 3600lm, 27W, IP54	ks	3,000	2 375,00	7 125,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Svítidlo interiérové přisazené s modulem LED 3600lm, 27W, spektrum 840.					
26	K	02EM26	D+M - LED svítidlo pro venkovní osvětlení, 10400lm, 70W, IP66	ks	15,000	7 450,00	111 750,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Svítidlo s asymetrickým reflektorem pro venkovní osvětlení, s LED modulem 10400lm, 70W, spektrum 840					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	02EM27	D+M - LED svítidlo interiérové kruhové 1550 lm, 10W, IP54	ks	2,000	1 615,00	3 230,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Svítidlo interiérové plastové přisazené nebo na stěnu LED 1550 lm, 10W.					
28	K	02EM28	D+M - Boční závěs s aretací (sada pro 1 svítidlo)	ks	13,000	356,00	4 628,00	vlastní
29	K	02EM29	D+M - LED svítidlo pro nouzové a orientační osvětlení	ks	23,000	1 945,00	44 735,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Svítidlo pro nouzové a orientační osvětlení s modulem LED 1x80lm, spektrum 840, difuzor z čírého PC - zdroj 1 hod.					
30	K	02EM30	D+M - Piktogram 14 HE	ks	23,000	90,00	2 070,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Rozměr 125x250mm - únikové značení (panáček, otočná šipka, vpravo dveře) - 25m distanční vzdálenost					
31	K	02EM31	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 2x1,5 mm2	ks	4,000	105,00	420,00	vlastní
32	K	02EM32	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 3x1,5 mm2	ks	13,000	119,00	1 547,00	vlastní
33	K	02EM33	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 3x2,5 mm2	ks	16,000	119,00	1 904,00	vlastní
34	K	02EM34	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 5x4 mm2	ks	2,000	133,00	266,00	vlastní
35	K	02EM35	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 5x6 mm2	ks	8,000	133,00	1 064,00	vlastní
36	K	02EM36	D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	100,000	44,00	4 400,00	vlastní
37	K	02EM37	D+M - Spojovací materiál pro pospojování	soubor	1,000	5 318,00	5 318,00	vlastní
38	K	02EM38	D+M - Nerezová nosná konstrukce pro zásuvkovou skříň uchycená k zábradlí	ks	4,000	3 822,00	15 288,00	vlastní
39	K	02EM39	D+M Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 54/100	m	100,000	639,00	63 900,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Pozinkovaný drátěný kabelový žlab 54/100, včetně spojek, konzol, závěsů a spojovacího materiálu					
40	K	02EM40	D+M Elektroinstalační lišta PVC	m	300,000	193,00	57 900,00	vlastní
41	K	02EM41	D+M Trubka tuhá PVC do 32mm, 1250N vč. spojek a přichytek	m	100,000	248,00	24 800,00	vlastní
D M07			Poplachový zabezpečovací a tísňový systém				122 090,00	
42	K	07EM01	D - Ústředna EZS, 8 smyček včetně zálohovaného napájení	ks	1,000	17 930,00	17 930,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Solo ESH400-K Networked Controller					
43	K	07EM02	D+M - Dveřní magnetický kontakt	ks	5,000	1 920,00	9 600,00	vlastní
44	K	07EM03	D+M - Pohybové čidlo IP20, typ HX=40AM	ks	5,000	5 265,00	26 325,00	vlastní
45	K	07EM04	D+M - Pohybové čidlo IP55 do venkovního prostředí, typ HX-80NAM	ks	4,000	5 780,00	23 120,00	vlastní
46	K	07EM05	D+M - Vnější zálohovaná sířena	ks	1,000	3 975,00	3 975,00	vlastní
47	K	07EM06	M - Ukončení kabelů v rozvaděči do 2x2x0,5 mm2	ks	8,000	105,00	840,00	vlastní
48	K	07EM07	D+M - Kabel s měděným jádrem SYKFY 2x2x0,5	m	350,000	33,00	11 550,00	vlastní
49	K	07EM08	D+M Elektroinstalační lišta PVC	m	120,000	183,00	21 960,00	vlastní
50	K	07EM09	D+M - Klávesnice, typ Premier Elite 24	ks	1,000	6 790,00	6 790,00	vlastní
D M30			Přidružené práce				42 000,00	
51	K	30EM01	D - Výchozí revize elektrozařízení + TIČR vč. revizní zprávy	soubor	1,000	42 000,00	42 000,00	vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

IČ:

49021117

DIČ:

CZ49021117

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

IČ:

46964371

DIČ:

CZ46964371

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		1 852 000,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 852 000,00	21,00%	388 920,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 240 920,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 852 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

1 852 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 08.06.2021

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: AQUA PROCON

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

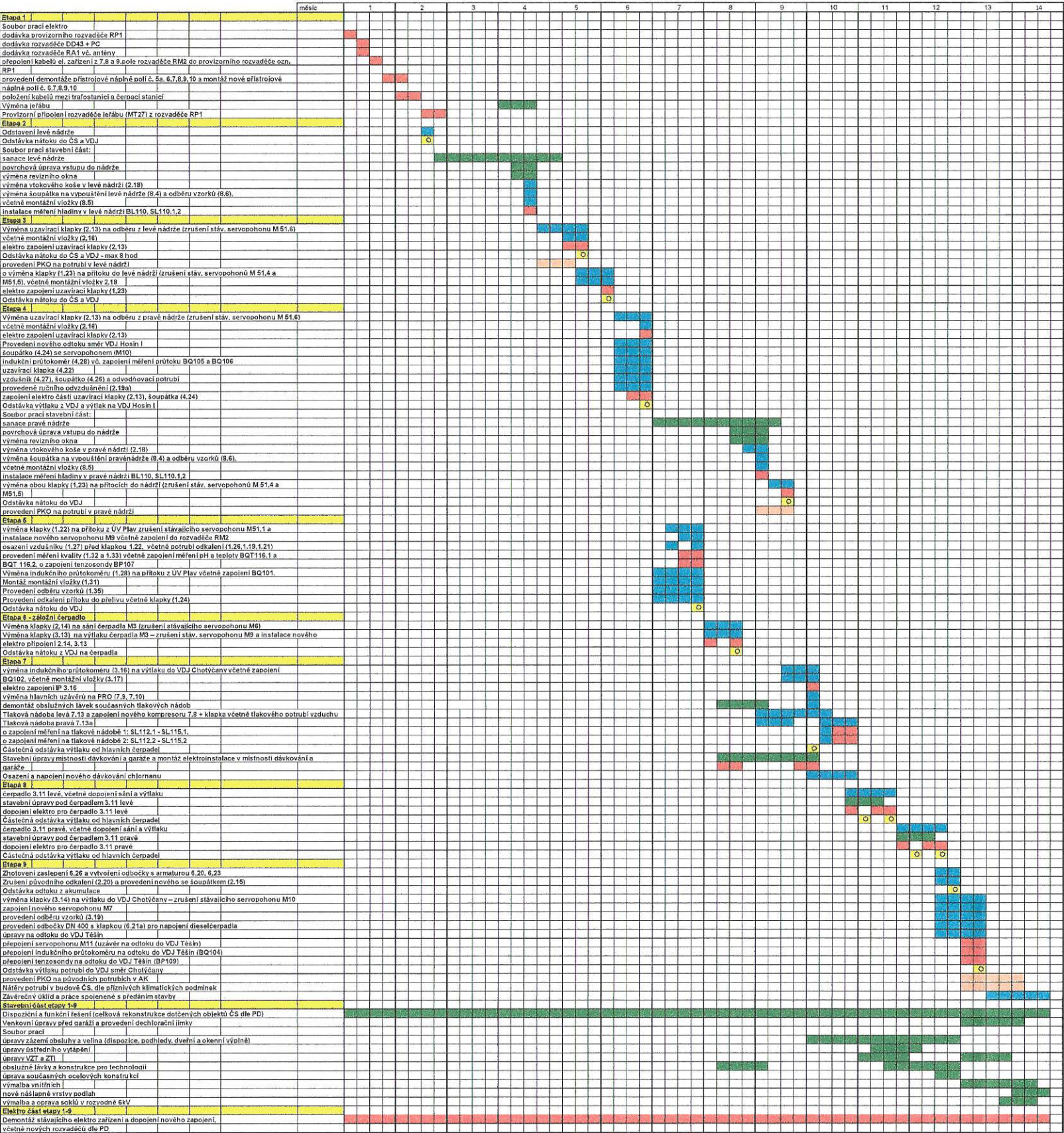
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 852 000,00

D VRN		Vedlejší rozpočtové náklady			1 852 000,00			
1	K	VRN01	Zařízení staveniště	soubor	1,000	690 000,00	690 000,00	vlastní
P		Poznámka k položce: Podrobné znění položek viz. B.10 Souhrnná technická zpráva						
2	K	VRN02	Dodavatelská dokumentace	soubor	1,000	380 000,00	380 000,00	vlastní
P		Poznámka k položce: Podrobné znění položek viz. B.10 Souhrnná technická zpráva						
3	K	VRN03	Vytýčení stavby	soubor	1,000	23 000,00	23 000,00	vlastní
P		Poznámka k položce: Podrobné znění položek viz. B.10 Souhrnná technická zpráva						
4	K	VRN04	Individuální a komplexní vyzkoušení	soubor	1,000	120 000,00	120 000,00	vlastní
P		Poznámka k položce: Podrobné znění položek viz. B.10 Souhrnná technická zpráva						
5	K	VRN05	Provozní řád	soubor	1,000	210 000,00	210 000,00	vlastní
P		Poznámka k položce: Podrobné znění položek viz. B.10 Souhrnná technická zpráva						
6	K	VRN06	Geodetické zaměření skutečného provedení	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	vlastní
P		Poznámka k položce: Podrobné znění položek viz. B.10 Souhrnná technická zpráva, dle standardů JVS						
7	K	VRN07	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	160 000,00	160 000,00	vlastní
P		Poznámka k položce: Podrobné znění položek viz. B.10 Souhrnná technická zpráva						
8	K	VRN08	Odstávky, provizorní zařízení po dobu odstávek a náhradní zásobování vodou	soubor	1,000	90 000,00	90 000,00	vlastní
P		Poznámka k položce: Podrobné znění položek viz. B.10 Souhrnná technická zpráva						
9	K	VRN09	Provizorní zázemí pro obsluhu ČS	soubor	1,000	95 000,00	95 000,00	vlastní
P		Poznámka k položce: Podrobné znění položek viz. B.10. Souhrnná technická zpráva						
10	K	VRN10	Geodetické zaměření akumulčních nádrží	soubor	1,000	34 000,00	34 000,00	vlastní
P		Poznámka k položce: Podrobné znění položek viz. B.10 Souhrnná technická zpráva						
11	K	VRN11	Pasportizace - dokumentace staveniště	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	
P		Poznámka k položce: Zpracování fotodokumentace stavu staveniště (povrchy, stromy apod.) a okolí (komunikace, příkazy, stavby apod.) před zahájením stavby - Pasport před zahájením stavby. Zpracování fotodokumentace stavu staveniště (povrchy, stromy apod.) a okolí (komunikace, příkazy, stavby apod.) po dokončení stavby (uvedení povrchů do původního stavu) - Pasport po dokončení stavby.						

3880 - Rekonstrukce technologie ČS Hosín II - časový harmonogram prací



Digitálně podepsal
Ing. Jaroslav Boráň,
Ph.D.
Datum: 2021.07.16
15:57:28 +02'00'