

SMLOUVA O DÍLO
č. zhotovitele 2026010/10

**„ÚV BZENEC – REKONSTRUKCE CHEMICKÉHO
HOSPODÁŘSTVÍ“**

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů následovně:

Smluvní strany

Objednatel: Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.

Hodonín, Purkyňova 2933/2, PSČ 695 11

zastoupený: Ing. Pavel Zabadal, ředitel a.s.

IČ: 49454544

DIČ: CZ 49 45 45 44

Společnost je zapsána v OR u KS Brno oddíl B, vložka 1168

Telefon: 518 305 911, vak@vak-hod.cz

Datová schránka: a2pgx2s

Osoba oprávněná jednat za zhotovitele ve věcech technických:

a

Zhotovitel: KUNST, spol. s r.o.

Palackého 1906, 753 01 Hranice

Spisová značka C 690 vedená u Krajského soudu v Ostravě

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú.: 234642831/0100

IČO: 19010591

DIČ: CZ19010591

zastoupený: Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D., jednatel společnosti

Osoba oprávněná jednat za zhotovitele ve věcech technických:

1. Předmět smlouvy

Předmětem plnění zakázky jsou stavební úpravy budovy chemie Úpravny vody Bzenec a změna hygienického zabezpečení upravované vody na ÚV Bzenec-Přívaz, dle specifikace výkazu výměr – příloha č.1.

1.1 Objednatel se zavazuje toto dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

- Jakost díla bude odpovídat příslušným ČSN a certifikátům, souvisejících s předmětem plnění zakázky,
- Dodavatel je povinen při plnění předmětu smlouvy dodržovat veškerou ekologickou legislativu.
- Dodavatel pověří před zahájením prací svého pracovníka, který bude zodpovědný za dodržování zásad ochrany životního prostředí a nakládání s odpady a bude mít pravomoc případné nedostatky neodkladně řešit.
- Pokud dodavatel používá ke zhotovení díla látky v množstvích, která by mohla ohrozit životní prostředí, musí s nimi zacházet tak, aby ke zmíněnému ohrožení nedošlo. Přesto pro takové případy musí mít vypracován havarijní plán, který předloží objednateli k nahlédnutí.
- Pro případ úniku látek, které mohou ohrozit životní prostředí, bude mít dodavatel připravené potřebné množství a druh zásahových prostředků, jejichž místo uložení na stavbě musí konzultovat s objednatelem.
Pokud vznikne činností dodavatele odpad, je povinen je na své náklady:
 - shromažďovat a třídit, odděleně shromažďovat nebezpečné odpady podle druhů, - označovat je předepsaným způsobem, zabezpečovat odpady před znehodnocením, odcizením nebo jinými nežádoucími úniky, ohlašovat zástupci objednatele vznik, množství a charakter nebezpečného odpadu, uschovávat doklady o předání odpadu,
 - ve spolupráci s objednatelem určit místo pro shromažďování odpadů, určit na pracovišti odpovědnou osobu za třídění, shromažďování a předávání odpadů, proškolit prokazatelně zaměstnance o zacházení s odpady, vybavit pracoviště potřebnými prostředky pro shromažďování odpadů, umožnit příslušným kontrolním orgánům vstup na pracoviště.
- Dodavatel na svůj náklad bude likvidovat všechny odpady, vzniklé jeho činností, a to i demontáží zařízení objednatele, pokud nebude smluvně ujednáno jinak, nebo nebude některé zařízení vyňato z likvidace.
- Jakékoliv ekologické závady na stavbě musí dodavatel zapisovat do Stavebního deníku.
- Zástupce objednatele má právo jednostranně zastavit na stavbě práce dodavatele v případě, že se bezprostředně jedná o:
 - ohrožení životů nebo zdraví pracovníků na stavbě,
 - ohrožení bezpečnosti díla,
 - ekologické či jiné vážné škody,
 - provádění díla v rozporu s předpisy.
 Dodavatel může pokračovat u takto zastavených prací pouze po odstranění uvedených závad. Stejný postup musí dodavatel použít v případě, kdy na zjevně vadně prováděné práce je písemně upozorněn objednatelem, i když bezprostředně uvedená nebezpečí nehrozí.
Po ukončení činností předá dodavatel protokolárně staveniště objednateli, a to za jeho účasti, příp. za účasti dalších dotčených orgánů a organizací, které k tomuto účelu zajistí objednatel.
Dodavatel poskytne informace o charakteru dodávky, příp. její části s ohledem na životní prostředí ve vztahu k manipulaci, skladování, montáži, příp. likvidaci vadných částí vč. doporučení pro ochranu zdraví při zasažení látkami, které dodávka obsahuje apod.
Dokončen dílo bude předáno bez vad, nedodělky nebránící užívání stavby se připouští ve výjimečných případech, záleží na specifikaci předmětu plnění.

1.2 Součástí předmětu plnění je:

- dodání certifikátů materiálů navržených k použití již v nabídce, prokázání shody resp. prohlášení o shodě, pokud to předmět plnění zakázky vyžaduje, nebo pokud to s předmětem plnění zakázky souvisí,
- provedení všech předepsaných zkoušek souvisejících s předmětem plnění zakázky, dle technických předpisů a norem, obvykle uvedených v projektové

dokumentaci,

- plnění požadovaných standardů, podle povahy předmětu plnění
- Vyhotovení a předání dokumentace o skutečném provedení, vše i v elektronické podobě v souladu s novým stavebním zákonem.
- Součástí dodání je i fotodokumentace původního stavu, průběhu provádění, dokončení a předání, pokud to předmět plnění umožňuje, v množství 1 x CD.
- Součástí dodání jsou i nezbytně nutné (veškeré) geodetické práce (vytyčení, zaměření), v množství min. 2 x a 1 x CD.

1.3 Technické požadavky

- Dodané výrobky (zboží, materiály) musí splňovat ustanovení Nař.vl. č. 163/2002 Sb., o technických požadavcích na výrobky, dále č. 378/2001 Sb. a č.146/2024 Sb., a Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů
- Při práci budou dodržena ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v aktuálně platných předpisech
- Při plnění předmětu zakázky je dodavatel povinen dodržovat veškerou ekologickou legislativu

Všechny doklady k předání a převzetí dokončeného díla budou vyhotovené v písemné i elektronické podobě i pro případné podání žádostí o kolaudaci díla do portálu stavebníka

Smlouva se bude řídit českým právem a české soudy budou příslušné k rozhodování veškerých případných sporů.

Společnost Vodovody a kanalizace Hodonín, a. s., se sídlem Purkyňova 2933/2, 695 11 Hodonín, IČO: 49454544, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1168 ke dni 01. 01. 1994, jako správce osobních údajů informuje subjekt údajů dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 (GDPR), že veškeré jeho osobní údaje o něm, případně jeho zástupci, budou zpracovávány pouze za účelem splnění této smlouvy, za účelem splnění právních povinností, které se vztahují na správce a za účelem ochrany oprávněných zájmů správce, a to pouze po dobu, která je pro tyto účely nezbytná. Subjekt údajů má právo požadovat od správce přístup ke svým osobním údajům a požádat o jejich opravu nebo výmaz, pokud osobní údaje již nejsou potřebné pro účely, pro něž byly zpracovávány. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou k dispozici na webových stránkách správce osobních údajů www.vak-hod.cz. Subjekt údajů podpisem této smlouvy potvrzuje, že mu výše uvedené informace byly řádně poskytnuty a bere je na vědomí.

2. Místo plnění

Místo provádění je úpravna vody Bzenec .

3. Doba plnění

Dílo dle bodu 1. této smlouvy bude prováděno v těchto termínech:

Převzetí staveniště: 03/2026

Zahájení provádění díla: 03/2026

Ukončení díla, předání bez vad a nedodělků bránících provozu: do 09/2026

Vyklizení staveniště: 10/2026

4. Součinnost objednatele při provádění díla

Objednatel zajistí stavební připravenost po dohodě oprávněných osob objednatele a zhotovitele.

5. Požadavky na způsob provedení díla

5.1. Zhotovitel je povinen se řídit při provádění díla pokyny objednatele.

5.2. Zhotovitel je povinen akceptovat změny termínů zahájení a provádění díla na žádost objednatele. Cena díla obsahuje také náklady na případné přerušení prací na díle v maximální celkové délce tři měsíců.

6. Cena plnění

6.1. Smluvní celková cena, odpovídající rozsahu a provedení díla specifikovaného pod bodem 1. této smlouvy je stanovena ve výši:

8.148.860,00 Kč bez DPH

6.2. Jakoukoliv změnu smluvní ceny lze provést pouze písemnou dohodou formou číslovaného dodatku k této smlouvě.

7. Předání díla

7.1. O dokončení a předání díla objednateli vyhotoví smluvní strany předávací protokol, z něhož bude zřejmý rozsah provedených prací a případné výhrady objednatele k dokončenému dílu.

7.2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem předání celého díla.

8. Platební podmínky

8.1. Zadavatel neposkytuje zálohy.

Dodávky budou uhrazeny po dodání a převzetí na základě zápisu a daňového dokladu. Splatnost daňových dokladů je 30 dnů.

Měsíční faktury (daňové doklady) budou uhrazeny na základě odsouhlasení soupisu věcného plnění.

8.2. Adresa pro doručování faktur je sídlo objednatele, v případě elektronického doručení je adresa: podatelna@vak-hod.cz. Datová schránka : a2pgx2s

8.3. Faktura zhotovitele musí obsahovat zákonné náležitosti.

8.4. V případě prodlení ze strany objednatele je zhotovitel oprávněn účtovat úrok z prodlení v zákonné výši.

9. Vady díla a záruka za jakost

9.1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené smlouvou.

9.2. Objednatel oznámí vady díla bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl, nejpozději však do dvou let od předání díla.

9.3. Zhotovitel dále poskytuje na jakost díla záruku v trvání **60 měsíců** na stavební část, **24 měsíců** na technologickou část od předání bez vad a nedodělků.

10. Práva a povinnosti zhotovitele

Zhotovitel se zavazuje:

10.1. že zajistí provedení díla v souladu s obecně závaznými právními předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a životního prostředí (ŽP);

- 10.2. zajistí bezpečnost a ochranu zdraví při práci svých pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pomůckami a jejich proškolení předpisy BOZP a PO;
- 10.3. před zahájením prací předá objednateli rizika BOZP v souladu s požadavky zákoníku práce;
- 10.4. používat při realizaci díla pouze stroje a zařízení schopné bezpečného provozu.

11. Práva a povinnosti objednatele

Objednatel se zavazuje:

- 11.1. uhradit zhotoviteli řádně a včas sjednanou cenu za provedené dílo;
- 11.2. poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost při provádění díla;
- 11.3. objednatel zajistí pro zhotovitele za úhradu, dodávku el. energie, vody a používání toalet

12. Platnost smlouvy, odstoupení, sankce

- 12.1. V případě prodlení s termínem předání díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý den prodlení. Takto sjednané sankce nemají vliv na případnou povinnost náhrady škody. Sankce hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 12.2. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury zhotoviteli činí smluvní pokuta 0,1% z ceny faktury za každý den prodlení.
- 12.3. V případě, že zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu v písemně dohodnutém termínu, objednatel může zhotoviteli účtovat smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč/den.
- 12.4. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 12.5. Zhotovitel bere na vědomí, že částečné plnění nemá pro objednatele význam. Objednatel je proto oprávněn odstoupit od smlouvy ohledně celého plnění také v případě, kdy zhotovitel plnil z části.
- 12.6. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - prodlení zhotovitele s plněním dohodnutého termínu delším než 15 dnů z viny na straně zhotovitele;
 - prodlení objednatele s uhrazením faktury delším než 15 dnů.

13. Dodatky a změny smlouvy

Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a právoplatně potvrzeny oběma účastníky smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva a stanou se její integrální součástí. Smluvní strany neakceptují právní jednání protistrany učiněné elektronicky nebo jinými technickými prostředky.

14. Ostatní ujednání

- 14.1. Smluvní strany se dohodly, že žádná ze smluvních stran není oprávněna bez předchozího písemného souhlasu postoupit celou pohledávku nebo její část jiné osobě.
- 14.2. Vznikne-li zhotoviteli při plnění předmětu smlouvy odpad, je zhotovitel považován za jeho původce a je povinen takto vzniklý odpad začlenit do své evidence odpadů a dále s ním nakládat v souladu s platnou legislativou. Zhotovitel se stává vlastníkem vzniklého odpadu nejpozději okamžikem jeho vzniku.

15. Závěrečná ustanovení

- 15.1. Smluvní strany prohlašují, že pro účely plnění této smlouvy si navzájem a v nezbytném rozsahu zpřístupňují osobní údaje svých zaměstnanců. Každá ze smluvních stran bude jí zpřístupněné osobní údaje na základě této smlouvy zpracovávat jako samostatný správce pouze pro účely plnění této smlouvy.
- 15.2. Smlouva je uzavřena a nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 15.3. Smlouva je sepsána ve dvou (2) vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu a každá ze stran obdrží po jednom (1) vyhotovení. V případě elektronického podpisu se počet vyhotovení neuvádí.
- 15.4. Obě strany prohlašují, že se dohodly ve všech částech této smlouvy a s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.
- 15.5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1: Výkaz výměr

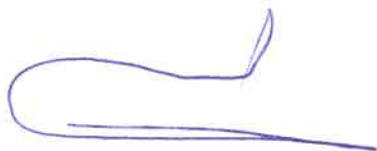
27. 02. 2026

V Hodoníně, dne

V Hranicích, dne: 26. 2. 2026

Za objednatele:

Za zhotovitele:



.....
VaK Hodonín, a.s.
Ing. Pavel Zabadal
ředitel a.s.

**Vodovody a kanalizace
Hodonín, a.s.**
Purkyňova 2933/2
695 11 Hodonín
17



.....
KUNST, spol. s r.o.
Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D.
jednatel společnosti

KUNST
16 **spol. s r.o. Hranice**

Palackého 1906, 753 01 Hranice DIČ: CZ19010591

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

ÚV BZENEC REKONSTRUKCE CHEMICKÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

2.			
1.			
Změna	Datum	Schválil	Popis
Rozpočtář:	Ing. Zlámala		Zakázkové číslo 4221
Schválil:	Ing. Zlámala		Datum 12/2023
Kontrola	Ing. Zlámala		
			
Objednatel	Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.		
Stavba	ÚV BZENEC – REKONSTRUKCE CHEMICKÉHO HOSPODÁŘSTVÍ		Měřítko Stupeň Formát
			není DPS A4
Obsah	Soupis stavebních prací, dodávek a služeb		Evidenční číslo dokumentace 1022 / 4221 – E1
Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 690 Bankovní spojení: KB, č. ú.: 234642831/0100, IČO: 19010591, DIČ: CZ19010591			
			

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Stavba: ÚV BZENEC – REKONSTRUKCE CHEMICKÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

	Cena bez DPH (CZK)	Cena s DPH (CZK)
Náklady stavby celkem	8 148 860,00	9 860 120,60

Stavební objekty		
SO Cena celkem	2 446 198,00	2 959 899,58
SO 01 Stavební úpravy	2 446 198,00	2 959 899,58

Provozní soubory		
PS Cena celkem (strojní + elektro)	5 274 662,00	6 382 341,02
Provozní soubory - strojní část		
PS - Cena celkem (strojní část)	4 668 148,00	5 648 459,08
PS 01 Strojně technologická část	4 668 148,00	5 648 459,08
Provozní soubory - elektro část		
PS - Cena celkem (elektro část)	606 514,00	733 881,94
PS 02 Elektro část	606 514,00	733 881,94
		0,00
		0,00

VRN, ON	428 000,00	517 880,00
----------------	-------------------	-------------------

Je-li v názvu položky v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce "Popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter.

Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ÚV Bzenec - Rekonstrukce chemického hospodářství

Objekt:

D.1 - Dokumentace stavebních objektů

Soupis:

SO 01 Stavební úpravy

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25. 11. 2025

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 446 198,00

DPH základní
snížená

Základ daně
2 446 198,00
0,00

Sazba daně
21,00%
12,00%

Výše daně
513 701,58
0,00

Cena s DPH

v CZK

2 959 899,58

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

**Vodovody a kanalizace
Hodonín, a.s.**
Purkyňova 2933/2
695 11 Hodonín
17

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ÚV Bzenec - Rekonstrukce chemického hospodářství
Objekt: D.1 - Dokumentace stavebních objektů
Soupis: SO 01 Stavební úpravy

Místo: Datum: 25. 11. 2025
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	2 446 198,00
HSV - Práce a dodávky HSV	1 234 870,32
2 - Zakládání	12 712,58
3 - Svislé a kompletní konstrukce	197 465,86
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	261 793,06
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	313 000,73
981 - Ostatní konstrukce	342 720,00
997 - Přesun sutě	94 527,62
998 - Přesun hmot	12 650,47
PSV - Práce a dodávky PSV	992 027,68
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	173,59
715 - Izolace proti chemickým vlivům	460 621,66
766 - Konstrukce truhlářské	42 959,00
767 - Konstrukce zámečnické	316 322,60
771 - Podlahy z dlaždic	82 982,06
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	78 488,74
787 - Dokončovací práce - zasklívání	10 480,03
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	185 300,00
24-M - Montáže vzduchotechnických zařízení	51 000,00
OST - Ostatní	34 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ÚV Bzenec - Rekonstrukce chemického hospodářství
Objekt: D.1 - Dokumentace stavebních objektů
Soupis: SO 01 Stavební úpravy

Místo: Datum: 25. 11. 2025
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 446 198,00

D HSV Práce a dodávky HSV 1 234 870,32

D 2 Zakládání 12 712,58

1	K	278382554	Základ pod stroje z ŽB do 5 m3 tř. C 25/30 složitosti IV	m3	0,793	16 031,00	12 712,58
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		m.č. 207				
	vv		1,50*1,85*0,20+1,40*0,85*0,20		0,793		
	vv		Součet		0,793		

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 197 465,86

2	K	310237241	Zazdívka otvorů pl přes 0,09 do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	1,000	1 030,19	1 030,19
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		1		1,000		
	vv		Součet		1,000		

3	K	317141442	Překlad plochý z pórobetonu š 150 mm dl přes 1200 do 1300 mm	kus	1,000	1 652,40	1 652,40
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

4	K	331231297	Zdivo pilířů z cihel děrovaných CDm pevnosti P 20 až 25 na SMS 10 MPa	m3	0,544	15 895,00	8 646,88
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		přízemí				
	vv		0,50*0,375*2,90		0,544		
	vv		Součet		0,544		

5	K	342272245	Příčka z pórobetonových hladkých tvárníc na tenkovrstvou maltu tl 150 mm	m2	15,525	1 751,00	27 184,28
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		5,25*3,30		17,325		
	vv		-0,90*2,00		-1,800		
	vv		Součet		15,525		

6	K	342291121	Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami	m	6,600	226,10	1 492,26
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		3,30*2		6,600		
	vv		Součet		6,600		

7	K	380326131A	Kompletní konstrukce jímek, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 150 mm	m3	3,848	12 801,00	49 258,25
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		nová záchytná jímka				
	vv		základová deska				
	vv		beton C30/37 XC1-Dmax 16-S3				
	vv		3,90*3,40*0,15		1,989		
	vv		podkladní blok				
	vv		beton C30/37 XC1-Dmax 16-S3				
	vv		2,70*2,10*0,05		0,284		
	vv		obvod.stěny zách.jímky				
	vv		beton C30/37 XC1-Dmax 16-S3				
	vv		(3,90+3,10)*2*0,75*0,15		1,575		
	vv		Součet		3,848		

8	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí jímek, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	23,670	2 346,00	55 529,82
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		nová záchatná jímka				
	vv		(3,90+3,40)*2*0,90+(3,60+3,10)*2*0,75		23,190		
	vv		(2,70+2,10)*2*0,05		0,480		
	vv		Součet		23,670		

9	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí jímek, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	23,670	425,00	10 059,75
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

10	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,391	93 330,00	36 492,03
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		nová záchytná jímka				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		340,00*1,15/1000		0,391		
	VV		Součet		0,391		
11	K	390362R	D+M distančních žebříčků výztuže ve stěnách v.60mm dl. 2m - popis a specifikace viz PD, TZ	m	8,000	340,00	2 720,00
12	K	390363R	D+M distančních žebříčků výztuže ve stěnách v.80mm dl. 2m - popis a specifikace viz PD, TZ	m	8,000	425,00	3 400,00
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				261 793,06
13	K	611325416	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu plochy do 10 % s celoplošným přestukováním	m2	144,780	606,90	87 866,98
14	K	612111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnitřních stěn betonových nebo železobetonových	m2	34,770	535,50	18 619,34
	VV		popis a specifikace viz PD, TZ				
	VV		nová záchytná jímka				
	VV		vyspravení stěn a dna pod obklad				
	VV		dno				
	VV		3,60*3,10		11,160		
	VV		vni stěny				
	VV		(3,60+3,10)*2*0,80		10,720		
	VV		(3,90+3,40)*2*0,15		2,190		
	VV		vně stěny				
	VV		(3,90+3,40*2)*1,00		10,700		
	VV		Součet		34,770		
15	K	612131101	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	3,770	176,80	666,54
	VV		popis a specifikace viz PD, TZ				
	VV		pilíř				
	VV		(0,50+0,40*2)*2,90		3,770		
	VV		Součet		3,770		
16	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	43,820	476,00	20 858,32
17	K	612311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	43,820	724,20	31 734,44
	VV		popis a specifikace viz PD, TZ				
	VV		kolem nových děří				
	VV		(3,00+3,00*2)*0,50*2		9,000		
	VV		přízemí - pilíř				
	VV		(0,50+0,400*2)*2,90		3,770		
	VV		nová příčka				
	VV		5,25*3,30*2-0,90*2,00*2		31,050		
	VV		Součet		43,820		
18	K	612325213	Vápenocementová hladká omítka malých ploch přes 0,25 do 1 m2 na stěnách	kus	1,000	950,30	950,30
19	K	612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch přes 0,25 do 1 m2 na stěnách	kus	1,000	1 108,40	1 108,40
20	K	612325416	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 10 % s celoplošným přestukováním	m2	187,917	479,40	90 087,41
21	K	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů	m	5,800	88,90	515,62
	VV		popis a specifikace viz PD, TZ				
	VV		2,90*2		5,800		
	VV		Součet		5,800		
22	M	59051486	profil rohový PVC 15x15mm s výztužnou tkaninou	m	6,090	20,06	122,17
	VV		5,8*1,05 Přepočtené koeficientem množství		6,090		
23	K	632451111	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tl přes 25 do 30 mm	m2	3,524	2 499,00	8 806,48
	VV		popis a specifikace viz PD, TZvytvornání podlahy po vyb.základech				
	VV		m.č. 207 vyrovnání podlahy po vyb.základech				
	VV		1,60*1,00+1,62*1,00		3,220		
	VV		m.č. 206 vyrovnání po vyb.podlaze				
	VV		0,325*0,45+0,35*0,45		0,304		
	VV		Součet		3,524		
24	K	633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	3,524	129,70	457,06
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				313 000,73
25	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	7,500	82,45	618,38
26	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	7,500	99,96	749,70
27	K	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	31,800	131,75	4 189,65
	VV		popis a specifikace viz PD, TZ				
	VV		podél zesilovaných trámů				
	VV		5,30*6,00		31,800		
	VV		Součet		31,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami do 200 kg/m ² š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m za každý den použití	m2	954,000	1,50	1 427,18
	vv		31,8*30 'Přepočtené koeficientem množství		954,000		
29	K	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížením do 200 kg/m ² š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	31,800	79,73	2 535,41
30	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	165,380	212,50	35 143,25
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		30,36+36,85+23,17+45,00+30,00		165,380		
	vv		Součet		165,380		
31	K	953312113	Vložky do svislých dilatačních spár z fasádních polystyrénových desek tl. přes 20 do 30 mm	m2	1,450	283,90	411,66
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		přízemí				
	vv		2,90*0,50		1,450		
	vv		Součet		1,450		
32	K	953331121	Vložky do svislých dilatačních spár z těžkých asfaltových pásů natavených	m2	7,300	486,20	3 549,26
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		dilatace mezi stěnami záchytné jímky a stěnami místnosti				
	vv		(3,90+3,40)*1,00		7,300		
	vv		Součet		7,300		
33	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových kcí bentonitový 20 x 25 mm	m	14,000	623,90	8 734,60
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		nová záchytná jímka				
	vv		mezi zákl. deskou a stěnami jímky				
	vv		(3,75+3,25)*2		14,000		
	vv		Součet		14,000		
34	K	95333R	Kruhový trvale pružný těsnicí profil z polyetylenové pěny D=25mm - popis a specifikace viz PD, TZ	m	5,800	255,00	1 479,00
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		přízemí plíř				
	vv		2,90*2		5,800		
	vv		Součet		5,800		
35	K	95334R	Trvale elastický 1-komponentní tmel na polyuretanové bázi - popis a specifikace viz PD, TZ	m	5,800	1 105,00	6 409,00
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		trvale elastický 1-komponentní tmel na polyuretan.bázi				
	vv		aplikovaný do hloubky				
	vv		cca 20mm				
	vv		vč. podkladové penetrace				
	vv		2,90*2		5,800		
	vv		Součet		5,800		
36	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	1,288	11 611,00	14 954,97
	vv		popis a specifikace viz TZ, PD				
	vv		m.č. 207				
	vv		1,00*1,60*0,40+1,00*1,62*0,40		1,288		
	vv		Součet		1,288		
37	K	965041421	Bourání mazanin škvárbetonových tl přes 100 mm pl do 1 m2	m3	0,095	4 879,00	463,51
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		0,45*0,35*0,30+0,35*0,45*0,30		0,095		
	vv		Součet		0,095		
38	K	965041441	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin škvárbetonových tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	5,304	3 111,00	16 500,74
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		3,90*3,40*0,40		5,304		
	vv		Součet		5,304		
39	K	968072559	Vybourání kovových vrat pl přes 5 m2 vč. vyvěšení křidel	m2	5,760	251,60	1 449,22
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		m.č. 205A				
	vv		2,40*2,40		5,760		
	vv		Součet		5,760		
40	K	971033241	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	1,000	175,10	175,10
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		1		1,000		
	vv		Součet		1,000		
41	K	971033341	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	1,000	275,40	275,40
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		1		1,000		
	vv		Součet		1,000		
42	K	974042533	Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 50 mm š do 100 mm	m	2,250	428,40	963,90
	vv		popis a specifikace viz PD, TZ				
	vv		2,25		2,250		
	vv		Součet		2,250		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
43	K	974042534	Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 50 mm š do 150 mm	m	15,000	518,50	7 777,50
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		smykové zesílení strop trámů		15,000		
	W		(0,30+0,45)*2*5*2		15,000		
	W		Součet				
44	K	975111141	Zřízení plošného podchycení konstrukcí systémovými samostatnými stojkami v do 4 m zatížení přes 11 do 15 kPa	m2	31,800	207,41	6 595,64
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		pro zesílení srovnání trámů nad přízemím				
	W		5,30*6,00		31,800		
	W		Součet		31,800		
45	K	975111142	Příplatek k plošnému podchycení konstrukcí systémovými samostatnými stojkami v do 4 m zatížení přes 11 do 15 kPa za první a ZKD den použití	m2	954,000	6,68	6 373,67
	W		31,8*30 'Přepočtené koeficientem množství		954,000		
46	K	975111143	Odstranění plošného podchycení konstrukcí systémovými samostatnými stojkami v do 4 m zatížení přes 11 do 15 kPa	m2	31,800	126,48	4 022,06
47	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 70 do 80 mm	m	0,450	4 964,00	2 233,80
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		0,15+0,30		0,450		
	W		Součet		0,450		
48	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 180 do 200 mm	m	0,600	11 237,00	6 742,20
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		pro větrání				
	W		0,30		0,300		
	W		pro technologii				
	W		0,30		0,300		
	W		Součet		0,600		
49	K	977151211	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do stavebních materiálů D do 35 mm	m	3,000	5 287,00	15 861,00
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		smykové zesílení strop.trámů				
	W		20*0,15		3,000		
	W		Součet		3,000		
50	K	977151211	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do stavebních materiálů D do 35 mm	m	24,000	5 287,00	126 888,00
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		otvory ve stropní desce				
	W		48*0,25*2		24,000		
	W		Součet		24,000		
51	K	977151218	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 90 do 100 mm	m	0,500	10 744,00	5 372,00
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		0,50		0,500		
	W		Součet		0,500		
52	K	977312111	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 50 mm	m	4,500	294,10	1 323,45
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		2,25*2		4,500		
	W		Součet		4,500		
53	K	977312113	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 150 mm	m	30,000	751,40	22 542,00
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		smykové zesílení strop trámů				
	W		15,00*2		30,000		
	W		Součet		30,000		
54	K	978011121	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	144,780	21,76	3 150,41
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		m.č. 205A,B				
	W		30,36+36,85		67,210		
	W		m.č. 207				
	W		45,00		45,000		
	W		průvlaky				
	W		12,00*0,30+6,00*0,30+6,10*0,30*2*2+6,10*2		24,920		
	W		5,25*0,30*2+7,50*0,30*2		7,650		
	W		Součet		144,780		
55	K	978013121	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	187,917	21,76	4 089,07
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		m.č. 205A,B				
	W		(12,00+6,10)*2*3,30		119,460		
	W		-4,20*1,20*2-2,40*2,40		-15,840		
	W		(4,20+1,20*2)*0,25+(2,40+2,40*2)*0,20		3,090		
	W		m.č. 207				
	W		(7,50+6,00)*2*3,30		89,100		
	W		-4,20*1,20-2,03*2,03-0,80*2,00		-10,761		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		(4,20+1,20*2)*0,25+(2,03+2,03*2)*0,20		2,868		
	W		Součet		187,917		
D	981		Ostatní konstrukce				342 720,00
56	K	98101R	Začištění otvoru pr. 80mm nad podlahou m.č. 207 - popis a specifikace viz PD, TZ	kus	1,000	2 040,00	2 040,00
57	K	98102R	Začištění otvoru pr. 80mm nad podlahou m.č. 205B - popis a specifikace viz PD, TZ	kus	2,000	2 040,00	4 080,00
58	K	98103R	Začištění otvoru pr. 50mm pod ŽB trámem m.č. 205B - popis a specifikace viz PD, TZ	kus	1,000	2 040,00	2 040,00
59	K	98104R	Začištění otvoru pr. 80mm nad podlahou m.č. 205B - popis a specifikace viz PD, TZ	kus	1,000	3 400,00	3 400,00
60	K	98105R	Zapravení a zrušení tvorů vel. 200x200mm m.č. 205A - popis a specifikace viz PD, TZ	kus	2,000	3 740,00	7 480,00
61	K	98106R	Začištění otvoru pr. 200mm nad podlahou m.č. 205A - popis a specifikace viz PD, TZ	kus	2,000	3 400,00	6 800,00
62	K	98107R	Výfoukání a vyčištění povrchu vývrtů a drážek pro zesílení strop.trámů - popis a specifikace viz PD, TZ	m	18,000	255,00	4 590,00
63	K	98108R	D+M SMYKOVÉHO ZESÍLENÍ STROPNÍCH TRÁMŮ NAD PŘÍZEMÍM - popis a specifikace viz PD, TZ	m	20,500	4 250,00	87 125,00
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		smykové zesílení stropních trámů nad přízemím				
	W		kompletní dodávka a montáž				
	W		POLOŽKA OBSAHUJE TYTO PRÁCE				
	W		- impregnace povrchu drážek a vrtů epoxidovou impregnační pryskyřicí vč. přesahů				
	W		- provazec z uhlíkových vláken o průřezu 28mm ²				
	W		- impregnace provazce z uhlíkových vláken epoxidovou impregnační pryskyřicí				
	W		- osazení naimpregnovaného provazce z uhl. vláken epox.laminační pryskyřicí				
	W		s prohozením křemičitým pískem				
	W		18+10*0,25		20,500		
	W		Součet		20,500		
64	K	98109R	D+M ochrana zesílených trámů nad přízemím - popis a specifikace viz PD, TZ	m ²	23,850	8 500,00	202 725,00
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		kompletní dodávka a montáž				
	W		POLOŽKA OBSAHUJE TYTO PRÁCE				
	W		- příprava betonového podkladu - zdrnění				
	W		- provedení spojovacího můstku v tl. 2mm				
	W		- dodávka a osazení výztužné sítě z Pz pletiva pr. 1mm s oky 40x40mm				
	W		s podložkou pr. 155mm (8ks/m ²)				
	W		- provedení protipožární malty tl. 40mm				
	W		(0,30+0,45*2+0,20)*5,30*2		14,840		
	W		(0,60+0,45*2+0,20)*5,30		9,010		
	W		Součet		23,850		
65	K	98110R	Vyplnění kotevních otvorů pr. 14mm dvoukomponentní lepicí hmotou - popis a specifikace viz PD, TZ	m	24,000	935,00	22 440,00
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		vyplnění kotevních otvorů				
	W		dvoukomponentní lepicí hmota na bázi epoxid.pryskyřice				
	W		pro dodatečné vlepuvání výztuží do betonu s trhlinami i bez trhlin				
	W		a následné vložení kotevních trnů				
	W		48*0,25*2		24,000		
	W		Součet		24,000		
D	997		Přesun sutě				94 527,62
66	K	997013153	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m s omezením mechanizace	t	13,978	2 618,00	36 594,40
67	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	13,978	489,60	6 843,63
68	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	279,560	21,25	5 940,65
	W		13,978*20 'Přepočtené koeficientem množství		279,560		
69	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	13,978	3 230,00	45 148,94
D	998		Přesun hmot				12 650,47
70	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	19,179	659,60	12 650,47
D	PSV		Práce a dodávky PSV				992 027,68
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				173,59
71	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m ²	0,240	21,08	5,06
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		pod patu pilíře				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		0,40*0,60		0,240		
	W		Součet		0,240		
72	M	11163153	emulze asfaltová penetrační	litr	0,079	109,31	8,64
	W		0,24*0,30*1,10		0,079		
	W		Součet		0,079		
73	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	0,240	219,30	52,63
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		pod patu pilíře				
	W		0,40*0,60		0,240		
	W		Součet		0,240		
74	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm	m2	0,280	363,80	101,86
	W		0,24*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství		0,280		
75	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v přes 6 do 12 m	%	0,989	5,46	5,40
D		715	Izolace proti chemickým vlivům				460 621,66
76	K	715121R	Izolace proti chemickým vlivům konstrukce svislé, hydroizolační nátěr - popis a specifikace viz PD, TZ	m2	34,770	2 058,70	71 581,00
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		nová záchytná jímka				
	W		dno				
	W		3,60*3,10		11,160		
	W		vni stěny				
	W		(3,60+3,10)*2*0,80		10,720		
	W		(3,90+3,40)*2*0,15		2,190		
	W		vně stěny				
	W		(3,90+3,40*2)*1,00		10,700		
	W		Součet		34,770		
77	K	715154002	Provedení izolace proti chemickým vlivům obklad kanálů, šachet, nádrží z plátků tl 20 až 40 mm do tmelů	m2	34,770	2 057,00	71 521,89
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		nová záchytná jímka				
	W		dno				
	W		3,60*3,10		11,160		
	W		vni stěny				
	W		(3,60+3,10)*2*0,80		10,720		
	W		(3,90+3,40)*2*0,15		2,190		
	W		vně stěny				
	W		(3,90+3,40*2)*1,00		10,700		
	W		Součet		34,770		
78	M	0101R	Dodávka kyselinovzdorné dlažby - popis a specifikace viz PD, TZ	m2	38,247	6 800,00	260 079,60
	W		34,77*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		38,247		
79	K	715189003	Příplatek k provedení izolace proti chemickým vlivům za plochu do 30 m2 jednotlivě	m2	34,770	436,90	15 191,01
80	K	715189013	Příplatek k provedení izolace proti chemickým vlivům za plochu do 30 m2 obkladů, vyzdívek, dlažeb jednotlivě	m2	34,770	929,90	32 332,62
81	K	998715202	Přesun hmot procentní pro izolace proti chemickým vlivům v objektech v přes 6 do 12 m	%	2 651,213	3,74	9 915,54
D		766	Konstrukce truhlářské				42 959,00
82	K	P1	D+M P1 - plastové vnitřní dveře prosklené 900x1970mm - popis a specifikace viz PD, TZ	kus	1,000	42 500,00	42 500,00
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		1/P				
	W		plastové vnitřní dveře 900/1670mm vč. zárubně				
	W		barva bílá				
	W		vč. kování a zámku FAB				
	W		rám dveří vyztužený pozink.profil				
	W		konstrukční hloubka 70mm				
	W		třída odolnosti WK3				
	W		tř. zvukové izolace 4 (40 dB)				
	W		1		1,000		
	W		Součet		1,000		
83	K	998766202	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	250,000	1,84	459,00
D		767	Konstrukce zámečnické				316 322,60
84	K	76701R	D+M bočních lamel z tažených uhlíkových vláken průřezu 80x1,4mm - popis a specifikace viz PD, TZ	m	31,200	4 250,00	132 600,00
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		boční lamely z uhlíkových vláken průřezu 8x1,4mm				
	W		vč. kompletní přípravy podkaldu a lepení lepidlem				
	W		kompletní konstrukce				
	W		5,20*6,00		31,200		
	W		Součet		31,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
85	K	P2	D+M P2 - vnitřní hliníkové prosklené dveře 2400x2400mm - popis a specifikace viz PD, TZ	kus	1,000	153 000,00	153 000,00
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		1/P				
	W		vnitřní prosklené hliníkové dveře 2400x2400mm				
	W		v. zárubně				
	W		barva bílá				
	W		vč. kování +FAB				
	W		třída odolnosti WK3				
	W		rám dveří vyztužený pozink.profilý				
	W		tř. zvukové izolace 4 (40 dB)				
	W		1		1,000		
	W		Součet		1,000		
86	K	Z1	D+M Z1 - plastový mřížkový průvětrník se sítí rozm 300/300mm s příslušenstvím - popis a specifikace viz PD, TZ	kus	1,000	1 360,00	1 360,00
87	K	Z2	D+M Z2 - plastový mřížkový průvětrník s klapkami rozm 300/300mm s příslušenstvím - popis a specifikace viz PD, TZ	kus	1,000	1 700,00	1 700,00
88	K	Z3	D+M Z/3 - zakrytí kanálku v podlaze - popis a specifikace viz PD, TZ	kpl	1,000	22 100,00	22 100,00
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		zakrytí kanálku v podlaze				
	W		kompletní dodávka a montáž				
	W		materiál nerez				
	W		délka 2,3m				
	W		hmotnost 45kg				
	W		1		1,000		
	W		Součet		1,000		
89	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	1 828,000	3,04	5 562,60
D 771 Podlahy z dlaždic							82 982,06
90	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	17,480	28,05	490,31
91	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	17,480	107,10	1 872,11
92	K	771151021	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 30 MPa tl 3 mm	m2	17,480	479,40	8 379,91
93	K	771474113	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných lepených cementovým flexibilním lepidlem v přes 90 do 120 mm	m	7,100	260,10	1 846,71
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		nová příčka				
	W		5,25+1,85		7,100		
	W		Součet		7,100		
94	K	771574413	Montáž podlah keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 2 do 4 ks/m2	m2	17,480	1 853,00	32 390,44
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		m.č. 207				
	W		0,50*0,50*2+(1,40*1,85*2+(1,40+1,85)*2*0,10*2		6,980		
	W		m.č. 207 - opravy dlažby v okolí				
	W		0,50*0,50*4*2+(1,40+1,85)*2*0,50*2		8,500		
	W		m.č. 206				
	W		1,00*1,00*2		2,000		
	W		Součet		17,480		
95	M	596761R	Dodávka keramické dlažby - popis a specifikace viz PD, TZ	m2	21,652	1 445,00	31 287,14
	W		19,6833662441628*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		21,652		
96	K	771591115	Podlahy spárování silikonem	m	20,100	79,22	1 592,32
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		m.č. 207				
	W		(1,85+1,40)*2*2		13,000		
	W		nová příčka				
	W		7,10		7,100		
	W		Součet		20,100		
97	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 6 do 12 m	%	457,994	11,19	5 123,12
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							78 488,74
98	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	364,800	10,57	3 857,40
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		m.č. 205A,B				
	W		30,36+36,85		67,210		
	W		(12,00+6,10)*2*3,30+6,10*3,30*2		159,720		
	W		m.č. 207				
	W		45,00+(7,50+6,00)*2*3,30		134,100		
	W		pilíř				
	W		(0,50+0,40*2)*2,90		3,770		
	W		Součet		364,800		
99	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	320,770	65,28	20 939,87
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		m.č. 205A,B				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		30,36+36,85		67,210		
	W		(12,00+6,10)*2*3,30		119,460		
	W		m.č. 207				
	W		45,00+(7,50+6,00)*2*3,30		134,100		
	W		Součet		320,770		
100	K	784171121	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech v do 3,80 m	m2	500,000	25,50	12 750,00
101	M	58124842	<i>folie pro malířské potřeby zakrývací tl 7μ 4x5m</i>	m2	525,000	1,41	740,78
	W		500*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		525,000		
102	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	361,030	33,83	12 213,64
103	K	784221101	Dvounásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	361,030	77,52	27 987,05
D 787 Dokončovací práce - zasklívání							10 480,03
104	K	78701R	Nalepení tmavé fólie na okno z vnitřní strany vč - popis a specifikace viz PD, TZ	m2	5,040	2 040,00	10 281,60
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		kompletní dodávka a ontáž				
	W		vč. očištění okna pře nalepením				
	W		4,20*1,20		5,040		
	W		Součet		5,040		
105	K	998787202	Přesun hmot procentní pro zasklívání v objektech v přes 6 do 12 m	%	60,480	3,28	198,43
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							185 300,00
106	K	HZS01	Pomocné bourací práce	hod	50,000	510,00	25 500,00
107	K	HZS03	Zednické práce	hod	80,000	680,00	54 400,00
108	K	HZS04	Betonářské práce	hod	80,000	680,00	54 400,00
D 24-M Montáže vzduchotechnických zařízení							51 000,00
109	K	24-1R	V1 - D+M axiálního kyselinovzdorného ventilátoru - popis a specifikace viz PD, TZ	kus	1,000	51 000,00	51 000,00
	W		popis a specifikace viz PD, TZ				
	W		V1				
	W		930m3/h, 230V, 70W, IP54, 50Hz				
	W		axiální ventilátor plastový kyselinovzdorný				
	W		kompletní sestava				
	W		komplet s příslušenstvím				
	W		vč. ochranné plastové mřížky a sténového pouzdra				
	W		vč. samočinné klapky plastové VK20				
	W		1		1,000		
	W		Součet		1,000		
D OST Ostatní							34 000,00
110	K	OST1	Bezpečnostní opatření pro kladení kyselinovzdorné dlažby	kpl	1,000	34 000,00	34 000,00

Vedlejší rozpočtové náklady, Ostatní náklady

Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. Cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
VRN, ON celkem				428 000
VRN				
Zařízení staveniště	kpl	1	140 000	140 000
ON				
Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	90 000	90 000
Úprava stávajícího provozního řádu pro zkušební provoz	kpl	1	30 000	30 000
Úprava stávajícího provozního řádu pro trvalý provoz	kpl	1	15 000	15 000
Revize TIČR elektrických VTZ pro zvlášť nebezpečné prostředí	kpl	1	40 000	40 000
Pasportizace (fotodokumentace) díla	kpl	1	5 000	5 000
Provedení komplexních zkoušek	kpl	1	93 000	93 000
Zaškolení obsluhy	kpl	1	15 000	15 000

PS:		PS 01 Strojně technologická část												
DPS:														
výkres č.														
pol.	Popis položky					Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
									dodávka	montáž	dodávka	montáž		
	PS celkem										4 197 665	470 483	4 668 148	
PD 1	Stroje a zařízení										4 054 692	190 356	4 245 048	
1.1	Generátor chlórdioxidu EVOQUA (Wallace & Tiernan) typ DIOX-A10k výkon zařízení 1000 g/h ClO2. Generátor DDIX-A10k je kompaktní zařízení osazené na samonosné plastové konstrukci včetně bezpečnostní vaničky. Princip výroby je plně automatický, obě chemikálie se přisávají a smíchávají na principu dvojitého injektoru (tj. bez dávkovacích čerpadel). Vyrobený chlórdioxid se ředí na požadovanou koncentraci (může se natavit 1-3g/l) a uskládá se v externím zásobníku vedle generátoru. Z něj se podle potřeby odebírá k dávkovacím zařízením. Výroba probíhá diskontinuálně, tzn. zapíná se při MIN hladině a vypíná se při MAX hladině v zásobníku ClO2. Všechny parametry výroby jsou snímány senzory a průběžně monitorovány a vyhodnocovány v procesní jednotce SIMATIC od Siemens. <u>Generátor DIOX-A10k - hlavní komponenty:</u> 1ks - Doppel-Injektor pro přisávání a směšování chemikálií (NaClO2 + HCl) 2ks - Regulační ventil pro chemikálie s automatic. nastavováním jejich množství 2ks - Pojistný vakuový ventil 2ks - Snímače MID pro měření množství médií 1ks - Reakční zásobník 1ks - Posilovací čerpadlo CR 5-18 1ks - Sestava armatur pro provozní vodu(redukční ventil, ELMV, rotametr, vodoměr) 1ks - Injektor odsávání plynné fáze se zpětným ventilem 1ks - Rozvaděč s kompletní silovou výbavou a MaR řízení přes PLC SIMATIC S7-1200 pro plnoautomatickou výrobu s barevným dotykovým displejem 115 x 86 mm. Komunikace s nadřazeným systémem pomocí protokolu MODBUS TCP. Napájení 3x400V. Součástí generátoru je posilovací čerpadlo pohonné vody CR 5-18 3x230/400V, 3kW. Celkový příkon generátoru 4,1kW. Krytí: IP 54 Menu v českém jazyce. 1ks - Záchytná vanička: rozměry 1350 x 1880 x 790 mm <u>Provozní voda generátoru slouží pro:</u> - injektor (přisávání a mísení chemikálií - zředění koncentrovaného roztoku ClO2 - injektor odsávání plynné fáze ClO2 <u>Spotřeba chemikálií:</u> HCl (30-38%) 6,6l/h NaClO2 (24,5%) 6,6l/h Prevádz.voda 4 120l/h / 5-16bar <u>Příslušenství:</u> 1ks - Absorbční jednotka komplet 1ks - Vakuový spínač pro sledování podtlaku 1ks - Ultrazvukový snímač hladiny v zásobníku ClO2 (20 - 130 cm) 1ks - Sonda přeplnění 1ks - Snímač teploty Pt100 1ks - 3-cestný GV 1ks - Externí zásobník vyrobeného ClO2 objem 500l ve stabilizovaném provedení, materiál PVC-U, Jmenovitý objem: 500 l, užitečný objem: 450 l Max. koncentrace 3g/l ClO2 Příslušenství: stavoznak, připojení pro plnění/odběr/ vypuštění, za/odvzdušnění Rozměry L 750 x B 690 x H 1740 mm <u>Připojovací hrdla generátoru:</u> procesní voda PVC-u DN25 plynná fáze ClO2 PVC-u DN15 výtlak plynné fáze PVC-u DN25 produkt ClO2 do zásobní nádrže PVC-u DN25 kyselina chlorovodíková PVC-u DN10 chloritan sodný PVC-u DN15 odběr ze zásobní nádrže PVC-u DN32 Součástí dodávky je zprovoznění a zaškolení obsluhy dodavatelem zařízení. S ohledem na postup výstavby bude zprovoznění probíhat ve dvou termínech.					ks	2	1 642 140	65 500	3 284 280	131 000	3 415 280	R položka	

pol.	Popis položky	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
					dodávka	montáž	dodávka	montáž		
1.2	Výstražný přístroj pro signalizaci ClO2 v ovzduší GSMplus 1ks - Vyhodnocovač dvoukanálový, 230V AC 2ks - Senzor ClO2 s koax. kabelem 2m Dvě nastavitelné úrovně alarmů Autokontrola funkcí Možnost dálkové optické a akustické signalizace Možnost doplnění o 2x měření teploty Snímač Chlordioxid Měřicí rozsah 5/20 ppm koaxiální kabel 2 m (prodloužení max 100 m) Rozměry 35 x 110 mm Ochrana IP 20 přesnost měření ±5 % pracovní teplota 5–50°C Technická data: <u>Vyhodnocovací zesilovač</u> Přesnost 0,5 % ve vztahu k měřicímu rozsahu Teplota okolí 0– +50 °C Napájení 230 V ±10 %, 50 Hz, 18 VA Reléové výstupy 2x alarm pro každé měření (MAX1, MAX2) 250 V AC/ 1250 VA 3x sumární alarm 1 x porucha snímače Analogový výstup 3 x 4–20 mA (max. 600 Ohm) galvanicky neoddělený Digitální vstupy 3x beznapěťový kontakt Rozměry a hmotnost 320 x 270 x 175 mm (š x v x h) cca. 5 kg Krytí IP 68		ks	1	154 670	32 721	154 670	32 721	187 391	R položka
1.3	Zásobní nádrž kyseliny chlorovodíkové Stojatá čtyřhranná nádoba s přivařeným rovným dnem a rovným vyztuženým víkem v jednoplášťovém provedení. Nádrž bude vyztužena obvodovými ocelovými výtuhami. Ocelové prvky natřeny antikorozním nátěrem. Materiálové provedení – desky PP tl 25 mm Součástí je výkresová dokumentace, která bude zaslána k odsouhlasení a připomínkování. Nádrž bude přivezena po dílech a na místě zkompletována. Součástí dodávky je nové odvětrání trubkou pr. 160 mm vyvedenou za okno halý. Součástí nabídky je i doprava materiálu a režijní výdaje (cesta ubytování atd). Nádoba musí být umístěna na vodorovném betonovém základě. vnitřní rozměry: 2 400 x 1 800 x 2 000 mm (d x š x v) Materiálové provedení: PE 100 (PE-HD) Médium: 32%HCl Konstrukční teplota: max. 40°C Tlak: hydrostatický Objem pracovní: 7,0 m3 Objem skutečný: 7,6 m3 Umístění: vnitřní instalace Hmotnost: cca 1 200 kg Návrh a provedení dle ČSN EN 1778 (Charakteristické hodnoty pro svařované konstrukce z termoplastů) a ČSN EN 12 573 (Stabilní beztlakové nádoby z termoplastů) pro základní výpočtovou životnost 20 let, koeficient bezpečnosti 1,5. Hradla: H1 - DN65 PN10 - nátok H2 - DN50 PN10 - vypouštění H3 - DN80 PN10 - rezerva zaslepit (měření hladiny) H4 - DN40 PN10 - rezerva zaslepit H5 - DN25 PN10 - stavoznak s odbočkou pro měření hladiny tlakovým čidlem H6 - DN150 PN6 - odvětrání H7 - DN600 - průlez H8 - DN25 - kulový kohout PVCu, sání H9 - DN25 - kulový kohout PVCu, sání		ks	1	615 742	26 635	615 742	26 635	642 377	R položka

pol.	Popis položky	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
					dodávka	montáž	dodávka	montáž		
	1ks - Plnicí místo nádrže – stáčecí kabinet Stáčecí místo bude usazeno v uzamykatelném boxu, v rámci kterého bude instalována úkopová vanička, aby se zabránilo případnému úniku média při čerpání. Dále bude osazeno potrubím zakončeným univerzální bajonetovou koncovkou VK80, běžně používanou pro čerpání z autocisteren a ručním kulovým kohoutem. Součástí této položky je i potrubí – 1x potrubí DN 50 celkové délky cca 15 bm včetně uložení a tvarovek. Montáž na místě. 1ks - Odvzdušňovací potrubí Odvzdušňovací potrubí DN 150 celkové délky cca 4 bm včetně uložení a tvarovek Montáž na místě. 1ks - Náplňový filtr DN150 na snížení emisí HCl o rozměrech cca d 140 x 400 mm. Uvnitř adsorbční náplň. Slouží pro snížení koncentrace výparů HCl do ovzduší. 1ks - Stojatá čtyřhranná nádoba s přivařeným rovným dnem v jednoplášťovém provedení. Rozměry: 1 500 x 1 000 x 300 mm (d x š x v) <u>Součástí položky je doprava a montáž na místě.</u>									
1.4-1.9	Volná položka									
PD 2	Potrubní větve						142 973	161 127	304 100	
1.10	Rozvod provozní vody v prostoru skladování kyseliny chlorovodíkové		kpl	1	4 042	9 378	4 042	9 378	13 420	R položka
	<i>Dodávka a montáž potrubí, armatur, tvarovek, přechadů a ostatního nezbytného příslušenství pro správnou funkci.</i> <i>Materiálové provedení potrubí a tvarovek: PVC-u (výrobce +GF+)</i> <i>Materiálové provedení kotevního materiálu: nerez 1.4404, plast</i> <i>Přirubový spoj: šroub nerez A2, matice nerez A4, těsnění EPDM</i> <i>Pracovní medium: pitná voda do 20°C</i> <i>Během realizace může dojít k optimalizaci tras rozvodu s ohledem na dispozice a požadavky objednatele.</i>									
1.10.1	PVC-u trubka DN25 (32x2,4)			20 m						
1.10.2	PVC-u koleno 90° d32			10 ks						
1.10.3	PVC-u T-kus d32			1 ks						
1.10.4	PVC-u šroubení d32			2 ks						
1.10.5	PVC-u přechodka lepení-vnější závit d32xG1"			3 ks						
1.10.6	PVC-u spojka d32			3 ks						
1.10.7	kulový kohout nerez G1", ruční páka			1 ks						
1.10.8	spojka GEKA, vnější závit G1", mosaz			1 ks						
1.10.9	plastová příchytka pro plastovou trubku d32			15 ks						
1.10.10	vrut 5x40mm, nerez			15 ks						
1.10.11	nylonová hmoždinka H6			15 ks						
1.11	sací potrubí kyseliny chlorovodíkové		kpl	1	17 606	16 671	17 606	16 671	34 277	R položka
	<i>Dodávka a montáž potrubí, armatur, tvarovek, přechadů a ostatního nezbytného příslušenství pro správnou funkci.</i> <i>Materiálové provedení potrubí a tvarovek: PVC-u (výrobce +GF+)</i> <i>Materiálové provedení kotevního materiálu: nerez 1.4404, plast</i> <i>Přirubový spoj: šroub nerez A2, matice nerez A4, těsnění EPDM</i> <i>Pracovní medium: 30–38 % kyselina chlorovodíková</i> <i>Během realizace může dojít k optimalizaci tras rozvodu s ohledem na dispozice a požadavky objednatele.</i>									
1.11.1	PVC-u trubka DN15 (20x1,5)			35 m						
1.11.2	PVC-u koleno 90° d20			40 ks						
1.11.3	PVC-u +GF+ kulový kohout d20			4 ks						
1.11.4	PVC-u +GF+ filtr transparentní d20			2 ks						
1.11.5	PVC-u spojka d20			5 ks						
1.11.6	plastová příchytka pro plastovou trubku d20			30 ks						
1.11.7	vrut 5x40mm, nerez			30 ks						
1.11.8	nylonová hmoždinka H6			30 ks						
1.11.9	nerezový chranný plech 150x100, délka 1000mm, nerez 1.4404, hmotnost 10 kg včetně kotevního materiálu do stěny			2 ks						
1.12	sací potrubí chloritanu sodného		kpl	1	12 782	12 932	12 782	12 932	25 714	R položka
	<i>Dodávka a montáž potrubí, armatur, tvarovek, přechadů a ostatního nezbytného příslušenství pro správnou funkci.</i> <i>Materiálové provedení potrubí a tvarovek: PVC-u (výrobce +GF+)</i> <i>Materiálové provedení kotevního materiálu: nerez 1.4404, plast</i> <i>Přirubový spoj: šroub nerez A2, matice nerez A4, těsnění EPDM</i> <i>Pracovní medium: 24,5 % chloritan sodný</i> <i>Během realizace může dojít k optimalizaci tras rozvodu s ohledem na dispozice a požadavky objednatele.</i>									
1.12.1	PVC-u trubka DN15 (20x1,5)			30 m						
1.12.2	PVC-u trubka DN20 (25x1,9)			0,5 m						
1.12.3	PVC-u koleno 90° d20			25 ks						
1.12.4	PVC-u koleno 45° d20			4 ks						

pol.	Popis položky	Typ	MU	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
					dodávka	montáž	dodávka	montáž		
1.12.5	PVC-u +GF+ kulový kohout d20 6 ks									
1.12.6	PVC-u +GF+ filtr transparentní d20 2 ks									
1.12.7	PVC-u redukce krátká d50/d25 1 ks									
1.12.8	PVC-u redukce krátká d25/d20 2 ks									
1.12.9	PVC-u T-kus d25 2 ks									
1.12.10	PVC-u přechodka lepení-vnitřní závit d25xG3/4" 1 ks									
1.12.11	PVC-u přechodka lepení-vnitřní závit d50xG6/4" 1 ks									
1.12.12	PVC-u spojka d20 5 ks									
1.12.13	plastová příchytka pro plastovou trubku d20 25 ks									
1.12.14	vrut 5x40mm, nerez 25 ks									
1.12.15	nylonová hmoždinka H6 25 ks									
1.13	Rozvod provozní vody v prostoru generátorů	kpl	1		4 448	10 761	4 448	10 761	15 209	R položka
	<i>Dodávka a montáž potrubí, armatur, tvarovek, přechodů a ostatního nezbytného příslušenství pro správnou funkci.</i>									
	<i>Materiálové provedení potrubí a tvarovek: PVC-u (výrobce +GF+)</i>									
	<i>Materiálové provedení kotevního materiálu: nerez 1.4404, plast</i>									
	<i>Přírubový spoj: šroub nerez A2, matice nerez A4, těsnění EPDM</i>									
	<i>Pracovní medium: pitná voda do 20°C</i>									
	<i>Během realizace může dojít k optimalizaci tras rozvodu s ohledem na dispozice a požadavky objednatele.</i>									
1.13.1	PVC-u trubka DN25 (32x2,4) 20 m									
1.13.2	PVC-u koleno 90° d32 20 ks									
1.13.3	PVC-u koleno 45° d32 2 ks									
1.13.4	PVC-u T-kus d32 3 ks									
1.13.5	PVC-u šroubení d32 3 ks									
1.13.6	PVC-u spojka d32 3 ks									
1.13.7	PVC-u přechodka lepení-vnější závit d32xG1" 1 ks									
1.13.8	PVC-u zátky d16 2 ks									
1.13.9	PVC-u zátky d20 2 ks									
1.13.10	plastová příchytka pro plastovou trubku d32 15 ks									
1.13.11	vrut 5x40mm, nerez 15 ks									
1.13.12	nylonová hmoždinka H6 15 ks									
1.14	Odtah plynné fáze generátorů chlordioxidu	kpl	1		1 705	3 655	1 705	3 655	5 360	R položka
	<i>Dodávka a montáž potrubí, armatur, tvarovek, přechodů a ostatního nezbytného příslušenství pro správnou funkci.</i>									
	<i>Materiálové provedení potrubí a tvarovek: PVC-u (výrobce +GF+)</i>									
	<i>Materiálové provedení kotevního materiálu: nerez 1.4404, plast</i>									
	<i>Přírubový spoj: šroub nerez A2, matice nerez A4, těsnění EPDM</i>									
	<i>Pracovní medium: chlordioxid 0,1-0,3%</i>									
	<i>Během realizace může dojít k optimalizaci tras rozvodu s ohledem na dispozice a požadavky objednatele.</i>									
1.14.1	PVC-u trubka DN25 (32x2,4) 10 m									
1.14.2	PVC-u koleno 90° d32 5 ks									
1.14.3	PVC-u T-kus d32 1 ks									
1.14.4	PVC-u spojka d32 3 ks									
1.14.5	plastová příchytka pro plastovou trubku d32 10 ks									
1.14.6	vrut 5x40mm, nerez 10 ks									
1.14.7	nylonová hmoždinka H6 10 ks									
1.15	Sání dávkovacích čerpadel vyrobeného produktu chlordioxidu	kpl	1		3 030	4 794	3 030	4 794	7 824	R položka
	<i>Dodávka a montáž potrubí, armatur, tvarovek, přechodů a ostatního nezbytného příslušenství pro správnou funkci.</i>									
	<i>Materiálové provedení potrubí a tvarovek: PVC-u (výrobce +GF+)</i>									
	<i>Materiálové provedení kotevního materiálu: nerez 1.4404, plast</i>									
	<i>Přírubový spoj: šroub nerez A2, matice nerez A4, těsnění EPDM</i>									
	<i>Pracovní medium: chlordioxid 0,1-0,3%</i>									
	<i>Během realizace může dojít k optimalizaci tras rozvodu s ohledem na dispozice a požadavky objednatele.</i>									
1.15.1	PVC-u trubka DN32 (40x3) 10 m									
1.15.2	PVC-u koleno 90° d40 7 ks									
1.15.3	PVC-u T-kus d40 1 ks									
1.15.4	PVC-u příruba volná DN32 PN16 1 ks									
1.15.5	PVC-u lemový nákržek DN32 d40 1 ks									
1.15.6	PVC-u spojka d40 2 ks									
1.15.7	PVC-u zátky d16 3 ks									
1.15.8	PVC-u zátky d20 3 ks									
1.15.9	plastová příchytka pro plastovou trubku d32 8 ks									
1.15.10	vrut 5x40mm, nerez 8 ks									
1.15.11	nylonová hmoždinka H6 8 ks									
1.15.12	Přírubový spoj nerez DN32 PN16, včetně těsnění 1 kpl									
1.16	Potrubí provozní vody ke stáčecímu místu kyseliny chlorovodíkové	kpl	1		8 765	19 847	8 765	19 847	28 612	R položka

pol.	Popis položky	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
					dodávka	montáž	dodávka	montáž		
	<i>Dodávka a montáž potrubí, armatur, tvarovek, přechodů a ostatního nezbytného příslušenství pro správnou funkci.</i> <i>Materiálové provedení potrubí a tvarovek: nerez 1.4404</i> <i>Materiálové provedení kotevního materiálu: nerez 1.4404</i> <i>Přirubový spoj: šroub nerez A2, matice nerez A4, těsnění EPDM</i> <i>Pracovní médium: pitná voda do 20°C</i> <i>Během realizace může dojít k optimalizaci tras rozvodu s ohledem na dispozici a požadavky objednatele.</i>									
1.16.1	trubka DN25 (33,7x2), nerez 1.4404			17 m						
1.16.2	koleno 90° DN25 (33,7x2), nerez 1.4404			5 ks						
1.16.3	nipl nerez G1", vnější závit			3 ks						
1.16.4	vsuvka se šestihranem nerez G1", vnější závit			1 ks						
1.16.5	šroubení nerez G1", vnitřní závit			1 ks						
1.16.6	kulový kohout s vypouštěním Giacomini R250DS G1", ruční páka			1 ks						
1.16.7	kulový kohout nerez G1", ruční páka			1 ks						
1.16.8	zhotovení odbočky nerez DN50/DN25			1 ks						
1.16.9	dvoudílná objímka s gumovou vložkou pro potrubí DN25 (33,7x2), nerez, hlava M8			12 ks						
1.16.10	závitová tyč nerez M8			2 m						
1.16.11	matice M8, nerez			12 ks						
1.16.12	chemická malta 250ml			1 ks						
1.17	Potrubí provozní vody ke stáječmu místu kyseliny chlorovodíkové		kpl	1	40 190	20 525	40 190	20 525	60 715	R položka
	<i>Dodávka a montáž potrubí, armatur, tvarovek, přechodů a ostatního nezbytného příslušenství pro správnou funkci.</i> <i>Materiálové provedení potrubí a tvarovek: PVC</i> <i>Materiálové provedení kotevního materiálu: nerez 1.4404</i> <i>Přirubový spoj: šroub nerez A2, matice nerez A4, těsnění EPDM</i> <i>Pracovní médium: vápenné mléko do 3%</i> <i>Během realizace může dojít k optimalizaci tras rozvodu s ohledem na dispozici a požadavky objednatele.</i>									
1.17.1	nerezový drátěný žlab šířky 150mm			12 m						
1.17.2	konzole drátěného žlabu, nerez, hmotnost 5kg			10 ks						
1.17.3	hadice PVC 25/32mm transparentní, 1,0 / 2,4 Mpa			40 m						
1.17.4	hadicová spojka GEKA 25mm			12 ks						
1.17.5	celonerezová hadicová spona GBS W4, rozsah 31-34 mm			12 ks						
1.18	Ostatní		kpl	1	50 405	62 564	50 405	62 564	112 969	R položka
1.18.1	ochranný plech stáječho potrubí kyseliny chlorovodíkové materiál nerez 1.4404 hmotnost 15 kg včetně kotevního materiálu			1 ks						
1.18.2	nerezové mezikruží Ø300/162mm, síla plechu 2mm nerez 1.4404			1 ks						
1.18.3	závitová zátku G6/4", nerez			8 ks						
1.18.4	geotextilie 300g/m2, role šířky 2m			50 m2						
1.18.5	ruční fixační fólie transparentní 500mm, 20nm, 200m			1 ks						
1.18.6	tlakové zkoušky potrubí dle ČSN EN 13480-5: Pt = 1,43 x PS			1 kpl						
1.18.7	štítky potrubí dle ČSN 13 0072 a TNV 75 0951			25 ks						
1.18.8	pomocný kotevní a montážní materiál			50 kg						
1.18.9	proplach potrubí			1 kpl						
PD 15	Demontáže						0	119 000	119 000	
1.19	Demontáže		kpl	1	0	119 000	0	119 000	119 000	R položka
1.19.1	šetrná demontáž generátoru chlordioxidu ALLDOS Oxiperm 166			2 ks						
1.19.2	šetrná demontáž dávkovacího čerpadla chlordioxidu, směr Vracov, včetně plastové poličky			1 ks						
1.19.3	Demontáž hadiček rozvodů plynného chloru od místa odběru ze sudů až po místa dávkování. Dále budou u míst dávkování zrušeny injektory, elektromagnetické ventily a dávkovací místa budou zaslepeny závitovou zátkou. Délka hadičky plynného chloru cca 300m			1 kpl						
	Rozsah rozvodů plynného chloru je patrný z technologického schématu stávajícího stavu – výkres D.2.1.3.									
1.19.4	demontáž PVC-u potrubí dimenze DN15-DN40 v prostoru výroby a dávkování chlordioxidu			1 kpl						
1.19.5	demontáž ocelového žlabu pro instalaci hadic vápenného mléka, hmotnost 135kg			1 kpl						
1.19.6	demontáž hadice vápenného mléka DN25, délka 40m			1 kpl						

ozn.stavby:

název akce: Bzenec rekonstrukce chemického hospodářství

objekt: Úprava rozvaděče RM4

Soupis položek					
p.č.	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Úprava RM4					
1	FI 16B/2/003mA	ks	1	3 388,50 Kč	3 388,50 Kč
2	Jistič 4B/1	ks	4	582,90 Kč	2 331,60 Kč
3	Jistič 16B/1	ks	2	218,60 Kč	437,20 Kč
4	Jistič 20B/3	ks	2	1 384,50 Kč	2 769,00 Kč
5	Patice pro relé 2p	ks	2	400,70 Kč	801,40 Kč
6	Relé 2p 230V	ks	2	437,20 Kč	874,40 Kč
7	Příslušenství pro relé	kpl	1	218,60 Kč	218,60 Kč
8	Mave 2-S1	ks	1	2 951,30 Kč	2 951,30 Kč
9	Pojistková svorka WSI 6	ks	1	255,00 Kč	255,00 Kč
10	Svorky + boky + zarážky	kpl	1	4 554,00 Kč	4 554,00 Kč
11	Průchodky	kpl	1	655,00 Kč	655,00 Kč
12	Propojovací vodiče	kpl	1	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč
13	Popisy	kpl	1	2 250,00 Kč	2 250,00 Kč
14	Kusová zkouška	kpl	1	6 600,00 Kč	6 600,00 Kč
15	Revize	kpl	1	15 670,00 Kč	15 670,00 Kč
16	Montáž	kpl	1	29 450,00 Kč	29 450,00 Kč
Celkem:					74 666,00 Kč

p.č.	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Elektromontáže					
1	Cyky-J 5x2,5mm ²	m	100	174,80 Kč	17 480,00 Kč
2	Cyky-J 3x2,5mm ²	m	150	122,00 Kč	18 300,00 Kč
3	Cyky-J 3x1,5mm ²	m	50	103,80 Kč	5 190,00 Kč
4	Jyty 4x1mm ²	m	200	98,30 Kč	19 660,00 Kč
5	FTP CAT 5E	m	90	67,40 Kč	6 066,00 Kč
6	Žlab drátěný nerez 50x50	m	37	1 348,10 Kč	49 879,70 Kč
7	Žlab drátěný nerez 100x50	m	10	2 259,00 Kč	22 590,00 Kč
8	Žlab plný nerez 300x100	m	6	4 718,40 Kč	28 310,40 Kč
9	Žlab plný nerez 400x100	m	6	6 849,90 Kč	41 099,40 Kč
10	Vypínač jednopólový přisazený IP65	ks	2	446,30 Kč	892,60 Kč
11	Hermetické svítidlo 2x58W	ks	8	4 487,10 Kč	35 896,80 Kč
12	Příslušenství pro žlaby	kpl	1	2 277,10 Kč	2 277,10 Kč
13	Vázací pásy 4,8x300mm	kpl	1	910,00 Kč	910,00 Kč
14	Abox 060	ks	3	892,00 Kč	2 676,00 Kč
15	Hladinový snímač stavoznak Dinel GPLS-25	ks	2	5 920,80 Kč	11 841,60 Kč
16	Tlakový spínač	ks	1	2 277,20 Kč	2 277,20 Kč
17	Zásuvka 230V venkovní IP44	ks	1	568,40 Kč	568,40 Kč
18	Mave ponorná vodivostní sonda	ks	1	1 439,20 Kč	1 439,20 Kč
19	Zobrazovač sloupový E+H RIA-452	ks	1	29 634,70 Kč	29 634,70 Kč
20	Sonda LMK351460 /25kPa	ks	1	17 458,90 Kč	17 458,90 Kč
21	Montáž	kpl	1	83 500,00 Kč	83 500,00 Kč
22	Demontáže	kpl	1	68 320,00 Kč	68 320,00 Kč
23	Doprava	kpl	1	43 720,00 Kč	43 720,00 Kč
24	Ubytování	kpl	1	21 860,00 Kč	21 860,00 Kč
Celkem:					531 848,00 Kč

Cena celková:

606 514,00 Kč