

Tato kupní smlouva (dále jen „**smlouva**“) se uzavírá na základě výsledku zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Dodávka a montáž 7ks ponorných čerpadel do tří objektů čerpacích stanic**“, zadávané podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon**“), v otevřeném řízení.

Článek I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu 7 kusů nových, nepoužitých, kvalitních a úplných čerpadel s příslušenstvím, a rovněž provést montáž v jednotlivých čerpacích stanicích v a to v rozsahu dle projektové dokumentace, zhotovené firmou PROJEKTY VODAM s.r.o. se sídlem Galošova 158, 753 01 Hranice, IČ: 26821443, Ing. Stanislav Juráň (příloha č. 1 smlouvy) a výkazu výměr. Čerpadla musí být odpovídající technické specifikaci v příloze č. 3 této smlouvy, prodávající dále musí poskytnout veškeré související plnění v rozsahu dle odst. 2 tohoto článku a umožnit nabýt kupujícímu neomezené vlastnické právo k předmětu koupě.
2. Součástí předmětu koupě je také:
 - doprava vč. pojištění spojených s dodávkou a přepravou, vč. veškerých poplatků spojených s dovozem zboží, cla, daní, dovozní a vývozní přírážky, vypořádáním autorských práv s výrobcí prvků a komponentů,
 - instalace, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti (individuální a komplexní vyzkoušení),
 - předání záručních listů, technických listů, revizních zkoušek, provozních řádů na každou čerpací stanici, prohlášení o shodě, návodu na provoz a údržbu a dalších dokladů k jednotlivým částem dodávky,
 - likvidace obalů a celkový úklid díla před předáním a převzetím,
 - provedení zaškolení obsluhy,
 - poskytování bezplatného záručního servisu.
3. Podrobná technická dokumentace a specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 3, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
4. Kupující se zavazuje převzít dodaný předmět koupě a související plnění a uhradit za něj sjednanou kupní cenu dle čl. II. této smlouvy, to vše za podmínek stanovených touto smlouvou.
5. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při instalaci předmětu plnění.

Článek II. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za předmět koupě

Kupní cena za předmět koupě bez DPH:	4.199.420,- Kč
Sazba DPH v % a její celková výše:	881.878,- Kč
Kupní cena za předmět koupě včetně DPH:	5.081.298,- Kč
2. Celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1 tohoto článku je konečná a maximální a může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH či jiných daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu kupní smlouvy, podrobné členění kupní ceny je uvedeno v příloze č. 2 této smlouvy.

3. Sjednaná celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1 tohoto článku v sobě zahrnuje veškeré náklady prodávajícího za poskytnutí předmětu koupě.
4. Ke kupní ceně bude prodávající účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany berou na vědomí, že sazba DPH se může po uzavření této smlouvy změnit. V takovém případě bude prodávající fakturovat DPH v sazbě platné v den zdanitelného plnění, taková změna ceny nebude smluvními stranami považována za podstatnou změnu smlouvy a smluvní strany nebudou uzavírat písemný dodatek smlouvy.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v českých korunách na základě řádně a oprávněně vystaveného účetního a daňového dokladu (faktury). Kupní cena bude uhrazena na základě faktury, kterou je prodávající oprávněn vystavit poté, co kupující předávacím protokolem potvrdí řádné dodání předmětu koupě a poskytnutí souvisejících plnění uvedených v čl. I. odst. 2 této smlouvy. Lhůta splatnosti faktury se sjednává na 30 dnů od dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu v souladu s čl. II. odst. 12. této smlouvy. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,01 % z příslušné dlužné částky za každý den prodlení.
6. Řádným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím, jež má veškeré náležitosti účetního a daňového dokladu ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude vystavena řádně, oprávněně, a dále pokud bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, pokud nebude splňovat zákonné požadavky, a dále pokud nebude obsahovat stanovenou přílohu (předávací protokol podle čl. III. odst. 3 této smlouvy), je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu k doplnění či opravení, aniž se dostane do prodlení se splatností takové faktury. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu dnem doručení náležitě opravené či doplněné faktury kupujícímu.
7. Oprávněným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím na základě předání a převzetí předmětu koupě dle čl. III. odst. 3 této smlouvy, včetně podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
8. V případě, že faktura nebude vystavena řádně a/nebo oprávněně, není kupující povinen ji uhradit.
9. Přílohou faktury musí být předávací protokol dle čl. III. odst. 3 této smlouvy.
10. Prodávající a kupující se dohodli, že kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny za předmět koupě.
11. Kupní cena bude hrazena bez poskytování záloh.
12. Za doručení faktury se považuje den doručení faktury do e-mailové schránky kupujícího podatelna@mesto-hranice.cz, nebo v případě sporu třetí den po jejím doporučeném odeslání prodávajícím.
13. Cena je považována za zaplacenou dnem odepsání částky z účtu kupujícího.
14. Příjemce plnění (objednatel) čestně prohlašuje, že montážní práce prováděné na akci „Dodávka a montáž 7ks ponorných čerpadel do tří objektů čerpacích stanic“ souvisí výlučně s činností příjemce při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Příjemce plnění (objednatel) není v tomto případě v postavení osoby povinné k dani. Příjemce plnění (objednatel) požaduje z výše uvedených důvodů, aby zhotovitel neuplatnil režim přenesení daňové povinnosti ve smyslu § 92a a §92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Článek III.

Předání a převzetí předmětu koupě

1. Předmět koupě bude prodávajícím řádně dodán do 150 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy včetně souvisejících plnění uvedených v čl. I. odst. 2 této smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo posunout nejzazší termín realizace v případě objektivních důvodů závislých na objektivních okolnostech, které nemohla ani jedna ze stran ovlivnit.
2. Místem předání a převzetí je území města Hranic, přesná specifikace uvedena v projektové dokumentaci, příloha č. 1.
3. Při řádném a včasném dodání předmětu koupě bude smluvními stranami sepsán předávací protokol. Teprve podpisem písemného předávacího protokolu oběma smluvními stranami se považuje předmět koupě za řádně dodaný a prodávajícímu vzniká právo na zaplacení celkové kupní ceny dle čl. II. odst. 1 této smlouvy.
4. Kupující není povinen převzít předmět koupě s vadami.
5. Součástí předávacího protokolu budou návody k obsluze a údržbě, revize, provozní řády pro každou čerpací stanici, podmínky pro údržbu a ochranu předmětu koupě.

Článek IV.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady, pozáruční servis

1. Prodávající odpovídá za to, že předmět koupě má vlastnosti stanovené touto smlouvou a jejími přílohami. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě, a to po dobu 24 měsíců ode dne předání a převzetí předmětu koupě dle čl. III. odst. 3. této smlouvy. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že předmět koupě bude po dobu záruční doby mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, případně vlastnosti obvyklé a že předmět koupě bude po celou záruční dobu plně funkční.
2. V případě výskytu vady na předmětu koupě v záruční době má prodávající povinnost odstranit vady bezplatně a bezodkladně poté, co obdrží oznámení kupujícího o vadě předmětu koupě, nejpozději však do 7 kalendářních dnů ode dne jejich písemného oznámení prodávajícímu, nebude-li písemně dohodnuto jinak. V případě, že odstranění vady vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti není možné provést ve lhůtách dle věty první tohoto odstavce, je prodávající povinen v této lhůtě kupujícího o této skutečnosti písemně informovat, tuto skutečnost řádně odůvodnit a navrhnout konkrétní lhůtu, v níž se zaváže takovou vadu odstranit, lhůta však může činit max. 30 dnů ode dne uplatnění práva z odpovědnosti za vady. Prodávající je povinen v této lhůtě kupujícímu bezplatně a bezodkladně poskytnout náhradní součást přístroje, u kterého byla diagnostikována vada, a to stejných nebo lepších parametrů, jako má předmětná součást předmětu koupě a dále bezplatně a bezodkladně uvést přístroj do stavu maximální funkčnosti, pokud to charakter vady umožňuje. Prodávající je povinen při odstraňování vady postupovat v souladu s nároky kupujícího z vad předmětu koupě uplatněnými v oznámení vady. V pochybnostech se má za to, že se jedná o vadu bránící užívání předmětu koupě.
3. Prodávající se zavazuje zahájit odstraňování vady předmětu koupě, tj. zejména provést prohlídku vady, zahájit jednání s kupujícím o zjištění a rozsahu vady apod., neprodleně po oznámení vady, nejpozději však do 48 hodin od okamžiku oznámení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Prodávající se zároveň zavazuje provést diagnostiku vady, včetně návrhu odstranění vady nejpozději do 48 hodin od okamžiku oznámení vady v souladu s čl. IV odst. 2 této smlouvy. Pro nahlášení výskytu vady na předmětu koupě se smluvní strany dohodly a prodávající určil níže uvedenou kontaktní osobu, která bude provádět servis, a která je autorizována prodávajícím

vady, kterou je objektivně nutné vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti provést ve lhůtě navržené prodávajícím ve smyslu ust. čl. IV. odst. 2. věty druhé této smlouvy, nejpozději však do 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění práva z odpovědnosti za vady, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny předmětu koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy, a to za každý i jen započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.

3. V případě porušení povinnosti prodávajícího poskytnout kupujícímu náhradní součást přístroje dle čl. IV. odst. 2 věty třetí této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny předmětu koupě bez DPH dle čl. II. odst. 1 této smlouvy za každý i jen započatý den prodlení.
4. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně. Úhradou smluvní pokuty prodávajícím není dotčena další existence povinnosti smluvní pokutou zajištěné.
5. Smluvní pokuty sjednané dle tohoto článku jsou splatné do 15 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy oprávněné smluvní strany k jejich uhrazení straně povinné a budou uhrazeny bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné smluvní strany uvedený v předmětné výzvě. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti splatným fakturacím prodávajícího.
6. Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevyklučuje právo na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne. V případě, že bude výše smluvní pokuty snížena soudem, zůstává právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou, a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.

Článek VI.

Účinnost smlouvy, odstoupení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami nebo v případě, že nebude podepisována mezi přítomnými, dnem doručení smlouvy poslední ze smluvních stran druhé straně; a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv (<https://smlouvy.gov.cz/>). Smluvní strany se dohodly a prodávající s tímto výslovně souhlasí, že k nabytí účinnosti této smlouvy dojde až uveřejněním této smlouvy v registru smluv. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
2. Odstoupit od této smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo zákonem.
3. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy:
 - a. jestliže bylo proti prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
 - b. jestliže je prodávající v prodlení s dodáním předmětu koupě či poskytnutím souvisejícího plnění dle ust. čl. I. odst. 2 této smlouvy delším než 30 dnů oproti termínu stanovenému v ust. čl. III. odst. 1 této smlouvy;
 - c. v případě, že by předmět koupě neměl požadované vlastnosti stanovené dle čl. I. odst. 3 až 5 této smlouvy;
 - d. v případě, že by předmět koupě byl zatížen právy třetích osob.
4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy s výjimkou nároku na náhradu škody, nároků na smluvní pokuty, a ty závazky smluvních stran, které dle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této smlouvy jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.
4. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo smírného urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení sporné skutečnosti druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
5. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
6. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv, a to včetně všech údajů ve smlouvě uvedených. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z této smlouvy se prodávající zavazuje prokázat kupujícímu nejpozději při uzavření této smlouvy.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
8. Smlouva je podepsána elektronickým podpisem.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
 - příloha č. 1 – Projektová dokumentace
 - příloha č. 2 – Výkaz výměr
 - příloha č. 3 - Technická specifikace předmětu plnění (Součástí výkazu výměr)
 - příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů (Na zakázce nebudou žádní poddodavatelé)
10. Kupující prohlašuje, že byly splněny podmínky platnosti tohoto právního jednání podmíněné jeho předchozím schválením usnesením Rady Města č. 224/2023 – RM 7 ze dne 14. 02. 2023.

V Hranicích dne (dle elektronického podpisu)

V Hranicích dne (dle elektronického podpisu)

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Město Hranice

KUNST, spol. s r.o.

.....
Bc. Daniel Vitonský,
starosta

.....
Ing. Jan Kunderátek,
jednatel společnosti

REKAPITULACE NÁKLADŮ STAVBY

Akce : "Dodávka a montáž 7 ks čerpadel do třech objektů čerpacích stanic"

Název objektu	Bez DPH 21%	DPH 21%	Celkem s DPH
Bečva, Hranice - PPO města, ČS ul. Kropáčova	1 278 510,00	268 487,10	1 546 997,10
Bečva, Hranice - PPO města, ČS ul. Přísady a Sady Čs. Legií	2 920 910,00	613 391,10	3 534 301,10
Náklady celkem	4 199 420,00	881 878,20	5 081 298,20

Vedlejší rozpočtové náklady, Ostatní náklady

Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. Cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
VRN, ON celkem				132 000
VRN				
Zařízení staveniště	kpl	1	28 000	28 000
ON				
Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	7 000	7 000
Provozní řád pro zkušební provoz	kpl	1	22 000	22 000
Provozní řád pro trvalý provoz	kpl	1	8 000	8 000
Povodňový plán	kpl	1	20 000	20 000
Havarijní plán	kpl	1	20 000	20 000
Pasportizace (fotodokumentace) díla	kpl	1	3 000	3 000
Provedení komplexních zkoušek	kpl	1	16 000	16 000
Zaškolení obsluhy	kpl	1	8 000	8 000

Název	PPO Bečva											
PS02	Hradidlová komora ulice Kropáčova											
pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
	PS celkem								1 010 670	135 840	1 146 510	
PD 1	Stroje a zařízení								830 740	67 930	898 670	
1.1	Ponorné kalové čerpadlo v ČS				ks	2	255 010	14 950	510 020	29 900	539 920	R položka
M1	Čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem v provedení do mokré jímky,											
M2	pro spouštění na vodících tyčích, uchycení automatickou spojkou na patkové koleno. Čerpadlo může být provozováno jak pod vodou tak s <u>trvale obnaženým motorem</u> . Pro dopravu dešťové vody z hradidlové komory											
	Parametry čerpadla: Q = 25 l/s 45 l/s 55 l/s H = 5,5 m 3,5 m 2,5 m pozn. křivka čerpadla umožňuje široký rozsah pracovních podmínek vysoká průchodnost oběžným kolem min. 75 mm											
	Elektromotor: P= 3,5 kW, 3x400 V , 50Hz, In=9,4A, třída účinnosti IE3, IP68 Příkon čerpadla v prac. bodě: 2,2 kW Jmenovitý proud: 9,4 A Rozběh: přímý DIR Tepelná ochrana vinutí: bimetal n = 1451 ot/min Mechanická ucpávka u motoru: C/SiC Vyhodnocení vlhkosti včetně relé Přípojovací kabel: 10 x 1,5mm ² , ø 16.1mm Hmotnost čerpadla cca: 129 kg											
	Připojení: sání: DN 150 vrtání otvorů dle PN16 výtlak: DN 150 vrtání otvorů dle PN16											

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
	<p>Materiálové provedení: Skříň šedá litina GG 25 Oběžné kolo: tvárná litina GGG 60 Sací kužel: šedá litina GG 20 O-kroužek: nitrilová pryž těsnění hřídele: dvojitá mech. ucpávka na straně čerpaného média SiC/SiC.</p> <p>Rozsah dodávky: čerpadlo včetně 10 m kabelu tepelná ochrana elektromotoru - bimetal čidlo průsaku, včetně vyhodnocovacího relé patkové koleno DN 150, PN 16 montážní sada patkového kolena horní držák vodících tyčí montážní sada horního držáku závěs pro kabel - plast</p>											
1.2	<p>Rozvaděč pro řízení provozu a monitoring ČS Rozvaděč bude osazen uvnitř betonového pilíře, na zadní stěnu výklenku. Zepředu bude kryt uzamykatelnými dveřmi výklenku. Rozvaděč bude v oceloplechovém provedení o rozměrech [v x š x h] 800x1000x300, s dvoukřídlými dveřmi, na kterých budou osazeny všechny ovládací prvky a dotykový ovládací panel. Rozvaděč bude temperovaný. Součástí dodávky rozvaděče je jeho osazení, zapojení a uvedení do provozu, včetně úpravy SW na dispečinku provozovatele. Součástí dodávky je dále nástěnná přívodka pro připojení externího napájecího zdroje. Přívodka 400 VAC / 63A / 5P, bude umístěna v samostatném výklenku pilíře.</p>		sd			1	320 720	38 030	320 720	38 030	358 750	R položka

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
	<p>Rozvaděč obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - síťový vypínač s volbou Napájení ze sítě – Vypnuto – Napájení ze záložního zdroje - přepětovou ochranu B+C, - přepětovou ochranu D pro obvody 24 VDC, - relé monitorování napájení, - napájecí a ovládací obvody čerpadel čerpací stanice, - napájecí obvody pro prvky MaR, - vnitřní servisní zásuvku 230 VAC, - napájení zásuvkové skříně přes vypínač na DIN lištu - řídicí systém řady Simatic S7-1200 v sestavě: 1x CPU 6ES7214-1HG40-0XB0 – 14 DI, 10 DO, 2 AI (0 – 10V), 1x modul 6ES7221-1BF32-0XB0 – 8 DI, 1x modul 6ES7231-4HD32-0XB0 – 4 AI, 1x SIMATIC HMI KTP400 Basic (Systém bude mít rezervu minimálně 20 % volných I/O pro možné budoucí využití.) - zálohování napájení 24 VDC zdrojem ADEL System CBI 245A (24V, 5A), se zálohovacími bateriemi, - router D-Link DWR-921 pro dálkové přenosy - napájecí měnič pro router Mean Well, model: SD-15B-12. Měnič je napájen z posledního výstupu PLC, naprogramovaného tak, že v případě ztráty spojení PLC krátkodobě rozepne výstup, tím odpojí měnič a router se restartuje 											
1.3	<p>Vřetenové šoupátko BÜSCH XL4 (X53XL4RS0600A2DVBR6)</p> <p>- DODÁVKA STAVEBNÍ ČÁSTI</p> <p>XL4-RS, 300x300, A2, EPDM, včetně chem. kotev ovládací sestava AP3 pro ovládání T-klíčem (X58EP3616A2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 str. těsnící s kruhovým dnem - pro montáž chem.hmoždinami po stranách na hladkou betonovou stěnu a zabetonování do drážky v oblasti dna - materiál: nerez 1.4301, pryž EPDM - max. tlak 6 mvs - oboustranně - stupeň těsnosti přesahuje požadavky dle DIN 19569-4 - včetně nerezových chemických kotev <p>Ovládací sestava AP3 pro ovládání T-klíčem obsahuje nástavec,držák k uchycení na strop šachty, teleskop. prodloužení pro vřeteno 16x16, mat.nerez 1.4301, max.instalační hloubka: 6 m včetně nerez chemických kotev</p>				ks	1			0	0	0	R položka

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
1.4	Šoupátkový poklop litinový - DODÁVKA STAVEBNÍ ČÁSTI - typ RAMBO - oklop určený k ochraně ovládacích prvků armatur před mechanickým poškozením - víko je mechanicky zajištěno proti odcizení - poklop bude uložen do stropní desky ČS při betonáži				ks	1			0	0	0	R položka
PD 2	Potrubní větve								179 690	60 120	239 810	
2.0	Potrubí výtlačku čerpadel v ČS Jmenovitý rozměr: DN 150 <i>Použitý materiál: nerez 17 240 (1.4301)</i> <i>Pracovní médium: dešťové vody</i> <i>Provozní přetlak: max. 0,6 bar = 0.06 MPa</i> <i>Zkušební přetlak: 0.057 Mpa</i> <i>Výpočtový přetlak: PN 10</i> <i>Teplota média: 0 - 20 °C</i> <i>Teplota okolí: 0 - 20 °C</i> <i>Průtočné množství: 0 - 65 l/s</i> <i>Průtočná rychlost: 0 - 3,6 m/s</i> <i>Tepelná izolace: ne, uložena v zemi</i> <i>Vyhřívání: ne, potrubí se vyprazdňuje</i> <i>Nátěr: ne</i> <i>Svařování: s ochranným plynem, foukané</i> <i>Kontroly svarů: ne</i>				kpl	1	179 690	60 120	179 690	60 120	239 810	R položka
2.1	Zpětný ventil s koulí DN150 PN16 Měkkotěsnicí ventil dle EN 16767 a EN 1074-3 S oboustrannými přírubami dle EN 1092-2 Stavební délka dle EN 558 řada 48 (dříve F6) V otevřené poloze a odpovídající rychlosti proudění média zůstává koule mimo průtok média Ztrátový součinitel $\zeta = \max. 1,5$ Velmi jednoduchá konstrukce bez pohyblivých dílů Víko umožňuje čištění a výměnu koule bez nutnosti demontáže z potrubí Pryž NBR s atestem pro pitnou vodu Nízké riziko ucpání vzhledem k volnému průtoku při otevření Materiálové provedení: Těleso, víko: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) Koule: hliník, celopogumovaná pryž NBR Spojovací šrouby: korozivzdorná ocel A2 dle ISO 3506											
2.2	Trubka DN150 (Ø156x3), nerez 1.4301											

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
2.3	Koleno 90° DN25 (Ø33,7x2), nerez 1.4301	2	ks									
2.4	Koleno 90° DN150 (Ø156x3), nerez 1.4301	2	ks									
2.5	Příruba nerez plochá přivařovací MTL DN 150, PN 2,5/16, pro trubku Ø156, nerez 1.4301	8	ks									
2.5.1	Příruba s jištěním proti pusuvu DN 150, PN 2,5/16 pro PEd160	2	ks									

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
2.6	Spoj přírubový DN 150, PN 2,5/16 (ČSN-MTL) sestávající se : 8 ks - šroub M 20x65 ,DIN 931, A2, nerez 8 ks - matice M20, DIN 934, A4, nerez 4 ks -podložka vějířová 21, DIN 6798, A4, nerez 1 ks - pryžové těsnění, DN 150, PN 16	6	sd									
2.7	Spoj přírubový DN 150, PN 16 (ČSN-PE) sestávající se : 8 ks - šroub M 20x90 ,DIN 931, A2, nerez 8 ks - matice M20, DIN 934, A4, nerez 4 ks -podložka vějířová 21, DIN 6798, A4, nerez 1 ks - pryžové těsnění, DN 150, PN 16	2	sd									
2.8	Montážní materiál k čerpadlu, 1sd obsahuje: vodící tyče čerpadla: trubka 1" (48,3x2), l = 2x 3m 2x řetěz nerez ø 8 mm, l = 4 m 1x nerezový třmen Ø 8 mm 1x zavěsné oko M12, nerez 1x kotva úderová nerez M12x50 1x karabina nerez 70 x 5mm	2	sd									
2.9	Zhotovení odbočky DN25/DN150 včetně šablony	2	ks									
2.10	Návarek přivařovací 308, 1" vnější závit, nerez	2	ks									
2.11	Kulový kohout 1" - ruční vnitřní závit 2 x 1", s ruční pákou materiál nerez	2	sd									
2.12	Těsnění prostupu DN 150 / Ø200 např. Tecam PCV LU3 14x článek LU-3, šroub M8x90 + matice materiál nerez 1.4301	2	ks									
2.13	Přelivná nastavitelná hrana L = 2500 mm, H = 300 mm, tl. plechu 4 mm dělená na cca 3 ks á 1200 mm dle výroby dle výkresu č. VK 605704 materiál nerez 1.4301	1	ks									
2.14	Příložka přepadové hrany dle výkresu č. VK 4-K-743825	8	ks									
2.15	Kotva průvleková M12 x 100 mm materiál nerez 1.4301	8	ks									
2.16	Sanitární silikon k těsnění přelivné hrany (tuba)	1	kg									

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
2.17	Usměrňovací plechy ANTI SWIRL kruhová deska d600/550 mm s otvorem d150 tl. plechu 4 mm usměrňovací žebro R400 s kotevním plechem včetně spojovacího a kotevního materiálu dle výkresu č. VK 605721 materiál nerez 1.4301 hmotnost: 15kg	2	sd									
2.18	Drobný spojovací materiál materiál nerez 1.4301	5	kg									
PD 3	Lešení								7 500	7 500	7 500	
3.1	Lešení				kpl	1	0	7 500	0	7 500	7 500	R položka
3.2	Montáž lešení řadové trubkové pracovní lehké, s podlahami, zatížení do 200kg/m² do 10 m výšky	6	m ²									
3.3	Lešení řadové pracovní lehké, příplatek za první a každý další den použití lešení do 10 m výšky	6	m ²									
3.4	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého, s podlahami, zatížení do 200kg/m²	6	m ²									
PD 4	Mazadla a oleje								240	290	530	
4.1	Mazadla a oleje				kpl	1	240	290	240	290	530	R položka
4.2	Tuk voděodolný - např. vazelína MOGUL LV 2-3 voděodolný, bílý, od -30°C +120°C, 400g - mazání včetně hradítka	0,4	kg									

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2571 Bečva, Hranice-PPO města, čerpací stanice v Kropáčově ul.**
Technologická část

Zadavatel: **Město Hranice** IČO: **00301311**
Pernštejnské nám. 1 DIČ:
753 01 Hranice

Zhotovitel: **KUNST, spol. s r.o.** IČO: **19010591**
Palackého 1906 DIČ: **CZ19010591**
75301 Hranice

Vypracoval: **Projekty Vodam s.r.o.**

Rozpis ceny	Celkem
HSV	0,00
PSV	0,00
MON	1 146 510,00
Vedlejší náklady	28 000,00
Ostatní náklady	104 000,00
Celkem	1 278 510,00

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 278 510,00 CZK
Základní DPH	21 %	268 487,10 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 1 546 997,10 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	132 000,00	27 720,00	159 720,00	10
02	Ostatní a vedlejší náklady-technologie	0,00	132 000,00	27 720,00	159 720,00	10
	Provozní soubor			0,00		
PS 01	Technologická část ČS	0,00	1 146 510,00	240 767,10	1 387 277,10	90
01	Strojnětechnologická část	0,00	1 146 510,00	240 767,10	1 387 277,10	90
Celkem za stavbu		0,00	1 278 510,00	268 487,10	1 546 997,10	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M35	Montáže čerpadel, kompresorů	MON			1 146 510,00	89,7
VN	Vedlejší náklady	VN			28 000,00	2,2
ON	Ostatní náklady	ON			104 000,00	8,1
Cena celkem					1 278 510,00	100,0

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2571	Bečva, Hranice-PPO města, čerpací stanice v Kropáčově ul.
O:	00	Ostatní a vedlejší náklady
R:	02	Ostatní a vedlejší náklady-technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				28 000,00		
1	00511199T00	Zařízení staveniště-technologická část <i>VRN strojnětechnologická část viz.příloha 1</i>	Soubor	1,00000	28 000,00	28 000,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				104 000,00		
2	005249900T0	Ostatní náklady - technologická část <i>ON strojnětechnologická část viz.příloha 1</i>	Soubor	1,00000	104 000,00	104 000,00		Vlastní
Celkem						132 000,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2571	Bečva, Hranice-PPO města, čerpací stanice v Kropáčově ul.
O:	PS 01	Technologická část ČS
R:	01	Strojnětechnologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M35		Montáže čerpadel, kompresorů				1 146 510,00		
1	3500123T31	Technologické vystrojení betonových nádrží	soubor	1,00000	1 146 510,00	1 146 510,00		Vlastní

strojnětechnologická zařízení viz.příloha č.1

Stroje, zařízení, technologické celky vč. příslušenství, kotevního a spojovacího materiálu

-bez hradítka (obsahuje stavební část)

Celkem						1 146 510,00		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

JKSO:

827.21 sítě kanalizační
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
novostavba objektu

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Stavba: Bečva, Hranice - PPO města, ČS ul. Přísady a Sady Čs. Legií

	Cena bez DPH (CZK)	Cena s DPH (CZK)
Náklady stavby celkem	2 920 910	3 534 301
Stavební objekty		
SO Cena celkem	0	0
SO 01	0	0
SO 02	0	0
SO 03	0	0
SO 04	0	0
Provozní soubory		
PS Cena celkem (strojní + elektro)	2 715 910	3 286 251
Provozní soubory - strojní část		
PS - Cena celkem (strojní část)	2 715 910	3 286 251
ulice Přísady	1 146 510	1 387 277
ulice ČS. Legií	1 569 400	1 898 974
Provozní soubory - elektro část		
PS - Cena celkem (elektro část)	0	0
PS 11		
PS 12		
PS 13		
VRN, ON	205 000	248 050

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.

Vedlejší rozpočtové náklady, Ostatní náklady

Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. Cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
VRN, ON celkem				205 000
VRN				
Zařízení staveniště	kpl	1	55 000	55 000
ON				
Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	14 000	14 000
Provozní řád pro zkušební provoz	kpl	1	35 000	35 000
Provozní řád pro trvalý provoz	kpl	1	15 000	15 000
Povodňový plán	kpl	1	20 000	20 000
Havarijní plán	kpl	1	20 000	20 000
Pasportizace (fotodokumentace) díla	kpl	1	6 000	6 000
Provedení komplexních zkoušek	kpl	1	32 000	32 000
Zaškolení obsluhy	kpl	1	8 000	8 000

Název	PPO Bečva											
PS01	Hradidlová komora ulice Přířady											
pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
	PS celkem								1 010 670	135 840	1 146 510	
PD 1	Stroje a zařízení								830 740	67 930	898 670	
1.1	Ponorné kalové čerpadlo v ČS				ks	2	255 010	14 950	510 020	29 900	539 920	R položka
M1	Čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem v provedení do mokré jímky,											
M2	pro spouštění na vodících tyčích, uchycení automatickou spojkou na patkové koleno. Čerpadlo může být provozováno jak pod vodou tak s <u>trvale obnaženým motorem</u> . Pro dopravu dešťové vody z hradidlové komory											
	Parametry čerpadla: Q = 25 l/s 45 l/s 55 l/s H = 5,5 m 3,5 m 2,5 m pozn. křivka čerpadla umožňuje široký rozsah pracovních podmínek vysoká průchodnost oběžným kolem min. 75 mm											
	Elektromotor: P= 3,5 kW, 3x400 V , 50Hz, In=9,4A, třída účinnosti IE3, IP68 Příkon čerpadla v prac. bodě: 2,2 kW Jmenovitý proud: 9,4 A Rozběh: přímý DIR Tepelná ochrana vinutí: bimetal n = 1451 ot/min Mechanická ucpávka u motoru: C/SiC Vyhodnocení vlhkosti včetně relé Přípojovací kabel: 10 x 1,5mm ² , ø 16.1mm Hmotnost čerpadla cca: 129 kg											
	Připojení: sání: DN 150 vrtání otvorů dle PN16 výtlak: DN 150 vrtání otvorů dle PN16											

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
	<p>Materiálové provedení: Skříň šedá litina GG 25 Oběžné kolo: tvárná litina GGG 60 Sací kužel: šedá litina GG 20 O-kroužek: nitrilová pryž těsnění hřídele: dvojité mech. ucpávka na straně čerpaného média SIC/SIC.</p> <p>Rozsah dodávky: čerpadlo včetně 10 m kabelu tepelná ochrana elektromotoru - bimetal čidlo průsaku, včetně vyhodnocovacího relé patkové koleno DN 150, PN 16 montážní sada patkového kolena horní držák vodících tyčí montážní sada horního držáku závěs pro kabel - plast</p>											
1.2	<p>Rozvaděč pro řízení provozu a monitoring ČS Rozvaděč bude osazen uvnitř betonového pilíře, na zadní stěnu výklenku. Zepředu bude kryt uzamykatelnými dveřmi výklenku. Rozvaděč bude v oceloplechovém provedení o rozměrech [v x š x h] 800x1000x300, s dvoukřídlými dveřmi, na kterých budou osazeny všechny ovládací prvky a dotykový ovládací panel. Rozvaděč bude temperovaný. Součástí dodávky rozvaděče je jeho osazení, zapojení a uvedení do provozu, včetně úpravy SW na dispečinku provozovatele. Součástí dodávky je dále nástěnná přívodka pro připojení externího napájecího zdroje. Přívodka 400 VAC / 63A / 5P, bude umístěna v samostatném výklenku pilíře.</p>				sd	1	320 720	38 030	320 720	38 030	358 750	R položka

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
	<p>Rozvaděč obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -síťový vypínač s volbou Napájení ze sítě – Vypnuto – Napájení ze záložního zdroje (přívodka napájení je součástí stavební dodávky), -přepěťovou ochranu B+C, -přepěťovou ochranu D pro obvody 24 VDC, -reálné monitorování napájení, -Napájecí a ovládací obvody čerpadel čerpací stanice, -Napájecí obvody pro prvky MaR, -Vnitřní servisní zásuvku 230 VAC, -Napájení zásuvkové skříně přes vypínač na DIN lištu -řídící systém řady Simatic S7-1200 v sestavě: 1x CPU 6ES7214-1HG40-0XB0 – 14 DI, 10 DO, 2 AI (0 – 10V), 1x modul 6ES7221-1BF32-0XB0 – 8 DI, 1x modul 6ES7231-4HD32-0XB0 – 4 AI, 1x SIMATIC HMI KTP400 Basic (Systém bude mít rezervu minimálně 20 % volných I/O pro možné budoucí využití.) -Zálohování napájení 24 VDC zdrojem ADEL System CBI 245A (24V, 5A), se zálohovacími bateriemi, -Router D-Link DWR-921 pro dálkové přenosy, -Napájecí měnič pro router Mean Well, model: SD-15B-12. Měnič je napájen z posledního výstupu PLC, naprogramovaného tak, že v případě ztráty spojení PLC krátkodobě rozezne výstup, tím odpojí měnič a router se restartuje, <p>V rozvaděči bude ponechána dostatečná prostorová rezerva pro možnost dovybavení rozvaděče vývodem pro M5 elektropohon 400 VAC, 50 Hz pro ovládání hradítka.</p>											

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
1.3	Vřetenové šoupátko BÜSCH XL4 (X53XL4RS0600A2DVBR6) - DODÁVKA STAVEBNÍ ČÁSTI XL4-RS, 300x300, A2, EPDM, včetně chem. Kotev ovládací sestava AP3 pro ovládání T-klíčem (X58EP3616A2) - 4 str. těsnící s kruhovým dnem - pro montáž chem.hmoždinami po stranách na hladkou betonovou stěnu a zabetonování do drážky v oblasti dna - materiál: nerez 1.4301, pryž EPDM - max. tlak 6 mvs - oboustranně - stupeň těsnosti přesahuje požadavky dle DIN 19569-4 - včetně nerezových chemických kotev Ovládací sestava AP3 pro ovládání T-klíčem obsahuje nástavec, držák k uchycení na strop šachty, teleskop. prodloužení pro vřeten 16x16, mat.nerez 1.4301, max.instalační hloubka: 6 m včetně nerez chemických kotev				sd	1			0	0	0	R položka
1.4	Šoupátkový poklop litinový - DODÁVKA STAVEBNÍ ČÁSTI - typ RAMBO - oklop určený k ochraně ovládacích prvků armatur před mechanickým poškozením - víko je mechanicky zajištěno proti odcizení - poklop bude uložen do stropní desky ČS při betonáži				ks	1			0	0	0	R položka
PD 2	Potrubní větve								179 690	60 120	239 810	
2.0	Potrubí výtlačku čerpadel v ČS				kpl	1	179 690	60 120	179 690	60 120	239 810	R položka

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
	Jmenovitý rozměr: DN 150 Použitý materiál: nerez 17 240 (1.4301) Pracovní medium: dešťové vody Provozní přetlak: max. 0,6 bar = 0.06 MPa Zkušební přetlak: 0.057 Mpa Výpočtový přetlak: PN 10 Teplota média: 0 - 20 °C Teplota okolí: 0 - 20 °C Průtočné množství: 0 - 65 l/s Průtočná rychlost: 0 - 3,6 m/s Teplná izolace: ne, uloženo v zemi Vyhřívání: ne, potrubí se vyprazdňuje Nátěr: ne Svařování: s ochranným plynem, foukané Kontroly svarů: ne											
2.1	Zpětný ventil s koulí DN150 PN16 Měkkotěsnící ventil dle EN 16767 a EN 1074-3 S oboustrannými přírubami dle EN 1092-2 Stavební délka dle EN 558 řada 48 (dříve F6) V otevřené poloze a odpovídající rychlosti proudění média zůstává koule mimo průtok média Ztrátový součinitel $\zeta = \max. 1,5$ Velmi jednoduchá konstrukce bez pohyblivých dílů Víko umožňuje čištění a výměnu koule bez nutnosti demontáže z potrubí Pryž NBR s atestem pro pitnou vodu Nízké riziko ucpání vzhledem k volnému průtoku při otevření Materiálové provedení: Těleso, víko: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) Koule: hliník, celopogumovaná pryží NBR Spojovací šrouby: korozivzdorná ocel A2 dle ISO 3506	2 ks										
2.2	Trubka DN150 (Ø156x3), nerez 1.4301	3 m										
2.3	Koleno 90° DN25 (Ø33,7x2), nerez 1.4301	2 ks										
2.4	Koleno 90° DN150 (Ø156x3), nerez 1.4301	2 ks										
2.5	Příruba nerez plochá přivařovací MTL DN 150, PN 2,5/16, pro trubku Ø156, nerez 1.4301	8 ks										
2.5.1	Příruba s jištěním proti pusuvu DN 150, PN 2,5/16 pro PEd160	2 ks										

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
2.6	Spoj přírubový DN 150, PN 2,5/16 (ČSN-MTL) sestávající se : 8 ks - šroub M 20x65 ,DIN 931, A2, nerez 8 ks - matice M20, DIN 934, A4, nerez 4 ks -podložka vějířová 21, DIN 6798, A4, nerez 1 ks - pryžové těsnění, DN 150, PN 16	6	sd									

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
2.7	Spoj přírubový DN 150, PN 16 (ČSN-PE) sestávající se : 8 ks - šroub M 20x90 ,DIN 931, A2, nerez 8 ks - matice M20, DIN 934, A4, nerez 4 ks -podložka vějířová 21, DIN 6798, A4, nerez 1 ks - pryžové těsnění, DN 150, PN 16	2	sd									
2.8	Montážní materiál k čerpadlu, 1sd obsahuje: vodící tyče čerpadla: trubka 1" (48,3x2), l = 2x 3m 2x řetěz nerez ø 8 mm, l = 4 m 1x nerezový třmen Ø 8 mm 1x zavěsné oko M12, nerez 1x kotva úderová nerez M12x50 1x karabina nerez 70 x 5mm	2	sd									
2.9	Zhotovení odbočky DN25/DN150 včetně šablony	2	ks									
2.10	Návarek přivařovací 308, 1" vnější závit, nerez	2	ks									
2.11	Kulový kohout 1" - ruční vnitřní závit 2 x 1", s ruční pákou materiál nerez	2	sd									
2.12	Těsnění prostupu DN 150 / Ø200 např. Tecam PCV LU3 14x články LU-3, šroub M8x90 + matice materiál nerez 1.4301	2	ks									
2.13	Přelivná nastavitelná hrana L = 2500 mm, H = 300 mm, tl. plechu 4 mm dělená na cca 3 ks á 1200 mm dle výroby dle výkresu č. VK 605704 materiál nerez 1.4301	1	ks									
2.14	Příložka přepadové hrany dle výkresu č. VK 4-K-743825	8	ks									
2.15	Kotva průvleková M12 x 100 mm materiál nerez 1.4301	8	ks									
2.16	Sanitární silikon k těsnění přelivné hrany (tuba)	1	kg									
2.17	Usměrňovací plechy ANTI SWIRL kruhová deska d600/550 mm s otvorem d150 tl. plechu 4 mm usměrňovací žebro R400 s kotevním plechem včetně spojovacího a kotevního materiálu dle výkresu č. VK 605721 materiál nerez 1.4301 hmotnost: 15kg	2	sd									

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
2.18	Drobný spojovací materiál materiál nerez 1.4301	5	kg									
PD 5	Lešení								0	7 500	7 500	
3.1	Lešení				kpl	1	0	7 500	0	7 500	7 500	R položka
3.2	Montáž lešení řadové trubkové pracovní lehké, s podlahami, zatížení do 200kg/m ² do 10 m výšky	6	m ²									
3.3	Lešení řadové pracovní lehké, příplatek za první a každý další den použití lešení do 10 m výšky	6	m ²									
3.4	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého, s podlahami, zatížení do 200kg/m ²	6	m ²									
PD 6	Mazadla a oleje								240	290	530	
4.1	Mazadla a oleje				kpl	1	240	290	240	290	530	R položka
4.2	Tuk voděodolný - např. vazelína MOGUL LV 2-3 voděodolný, bílý, od -30°C +120°C, 400g - mazání včetně hradítka	0,4	kg									

Název	PPO Bečva											
PS01	Hradidlová komora ulice ČS. Legií											
pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
	PS celkem								1 386 750	182 650	1 569 400	
PD 1	Stroje a zařízení								1 123 480	85 550	1 209 030	
1.1	Ponorné kalové čerpadlo v ČS											
M1	Čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem v provedení do mokré jímký,											
M2	pro spouštění na vodících tyčích, uchycení automatickou spojkou na patkové koleno.											
M3	Čerpadlo může být provozováno jak pod vodou tak s <u>trvale obnaženým motorem</u> . Pro dopravu dešťové vody z hradidlové komory											
	Parametry čerpadla: Q = 25 l/s 45 l/s 55 l/s H = 5,5 m 3,5 m 2,5 m pozn. křivka čerpadla umožňuje široký rozsah pracovních podmínek vysoká průchodnost oběžným kolem min. 75 mm											
	Elektromotor: P= 3,5 kW, 3x400 V , 50Hz, In=9,4A, třída účinnosti IE3, IP68 Příkon čerpadla v prac. bodě: 2,2 kW Jmenovitý proud: 9,4 A Rozběh: přímý DIR Tepelná ochrana vinutí: bimetal n = 1451 ot/min Mechanická ucpávka u motoru: C/SiC Vyhodnocení vlhkosti včetně relé Přípojovací kabel: 10 x 1,5mm ² , ø 16.1mm Hmotnost čerpadla cca: 129 kg											
	Připojení: sání: DN 150 vrtání otvorů dle PN16 výtlak: DN 150 vrtání otvorů dle PN16											
												R položka

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
	Materiálové provedení: Skříň šedá litina GG 25 Oběžné kolo: tvárná litina GGG 60 Sací kužel: šedá litina GG 20 O-kroužek: nitrilová pryž těsnění hřídele: dvojité mech. ucpávka na straně čerpaného média SiC/SiC. Rozsah dodávky: čerpadlo včetně 10 m kabelu tepelná ochrana elektromotoru - bimetal čidlo průsaku, včetně vyhodnocovacího relé patkové koleno DN 150, PN 16 montážní sada patkového kolena horní držák vodících tyčí montážní sada horního držáku závěs pro kabel - plast											
1.2	Rozvaděč pro řízení provozu a monitoring ČS Rozvaděč bude osazen uvnitř betonového pilíře, na zadní stěnu výklenku. Zepředu bude kryt uzamykatelnými dveřmi výklenku. Rozvaděč v plastovém provedení, skříň Thallassa NSYPLM108 o rozměrech 1056 x 852 x 350, s vnějšími dveřmi, na kterých budou osazeny všechny ovládací prvky a dotykový panel. Rozvaděč bude temperovaný. Součástí dodávky rozvaděče je jeho osazení, zapojení a uvedení do provozu, včetně úpravy SW na dispečinku provozovatele. Součástí rozvaděče je také dodávka: - Externí zásuvkové skříň umístěné ve výklenku ve stěně pilíře - samostatném výklenku pilíře bude volně přístupná přívodka pro připojení externího napájecího zdroje. Přívodka 400VAC / 32A / 5P			sd		1	324 970	39 760	324 970	39 760	364 730	R položka

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
	<p>Rozvaděč obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - síťový vypínač s volbou Napájení ze sítě – Vypnuto – Napájení ze záložního zdroje, - přepětovou ochranu B+C, - přepětovou ochranu D pro obvody 24 VDC, - celé monitorování napájení, - napájecí a ovládací obvody čerpadel čerpací stanice, - napájecí obvody pro prvky MaR, - vnitřní servisní zásuvku 230 VAC, - napájení zásuvkové skříně přes vypínač na DIN lištu - řídicí systém řady Simatic S7-1200 v sestavě: 1x CPU 6ES7214-1HG40-0XB0 – 14 DI, 10 DO, 2 AI (0 – 10V), 2x modul 6ES7221-1BF32-0XB0 – 8 DI, 1x modul 6ES7231-4HD32-0XB0 – 4 AI, 1x SIMATIC HMI KTP400 Basic (Systém bude mít rezervu minimálně 20 % volných I/O pro možné budoucí využití.) - zálohování napájení 24 VDC zdrojem ADEL System CBI 245A (24V, 5A), se zálohovacími bateriemi, - router D-Link DWR-921 pro dálkové přenosy, - napájecí měnič pro router Mean Well, model: SD-15B-12. Měnič je napájen z posledního výstupu PLC, naprogramovaného tak, že v případě ztráty spojení PLC krátkodobě rozepne výstup, tím odpojí měnič a router se restartuje, <p>V rozvaděči bude vynechána dostatečná prostorová rezerva pro možnost dovybavení rozvaděče vývodem pro M5 elektropohon 400 VAC, 50 Hz pro ovládání hradítka.</p> <p>Součástí rozvaděče jsou také tyto dodávky a montáže:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tlaková sonda kontinuálního měření hladiny LI, rozsah 0 - 6 m v. sl., 4 - 20 mA doporučen je snímač hydrostatického tlaku NIVELCO NIVOPRESS N NPK-43-05 - plovákové spínače hladiny, pro signalizaci a blokaci na hladinách min a max - indukční čidlo BQ pro kontrolu stavu stavítka, doporučené čidlo je indukční snímač Balluff typ BE500AY, BES M30MM-PSC30F-BV02, trojvodičové zapojení, závit M30x1,5, spínací vzdálenost 30mm, výstupní kontakt spínací, 10-30VDC, 200 mA - externí zásuvková skříň umístěná ve výklenku ve stěně pilíře, za krycími dveřmi. zásuvková skříň 32A / 400V + 2x 16A / 230V, vše jištěno chráničem! - přívodka pro možnost nouzového provozu 400V/32A, pro připojení mobilního zdroje, umístěná ve výklenku ve stěně pilíře, za krycími dveřmi. - v rozvaděči bude vynechána dostatečná prostorová rezerva pro možnost dovybavení rozvaděče vývodem pro elektropohon 400 VAC, 50 Hz pro ovládání hradítka. - koncové spínače - na vstupních poklopech ČS a dveřích rozvaděče budou instalovány koncové spínače pro kontrolu vstupu do poklopů stanice a otevření dveří RM. 											

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
1.3	Vřetenové šoupátko BÜSCH XL4 (X53XL4RS0600A2DVBR6) - DODÁVKA STAVEBNÍ ČÁSTI XL4-RS, 600x600, A2, EPDM, včetně chem. Kotev ovládací sestava AP3 pro ovládání T-klíčem (X58EP3616A2) - 4 str. těsnící s kruhovým dnem - pro montáž chem.hmoždinami po stranách na hladkou betonovou stěnu a zabetonování do drážky v oblasti dna - materiál: nerez 1.4301, pryž EPDM - max. tlak 6 mvs - oboustranně - stupeň těsnosti přesahuje požadavky dle DIN 19569-4 - včetně nerezových chemických kotev Ovládací sestava AP3 pro ovládání T-klíčem obsahuje nástavec,držák k uchycení na strop šachty, teleskop. prodloužení pro vřeteno 16x16, mat.nerez 1.4301, max.instalační hloubka: 6 m včetně nerez chemických kotev				sd	1			0	0	0	R položka

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
1.4	Mobilní pohon MOBITORQ electric Basis - set (X56MTE220B) Basis-Set obsahuje: - transportní kufr z HDPE (vč. ručky a dvou kol); - přenosný elektrický ovladač MOBITORQ s proudovým chráničem PRCD - včetně 3 m síťového kabelu; - stojan pro bezpečné ovládání; - teleskopickou ovládací tyč, vč. přepěťové ochrany - spojka s kónic. čtyřhranem 27/30; - spojka s kónic. čtyřhranem 12/14; - 6ti hranný imbusový klíč 4 mm; - vyloukač kolíků 8x40 mm; Síťové napětí 230 V Příkon 2400 W Jmenovitý proud 10,4 A Frekvence 50-60 Hz Jmenovitý počet otáček (plné zatížení) 61 min-1 Nastavitelný točivý moment (potenciometr) 40-180 Nm Max. točivý moment – přetěžovací spojka 220 Nm Třída ochrany 1 Stupeň krytí IP20 Hmotnost 6,5 kg Upnutí nástroje čtyřhran ¼“ Poznámka: tento mobilní pohon je společný pro všechny ČS, dodán bude pouze 1 ks a bude předán do správy provozovatele ČS				ks	1			0	0	0	R položka
1.5	Šoupátkový poklop litinový - DODÁVKA STAVEBNÍ ČÁSTI - typ RAMBO - oklop určený k ochraně ovládacích prvků armatur před mechanickým poškozením - víko je mechanicky zajištěno proti odcizení - poklop bude uložen do stropní desky ČS při betonáži				ks	1			0	0	0	R položka

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
1.6	<p>Hliníková skládací trojnožka nosnost 300 kg (X4002XX00)</p> <p>Skládací přenosná trojnožka s nastavitelnými nohami a 3 vestavěnými kladkami. Konstrukce vrchní části umožňuje nastavení jednotlivých nohou v mnoha úhlech bez použití aretačního řetězu mezi patkami. Vhodné pro řešení ve stísněných prostorech, na méně dostupných místech, zajištění proti pádu a záchranu, vytažení a spuštění.</p> <ul style="list-style-type: none"> - hliníková trojnožka s protikorozní úpravou vybavená 3 kotvicími body - max. výška v rozloženém stavu 2,54 m, min. výška v rozloženém stavu 1,43 m - rozměr ve složeném stavu pro transport 1,56 m, hmotnost 24 kg - dvoudílné nezávisle nastavitelné teleskopické nohy se zajišťovacími čepy z nerez oceli jsou zakončeny sklopnými gumovými patkami se špičkou pro měkké povrchy - nezávislé nastavení nohou umožňuje použití v nerovném terénu, - nohy mohou být fixovány v různých délkách a ve třech různých úhlech otevření - 3 kladky zabudované v tlakově lité hlavě trojnožky - díky své konstrukci trojnožka nepotřebuje zajišťovací řetěz mezi patkami, což eliminuje riziko zakopnutí - vhodné až pro dvě osoby, max. nosnost 300 kg <p>Parametry: Výška: min. 1,43 m, max. 2,54 m Průměr: min. 0,64 m, max. 2,19 m Hmotnost: 24 kg Nosnost: max 300 kg</p> <p>Poznámka: tento mobilní pomocná trojnožka je společná pro všechny ČS, dodán bude pouze 1 ks a bude předán do správy provozovatele ČS</p>				ks	1	33 480	940	33 480	940	34 420	R položka

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
PD 2	Potrubi vřetve								263 030	89 310	352 340	
2.0	Potrubi vřetlaku řerpadel v řS								263 030	89 310	352 340	R položka
	Jmenovitý rozměr: DN 150 <i>Použitý materiál:</i> nerez 17 240 (1.4301) <i>Pracovní médium:</i> deřřové vody <i>Provozní řřetlak:</i> max. 0,6 bar = 0.06 MPa <i>Zkušební řřetlak:</i> 0.057 Mpa <i>Vřypořřtový řřetlak:</i> PN 10 <i>Teplota média:</i> 0 - 20 °C <i>Teplota okolí:</i> 0 - 20 °C <i>Průřřočné množství:</i> 0 - 65 l/s <i>Průřřočná rychlost:</i> 0 - 3,6 m/s <i>Tepeľná izolace:</i> ne, uloženo v zemi <i>Vyhřřívání:</i> ne, potrubí se vyprazdřřuje <i>Nátěr:</i> ne <i>Svařování:</i> s ochranným plynem, foukané <i>Kontroly svarů:</i> ne											
2.1	Zpěťný ventil s koulí DN150 PN16 Měkkotěsnící ventil dle EN 16767 a EN 1074-3 S oboustrannými přírubami dle EN 1092-2 Stavební délka dle EN 558 řřada 48 (dřříve F6) V otevřřené poloze a odpovřředající rychlosti proudění média zůstává koule mimo průřřtok média Ztrátový souřřinitel $\zeta = \text{max. } 1,5$ Velmi jednoduchá konstrukce bez pohyblivých dílů Vřříko umořřňuje řřiřřtění a vřřměnu koule bez nutnosti demontáže z potrubí Přřyřř NBR s atestem pro pitnou vodu Nřřzké riziko ucpání vřřhledem k volnému průřřtoku při otevřření Materiálové provedení: Těleso, vřříko: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) Koule: hliník, celopogumovaná přřyřř NBR Spojovací řřrouby: korozivřřzdorná ocel A2 dle ISO 3506	3 ks										
2.2	Trubka DN150 (řř156x3), nerez 1.4301	4 m										
2.3	Koleno 90° DN150 (řř156x3), nerez 1.4301	3 ks										
2.4	Koleno 90° DN25 (řř33,7x2), nerez 1.4301	6 ks										
2.5	Přříruba nerez plochá přřivařřovací MTL DN 150, PN 2,5/16, pro trubku řř156, nerez 1.4301	12 ks										
2.5.1	Přříruba s řřiřřtěním proti pusuvu DN 150, PN 2,5/16 pro PEd160	3 ks										

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
2.6	Spoj přírubový DN 150, PN 2,5/16 (ČSN-MTL) sestávající se : 8 ks - šroub M 20x65 ,DIN 931, A2, nerez 8 ks - matice M20, DIN 934, A4, nerez 4 ks -podložka vějířová 21, DIN 6798, A4, nerez 1 ks - pryžové těsnění, DN 150, PN 16	9	sd									
2.7	Spoj přírubový DN 150, PN 16 (ČSN-PE) sestávající se : 8 ks - šroub M 20x90 ,DIN 931, A2, nerez 8 ks - matice M20, DIN 934, A4, nerez 4 ks -podložka vějířová 21, DIN 6798, A4, nerez 1 ks - pryžové těsnění, DN 150, PN 16	3	sd									
2.8	Montážní materiál k čerpadlu, 1sd obsahuje: vodící tyče čerpadla: trubka 1" (48,3x2), l = 2x 3m 2x řetěz nerez ø 8 mm, l = 4 m 1x nerezový třmen Ø 8 mm 1x závěsné oko M12, nerez 1x kotva úderová nerez M12x50 1x karabina nerez 70 x 5mm	3	sd									
2.9	Zhotovení odbočky DN25/DN150 včetně šablony	3	sd									
2.10	Návarek přivařovací 308, 1" vnější závit, nerez	3	ks									
2.11	Kulový kohout 1" - ruční vnitřní závit 2 x 1", s ruční pákou materiál nerez	3	ks									
2.12	Těsnění prostupu DN 150 / Ø200 např. Tecam PCV LU3 14x článek LU-3, šroub M8x90 + matice materiál nerez 1.4301	3	sd									
2.13	Přelivná nastavitelná hrana L = 3400 mm, H = 300 mm, tl. plechu 4 mm dělená na cca 3 ks á 1200 mm dle výroby dle výkresu č. VK 605704 materiál nerez 1.4301	1	ks									

pol.	Popis položky	Mn.	MJ	Typ	MJ	Mn.	Jedn. cena (CZK)		Cena celkem (CZK)		Celkem (CZK)	Cenová soustava
							dodávka	montáž	dodávka	montáž		
2.14	Příložka přepadové hrany dle výkresu č. VK 4-K-743825	12	ks									
2.15	Kotva průvleková M12 × 100 mm materiál nerez 1.4301	12	ks									
2.16	Sanitární silikon k těsnění přelivné hrany (tuba)	1	ks									
2.17	Usměrňovací plechy ANTI SWIRL kruhová deska d600/550 mm s otvorem d150 tl. plechu 4 mm usměrňovací žebro R400 s kotevním plechem včetně spojovacího a kotevního materiálu dle výkresu č. VK 605721 materiál nerez 1.4301 hmotnost: 15kg	3	sd									
2.18	Drobný spojovací materiál materiál nerez 1.4301	5	kg									
PD 5	Lešení								0	7 500	7 500	
3.1	Lešení				kpl	1	0	7 500	0	7 500	7 500	R položka
3.2	Montáž lešení řadové trubkové pracovní lehké, s podlahami, zatížení do 200kg/m² do 10 m výšky	6	m ²									
3.3	Lešení řadové pracovní lehké, příplatek za první a každý další den použití lešení do 10 m výšky	6	m ²									
3.4	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého, s podlahami, zatížení do 200kg/m²	6	m ²									
PD 6	Mazadla a oleje								240	290	530	
4.1	Mazadla a oleje				kpl	1	240	290	240	290	530	R položka
4.2	Tuk voděodolný - např. vazelína MOGUL LV 2-3 voděodolný, bílý, od -30°C +120°C, 400g - mazání vřetene hradítka	0,4	kg									

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	2592	Bečva, Hranice-PPO města, čerpací stanice Přísady a sady Čs. legii Technologická část
---------	-------------	---

Zadavatel	Město Hranice Pernštejnské nám.1 753 01 Hranice	IČO: 00301311 DIČ:
-----------	--	------------------------------

Zhotovitel:	KUNST, spol. s r.o. Palackého 1906 753 01 Hranice	IČO: 19010591 DIČ: CZ19010591
-------------	--	--

Vypracoval:	Projekty Vodam s.r.o.
-------------	----------------------------------

Rozpis ceny	Celkem
HSV	0,00
PSV	0,00
MON	2 715 910,00
Vedlejší náklady	55 000,00
Ostatní náklady	150 000,00
Celkem	2 920 910,00

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 920 910,00 CZK
Základní DPH	21 %	613 391,10 CZK

Zaokrouhlení	0,00 CZK
--------------	----------

Cena celkem s DPH	3 534 301,10 CZK
--------------------------	-------------------------

v		dne	
	Za zhotovitele		Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	205 000,00	43 050,00	248 050,00	7
01	Ostatní a vedlejší náklady-technologie	0,00	205 000,00	43 050,00	248 050,00	7
	Provozní soubor			0,00		
PS 01	Technologická část ČS	0,00	2 715 910,00	570 341,10	3 286 251,10	93
01	Strojnětechnologická část-ČS Přísady	0,00	1 146 510,00	240 767,10	1 387 277,10	39
02	Strojnětechnologická část-ČS ČS.legií	0,00	1 569 400,00	329 574,00	1 898 974,00	54
Celkem za stavbu		0,00	2 920 910,00	613 391,10	3 534 301,10	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M35	Montáže čerpadel, kompresorů	MON			2 715 910,00	93,0
VN	Vedlejší náklady	VN			55 000,00	1,9
ON	Ostatní náklady	ON			150 000,00	5,1
Cena celkem					2 920 910,00	100,0

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2592	Bečva,Hranice-PPO města,čerpací stanice Přísady a sady Čs.legií
O:	00	Ostatní a vedlejší náklady
R:	01	Ostatní a vedlejší náklady-technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: VN		Vedlejší náklady					55 000,00		
1	00511199T00	Zařízení staveniště-technologická část VRN strojnětechnologická část viz.příloha 1	Soubor	1,00000	55 000,00	55 000,00		Vlastní	
Díl: ON		Ostatní náklady					150 000,00		
2	005249900T0	Ostatní náklady - technologická část ON strojnětechnologická část viz.příloha 1	Soubor	1,00000	150 000,00	150 000,00		Vlastní	
Celkem						205 000,00			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2592	Bečva,Hranice-PPO města,čerpací stanice Přísady a sady Čs.legií
O:	PS 01	Technologická část ČS
R:	01	Strojnětechnologická část-ČS Přísady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M35		Montáže čerpadel, kompresorů				1 146 510,00		
1	3500123T31	Technologické vystrojení betonových nádrží	soubor	1,00000	1 146 510,00	1 146 510,00		Vlastní

strojnětechnologická zařízení viz.příloha č.1

Stroje, zařízení, technologické celky vč. příslušenství, kotevního a spojovacího materiálu

-bez hradítka (obsahuje stavební část)

Celkem						1 146 510,00		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2592	Bečva,Hranice-PPO města,čerpací stanice Přísady a sady Čs.legií
O:	PS 01	Technologická část ČS
R:	02	Strojnětechnologická část-ČS ČS.legií

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M35		Montáže čerpadel, kompresorů				1 569 400,00		
1	3500123T31	Technologické vystrojení betonových nádrží strojnětechnologická zařízení viz.příloha č.1 Stroje, zařízení, technologické celky vč. příslušenství, kotevního a spojovacího materiálu -bez hradítka (obsahuje stavební část)	soubor	1,00000	1 569 400,00	1 569 400,00		Vlastní
Celkem						1 569 400,00		