

CJ: 09189/16-SSHR



sshres5f5e39b7

SPRÁVA STÁTNÍCH HMOTNÝCH REZERV	
spisovna	
Došlo:	Přil.: 3/63
Č.j.: 03-08-2016	Listů: 27
Odbor: OZAK	Celkem: 84

SMLOUVA O DÍLO

číslo: 20150260/02

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „občanský zákoník“)

+4x C1

mezi těmito smluvními stranami:

Česká republika - Správa státních hmotných rezerv

sídlem: Praha 5 – Malá Strana, Šeříková 616/1, PSČ 150 85
právně jednající: Ing. Miroslav Basel, ředitel Odboru zakázek
IČO: 48133990
DIČ: CZ48133990
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha
č. účtu: 85508881/0710
osoba oprávněná
ve věcech technických: Ing. František Zezula
telefon: 244 095 232, 728 216 046
e-mail: fzezula@sshr.cz
datová schránka: 4iqaa3x

(dále jen „objednatel“)

a

Obchodní firma

sídlem: Na Hrázi 781/15, 750 02 Přerov I - Město
adresa pro doručování
(je-li odlišná od adresy sídla)
spisová značka: C 3808 vedená Krajským soudem v Ostravě
zastoupena: Ing. Jan Šimanský, jednatel
IČO: 47152150
DIČ: CZ47152150
bankovní spojení: GE Money Bank, a.s.
číslo účtu: 803306-724/0600
osoba oprávněná
ve věcech technických: Ing. Jan Šimanský
telefon: 581 288 223
fax: 581 288 882
e-mail: simansky.jan@pik.cz
datová schránka: cqptbcp

(dále jen „zhotovitel“)

(dále také společně „smluvní strany“)

1

I. Článek

Účel smlouvy

1. Účelem této smlouvy je výměna a doplnění čerpadel a potrubí v tunelu P1, P3 a ke strojovně čerpadel, zajištění zpětného stáčení leteckého petroleje při závadě na cisternách, zvýšení kapacity odsávání produktu na stáčišti po odpojení hadic, pro účely a k zajištění zákonné působnosti objednatele vyplývající ze zákona č. 97/1993 Sb., o působnosti Správy státních hmotných rezerv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Touto smlouvou se realizuje veřejná zakázka, kterou objednatel zadal v zadávacím řízení pod č. j. 01458/16-SSHR s názvem „16-033 HEŘMANŮV MĚSTEC – TZH technologie tunelů P1 a P3“.

II. Článek

Předmět smlouvy a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající ve výměně a doplnění čerpadel a potrubí v tunelu P1, P3 a ke strojovně čerpadel, v zajištění zpětného stáčení leteckého petroleje při závadě na cisternách, ve zvýšení kapacity odsávání produktu na stáčišti po odpojení hadic, v modernizaci řídicích systémů (ŘS), v pořízení nových zdrojů UPS včetně modernizace automatizovaných systémů řízení (ASŘ) a měření a regulace (dále jen „dílo“) dle **projektové dokumentace** zpracované společností PIK s.r.o., se sídlem Na Hrázi 781/15, 750 02 Přerov, pod zak. č. 15036 v září 2015, která je volnou **Přílohou č. 1** této smlouvy.
2. Součástí plnění je:
 - a) dokumentace skutečného provedení díla,
 - b) ekologická likvidace odpadu vzniklého při výstavbě,
 - c) předání revizí a dokladů o tlakových zkouškách v českém jazyce v souladu s platnou legislativou a projektovou dokumentací.
3. Zhotovitel se zavazuje splnit svůj závazek ukončením a protokolárním předáním úplného díla v kvalitě obvyklé bez jakýchkoliv vad a nedodělků objednateli po vyklizení místa provádění díla.
4. Zhotovitel osvědčuje, že je oprávněn v souladu s platnými právními předpisy k provedení díla a že je v dostatečné výši pojištěn pro případ vzniku škody vzniklé při realizaci díla, což je na požádání objednatele povinen kdykoliv prokázat.
5. Objednatel se zavazuje řádně dokončené dílo, které bude bez jakýchkoliv vad a nedodělků, převzít na základě oboustranně podepsaného protokolu o předání a převzetí díla a zaplatit za něj sjednanou cenu uvedenou v čl. IV. této smlouvy.
6. Materiál potřebný k provedení díla je zakalkulován v ceně díla a zhotovitel je povinen jej zajistit a dodat.
7. Místem provedení díla a zároveň místem předání a převzetí díla je: středisko Heřmanův Městec, Kostelec u Heřmanova Městce 162, 538 03 Heřmanův Městec.

III. Článek

Doba plnění

1. Termín zahájení díla: Zhotovitel se zavazuje zahájit plnění díla nejpozději do 5-ti pracovních dnů od převzetí místa provádění díla, které bude zhotoviteli předáno v termínu stanoveném v písemné výzvě objednatele, adresované zhotoviteli nejméně 7 kalendářních

dnů předem. Zhotovitel je povinen v tomto termínu místo provádění díla převzít. O předání místa provádění díla objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán Zápis o předání a převzetí místa provádění díla podle čl. V. odst. 5.

2. Termín dokončení a předání díla: Zhotovitel se zavazuje dokončit a protokolárně předat dílo bez vad a nedodělků objednateli v termínu do 6-ti měsíců od převzetí místa provádění díla.
3. Dílo je splněno jeho řádným provedením a vyklizením místa provádění díla. Dílo bude provedeno, bude-li dokončeno a předáno objednateli. Dokončené dílo nesmí mít jakékoliv vady a nedodělky. Má-li dílo vady či nedodělky, není objednatel povinen dílo převzít. O předání a převzetí díla musí být mezi objednatelem a zhotovitelem sepsán „Protokol o předání a převzetí díla“ (dále také „protokol“).
4. V případě, že objednatel neposkytne zhotoviteli potřebnou a nezbytnou součinnost k dalšímu postupu prací zhotovitele na předmětu díla ve smyslu čl. V., a v důsledku toho dojde k přerušení nebo zpoždění prací, zavazuje se zhotovitel vyznačit důvod a počet dní v montážním deníku. Odsouhlasí-li zástupce objednatele tento zápis, prodlužuje se doba stanovená pro dokončení díla o takto odsouhlasenou dobu.
5. V případě, že zhotovitel nemůže pokračovat ve zhotovení díla z důvodu existence okolností, které nebylo možno při vynaložení veškeré odborné péče předpokládat, oznámí tuto skutečnost osobě oprávněné ve věcech technických objednatele a učiní zápis ve montážním deníku. Objednatel se zhotovitelem učiní opatření k zajištění zdárného dokončení díla (např.: prodlouží lhůtu dokončení, provedou stavebně-technická opatření).
6. Jestliže zhotovitel dokončí dílo před dohodnutým termínem, je objednatel oprávněn dílo, které nemá žádné vady a nedodělky, protokolárně převzít.
7. Nebezpečí škody přechází ze zhotovitele na objednatele v okamžiku převzetí díla objednatelem.

IV. Článek

Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo je cenou smluvní a je dána nabídkou zhotovitele ze dne 20. 6. 2016, a to **Položkovým rozpočtem - Příloha č. 2** této smlouvy a je členěna následovně:
 - a) cena za dílo byla stanovena jako cena pevná ve výši 7 458 408 Kč bez DPH
(slovy: sedm milionů čtyři sta padesát osm tisíc čtyři sta osm korun českých),
 - b) podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel povinen spolu s cenou za dílo uhradit zhotoviteli daň z přidané hodnoty v zákonné výši 21 % ceny díla, což představuje, vzhledem k ceně za dílo, daň ve výši 1 566 266 Kč
(slovy: jeden milion pět set šedesát šest tisíc dvě stě šedesát šest korun českých)
 - c) celková cena za dílo **včetně DPH** ve výši celkem 9 024 674 Kč
(slovy: devět milionů dvacet čtyři tisíc šest set sedmdesát čtyři korun českých).Objednatel uhradí zhotoviteli pouze skutečně provedené práce a uskutečněné dodávky uvedené v položkovém rozpočtu.
2. Tato cena se sjednává dohodou smluvních stran, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena maximální a nejvýše přípustná cena za celý předmět plnění a zahrnuje všechny daně, poplatky, cla a náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu, kvalitě a způsobem požadovaným objednatelem, podle podmínek stanovených v této smlouvě. Zhotovitel nemůže žádat změnu ceny proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno.

3. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním způsobu placení na základě daňových dokladů – faktur vystavených zhotovitelem a doručených objednateli na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
4. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění při provádění díla je den vystavení daňového dokladu – faktury. Lhůta splatnosti faktury je 21 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli, přičemž za den zaplacení se považuje den, kdy je fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.
5. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dále je zhotovitel povinen ve faktuře uvést jako její variabilní symbol číslo smlouvy, které vždy určuje objednatel a toto číslo je uvedeno v záhlaví této smlouvy. V případě, že faktura nebude úplná nebo nebude obsahovat zákonem předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s tím, že zhotovitel je následně povinen vystavit novou bezvadnou a úplnou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě počne běžet doručením opravené faktury objednateli nová lhůta splatnosti.
6. Zhotoviteli se neposkytuje žádná záloha. Právo na zaplacení ceny díla vzniká zhotoviteli provedením díla tj. tehdy, je-li dílo řádně dokončeno a protokolárně předáno objednateli bez vad a nedodělků, po vyklizení místa provádění díla dle podmínek sjednaných v této smlouvě.
7. Dojde-li před uzavřením této smlouvy ke změně zákonem stanovené sazby DPH, je zhotovitel oprávněn v souladu s takovou změnou upravit výši DPH a cenu za věc včetně DPH, a to tak, že částku odpovídající DPH a částku odpovídající ceně včetně DPH dle odst. 1 upraví tak, aby DPH odpovídalo zákonem stanovené sazbě. Změna zákonem stanovené sazby DPH dle předchozí věty není důvodem k jakémukoliv navýšení částky odpovídající ceně za věc bez DPH uvedené v odst. 1 tohoto článku.
8. Zhotovitel prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví této smlouvy je a po celou dobu trvání smluvního vztahu bude povinným registračním údajem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
9. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je organizační složkou státu a v případě prokazatelného nedostatku finančních prostředků může dojít k zaplacení faktur až v návaznosti na přidělení potřebných finančních prostředků ze státního rozpočtu. Tato případná časová prodleva nemůže být pro účely plnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících považována za prodlení na straně objednatele v rámci platebních podmínek a nelze proto z tohoto důvodu uplatňovat vůči objednateli žádné sankce, zejména požadovat úhradu úroků z prodlení. Objednatel v případě, že schválené finanční prostředky vyplývající ze schváleného státního rozpočtu na příslušný rok, mu neumožní uhradit vzniklé pohledávky v příslušném roce, je oprávněn podle čl. XI., odst. 2 od této smlouvy odstoupit, aniž by zhotoviteli vznikly jakékoliv nároky z tohoto titulu na smluvní pokuty, veškeré jiné sankce, náhradu škody atd.

V. Článek

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí v době, stanovené touto smlouvou.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo má v době předání objednateli vlastnosti stanovené příslušnými předpisy, závaznými technickými normami vztahujícími se na provádění díla dle této smlouvy, popř. vlastnosti obvyklé. Dále zhotovitel odpovídá za to, že je dílo kompletní ve smyslu obvyklého rozsahu, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům stanoveným ve smlouvě.
3. Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů a technologií.

4. Zhotovitel osvědčuje, že je oprávněn v souladu s příslušnými právními předpisy k provedení díla. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s vynaložením potřebné a odborné péče osobami s příslušnou odbornou kvalifikací, kterou je povinen kdykoli v průběhu provádění díla na požádání objednatele prokázat.
5. Objednatel vyhotoví Zápis o předání a převzetí místa provádění díla, který podepíše oprávněná osoba objednatele a oprávněná osoba zhotovitele.
6. Zhotovitel si v zápisu o předání a převzetí místa provádění díla písemně odsouhlasí umístění inženýrských sítí. Zhotovitel se zavazuje provést odpovídající opatření zamezující jejich poškození během práce na díle.
7. Zhotovitel se zavazuje vést montážní deník jako doklad o průběhu realizace díla, a to ode dne převzetí místa provádění díla do dne řádného předání dokončeného díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků objednateli. Do montážního deníku se zavazuje zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek od převzaté dokumentace a další zásadní skutečnosti ovlivňující provedení díla.
8. Montážní deník obsahuje úvodní listy (základní list – název a sídlo objednatele, projektanta, zhotovitele, jakož i jména jejich pověřených zástupců a změny těchto údajů, identifikační údaje místa provádění díla podle projektu, přehled smluv včetně dodatků, seznam dokladů a úředních opatření týkajících se místa provádění díla, seznam dokumentace díla, změn a doplňků, přehled zkoušek) a denní záznamy.
9. Denní záznamy montážního deníku se píší do knihy s očíslovanými listy, a to jedním pevným a dvěma perforovanými, na dva oddělitelné průpisy. Denní záznamy zapisuje čitelně a podepisuje vedoucí montáží zhotovitele a technický dozor objednatele případně jeho zástupce.
10. Zhotovitel se zavazuje jeden průpis uložit bezpečně tak, aby v případě ztráty nebo zničení montážního deníku byl průpis k dispozici oběma smluvním stranám, druhý průpis předá technickému dozoru objednatele případně jeho zástupci.
11. Zhotovitel se zavazuje u konstrukcí a prací před jejich zakrytím vyzvat oprávněného zástupce objednatele k účasti na kontrole. O kontrole a stavu zakrývaných konstrukcí provedou oprávnění zástupci obou smluvních stran zápis do montážního deníku. Pokud provede zhotovitel zakrytí bez uvedené kontroly a odsouhlasení oprávněným zástupcem objednatele, je povinen v případě požadavku objednatele konstrukce odkrýt na svůj náklad v takovém rozsahu, aby umožnil kontrolu objednateli.
12. Zhotovitel se zavazuje realizovat pravidelné kontrolní dny, a to v rozsahu dohodnutém s objednatel, minimálně však 1x týdně. Zhotovitel bude v průběhu těchto kontrolních dnů pořizovat stručné zápisy do montážního deníku, účastníci svým podpisem potvrdí závěry kontrolního dne a kopii zápisu si objednatel odebere.
13. Zhotovitel se zavazuje při zhotovování díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a ostatní právní předpisy s tím související.
14. Zhotovitel smí při provádění díla používat pouze materiály, u kterých je ověřena shoda ve smyslu nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění, a při předání díla je povinen předat objednateli listiny dokládající tuto skutečnost.
15. Zhotovitel je povinen ke dni předání a převzetí díla provést likvidaci vzniklých odpadů ve smyslu příslušných předpisů, zejména v souladu se zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a uvést místo provádění díla na svůj náklad do původního stavu. Až do vyklizení místa provádění díla a jeho předání objednateli nese zhotovitel nebezpečí škody či jiné nebezpečí na všech věcech, které jsou v místě provádění díla.

16. Zhotovitel se zavazuje zajistit pořádek v místě provádění díla i ostatních prostorech dotčených jeho činností. Před předáním díla místo provádění díla vyklidí a předá ho písemně objednateli.
17. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost nutnou k provedení předmětu díla, zejména mu umožnit potřebný přístup do prostor nezbytných k provedení předmětu díla a zajistit pro zhotovitele možnost odběru elektrické energie a vody na účet zhotovitele v nezbytném rozsahu a pouze k provádění díla. Způsob a místo napojení a odečtu odebraných energií bude realizován na podkladě podmínek stanovených objednatelem v Zápisě o předání a převzetí místa provádění díla.
18. Objednatel může kdykoli průběžně kontrolovat provádění díla, zejména vhodnost použitých materiálů a technologií a je rovněž oprávněn udělovat zhotoviteli závazné pokyny týkající se realizace díla.
19. Dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel ve dvou vyhotoveních zástupci objednatele oprávněnému jednat ve věcech technických předmětu díla nejpozději při předání a převzetí díla.

VI. Článek

Záruka za jakost a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na provedené dílo po dobu 60 měsíců. Záruka počíná běžet ode dne protokolárního odevzdání úplného díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem.
2. Zhotovitel přejímá závazek, že jím provedené dílo bude po dobu 60 měsíců od jeho převzetí objednatelem splňovat veškeré požadavky na kvalitu odpovídající účelu smlouvy, právním předpisům a závazným technickým normám.
3. Pro záruku za jakost díla platí obdobně ustanovení § 2113 až 2115 občanského zákoníku.
4. Dílo má vady, neodpovídá-li ujednáním této smlouvy.
5. Objednatel uplatní záruku u zhotovitele písemně do datové schránky zhotovitele nebo v případě, že ji nemá zřízenou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb a v oznámení uvede, v čem vady spočívají. V případě pochybnosti ohledně data doručení uplatnění záruky poštou se má za to, že záruka byla uplatněna 3. pracovní den po prokazatelném odeslání písemného oznámení objednatele zhotoviteli.
6. Zhotovitel je povinen po dobu trvání záruky bezplatně odstranit ohlášené vady do 30 kalendářních dnů od doručení reklamace nebo ve lhůtě sjednané s objednatelem.
7. Nároky z vad díla se nedotýkají nároku objednatele na náhradu škody nebo smluvní pokuty.
8. Předání a převzetí díla či místa provádění díla nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za škodu podle této smlouvy a platných právních předpisů, jakož i za škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
9. V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla, které vůči němu písemně uplatnil objednatel, má objednatel právo tyto odstranit vlastními silami nebo je nechat odstranit a náklady, které mu tím vzniknou uplatnit vůči zhotoviteli a to i v případě, že neodstranění vad bude mít za následek odstoupení od smlouvy podle článku XI., odst. 3, bod g) této smlouvy. Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje tyto náklady objednateli uhradit.

VII. Článek

Vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Smluvní strany se dohodly, že převzetím díla, nebo jeho části bez jakýchkoliv vad a nedodělků objednatelem je vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí objednatel. K přechodu vlastnického práva k předmětu díla/nebo jeho části ze zhotovitele na objednatele dochází okamžikem jeho/jejího převzetí objednatelem na základě protokolu.
2. Zhotovitel odpovídá v plné výši za veškeré škody způsobené objednateli i třetím osobám porušením povinností vyplývajících z této smlouvy či právních předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
3. Zhotovitel nese od doby převzetí místa provádění díla do předání a převzetí díla vč. vyklizení místa provádění díla nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
 - a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech,
 - b) na částech či součástech díla, které jsou na místě provádění díla uskladněny,
 - c) na plochách, stávajících prostorech, a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby ukončení díla,
 - d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.
4. Zhotovitel nese též do doby předání a převzetí díla vč. vyklizení místa provádění díla nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se svou povahou nemohou stát součástí zhotovovaného díla nebo které jsou používány k provedení díla, zejména:
 - a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu,
 - b) ostatní provizorní konstrukce a objekty.
5. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení způsobené činnostmi i nečinnostmi zhotovitele.
6. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli škody, které vznikly na majetku objednatele při provádění díla zhotovitelem nebo vznikly objednateli z důvodů poškození majetku nebo práv třetích osob.

VIII. Článek

Předání a převzetí díla

1. O předání a převzetí díla bude sepsán „Protokol o předání a převzetí díla“, který podepíší osoby oprávněné k jednání ve věcech technických obou smluvních stran uvedené v záhlaví smlouvy. Zhotovitel se zavazuje přiložit k Protokolu jako jeho nedílnou součást všechny související doklady a revize, 2x dokumentaci skutečného provedení díla a montážní deník.
2. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) zhodnocení kvality provedení díla,
 - b) identifikační údaje o díle a jeho částech,
 - c) prohlášení zhotovitele, že dílo předává objednateli v řádné kvalitě úplné, způsobilé k užívání, a že dodržel při provedení díla veškeré platné právní předpisy,
 - d) soupis příloh,
 - e) soupis provedených změn a odchylek od projektu.
3. Zjistí-li se jakékoliv vady a nedodělky díla již při předávání, objednatel toto dílo nepřevzme.



4. K převzetí díla vyzve zhotovitel objednatel písemně do datové schránky, nejpozději 10 kalendářních dní před dnem jeho předání. Zároveň se zhotovitel zavazuje předat dokumenty o provedených atestech, prohlášení o shodě a doklady osvědčující provedené zkoušky a revize.

IX. Článek Náhrada škody

1. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Obě smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. Žádná ze smluvních stran není v prodlení a ani nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy.

X. Článek Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních pokutách:
 - a) V případě, že bude zhotovitel v prodlení s termínem dokončení či předání úplného díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků stanoveným v této smlouvě, dopouští se tím porušení smlouvy, za které je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení.
 - b) V případě, že zhotovitel neodstraní vady a nedodělky bránící předání a převzetí předmětu díla v dohodnutém termínu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení za každou jednotlivou vadu a nedodělek.
 - c) V případě, prodlení zhotovitele s odstraňováním vad uplatněných objednatelem v záruční době je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každou jednotlivou vadu a započatý den prodlení.
 - d) V případě, že zhotovitel nepřevzme od objednatele místo provádění díla ve lhůtě dle článku III. této smlouvy, nebo místo provádění díla ve lhůtě dle článku III. této smlouvy nevyklidí, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení s převzetím nebo vyklizením místa provádění díla.
2. Smluvní pokuty jsou splatné 14. kalendářní den ode dne doručení písemné výzvy objednatele k jejich úhradě, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší. V pochybnostech se má za to, že účinky odstoupení nastávají 10. kalendářním dnem po jejím prokazatelném odeslání.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení s úhradou oprávněně vystavené faktury je strana, které je faktura určena, povinna oprávněné straně zaplatit rovněž úrok z prodlení z dlužné částky v zákonné výši stanovené příslušným nařízením vlády.
4. Zhotovitel prohlašuje, že všechny smluvní pokuty dle této smlouvy včetně jejich výše považuje vzhledem k významu povinností (závazků), k jejichž zajištění byly dohodnuty, za přiměřené.

5. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne.

XI. Článek Zánik smlouvy

1. Smluvní vztah založený touto smlouvou zaniká:

- splněním závazku,
 - odstoupením od smlouvy,
 - dohodou smluvních stran na základě oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě,
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy z důvodů podstatných porušení uvedených v občanském zákoníku, a objednatel také z důvodů uvedených v této smlouvě, pokud podstatná porušení smlouvy, nebo důvody pro které je oprávněn odstoupit objednatel nebyly způsobeny okolnostmi vylučujícími odpovědnost dle ustanovení § 2913, odst.2 občanského zákoníku.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel:
- a) je v prodlení s realizací díla 15 kalendářních dní a více,
 - b) je v prodlení s převzetím místa provádění díla 10 kalendářních dní a více,
 - c) neumožnil provedení kontroly díla nebo jeho části,
 - d) nedodrжуje kvalitu prováděných prací, technologické postupy nebo postupuje při provádění díla v rozporu s projektovou dokumentací,
 - e) postupuje při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy nebo s pokyny oprávněného zástupce objednatele,
 - f) neoprávněně zastavil či přerušil práce na díle,
 - g) neodstranil vady před předáním díla ve stanovené lhůtě v montážním deníku,
 - h) není osvědčena shoda u výrobků a technologií na realizovaném díle.
4. V případě odstoupení objednatele od smlouvy je zhotovitel povinen do 15 kalendářních dnů od odstoupení vyhotovit písemný záznam o nezbytně vykonaných pracích, které při provádění díla skutečně a prokazatelně provedl, včetně soupisu materiálů, které při provádění díla použil. Zhotovitel se zavazuje splnit povinnosti uvedené v čl. V. odst. 15 a 16, a to nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne doručení odstoupení od smlouvy.
5. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně do datové schránky, pokud není zřízena, doporučeným dopisem do sídla firmy uvedeného v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu novou, změněnou písemným oboustranně potvrzeným dodatkem k této smlouvě. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení zhotoviteli. V pochybnostech se má za to, že účinky odstoupení nastávají 3. pracovním dnem po jeho prokazatelném odeslání. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost smluvních stran uhradit smluvní pokutu nebo náhradu škody vzniklé z porušení povinností dle této smlouvy.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy budou do 30 kalendářních dnů od jeho účinnosti vyrovnány vzájemné závazky a pohledávky, plynoucí z této smlouvy.

XII. Článek Ostatní ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem díla, že je schopen dílo ve smluvené lhůtě dodat a že veškeré náklady spojené se zhotovením díla jsou zahrnuty v ceně díla.
2. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace, o nichž se dozvěděly v souvislosti s uzavřením této smlouvy. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti vyplývající z této smlouvy a též příslušných právních předpisů, zejména povinnosti vyplývající ze zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, které podléhají utajení dle zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti v platném znění.
4. Zhotovitel souhlasí s tím, aby tato smlouva, včetně jejích případných dodatků, byla uveřejněna na internetových stránkách objednatele. Údaje ve smyslu § 147a odst. 2 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, budou znečitelněny (ochrana informací a údajů dle zvláštních právních předpisů).
5. Zhotovitel souhlasí, aby objednatel poskytl část nebo celou tuto smlouvu v případě žádosti o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
6. Zánikem této smlouvy z jakéhokoli důvodu nemohou být dotčena vzájemná plnění, pokud byla řádně poskytnuta a byla již akceptována dle této smlouvy před účinností zániku této smlouvy, ani práva a nároky z takových plnění vyplývající.

XIII. Článek Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že další skutečnosti touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy (včetně změn bankovního spojení, změny sídla, změny právně jednající osoby nebo zastoupení smluvní strany atd.) jsou vázány na souhlas smluvních stran a mohou být provedeny, včetně změn příloh, po vzájemné dohodě obou smluvních stran pouze formou písemného dodatku k této smlouvě. Smluvní dodatky musí být řádně označeny, pořadově vzestupně číslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiná ujednání jsou neplatná. Vystavit návrh dodatku smlouvy a zaslat jej druhé smluvní straně je v případě změn v záhlaví smlouvy povinna ta smluvní strana, u které ke změně došlo, a to do pěti kalendářních dnů od data změny. Nemůže jít k tíži smluvní strany, které nebyl v souladu s touto smlouvou zaslán dodatek ohledně změny údajů v záhlaví smlouvy, že i nadále užívá při komunikaci s druhou smluvní stranou údaje původně uvedené. Jiná ujednání jsou neplatná.
3. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnosti se zasílají v elektronické podobě prostřednictvím datových schránek. Nelze-li použít datovou schránku, zasílají se prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu novou změněnou písemným oboustranně potvrzeným dodatkem k této smlouvě. V případě pochybností či nedoručitelnosti považuje se odeslaná zásilka za doručenou třetím pracovním dnem po jejím odeslání na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu novou ve smyslu tohoto odstavce, byla-li odeslána na adresu v jiném státu, považuje se za doručenou patnáctým pracovním dnem po odeslání.

4. Tato smlouva je vyhotovena v 5-ti (slovy:pěti) stejnopisech, z nichž 3 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
5. Tato smlouva je platná a nabývá účinnosti dnem, kdy podpis připojí smluvní strana, která ji podepisuje jako poslední.
6. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy před jejím podpisem řádně seznámily, že smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za nápadně nevýhodných podmínek a byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
7. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

volná Příloha č. 1- Projektová dokumentace

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

V *DAJE* dne: *1.8.2016*

V *Proze* dne: *3.8.2016*

Za objednatele:

Za zhotovitele:


Česká republika –
Správa státních hmotných rezerv
Ing. Miroslav Basel
ředitel Odboru zakázek


PIK s.r.o.
Ing. Jan Šimanský
jednatel

Příloha č. 1 – Projektová dokumentace
„16-033 HEŘMANŮV MĚSTEC – TZH technologie tunelu P1 a P3“

Příloha č. 1 Smlouvy – Projektová dokumentace je připojena na samostatném CD, které je nedílnou součástí Smlouvy

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet
„16-033 HEŘMANŮV MĚSTEC – TZH technologie tunelu P1 a P3“

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Hefmanův Městec - Technologie tunelů P1 a P3	JKSO	
Název objektu		EČO	
Název části		Místo	Přerov
Objednatel	SSHR	IČ	DIČ
Projektant	PIK s.r.o.	48133990	CZ 48133990
Zhotovitel		47152160	CZ 47152160
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Chyba VI.	13.10.2015	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky		8	Práce přesčas			13	Zařízení staveniště		
2		Montáž		9	Bez pevné podl.			14	Mímotav. doprava		
3	PSV	Dodávky		10	Kulturní památka			15	Územní vlivy		
4		Montáž		11				16	Provozní vlivy		
5	"M"	Dodávky						17	Ostatní		
6		Montáž						18	NUS z rozpočtu		
7	ZRN (ř. 1-6)		7 458 408,12	12	DN (ř. 8-11)			19	NUS (ř. 13-18)		
20	HZS			21	Kompl. činnost			22	Ostat. náklady-rozp. rezerva	5 %	
Projektant				D Celkové náklady							
Datum a podpis				23 Součet 7, 12, 19-22				7 458 408,12			
Objednatel				24 15 %				0,00 DPH			
Datum a podpis				25 21 %				7 458 408,12 DPH			
Zhotovitel				26 Cena s DPH (ř. 23-25)				9 024 673,83			
Datum a podpis				E Přípočty a odpočty							
Datum a podpis				27 Dodávky objednatele				0,00			
				28 Klouzavá doložka				0,00			
				29 Zvýhodnění + -				0,00			

REKAPITULACE STAVBY

Stavba: Heřmanův Městec - Technologie tunelů P1 a P3
Číslo stavby: T002/15/V00022496

Objednatel: SSHR
Zhotovitel: PIK, s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH
D2	Dokumenty a technologických zařízení	
PS070.	ASŘ a MaR	7 458 408,12
01.	Řídicí systém	3 101 048,00
		3 101 048,00
PS071.	Úprava napájení RS	
01.	Řídicí systém	1 351 370,00
		1 351 370,00
PS220.1	Doplnění provozních čerpadel v nové ČS	
01.	Strojné technologická část	928 451,16
02.	Provozní rozvod silnoprůdu	778 430,13
		150 021,03
PS220.2	Technologické úpravy v tunelu P1	
01.	Strojné technologická část	763 788,17
02.	Provozní rozvod silnoprůdu	534 590,46
		229 197,71
PS221	Výměna odkalovacího čerpadla v tunelu P3	
01.	Strojné technologická část	201 213,79
02.	Provozní rozvod silnoprůdu	143 935,69
		57 278,10
PS230	Úložiště PH	
01.	Strojné technologická část	1 112 537,00
03.	ASŘ a MaR	137 398,00
		975 139,00
	Celkem bez DPH	7 458 408,12

Pozn.: Přílohou rozpočtu je cenová nabídka k položce č.1 objektu PS2201.01 - cena za nové samonasávací čerpadlo typu S-LVG

DÍLČÍ ROZPOČET

Svazek: Helmanův Městec - technologie tunelů P1 a P3
 Část: D2 Dokumentace technických a technolo. zařízení
 SO / PS: PS070, ASŘ s MaR
 Proř. DII: 01. Řídicí systém

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HMIOTNÝCH REZERV ČESKÉ REPUBLIKY
 Zhotovitel: PK s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Celkem											429 083,00	2 871 985,00	3 101 048,00	0,00
Dodávky											0,00			
Nová OS - PS220.1														
1.1		Rozvaděč ASŘ a MaR +DT220.1 - doplnění	ks	1	4,00	20,00	24,00	4,00	20,00	24,00				
1.2		TRUBČKOVÁ POJISTKA PRO PŘÍSTROJE, CHAR. F735, NAPĚTÍ 250V, 160mA	ks	2	6,00	20,00	28,00	12,00	40,00	52,00				
1.3		TRUBČKOVÁ POJISTKA PRO PŘÍSTROJE, CHAR. F735, NAPĚTÍ 250V, 500mA	ks	1	6,00	20,00	28,00	6,00	20,00	28,00				
1.4		2-PÓLOVÝ JISTIČ 4A; CHAR. D; Icu=10kA	ks	1	470,00	50,00	520,00	470,00	50,00	520,00				
1.5		POMOCNÝ SPÍNACÍ KONTAKT K JISTIČI	ks	1	175,00	20,00	195,00	175,00	20,00	195,00				
1.6		POMOCNÝ ROZPÍNAČÍ KONTAKT K JISTIČI	ks	1	175,00	20,00	195,00	175,00	20,00	195,00				
1.7		ODDĚLOVACÍ BARIÉRA IEE Ex II IC, 1 KANÁL, NAPÁJENÍ 24VDC, PŘEVODNÍK PH100 / ANALOG. 8	ks	2	8 850,00	100,00	8 950,00	13 700,00	200,00	13 900,00				
1.8		PŘEVODNÍK SIGNÁLU, 2 KANÁLY, 4+20mA SMART/4+20mA, NAPÁJENÍ 24VDC	ks	1	4 750,00	100,00	4 850,00	4 750,00	100,00	4 850,00				
1.9		POMOCNÉ RELÉ 24VDC, 2x PŘEPÍNAČÍ KONTAKT 8A	ks	4	150,00	20,00	170,00	600,00	80,00	680,00				
1.10		LED MODUL; ZELENÁ; 8-24VDC; S OCHRANNOU DIODOU	ks	4	45,00	20,00	65,00	180,00	80,00	260,00				
1.11		PLASTOVÁ SPONNA; ČERNÝ	ks	4	15,00	10,00	25,00	60,00	40,00	100,00				
1.12		POPSOVACÍ ŠTÍTEK	ks	4	5,00	10,00	15,00	20,00	40,00	60,00				
1.13		PATICE; ČERNÝ; CIVKA ODDĚLENÁ OD KONTAKTŮ	ks	4	115,00	10,00	125,00	460,00	40,00	500,00				
1.14		STABILIZOVANÝ NAPÁJECÍ ZDROJ; 120...230VAC/24VDC/3A30W	ks	1	1 450,00	50,00	1 500,00	1 450,00	50,00	1 500,00				
1.15		2-vodičová svorka, Zeleno-šedá	ks	8	15,00	20,00	35,00	120,00	160,00	280,00				
1.16		2-vodičová svorka, Šedá	ks	20	15,00	20,00	35,00	300,00	400,00	700,00				
1.17		3-vodičová svorka, Šedá	ks	8	16,00	20,00	36,00	128,00	160,00	288,00				
1.18		4-vodičová svorka, Šedá	ks	2	102,00	20,00	122,00	204,00	40,00	244,00				
1.19		KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBU, 6mm, ŠEDÁ	ks	2	25,00	20,00	45,00	50,00	40,00	90,00				
1.20		NÁSTAVITELNÝ ŠTÍTEK, ŠEDÁ	ks	2	25,00	10,00	35,00	50,00	20,00	70,00				
1.21		NOŽOVÁ POJISTKOVÁ SVORKA; POJISTKA 5x30mm; 24V / 8,3A;	ks	1	145,00	50,00	195,00	145,00	50,00	195,00				
1.22		NOŽOVÁ POJISTKOVÁ SVORKA; POJISTKA 5x30mm; 24V / 8,3A; LED	ks	3	165,00	50,00	215,00	485,00	150,00	645,00				
Technologie ASŘ a MaR - polní Instrumentace +SD220.1														
1.22		KABELOVÁ VÝVODKA; N20x1,5; Exd; KABEL 4-8,5mm - ISO 20 No4	ks	2	45,00	20,00	65,00	90,00	40,00	130,00				
1.23		KABELOVÁ VÝVODKA; N20x1,5; Exd; KABEL 8,5-16mm - ISO 20 No8	ks	2	45,00	20,00	65,00	90,00	40,00	130,00				
1.24		HLADINOVÝ LIMITNÍ SPÍNAČ, Exd IICTE, (NO+NC), 19+55VDC/19+255VAC,	ks	2	35 000,00	500,00	35 500,00	70 000,00	1 000,00	71 000,00				
1.25		SPÍNAČ TLAKU, Ex d, 4-20mA HART,	ks	2	33 500,00	500,00	34 000,00	67 000,00	1 000,00	68 000,00				
1.26		ODPOROVÝ TEPLOMĚR 1x-PH100, 4-DRÁTOVÉ PŘEVODNÍ	ks	2	8 500,00	500,00	9 000,00	17 000,00	1 000,00	18 000,00				
Tunel P3 - PS221														
Rozvaděč ASŘ a MaR +DT221 - doplnění														
1.27		ST 400 SM 431 KARTA ANALOG. VSTUPU, 8 x AI, 13bit	ks	1	39 000,00	1 350,00	40 350,00	39 000,00	1 350,00	40 350,00				
1.28		FRONT CONNECTOR FOR SIGNAL MODULES WITH SPRING CONTACTS, 48-PIN	ks	1	1 350,00	350,00	1 700,00	1 350,00	350,00	1 700,00				
1.29		TRUBČKOVÁ POJISTKA PRO PŘÍSTROJE, CHAR. F735, NAPĚTÍ 250V, 100mA	ks	1	4,00	20,00	24,00	4,00	20,00	24,00				
1.30		POMOCNÉ RELÉ 24VDC, 2x PŘEPÍNAČÍ KONTAKT 8A	ks	1	150,00	20,00	170,00	150,00	20,00	170,00				
1.31		LED MODUL; ZELENÁ; 8-24VDC; S OCHRANNOU DIODOU	ks	1	45,00	20,00	65,00	45,00	20,00	65,00				
1.32		PLASTOVÁ SPONNA; ČERNÝ	ks	1	15,00	10,00	25,00	15,00	10,00	25,00				

DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: Hřbitovní Nástěra - technologie tunelů P1 a P3
Číslo: D2. Dokumentace technických a technolo. zařízení
SO / PS: PS070, ASŘ a MaR
Prof. Díl: 01. Řídicí systém

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HĚNOTNÝCH REZERV ČESKÉ REPUBLIKY
Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.33		POPIŠOVACÍ ŠTÍTEK	ks	1	5,00	10,00	15,00	5,00	10,00	15,00		
1.34		PATICE; ČERNÝ; OVIVA ODDĚLENÁ OD KONTAKTŮ	ks	1	115,00	10,00	125,00	115,00	10,00	125,00		
1.35		2-vodičová svorka, ZELENÝ-ŽLUTÁ	ks	1	15,00	20,00	35,00	15,00	20,00	35,00		
1.36		2-vodičová svorka, ŠEDÁ	ks	1	15,00	20,00	35,00	15,00	20,00	35,00		
1.37		KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBŮ, 6mm, ŠEDÁ	ks	1	26,00	20,00	46,00	26,00	20,00	46,00		
1.38		NASTAVITELNÝ ŠTÍTEK, ŠEDÁ	ks	1	25,00	10,00	35,00	25,00	10,00	35,00		
1.39		NOŽOVÁ POJISTKOVÁ SVORKA; POJISTKA 5x20,25,30mm; 24V / 6,3A; LED	ks	1	185,00	20,00	205,00	185,00	20,00	205,00		
1.40		Technologie ASŘ a MaR - polní instrumentace *SO221										
		KABELOVÁ VÝVODKA; M20x1,5; Ext; KABEL 4-5,5mm	ks	1	45,00	20,00	65,00	45,00	20,00	65,00		
		Tunel P1 - PS220.2										
1.41		Rezavěč ASŘ a MaR *DT220.2 - doplnění	ks	1	25 500,00							
1.42		67 400 SM 422 KARTÁ DIG. VÝSTUPŮ, 32 x DO 24VDC 0,5A	ks	1	1 350,00	1 350,00	20 850,00	25 500,00	1 350,00	28 850,00		
1.43		FRONT CONNECTOR FOR SIGNAL MODULES WITH SPRING CONTACTS, 48-PIN	ks	1	1 350,00	350,00	1 700,00	1 350,00	350,00	1 700,00		
1.44		TRUBICOVÁ POJISTKA PRO PŘÍSTROJE, CHAR. FAS, NAPĚTÍ 250V, 100mA	ks	3	6,00	20,00	26,00	18,00	60,00	78,00		
1.45		TRUBICOVÁ POJISTKA PRO PŘÍSTROJE, CHAR. FAS, NAPĚTÍ 250V, 100mA	ks	1	4,00	20,00	24,00	4,00	20,00	24,00		
1.46		ODDĚLOVACÍ BARIÉRA IEEC-III JIC, 2 KANÁLY, NAPÁJENÍ 24VDC	ks	1	8 850,00	100,00	8 950,00	8 850,00	100,00	8 950,00		
1.47		POMOCNÉ RELÉ 24VDC, 2x PŘEPÍNAČÍ KONTAKT BA	ks	3	150,00	20,00	170,00	450,00	60,00	510,00		
1.48		LED MODUL; ZELENÝ; 8-24VDC; S OCHRANOU DIODOU	ks	3	45,00	20,00	65,00	135,00	60,00	195,00		
1.49		PLASTOVÁ SPONKA; ČERNÝ	ks	3	15,00	10,00	25,00	45,00	30,00	75,00		
1.50		POPIŠOVACÍ ŠTÍTEK	ks	3	5,00	10,00	15,00	15,00	30,00	45,00		
1.51		PATICE; ČERNÝ; OVIVA ODDĚLENÁ OD KONTAKTŮ	ks	3	115,00	10,00	125,00	345,00	30,00	375,00		
1.52		2-vodičová svorka, ZELENÝ-ŽLUTÁ	ks	3	15,00	20,00	35,00	45,00	60,00	105,00		
1.53		4-vodičová svorka, ŠEDÁ	ks	14	15,00	20,00	35,00	210,00	280,00	490,00		
1.54		KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBŮ, 6mm, ŠEDÁ	ks	1	102,00	20,00	122,00	102,00	20,00	122,00		
1.55		KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBŮ, 10mm, ŠEDÁ	ks	3	25,00	20,00	45,00	75,00	60,00	135,00		
1.56		NASTAVITELNÝ ŠTÍTEK, ŠEDÁ	ks	1	45,00	20,00	65,00	45,00	20,00	65,00		
1.57		NOŽOVÁ POJISTKOVÁ SVORKA; POJISTKA 5x20,25,30mm; 24V / 6,3A; LED	ks	4	25,00	10,00	35,00	100,00	40,00	140,00		
		Technologie ASŘ a MaR - polní instrumentace *SO220.2 a *SO584										
1.58		KABELOVÁ VÝVODKA; M20x1,5; Ext; KABEL 4-5,5mm	ks	3	45,00	20,00	65,00	135,00	60,00	195,00		
2.1		Montážní materiál a práce										
		*SO220.1 - Nová ČS										0,00
2.1.1		KABEL; 300/500V; ø6,5mm - 115CY 2X1	m	68	45,00	50,00	95,00	3 060,00	3 400,00	6 460,00		
2.1.2		KABEL; MODRÝ PLÁŠT; 75VDC/50VAC; ø7,2mm - ÖLFLEX EB 4X1,5	m	68	55,00	50,00	105,00	3 740,00	3 400,00	7 140,00		
2.1.3		KABEL; 300/500V; ø11,5mm - CMPM 5G1	m	68	25,00	50,00	75,00	1 700,00	3 400,00	5 100,00		
2.1.4		KABEL; 250V; ø9,0mm - JYTY - J 5x1	m	30	31,00	50,00	81,00	930,00	1 500,00	2 430,00		
2.1.5		KABEL; 250V; ø8,7mm - JYTY - J 7x1	m	30	33,00	50,00	83,00	990,00	1 500,00	2 490,00		

DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: Heřmanův Městec - technologie tunelů P1 a P3
 Část: DZ Dokumentace technických a technolo. zařízení
 SO/PS: PS070, ASŘ a MaR
 Prof. Díl: 01. Řídicí systém

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH Hmotných REZERV České REPUBLIKY
 Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Monič. jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Monič. celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.3		SW práce - změny a úpravy RS	hod	120	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	216 000,00	216 000,00		
5.4		Analýza stávajícího stavu, včetně výjezdu na místo	set	1	0,00	72 000,00	72 000,00	0,00	72 000,00	72 000,00		
5.5		Dodavatelská dokumentace	set	1	5 000,00	28 800,00	33 800,00	5 000,00	28 800,00	33 800,00		
5.6		Dokumentace skutečného provedení	set	1	0,00	48 000,00	48 000,00	0,00	48 000,00	48 000,00		
5.7		Podklady na jiné profese - strojně-technologické	set	1	2 000,00	5 600,00	7 600,00	2 000,00	5 600,00	7 600,00		
5.8		Doplnění zařízení a úprava v rozvaděči DT220.1	set	1	3 000,00	4 500,00	7 500,00	3 000,00	4 500,00	7 500,00		
5.9		Připojení kabeláže k zařízením a svorkám	ks	20	50,00	300,00	350,00	1 000,00	6 000,00	7 000,00		
5.10		Uložení kabelu do žlabu nebo kanálu	m	294	2,00	15,00	17,00	528,00	3 960,00	4 488,00		
5.11		Oživení, testování	hod	40	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	72 000,00	72 000,00		
5.12		Zkušební provoz, ASŘ, MaR	hod	8	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	14 400,00	14 400,00		
5.13		Zaškolení obsluhy, technická podpora	hod	8	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	14 400,00	14 400,00		
5.14		Úprava a doplnění manuálů	hod	40	50,00	1 200,00	1 250,00	2 000,00	48 000,00	50 000,00		
5.15		Provoz při přepojování dočasně technologie	set	1	1 000,00	7 200,00	8 200,00	1 000,00	7 200,00	8 200,00		
5.16		Výchozí revize, ITI, osvědčení, certifikáty	ks	1	0,00	40 000,00	40 000,00	0,00	40 000,00	40 000,00		
5.17		FAT - tváření test + testovací procedury	hod	8	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	14 400,00	14 400,00		
5.18		SAT - pohli test + testovací procedury	hod	8	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	14 400,00	14 400,00		
5.19		PS221 - Tunel P3										
5.20		SW práce PLC	hod	40	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	72 000,00	72 000,00		
5.21		SW práce SCX, včetně úprav mřížkových obrazovek	hod	40	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	72 000,00	72 000,00		
5.22		SW práce - změny a úpravy RS	hod	40	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	72 000,00	72 000,00		
5.23		Analýza stávajícího stavu, včetně výjezdu na místo	set	1	0,00	72 000,00	72 000,00	0,00	72 000,00	72 000,00		
5.24		Dodavatelská dokumentace	set	1	5 000,00	28 800,00	33 800,00	5 000,00	28 800,00	33 800,00		
5.25		Dokumentace skutečného provedení	set	1	0,00	48 000,00	48 000,00	0,00	48 000,00	48 000,00		
5.26		Podklady na jiné profese - strojně-technologické	set	1	2 000,00	5 600,00	7 600,00	2 000,00	5 600,00	7 600,00		
5.27		Doplnění zařízení a úprava v rozvaděči DT221	set	1	3 000,00	4 500,00	7 500,00	3 000,00	4 500,00	7 500,00		
5.28		Připojení kabeláže k zařízením a svorkám	ks	4	50,00	300,00	350,00	1 000,00	6 000,00	7 000,00		
5.29		Uložení kabelu do žlabu nebo kanálu	m	60	2,00	15,00	17,00	100,00	750,00	850,00		
5.30		Oživení, testování	hod	16	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	28 800,00	28 800,00		
5.31		Zkušební provoz, ASŘ, MaR	hod	8	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	14 400,00	14 400,00		
5.32		Zaškolení obsluhy, technická podpora	hod	8	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	14 400,00	14 400,00		
5.33		Úprava a doplnění manuálů	hod	16	50,00	1 200,00	1 250,00	800,00	19 200,00	20 000,00		
5.34		Provoz při přepojování dočasně technologie	set	1	1 000,00	7 200,00	8 200,00	1 000,00	7 200,00	8 200,00		
5.35		Výchozí revize, ITI, osvědčení, certifikáty	ks	1	0,00	15 000,00	15 000,00	0,00	15 000,00	15 000,00		
5.36		FAT - tváření test + testovací procedury	hod	8	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	14 400,00	14 400,00		
5.37		SAT - pohli test + testovací procedury	hod	8	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	14 400,00	14 400,00		
5.38		PS220.2 - Tunel P1										
5.39		SW práce PLC	hod	80	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	144 000,00	144 000,00		
5.39		SW práce SCX, včetně úprav mřížkových obrazovek	hod	80	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	144 000,00	144 000,00		
5.39		SW práce - změny a úpravy RS	hod	80	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	144 000,00	144 000,00		

DÍLČÍ ROZPOČET

Smlouba: Heřmanův Městec - technologie tunelů P1 a P3
 Číslo: D2. Dokumentace technických a technolo. zařízení
 SO / PS: P8070, ASŘ a MaR
 Průř. Díl: 01. Řídicí systém

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH Hmotných REZERV České REPUBLIKY
 Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.40		Analýza stávajícího stavu, včetně výjezdu na místo	set	1	0,00	72 000,00	72 000,00	0,00	72 000,00	72 000,00		
5.41		Dodavatelská dokumentace	set	1	5 000,00	28 800,00	33 800,00	5 000,00	28 800,00	33 800,00		
5.42		Dokumentace stavebního provedení	set	1	0,00	72 000,00	72 000,00	0,00	72 000,00	72 000,00		
5.43		Požadavky na jiné profese - strojní-technologická	set	1	2 000,00	5 600,00	7 600,00	2 000,00	5 600,00	7 600,00		
5.44		Doplňení zařízení a úprava v rozvaděči DT220.2	set	1	3 000,00	6 500,00	9 500,00	3 000,00	6 500,00	9 500,00		
5.45		Připojení kabeláže k zařízení a svorkám	ks	16	50,00	300,00	350,00	800,00	4 800,00	5 600,00		
5.46		Uložení kabelů do žebíru nebo kanálu	m	489	2,00	15,00	7 335,00	978,00	7 335,00	8 313,00		
5.47		Oživení, testování	hod	24	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	43 200,00	43 200,00		
5.48		Zkušební provoz, ASŘ, MaR	hod	6	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	14 400,00	14 400,00		
5.49		Zkušební obchůzky, technická podpora	hod	8	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	14 400,00	14 400,00		
5.50		Úprava a doplnění manuálů	hod	32	60,00	1 200,00	1 260,00	1 600,00	38 400,00	40 000,00		
5.51		Provoz při přepojování dočasná technologie	set	1	1 000,00	7 200,00	8 200,00	1 000,00	7 200,00	8 200,00		
5.52		Výchozí revize, IT, osvědčení, certifikáty	ks	1	0,00	35 000,00	35 000,00	0,00	35 000,00	35 000,00		
5.53		FAT - tváření test + testovací procedury	hod	8	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	14 400,00	14 400,00		
5.54		SAT - polní test + testovací procedury	hod	8	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	14 400,00	14 400,00		
6		Přirádky - společné										
6.1		Doprava a ubytování	set	1	0,00	70 000,00	70 000,00	0,00	70 000,00	70 000,00		
6.2		Zeřízení staveniště	set	1	0,00	20 000,00	20 000,00	0,00	20 000,00	20 000,00		
6.3		Provozní výkry	set	1	0,00	60 800,00	60 800,00	0,00	60 800,00	60 800,00		

DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: Heřmanův Městec - technologie tunelů P1 a P3
Část: D2. Dokumentace technických a technolo. zařízení
SO/PS: PS071. Úprava napájení ŘS
Prof. Díl: 01. Řídicí systém

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HMIOTNÝCH REZERV ČESKÉ REPUBLIKY
Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Celkem												
Dodávky												
Doplňování v rozvážkách ASŘ a MaR:												
1.1		+DT220.1 v SO220.1;										
1.2		+DT220.2 v SO220.2;										
1.3		+DT260 v SO260;										
1.4		+DT221 v SO221;										
1.5		+DT584 v SO584;										
1.6		+DT230 v SO520;										
1.7		+DT520 v SO520;										
1.8		+DT070 v SO070;										
UPS v Laboratorích v SO090												
1.1		KONEKTOR - VIDLICE, 9 PIN, ČAN 9 V	ks	10	7,00		27,00	70,00	200,00	270,00		
1.2		ZALOŽNÍ ZDROJ UPS RACK 2U, ON-LINE, 230VAC, 2kVA 1/1, RELE	ks	2	17 150,00		17 650,00	34 300,00	1 000,00	35 300,00		
1.3		PORT, API60N-2K	ks	10	3 750,00		4 050,00	37 500,00	3 000,00	40 500,00		
1.4		AS 400 CARD: (Normal open/Normal Close), RELAY_CARD	ks	1	8 150,00		8 650,00	8 150,00	500,00	8 650,00		
1.5		ZALOŽNÍ ZDROJ UPS, ON-LINE, 230VAC, 1kVA 1/1, RELE PORT, ZP-12	ks	7	14 350,00		14 850,00	100 450,00	3 500,00	103 950,00		
1.6		2-vodičová svorka, ŠEDÁ, 2,5mm ²	ks	27	15,00		35,00	405,00	540,00	945,00		
1.7		KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBŮ, 10mm, ŠEDÁ, 10mm	ks	9	21,00		41,00	189,00	180,00	369,00		
1.8		NASTAVITELNÝ ŠTÍTEK, ŠEDÁ	ks	9	14,00		34,00	126,00	180,00	306,00		
1.9		Rozváděče pro galvanické oddělovače										
1.10		Rozváděč pro galvanický oddělovač - IP66, ocel, - stříh 400x300x500 mm (SxHxV)	ks	9	2 850,00		3 700,00	25 650,00	7 650,00	33 300,00		
1.11		Galvanické oddělení + Transformátor 1-fázový 230/230V 2500VA	ks	9	9 950,00		10 250,00	89 550,00	2 700,00	92 250,00		
1.12		Jistič C16/1+N	ks	9	285,00		335,00	2 965,00	450,00	3 415,00		
1.13		2-vodičová svorka, ŠEDÁ, 4mm ²	ks	50	12,00		32,00	600,00	1 000,00	1 600,00		
1.14		CYKY-J 3x2,5 - kabelové propojko	m	90	25,00		85,00	2 250,00	5 400,00	7 650,00		
1.14		Switch UPS, provedení pro RACK	ks	1	4 750,00		5 100,00	4 760,00	350,00	5 100,00		
2.1		Montážní materiál a práce										
2.1.1		Vodík CY6mm2 Z-ž - ochranné pospojování včetně ukončení	m	5	13,00		73,00	65,00	300,00	365,00		
2.1.2		Podružný materiál	set	1	6 500,00		11 000,00	6 500,00	4 500,00	11 000,00		
2.2		Demontážní práce - neobrazeno										
2.2.1		Demontáž sdělačů UPS	ks	10	10,00		310,00	100,00	3 000,00	3 100,00		
3		Náklady - neobrazeno										

DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: Heřmanův Městec - technologie tunelů P1 a P3
 Část: D2 Dokumentace technických a technolog. zařízení
 SO/PS: PS074, Úprava napájení RS
 Prof. Díl: 01. Řídicí systém

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HODNOTNÝCH REZERV ČESKÉ REPUBLIKY
 Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena / jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		Zemní a stavební práce - neobsazeno										
5		Specifické práce										
5.1		SW práce PLC	hod	80	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	144 000,00	144 000,00		
5.2		SW práce - změny a úpravy RS	hod	80	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	144 000,00	144 000,00		
5.3		Analýza stávajícího stavu, včetně výjezdu na místo	set	1	0,00	83 800,00	83 800,00	0,00	83 800,00	83 800,00		
5.4		Dodavatelská dokumentace	set	1	5 000,00	28 800,00	33 800,00	5 000,00	28 800,00	33 800,00		
5.5		Dokumentace skutečného provedení	set	1	0,00	96 000,00	96 000,00	0,00	96 000,00	96 000,00		
5.6		Požadavky na jiné profese - strojně-technologické	set	1	2 000,00	14 400,00	16 400,00	2 000,00	14 400,00	16 400,00		
5.7		Přezkoušení stávající elektrické výzbroje a výstroje	set	1	1 000,00	14 400,00	15 400,00	1 000,00	14 400,00	15 400,00		
5.8		Oživení, testování	hod	40	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	72 000,00	72 000,00		
5.9		Zkušební provoz, ASŘ	hod	16	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	28 800,00	28 800,00		
5.10		Zaškolení obsluhy, technická podpora	hod	16	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	28 800,00	28 800,00		
5.11		Úprava a doplnění manuálů	hod	40	1 500,00	1 200,00	2 700,00	60 000,00	48 000,00	108 000,00		
5.12		Provizorní připojení dočasných technologií	set	1	3 000,00	43 200,00	46 200,00	3 000,00	43 200,00	46 200,00		
5.13		Výchozí revize, ITI, osvětlení, certifikáty	ks	1	0,00	40 000,00	40 000,00	0,00	40 000,00	40 000,00		
5.14		FAT - lovení test + testovací procedury	hod	16	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	28 800,00	28 800,00		
5.15		SAT - polní test + testovací procedury	hod	24	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	43 200,00	43 200,00		
6		Přirádky										
6.1		Doprava a ubytování	set	1	0,00	40 000,00	40 000,00	0,00	40 000,00	40 000,00		
6.2		Zařízení staveniště	set	1	0,00	8 000,00	8 000,00	0,00	8 000,00	8 000,00		
6.3		Provozní vlivy	set	1	0,00	26 500,00	26 500,00	0,00	26 500,00	26 500,00		

SPECIFIKACE

Stavba: Hofmanky Městec - technologie tunelů P1 a P3.
 Část: D2. Dokumentace technických a technolo. zařízení
 SO/PS: PS220.1 Doplnění prov. čerpadel v nové čs
 Prof. Díl: 01. Strojné technologické část

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HODNOTNÝCH REZERV ČESKÉ REP.
 Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž technická	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Celkem												
1		Stroje a zařízení										
		P 220 03A,B; P 220 04A,B - Filtr sítový	ks	4	24 725,00	556,00	25 381,00	98 900,00	2 624,00	101 524,00	1 437,98	3 794,90
		typ F 104/100								327 572,00	1 132,00	2 429,00
		válcová nádoba s přírubami a lištami kečtem								101 524,00	82,00	328,00
		filtrací plocha: 30 dm ²										
		filtrací schopnost: 0,2 mm										
		max. hydraul. odpor filtru: 0,3 MPa										
		max. provozní průtok: 2000 l/min										
		tepelný rozsah produkce: -20 až +45 st.C										
		mediální: petrolej, olejky										
		hustota média: 775 až 840 kg/m ³										
		prostředí: venkovní, pod příslušným										
		v provedení do zóny 1 (certifikát ATEX nezbytný)										
		dodávatelem: Poltská strojírna a.s.										
		montáž P 220 03, P 220 04 - procesní čerpadlo	ks	2		8 400,00	8 400,00	0,00	16 800,00	16 800,00	350,00	700,00
		- související čerpadlo ze skladu provozovatele										
		typ 100-S-LVG-4-3-D-LN-P28-9										
		dopravní výška: H = 40 m kap.sí.										
		max. provozní průtok Q = 1000 l/min										
		tepelní rozsah produkce: T = -20 až +45 st.C										
		mediální: petrolej, olejky										
		hustota média: 775 až 840 kg/m ³										
		prostředí: venkovní, pod příslušným										
		elektronizován (ACM 160M04); 11 kW, 50 Hz, 1450 ot/min										
		motor čerpadla na společné základové desce										
		elektronizován vybaven PTC termistorem										
		v provedení do zóny 1 (certifikát ATEX nezbytný)-ExdIICT4										
		rozváděč motoru pomocí sofi startéru										
		Kontrola funkčnosti a parametrů použitých čerpadel P 220 03 a P 220 04										
		u výroby/ servisní organizace včetně vystavení protokolů	ks	2		8 120,00	8 120,00	0,00	16 240,00	16 240,00	350,00	700,00
		Repasa čerpadel (podle výsledku kontroly stavu) typ 100-S-LVG-4-3-D-LN-										
		U28-9 v ceně max. 60% nového čerpadla (j. 160 840,- x 0,6 = 96 504,- Kč.										
		Fakturační díle skutečných nákladů.	ks	2		96 504,00	96 504,00	0,00	193 008,00	193 008,00	350,00	700,00

SPECIFIKACE

Svatba: Hřbitovní Město - technologie tunelů P4 a P3
 D2. Dokumentace technických a technolo. zařízení
 SO / PS: P220.1 Doplnění prov. čerpadel v nové ČS
 Prof. DII: 01. Strojní technologická část

Objednatel: SPRÁVA STÁTNIÍCH HMOTNÝCH REZERV ČESKÉ REP.
 Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.Č.	Kód položky	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Armatury											
	Kulový kohout přírubový DN 100, PN 16; K 85.111-516	Ks	6	9 177,00	500,00	9 677,00	55 082,00	3 000,00	123 557,35	191,35	861,10	
	Kulový kohout přírubový DN 15, PN 40; K 85.111-516	Ks	2	2 050,80	75,00	2 125,80	4 121,60	150,00	58 062,00	72,00	432,00	
	Kulový kohout 3-dílný, přívrtávací G1", typ PP3	Ks	6	908,66	250,00	1 158,66	6 751,85	1 500,00	6 957,90	1,35	8,10	
	Kulový kohout 3-dílný, přívrtávací G3", typ PP3	Ks	1	6 001,85	750,00	6 751,85	6 001,85	750,00	6 751,85	15,00	15,00	
	Soupávková lišta DN 100, PN 16; S 30.2.111-516	Ks	2	9 021,75	500,00	9 521,75	18 043,50	1 000,00	19 043,50	38,00	76,00	
	Rákoska zpětná příruba DN 100, PN 16, L 10 117-516	Ks	2	6 632,70	600,00	7 232,70	11 265,40	1 000,00	12 265,40	35,00	70,00	
	Pojistovací ventil DN 25; P16.217-540, (teplota přelínání 0,8 MPa)	Ks	2	7 377,55	125,00	7 502,55	15 005,10	250,00	16 205,10	28,00	56,00	
3	Patrubky											
	Patrubka DN 160, pr. 168,3 x 4,5; materiál: P265GH	m	12	828,00	385,00	1 213,00	9 936,00	4 620,00	14 556,00	20,10	241,20	
	Patrubka DN 125, pr. 139,7 x 4,5; materiál: P265GH	m	4	625,60	285,00	910,60	2 602,40	1 144,00	3 646,40	15,00	60,00	
	Patrubka DN 100, pr. 114,3 x 4,5; materiál: P265GH	m	6	448,50	207,00	655,50	2 891,00	1 242,00	3 933,00	10,90	65,40	
	Patrubka DN 80, pr. 88,9 x 3,6; materiál: P265GH	m	1	172,50	110,00	282,50	172,50	110,00	282,50	4,11	4,11	
	Patrubka DN 25, pr. 33,7 x 2,6; materiál: P265GH	m	6	68,25	38,00	106,25	517,50	228,00	745,50	1,99	11,94	
	Patrubka DN 15, pr. 21,3 x 2,6; materiál: P265GH	m	1	69,00	33,00	102,00	69,00	33,00	102,00	1,20	1,20	
	Odbočka na montáži DN150	Ks	8	1 125,00	0,00	1 125,00	0,00	0,00	9 000,00	0,00	0,00	
	Odbočka na montáži DN125	Ks	2	937,50	0,00	937,50	0,00	0,00	1 875,00	0,00	0,00	
	Odbočka na montáži DN100	Ks	10	750,00	0,00	750,00	0,00	0,00	7 500,00	0,00	0,00	
	Odbočka na montáži DN80	Ks	1	375,00	0,00	375,00	0,00	0,00	375,00	0,00	0,00	
	Odbočka na montáži DN25	Ks	10	187,50	0,00	187,50	0,00	0,00	1 875,00	0,00	0,00	
	TRUBKOVÉ OBLOUKY PN 40											
	Oblouk 90° - 1,80°; DN 125; pr. 139,7 x 4,5; materiál: P265GH	Ks	4	1 530,60	0,00	1 530,60	1 122,40	5 000,00	6 122,40	3,50	14,00	
	Oblouk 90° - 1,50°; DN 100; pr. 114,3 x 4,5; materiál: P265GH	Ks	2	1 165,50	0,00	1 165,50	331,20	2 000,00	2 331,20	2,42	4,84	
	Oblouk 90° - 1,80°; DN 80; pr. 88,9 x 3,6; materiál: P265GH	Ks	1	92,00	0,00	92,00	842,00	750,00	842,00	1,50	1,50	
	Oblouk 90° - 1,50°; DN 25; pr. 33,7 x 2,6; materiál: P265GH	Ks	10	18,40	0,00	18,40	184,00	2 500,00	2 684,00	0,30	3,00	
	Klenutá roura DN150, PN40	Ks	12	731,40	750,00	1 481,40	8 776,80	9 000,00	17 776,80	1,50	18,00	
4	Příruby											
	Příruba plochá přívrtávací, typ 01; DN150; PN16; materiál: P265GH	Ks	12	448,50	750,00	1 198,50	5 382,00	9 000,00	14 382,00	17,81	163,24	
	Příruba plochá přívrtávací, typ 01; DN125; PN16; materiál: P265GH	Ks	2	359,95	625,00	984,95	719,90	1 250,00	1 969,90	4,50	9,00	
	Příruba plochá přívrtávací, typ 01; DN100; PN16; materiál: P265GH	Ks	14	316,25	500,00	816,25	4 427,50	7 000,00	11 427,50	4,50	63,00	
	Příruba kruhová, typ 11; DN											

SPECIFIKACE

Stavba: Heřmanův Městec - technologie tunelů P1 a P3
 Část: D2. Dokumentace technických a technolo. zařízení
 SO / PS: PS20.1 Doplnění prov. čerpadel v nové ČS
 Prof. Díl: 01. Strojné technologické část

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HMOŤNÝCH REZERV ČESKÉ REP.
 Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.č.	Kód položky	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Kond. armována s nátrub. přípojkou	ks	4	310,50	225,00	535,50	1 242,00	900,00	2 142,00	0,85	2,60
	Verilítkomarový	ks	6	1 092,50	80,00	1 172,50	6 555,00	480,00	7 035,00	0,85	5,10
	s přípojkou G12 na M20x1,5L										
	Těsnění plochy pr. 20	ks	12	6,90	4,00	10,90	82,80	48,00	130,80	0,30	0,60
	Manometr pr.100 mm, rozsah 0 až 25 MPa	ks	2	1 840,00	80,00	1 920,00	3 680,00	160,00	3 840,00	0,30	0,60
	s přípojkou G12										
	Manometr pr.100 mm, rozsah -100 až 300 kPa	ks	4	2 070,00	60,00	2 130,00	8 280,00	320,00	8 600,00	0,30	1,20
	s přípojkou G12										
	Montáž tlakového čidla s dálkovým přenosem	ks	2		80,00	80,00	0,00	160,00	160,00		
	- dodávka ASRTIP										
	Material pro kotvení čerpadel P22003, P22004	ks	8	17,25	40,00	57,25	138,00	320,00	458,00		
	Malice + podložka	sada	1	20,00	160,00	180,00	0,00	160,00	160,00		
	Odstředění původních kolevních šroubů a prodloužení závitů										
	Material pro kotvení filtrů F22003A, B a F22004A, B:	ks	15	80,50	40,00	120,50	1 207,50	600,00	1 807,50		
	Chemická palona HILT; HUI M10sp	ks	15	92,00	75,00	167,00	1 380,00	1 125,00	2 505,00		
	Chemická kova HILT; HAS M10s0/21										
	Montáž rychlospojky Gossler G3* (bude použita sláve(c))	ks	1		80,00	80,00	0,00	80,00	80,00		
	- na vypouštění rozdělovače na vstupu do filtru F 22001A, B										
6	Demontáž										
	Příruba zásep. DN 150, vč. vypouštění	ks	8	120,00	120,00	120,00	0,00	960,00	2 040,00	23,90	99,20
	Rozdělovač na vstupu do filtru F22001 A,B										
	- demontáž a zpětná montáž + montážní šrouby	sada	1	1 080,00	1 080,00	1 080,00	0,00	1 080,00	1 080,00	20,00	20,00
7	Nátlary								23 000,00	0,00	0,00
	Nátlarový systém pro nadzorní potrubí										
	Příprava podkladu:										
	karátčování ocel. katečím, odprášení, odmaštění										
	abrazivní omyšlení Sa2,5										
	Zkušební měř - 1x20= 12	m2	12	0,00	250,00	250,00	0,00	3 000,00	3 000,00		
	Vnější náler - 2x20= 40	m2	40	0,00	500,00	500,00	0,00	20 000,00	20 000,00		
	* včetně ošlání die požadavku provozovatele										
8	Ostatní								124 635,20	0,00	0,00
	tlaková zkouška vč. přípravku	kp	1	4 500,00	4 500,00	4 500,00	0,00	4 500,00	4 500,00		
	Defektoskopická zkouška potrubí	kp	1	6 060,00	6 060,00	6 060,00	0,00	6 060,00	6 060,00		
	Doprava	kp	1	46 080,00	46 080,00	46 080,00	0,00	46 080,00	46 080,00		
	Vnitřní zavěšení přesun	kp	1	9 000,00	9 000,00	9 000,00	0,00	9 000,00	9 000,00		
	Lesení	kp	1	6 720,00	6 720,00	6 720,00	0,00	6 720,00	6 720,00		
	Jarobné práce	kp	1	19 200,00	19 200,00	19 200,00	0,00	19 200,00	19 200,00		
	Elektrická energie	kp	1	1 075,20	1 075,20	1 075,20	0,00	1 075,20	1 075,20		
	Dodavatelská dokumentace	kp	1	7 200,00	7 200,00	7 200,00	0,00	7 200,00	7 200,00		
	Inženýrská činnost	kp	1	10 400,00	10 400,00	10 400,00	0,00	10 400,00	10 400,00		
	Projektová dokumentace - provedení skutečného stavu	kp	1	14 400,00	14 400,00	14 400,00	0,00	14 400,00	14 400,00		
9	Měření na umístění stavby	%	3	2 844,47	2 844,47	2 844,47	0,00	8 533,40	28 444,68	0,00	0,00
	Uzemní staveniště	%	2	2 844,47	2 844,47	2 844,47	0,00	5 688,94	8 533,40		
	Provozní vlny	%	8	2 844,47	2 844,47	2 844,47	0,00	14 222,34	5 688,94		

VÝKAZ VÝMĚR

Standard: Helmanův Městec - technologie tunelů P1 a P3
 Část: D2. Dokumentace technických a technolo. zařízení
 SO / PS: PS220.1 Doplnění prov. čerpadel v nové čs
 Prof. Díl: 02. Provozní rozvod silnoproudu

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HMOTNÝCH REZERV ČESKÉ REPUBLIKY
 Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Celkem												150 021,03
1.1	Dodávky											
		Rozváděč silnoproudu ozn. RMS220.1-2, pole - dozorování:	set	1	21 537,20	18 687,50	40 224,70	21 537,20	18 687,50	40 224,70		68 909,95
		- 2ks pojistkový odjihač OPVP-10/3										
		- 2ks pojistkový odjihač OPVP-10/1N										
		- 8ks pojistková vložka PV10x38, 25A/aM										
		- 2ks pojistková vložka PV10x38, 2A/gG										
		- 2ks stykač LC1-D25P7, 25A, sv. nap. 230VAC										
		- 2ks pomocné kontakty stykače LAD-N40, 4/0										
		- 2ks tepelné nadproudé relé LRD-22, 16-24A										
		- 2ks softstarter ATS-01N222QN, 11kW/400VAC										
		- 2ks termistorové relé 3RM1011-1CK00, 230VAC										
		- 4ks pomocné relé PT370730, 3x 1/1 10A, 230VAC, komplet										
		- 8ks řadová svorka 6mm2										
		- 40ks řadová svorka 1,5mm2										
		Zapojení : dle výkresu 15038-DPS-D2-PS220-02-03-002										
		výrobce: určí dodavatel										
1.2		Ovládací skříň novějšího ozn. MS-P22003 a MS-P22004;	ks	2	10 025,13	2 817,50	12 842,63	20 050,25	5 635,00	25 685,25		
		skříň z AL II 2G Ex de IIC T6 IP65, vývodka pro kabel CYKY 12x1,5										
		2x signalizace, 1x tlačítko 1/0, 1x tlačítko 0/1, 1x přepínač I-D-II, 12x										
		svorka 2,5mm2, 6A/230VAC										
		Zapojení: dle výkresu 15038-DPS-D2-PS220-02-03-003										
		výrobce: určí dodavatel										
2	Montážní materiál a práce											
2.1		Kabel CYKY-J 4x6 včetně ukončení a označení šňůry	m	55	61,24	40,25	101,49	3 368,05	2 213,75	5 581,81		
2.2		Kabel CYKY-J 12x1,5 včetně ukončení a označení šňůry	m	40	58,74	40,25	98,99	2 269,64	1 610,00	3 879,64		
2.3		Kabel JYTY-O 2x1 včetně ukončení a označení šňůry	m	55	8,69	31,05	39,74	478,17	1 707,75	2 185,92		
2.4		Vodící CY4mm2 Z-Z - doplňující ochranné pospojování včetně ukončení	m	1	8,00	25,88	33,88	8,00	25,88	33,88		
2.5		Vodící CY6mm2 Z-Z - ochranné pospojování včetně ukončení	m	1	12,01	27,90	39,91	12,01	27,90	39,91		
2.6		Vodící FeZn 30x4mm Z-Z - uzemnění včetně ukončení	m	5	27,60	74,75	102,35	138,00	373,75	511,75		
2.7		Kabelový žlab zinkovaný 62x50 včetně příslušenství	m	15	167,33	258,75	426,08	2 509,88	3 881,25	6 391,13		
2.8		Svorka připojovací (pásek-pásek)	ks	2	17,55	52,33	69,87	35,10	104,65	139,75		

2.9	Svar FeZn k OK na povrchu	ks	2	132,25	0,00	132,25	264,50	0,00	264,50	
2.10	Pomocná nosná konstrukce zinkovaná pro skříně do 5kg	ks	2	402,50	172,50	575,00	805,00	345,00	1 150,00	
2.11	Podružný materiál	set	1	5 175,00	0,00	5 175,00	5 175,00	0,00	5 175,00	
2.12	Bezpečnostní tabulky a výstražné značky	set	1	368,00	287,50	655,50	368,00	287,50	655,50	
3	Nátěry - neobsazeno									
4	Zemní a stavební práce - neobsazeno									
5	Speciální práce								34 283,00	
5.1	Prověření stávajícího stavu	hod	5	0,00	402,50	402,50	0,00	2 012,50	2 012,50	
5.2	Demontážní práce	hod	5	0,00	322,00	322,00	0,00	1 610,00	1 610,00	
5.3	Uklíštění prostupů v prostorech s nebezpečím výbuchu	ks	2	0,00	632,50	632,50	0,00	1 265,00	1 265,00	
5.4	Uklíštění ostatních prostupů proti vniknutí vody	ks	2	0,00	517,50	517,50	0,00	1 035,00	1 035,00	
5.5	Dokončovací práce	hod	5	0,00	368,00	368,00	0,00	1 840,00	1 840,00	
5.6	Oživení, kompletní zkoušky	hod	5	0,00	402,50	402,50	0,00	2 012,50	2 012,50	
5.7	Zaškolení obsluhy a údržby	hod	1	0,00	368,00	368,00	0,00	368,00	368,00	
5.8	Revizní práce	hod	10	0,00	632,50	632,50	0,00	6 325,00	6 325,00	
5.9	Posouzení bezpečnosti organizací státního odborného dozoru	set	1	0,00	17 825,00	17 825,00	0,00	17 825,00	17 825,00	
6	Přídávky								23 809,50	
6.1	Doprava dodávek	set	1	5 175,00	0,00	5 175,00	5 175,00	0,00	5 175,00	
6.2	Přesun dodávek	set	1	1 725,00	0,00	1 725,00	1 725,00	0,00	1 725,00	
6.3	Podíl přidružených výkonů montážních prací	set	1	3 277,50	0,00	3 277,50	3 277,50	0,00	3 277,50	
6.4	Podíl přidružených výkonů zemních prací, náležit	set	1	757,85	0,00	757,85	757,85	0,00	757,85	
6.5	Dodavatelská dokumentace	set	1	2 179,25	0,00	2 179,25	2 179,25	0,00	2 179,25	
6.6	Rizika a pojištění	set	1	2 300,00	0,00	2 300,00	2 300,00	0,00	2 300,00	
6.7	Opravy v záruce	set	1	4 945,00	0,00	4 945,00	4 945,00	0,00	4 945,00	
6.8	Zařízení staveniště	set	1	1 725,00	0,00	1 725,00	1 725,00	0,00	1 725,00	
6.9	Provozní vlivy	set	1	1 725,00	0,00	1 725,00	1 725,00	0,00	1 725,00	

DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: Hrázní Mlýnský - technologie tunelů P1 a P3
 Objekt: PS220.2 Technologické opravy v tunelu P1
 Část: 01. Strojní technologická část

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HMOŤNÝCH REZERV
 Zhotovitel: PIK, s.r.o.

P.Č.	Kód položky	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	4	5,0	6	7	8	10	11	12,00	13,0
Celkem								534 590,5		1 295,2
MON								534 590,5		1 295,2
A										
Výběr odkalovacích čerpadel a osazení odkalovacích čerpadel										
1	Pozice P1.5, 1.6, 3.1, 3.1.1, Samonasávací odkalovací čerpadlo, dopravní množství Q _{max} = 167 l/min, výtlaková výška H = 25 m, NP-SHR = do 2,8 m, typ CWS45, jednoduchá mechanická úprava s mezikl. žhňov. skříní (GC25), medium: voda s příměsí nafty molerová, pavné částice do 5%, velikost 5 mm, teplota média: +5 až +20°C, Soustrojí - čerpadlo, elmotor, oýbaný rám, spojka, příslušenství, elmotor 2,2 kW, 400 V, 50 Hz, pracovní prostředí - zána Z1 Exd IIB T4	kus	3,0	88 014,25	2 400,00	88 414,25	7 200,00	285 242,75	100,00	300,0
2	Bezpečnostní zábrany DN40, DN65, PN16, L = 46 mm	kus	2,0	1 810,10	325,00	2 135,10	650,00	4 270,20	1,90	3,8
3	Filtr síťový, D71 118-518 (540), DN40, PN16, L = 200 mm	kus	3,0	1 980,30	200,00	2 180,30	600,00	6 540,90	7,70	23,1
4	Kulový kohout trojřídový, závitový s přímým průtokem K 89 131 063/040, PN40, závit BSP (G) 1 1/2" (DN40), L = 119 mm	kus	9,0	1 465,10	200,00	1 665,10	1 800,00	14 985,90	2,56	23,0
5	Kulový kohout ruční DN40, PN16 - stávající, DEMONTÁŽ z původní pozice	kus	1,0		200,00	200,00	200,00	200,00	11,00	11,0
6	Kulový kohout ruční DN40, PN16 - stávající, MONTÁŽ na novou pozici	kus	1,0		200,00	200,00	200,00	200,00	11,00	11,0
7	Trubka DN 65, pr. 76,1 x 3,2, ČSN 42 5715, mater. P265GH,	m	1,5	236,90	110,00	346,90	165,00	520,35	5,76	8,6
8	Trubka DN 40, pr. 48,3 x 2,6, ČSN 42 5715, mater. P265GH,	m	62,0	135,70	56,00	191,70	3 472,00	11 885,40	2,93	181,7
9	Objemka DN 40 (pr. 48,3x2,6), R = 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	28,0	29,90	400,00	429,90	11 200,00	12 037,20	0,27	7,6
10	Objemka DN 40 (pr. 48,3x2,6), R = 1,5DN, 45°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	4,0	29,90	400,00	429,90	1 600,00	1 719,60	0,14	0,5
11	Objemka DN65/40, na montáž	kus	6,0		300,00	300,00	600,00	900,00		
12	Objemka DN40/40, na montáž	kus	3,0		300,00	300,00	600,00	900,00		
13	Příruba plochá DN 65, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	22,0	258,75	300,00	558,75	6 600,00	12 292,50	3,10	68,2
14	Příruba plochá DN 40, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	14,0	184,00	200,00	384,00	2 800,00	5 376,00	1,93	27,0
4000001	PŘÍR. SPOJE PŘEMOŠTENÉ - Materiálové provedení spojovacího materiálu pro přírubové spoje: Šrouby: M.x.-8.8-A3L, Zn ČSN EN 24014, mater. 12040.8, Matice: M.-8.8.3L, Zn, ČSN EN 24032, mater. 12050.6, Vějířovitá podložka, Zn, DIN 6798, mater. 11 701, Těsnění ploché, Temagplus, tl. 2 mm									
15	Př. spoj DN 65/PN16, 4x M16x60, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj, podložek, 1x těsnění)	kus	12,0	163,30	120,00	283,30	1 440,00	3 399,60		
16	Př. spoj DN 40/PN16, 4x M16x60, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj, podložek, 1x těsnění)	kus	15,0	79,20	100,00	178,20	1 500,00	2 673,00		
17	Typ L 50x50x5, EN 10086, mater. IČ 11,	m	4,0	123,95	207,35	331,30	829,40	1 349,20	3,77	15,1
18	Těsnění povrchu P1, DN40, „ ČSN 13 0725.0	kus	20,0	57,50	34,82	92,32	696,32	1 846,32	0,14	2,7
19	Ruční řazy trubky DN65	kus	8,0		100,00	100,00	800,00			
20	Ruční řazy trubky DN40	kus	3,0		75,00	75,00	225,00			
21	Chem. patrona, HVU M10 x 90, Hilli	kus	12,0	80,50	40,00	120,50	480,00	1 446,00		
22	Kolevní šroub, HAS M10 x 90/21, Hilli	kus	12,0	92,00	75,00	167,00	900,00	2 004,00		
23</										

DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: Heřmanův Městec - technologie tunelů P1 a P3
 Objekt: PS220.2 Technologické úpravy v tunelu P1
 Část: 01. Strojné technologické části

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HMIOTNÝCH REZERV
 Zhotovitel: PIK, s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Montáž celkem	Cena celkem	Hodnota jednotková	Hodnota celkem
1	2	3	4	5,0	6	7	8	10	11	12,00	13,0
32	1512150	Oblouk DN 150 (pr. 168,3x4,5), R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	1,0	469,20	1 500,00	1 969,20	1 500,00	1 969,20	6,12	6,1
33	1512151	Oblouk DN 160 (pr. 168,3x4,5), R= 1,5DN, 45°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	2,0	469,20	1 500,00	1 969,20	3 000,00	3 938,40	3,06	6,1
34	1742150	T-kus DN150/150, pr. 168,3x4,5/168,3x4,5, EN 10253, mater. P265GH,	kus	1,0	1 144,25	2 250,00	3 394,25	1 144,25	3 394,25	10,70	10,7
35	3141150	Příruba plochá DN 150, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	3,0	448,50	750,00	1 198,50	2 250,00	3 595,50	7,69	23,1
36	3541150	Příruba zasklep. DN 150, TYP 05, PN 16, EN 1092-1/05 B, mater. P265GH,	kus	1,0	776,25	120,00	896,25	120,00	896,25	9,90	9,9
4000001		PRIR. SPOJJE PŘEMOSTĚNÉ - Materiálové provedení spojovacího materiálu pro přírubové spoje: Šrouby: M.x.-8-A3L, Zn ČSN EN 24014, mater. 12040,6, Matice: M.-8-A3L, Zn, ČSN EN 24032, mater. 12050,6, Větrňovitá podložka, Zn, DIN 6798, mater. 11 701, Těsnění ploché, Tenaplast, tl. 2 mm									
37	4040150	Př. spoj DN 150 / PN16, 8x M20x80, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matice, Zn-věj, podložek, 1x těsnění)	kus	9,0	471,50	180,00	651,50	1 620,00	5 863,50		
38	5500208	Ocelová deska tl. 8 mm, 200 x 200 mm, ČSN 42 5308, mater. 11 373,	kus	1,0	230,00	133,05	363,05	133,05	363,05	2,51	2,5
39	5500108	Ocelová deska tl. 8 mm, 100 x 100 mm, ČSN 42 5308, mater. 11 373,	kus	1,0	115,00	34,55	149,55	34,55	149,55	0,63	0,6
40	5501012	Chem. palivna, HVU M12 x 110, Hilli	kus	4,0	92,00	40,00	132,00	160,00	528,00		
41	5502012	Kolevní šroub, HAS M12 x 110/38, Hilli	kus	4,0	138,00	75,00	213,00	300,00	852,00		
42	8110150	Těsnění parní P1, DN150... ČSN 13 0725,0	kus	2,0	92,00	233,60	325,60	473,60	657,60	1,85	3,7
43		Nátěr	m2	4,0		750,00	750,00	3 000,00	3 000,00		
44		Podlahy (1x základní, 1x mezivrstva, 1x krycí nátěr)	m2	0,2		750,00	750,00	150,00	150,00		
45		Armatury (1x základní, 1x mezivrstva, 1x krycí nátěr)	m2	1,0		750,00	750,00	750,00	750,00		
G		Nauzové střešení F-34									
46		Pozice HGA 9.10, Kulový ložiskový mazací prvek K 65.2 171-S16, DN100, PN16, A105 PTFE/SS, EN 1993 L= 180 mm, s RUČNÍ PÁKOU se SNÍMAČEM POLOHY PRISMA EFC-N2V3N (EEK P+P)	kus	1,0	14 904,00	500,00	15 404,00	500,00	15 404,00	31,00	31,0
46	1112100	Trubka DN 100, pr. 114,3 x 4, ČSN 42 5715, mater. P265GH,	m	1,0	207,00	207,00	414,00	207,00	414,00	10,89	10,9
47	1312101	Přechod příjny PN40, DN100/80, EN 10253, mater. P265GH,	kus	1,0	165,60	873,00	1 040,60	875,00	1 040,60	1,23	1,2
48	1512101	Oblouk DN 100 (pr. 114,3x3,6), R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	1,0	165,60	1 000,00	1 165,60	1 000,00	1 165,60	2,42	2,4
49	1512101	Oblouk DN 100 (pr. 114,3x3,6), R= 1,5DN, 45°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	2,0	1 835,40	1 000,00	2 835,40	2 000,00	5 670,80	1,21	2,4
50	1742152	T-kus redukovaný DN150/100, pr. 168,3x4,5/114,3x3,6, EN 10253, mater. P265GH,	kus	1,0	448,50	1 250,00	1 698,50	1 250,00	1 698,50	10,70	10,7
51	3141150	Příruba plochá DN 160, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	2,0	316,25	750,00	1 066,25	1 500,00	2 132,50	7,69	15,4
52	3141100	Příruba plochá DN 100, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	3,0	414,00	500,00	914,00	1 500,00	2 742,00	4,72	14,2
53	3541100	Příruba zasklep. DN 100, TYP 05, PN 16, EN 1092-1/05 B, mater. P265GH,	kus	1,0	414,00	120,00	534,00	120,00	534,00	5,26	5,3
4000001		PRIR. SPOJJE PŘEMOSTĚNÉ - Materiálové provedení spojovacího materiálu pro přírubové spoje: Šrouby: M.x.-8-A3L, Zn ČSN EN 24014, mater. 12040,6, Matice: M.-8-A3L									

DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: Heřmanův Městec - technologie tunelů P1 a P3
 Objekt: PS220.2 Technologická úprava v tunelu P1
 Část: 01. Strojní technologická část

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HMOTNÝCH REZERV
 Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5,0	6	7	8	9	10	11	12,00	13,0
64		Tlaková zkouška vř. přípravků	kpl	1,0		11 100,00	11 100,00		11 100,00	11 100,00		
65		Defektoskopická zkouška potrubí	kpl	1,0		8 865,00	8 865,00		8 865,00	8 865,00		
66		Doprava	kpl	1,0		23 040,00	23 040,00		23 040,00	23 040,00		
67		Vnitrostavěbní přesun	kpl	1,0		6 000,00	6 000,00		6 000,00	6 000,00		
68		Elektrická energie	kpl	1,0		921,60	921,60		921,60	921,60		
69		Dodavatelská dokumentace	kpl	1,0		7 200,00	7 200,00		7 200,00	7 200,00		
70		Inženýrská činnost	kpl	1,0		10 400,00	10 400,00		10 400,00	10 400,00		
71		Projektová dokumentace - provedení skutečného stavu	kpl	1,0		14 400,00	14 400,00		14 400,00	14 400,00		
NUS		Náklady na umístění stavby										
NUS		Náklady na umístění stavby										
72	NUS01	Zařízení staveniště	%	3,0		883,58	883,58		2 650,75	2 650,75		
73	NUS02	Územní vlivy	%	2,0		883,58	883,58		1 767,17	1 767,17		
74	NUS03	Provozní vlivy	%	5,0		883,58	883,58		4 417,92	4 417,92		

ROZPOČET

Stavba: Heřmanův Městec - technologie tunelů P1 a P3
 Část: D2. Dokumentace technických a technolo. zařízení
 SO / PS : PS220.2 Technologické úpravy v tunelu P1

Objednatel: Státní hmotné rezervy ČR
 Zhotovitel: PIK s.r.o.

Prof. Díl : 02. Provozní rozvod silnoproudu

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Celkem										88 422,58	229 197,71	
1	Dodávky										19 627,80	65 311,67
2202.02.1-1	Ovládací skříň nevýbušná Ex II2G 2kontrolky-chod,porucha, 2tláčka -start,stop-vývodka	ks	1,00	7 926,08	2 587,50	10 513,58	7 926,08	2 587,50	10 513,58			
2202.02.1-2	Ovládací skříň nevýbušná Ex II2G 1kontrolka-chod, 1tláčka-start (chod 1+2-vývodky	ks	8,00	3 987,30	598,00	4 585,30	31 898,42	4 784,00	36 682,42			
2202.02.1-3	Ovládací skříň nevýbušná Ex II2G 1kontrolka-chod, 1tláčka-start (chod 1+1-vývodka	ks	4,00	3 930,92	598,00	4 528,92	15 723,67	2 392,00	18 115,67			

2 Elektromontáže		24 712,96										117 984,24	
2202.02.2-1	LTN-2C-1N Jistič	ks	3,00	473,27	88,25	559,52	1 419,81	258,75	1 078,66				
2202.02.2-2	LTN-16B-3 Jistič	ks	3,00	435,53	110,88	546,50	1 308,58	332,93	1 639,51				
2202.02.2-3	PT370730- Relé PT 3P/10A, 230VAC	ks	3,00	161,12	86,25	247,37	483,35	258,75	742,10				
2202.02.2-4	YPT178703- Pelice PT 3P/10A pro YM modul	ks	3,00	74,05	71,88	145,92	222,15	215,63	437,77				
2202.02.2-5	PT28800- Spona PT, kovová	ks	3,00	6,64	11,73	18,37	19,91	35,19	55,10				
2202.02.2-6	RPML0730- Modul LED 230VAC	ks	3,00	23,33	71,88	95,21	70,00	215,63	285,03				
2202.02.2-7	Sýkač 9A 1Z+1V Sýkač 9A 3P 1Z+1V 230V st	ks	3,00	413,23	144,33	557,55	1 239,69	432,98	1 672,66				
2202.02.2-8	Pomocné kontakty 22+2V Pomocné kontakty pro sýkače LCI-D a LCI-DT 22+2V	ks	3,00	199,02	71,88	270,89	597,06	215,63	812,68				
2202.02.2-9	Jistič tepelné relé pro sýkače Jistič tepelné relé pro sýkače D09- D38 4-6A	ks	3,00	652,75	189,98	842,73	1 958,25	569,94	2 528,19				
2202.02.2-10	Relé 3RN1041-1-CK00 230VAC	ks	3,00	1 406,73	287,50	1 694,23	4 220,18	862,50	5 082,68				
2202.02.2-11	RSA 2.5A Radová svornice	ks	35,00	9,78	6,33	16,11	342,53	221,38	563,90				
2202.02.2-12	Montáž rozváděčů liškových, liškových nebo plastových skříňek hmotnosti do 10 kg	ks	13,00	0,00	713,00	713,00	0,00	9 269,00	9 269,00				
2202.02.2-13	NK21 50X62X0,70 Zláb kabel s integr. spojkou	m	80,00	66,14	0,00	86,14	5 280,92	0,00	5 280,92				
2202.02.2-14	V 62 Víko kabel. Zlábku	m	80,00	45,66	0,00	45,66	3 652,40	0,00	3 652,40				
2202.02.2-15	NJV úchyt víka	ks	160,00	5,39	9,43	14,82	862,96	1 508,80	2 371,76				
2202.02.2-16	NSM 6X10 Šroub.vrat.matic	ks	160,00	2,98	3,68	6,66	476,56	588,80	1 065,36				
2202.02.2-17	NPS 62 Podpěra na stěnu 62	ks	80,00	38,64	63,83	102,47	3 091,20	5 106,00	8 197,20				
2202.02.2-18	Montáž žlabů kovových, typ Mars, ZPA, bez víka přes 50 do 100 mm uzavěr s víkem	m	80,00	0,00	213,33	213,33	0,00	17 066,00	17 066,00				
2202.02.2-19	6021 ZN Trubka ocelová závitová	m	80,00	0,00	63,48	63,48	0,00	5 078,40	5 078,40				
2202.02.2-20	Montáž trubek pancéř. el.íst. - kovových luňých, závitových pevně, 21 mm	m	20,00	134,73	0,00	134,73	2 694,68	0,00	2 694,68				
2202.02.2-21	Kabel CYKY-J 4x2,5, pevně	m	20,00	0,00	163,88	163,88	0,00	3 277,50	3 277,50				
2202.02.2-22	Kabel JYTY-O 2x1 mm, pevně	m	230,00	26,44	40,25	66,69	6 080,36	9 257,50	15 338,36				
2202.02.2-23	Vodič CYY 4, pevně	m	230,00	6,08	21,74	27,82	1 399,21	4 995,05	6 394,26				
2202.02.2-24	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroj do 2,5 mm ²	m	30,00	8,10	14,38	22,47	242,88	431,25	674,13				
2202.02.2-25	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis.kč	ks	180,00	0,00	22,43	22,43	0,00	4 036,50	4 036,50				
2202.02.2-26	Podružný materiál	ks	1,00	0,00	12 075,00	12 075,00	0,00	12 075,00	12 075,00				
2202.02.2-27		ks	1,00	5 980,00	0,00	5 980,00	5 980,00	0,00	5 980,00				

3		Děmonitáž		736,00		2 576,00	
2202.02.3-1	Děmonitáž původní výstroje v rozvaděči RM1, 1-2 pole	hod	4,00	0,00	388,00	1 472,00	1 472,00
2202.02.3-2	Děmonitáž ovladač skříně a původní kabeláže	hod	3,00	0,00	388,00	1 104,00	1 104,00
4	Nátery				0,00		0,00
	Neobsazeno				0,00	0,00	0,00
5	Zemní práce				0,00		0,00
	Neobsazeno				0,00	0,00	0,00
6	Ostatní				43 345,80		43 345,80
2202.02.6-1	PPV	sada	1,000	4 830,00	0,00	4 830,00	4 830,00
2202.02.6-2	Dodav. Dokumentace	sada	1,000	24 715,80	0,00	24 715,80	24 715,80
2202.02.6-3	Rizika a pojistění	sada	1,000	2 300,00	0,00	2 300,00	2 300,00
2202.02.6-4	Opravy v záruce	sada	1,000	6 325,00	0,00	6 325,00	6 325,00
2202.02.6-5	GZS	sada	1,000	1 150,00	0,00	1 150,00	1 150,00
2202.02.6-6	Provozní vlivy	sada	1,000	1 725,00	0,00	1 725,00	1 725,00
2202.02.6-7	Kompletační činnost	sada	1,000	2 300,00	0,00	2 300,00	2 300,00

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Hřbitovní Městec - technologie tunelů P1 a P3
 Část: D2, Dokumentace technických a technolo. zařízení
 SO/PS: PS221, Výměna odkal. čerpadla v tunelu P3
 Prof. Díl: 02. Provozní rozvod silnoproudů

Objednatel: SPRÁVA STATNÍCH HNOTNÝCH REZERV ČESKÉ REPUBLIKY
 Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotkové	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Celkem												
57 276,10												
17 939,13												
1	Dodávky											
1.1	Rozváděč silnoproudů ozn. R115.1-2, pole - přezbrojení:											
		- 1ks trojpolový jistič B163, 16A, char. B										
		- 1ks dvupolový jistič C2/1N, 2A, char. C										
		- 1ks slyrač LG1-D08P7, 9A, ovl. nsp. 230VAC										
		- 1ks pomocné kontakty slyrače LAD-N22, 2/2										
		- 1ks tepelné hadproudé relé LRD-10, 4-6A										
		- 1ks termistorové relé SRN1011-1CK00, 230VAC										
		- 1ks pomocné relé PT370730, 3x 1/1 10A, 230VAC, komplet										
		- 4ks řádová svorka 2.5mm2										
		- 14ks řádová svorka 1.5mm2										
		zapojení : dle výkresu 15036-DPS-D2-PS221-02-03-002										
		výrobce: určí dodavatel										
1.2		Ovládací skříň nevýbušná ozn. MS-P3:	ks	1	7 926,08	2 587,50	10 513,58	7 926,08	2 587,50	10 513,58		
		skříň z AL II 2G Ex de IIC T6 IP65, vývodka pro kabel CYKY 7x1.5										
		2x signalizace, 1x tlačítko 1/0, 1x tlačítko 0/1, 7x svorka 2.5mm2,										
		6A/230VAC										
		zapojení: dle výkresu: 15036-DPS-D2-PS221-02-03-003										
		výrobce: určí dodavatel										
Celkem												
14 295,42												
2.1	Montážní materiál a práce											
2.1.1		Kabel CYKY-J 4x2.5 včetně ukončení a označení šňůky	m	40	26,27	40,25	66,52	1 050,64	1 610,00	2 660,64		
2.1.2		Kabel CYKY-J 7x1.5 včetně ukončení a označení šňůky	m	40	27,91	41,89	69,89	1 116,42	1 679,00	2 795,42		
2.1.3		Kabel JYTY-O 2x1 včetně ukončení a označení šňůky	m	40	8,69	31,05	39,74	347,76	1 242,00	1 589,76		
2.1.4		Vodě CY4mm2 Z-ž - doplňující ochranné pospojování včetně ukončení	m	1	8,00	25,88	33,88	8,00	25,88	33,88		
2.1.5		Vodě CY6mm2 Z-ž - ochranné pospojování včetně ukončení	m	1	12,01	27,60	39,61	12,01	27,60	39,61		
2.1.6		Elektroinstalční trubka zinkovaná DN32 včetně příslušenství	m	5	175,40	178,25	353,65	876,99	891,25	1 768,24		
2.1.7		Pomocná nosná konstrukce zinkovaná pro skříň do 5kg	ks	1	402,50	327,75	730,25	402,50	327,75	730,25		
2.1.8		Podružný materiál	set	1	2 530,00	0,00	2 530,00	2 530,00	0,00	2 530,00		
Celkem												
805,00												
2.2	Demontážní práce											
2.2.1		Kabel CYKY-J 4x2.5 včetně ukončení a označení šňůky	m	40	0,00	20,13	20,13	0,00	805,00	805,00		
2.2.2		Kabel CYKY-J 7x1.5 včetně ukončení a označení šňůky	m	20	0,00	20,13	20,13	0,00	402,50	402,50		

2.2.3	Voděč CY4mm2 Z-ž - doplňující ochranné pospojování včetně ukotvení	m	1	0,00	13,23	0,00	13,23	13,23		
2.2.4	Voděč CY6mm2 Z-ž - ochranné pospojování včetně ukotvení	m	1	0,00	21,28	0,00	21,28	21,28		
2.2.5	Elektroinstalční trubka DN32 včetně příslušenství	m	5	0,00	89,13	0,00	89,13	445,63		
2.2.6	Nevýžurné ovládací skříň do šik	ks	1	0,00	287,50	0,00	287,50	287,50		
2.2.7	Pomocné nosná konstrukce pro skříň do šik	ks	1	0,00	172,50	0,00	172,50	172,50		
3	Náklady - neobsazeno									
4	Zemní a stavební práce - neobsazeno									
5	Speciální práce									
5.1	Prověření stávajícího stavu	hod	1	0,00	402,50	0,00	402,50	5 230,00		
5.2	Ukládní prostupů mezi požárními úseky	ks	1	0,00	517,50	0,00	517,50	402,50		
5.3	Dokončovací práce	hod	1	0,00	402,50	0,00	402,50	517,50		
5.4	Očivní, kompletní zkoušky	hod	1	0,00	402,50	0,00	402,50	402,50		
5.5	Zaškolení obsluhy a údržby	hod	1	0,00	402,50	0,00	402,50	402,50		
5.6	Revizní práce	hod	5	0,00	632,50	0,00	632,50	402,50		
6	Přirádky							3 162,50		
6.1	Doprava dodávek	set	1	4 025,00	0,00	4 025,00	4 025,00	19 753,55		
6.2	Přesun dodávek	set	1	1 725,00	0,00	1 725,00	1 725,00	4 025,00		
6.3	Podíl přidružených výkonů montážních prací	set	1	2 300,00	0,00	2 300,00	2 300,00	1 725,00		
6.4	Podíl přidružených výkonů zemních prací, náletů	set	1	312,80	0,00	312,80	312,80	2 300,00		
6.5	Dodavatelská dokumentace	set	1	810,75	0,00	810,75	810,75	312,80		
6.6	Rizika a pojistění	set	1	2 300,00	0,00	2 300,00	2 300,00	810,75		
6.7	Opravy v záruce	set	1	4 830,00	0,00	4 830,00	4 830,00	2 300,00		
6.8	Zařízení staveniště	set	1	1 725,00	0,00	1 725,00	1 725,00	4 830,00		
6.9	Provozní vlivy	set	1	1 725,00	0,00	1 725,00	1 725,00	1 725,00		

DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: Heřmanův Městec - technologie tunelů P1 a P3
 Objekt: PS230, Úložiště LPH
 Část: 01. Strojně technologická část

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH Hmotných REZERV
 Zhotovitel: PIK, s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,00	13,0
Celkem												
MON												
A												
Provozní zařízení - strojní zařízení												
1		Šoupátko třmenové S 30 111-516, DN150, PN16	kus	4,0		725,00	725,00		2 800,00	2 800,00	77,00	308,0
2		Demontáž z pozice u skladovací nádrže (H230 01, 02, 03, 04)	sada	1,0		4 160,00	4 160,00		4 160,00	4 160,00	308,00	308,0
3		Odvaz z Kostelec u Heřmanova Městce do výrobního závodu Armatury Group	kus	8,0		8 880,00	8 880,00		71 040,00	71 040,00		
4		Kravage										
5		Instalace indukčních želez NCB4-12GM40-ND-5M v jiskrově bezpečném provedení (Ex ia) pro signalizaci poloh OTEVŘENO-ZAVŘENO	sada	1,0		4 160,00	4 160,00		4 160,00	4 160,00	312,00	312,0
6	3541160	Přeprava Kravage - Kostelec u Heřmanova Městce	kus	4,0		725,00	725,00		2 900,00	2 900,00	78,00	312,0
7	4000001	Zpětná montáž na pozici u skladovací nádrže	kus	8,0	676,20	120,00	796,20	5 408,60	960,00	6 368,60	9,90	79,2
8	4040150	Příruba zaslep. DN 150, TYP 05, PN 16, EN 1092-1/05 B, mater. P265GH (uzavření po dobu úpravy uzavíracích šoupátek)	kus	16,0	253,00	180,00	433,00	4 048,00	2 880,00	6 928,00		
9		PŘÍR. SPOJE PŘEMOŠTĚNÉ - Materiálové provedení spojovacího materiálu pro přírubové spoje. Šrouby: M.x.-8-A3L, Zn ČSN EN 24014, mater. 12040.6, Matice: M.-8-A3L, Zn, ČSN EN 24032, mater. 12050.6, Vějířovitá podložka, Zn, DIN 6798, mater. 11 701, Těsnění ploché, Temaplast, tl. 2 mm	kpl	1,0		11 520,00	11 520,00		11 520,00	11 520,00		
10		Přídava	kpl	1,0		1 800,00	1 800,00		1 800,00	1 800,00		
11		Vnitrosíťový přenos	kpl	1,0		230,40	230,40		230,40	230,40		
12		Elektrická energie	kpl	1,0		3 600,00	3 600,00		3 600,00	3 600,00		
13		Dodavatelská dokumentace	kpl	1,0		10 400,00	10 400,00		10 400,00	10 400,00		
14		Inženýrská činnost	kpl	1,0		9 600,00	9 600,00		9 600,00	9 600,00		
15		Projektová dokumentace - provedení skutečného stavu	kpl	1,0								
16		Náklady na umístění stavby	%	3,0		179,00	179,00		537,00	537,00		
17		Náklady na umístění stavby	%	2,0		179,00	179,00		358,00	358,00		
18		Provozní vlivy	%	5,0		179,00	179,00		895,00	895,00		

DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: Hlavní město - technická tunel P1 a P3
 Čas: D2, Dokumentace technických a technických zařízení
 SO / PS: SO20P2330, Účel: PH
 Prof. Díl: 02, ASŘ a MaR

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HODNOTYCH REZERV ČESKÉ REPUBLIKY
 Zhotovitel: PRK s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Pops	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hodnota jednotková	Hodnota celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Celkem											138 029,00	836 510,00
1	Dodávky											0,00
1.1	Rozváděč ASŘ a MaR + DT230 - doplnění:											0,00
1.2	TRUBÍČKOVÁ POJISTKA PRO PŘÍSTROJE, CHAR. F35, NAPĚTÍ 250V, 10mA											92,00
1.3	ODDĚLOVACÍ BARIÉRA [EEx] IIC, 2 KANÁLY, NAPÁJENÍ 24VDC, např. KFD2-SR2-Ex2.W											19 800,00
1.4	4-vodičová svorka, šedá, 2,5mm ²											244,00
1.5	2-vodičová svorka, šedá, 2,5mm ²											560,00
1.6	NOŽOVÁ POJISTKOVÁ SVORKA; POJISTKA 5x30mm; 24V / 6,3A LED											860,00
1.7	Technologické ASŘ a MaR + SO230 (PS230) - doplnění:											0,00
1.8	PLASTOVÁ SKŘÍŇ EEx-I											15 200,00
1.9	KABELOVÁ VÝVODKA; ČERNÝ; M16x1,5; KABEL 5,9mm; IP68; II 2G EEx, POLYAMIDE											296,00
1.10	3-vodičová svorka, MODRÁ, 2,5mm ²											212,00
1.11	2-vodičová svorka, ŠEDÁ, EEx a, 2,5mm ²											846,00
1.12	KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBU, 10mm, ŠEDÁ											368,00
1.13	NASTAVITELNÝ ŠTÍTEK, ŠEDÁ											328,00
2.1	KONCOVÁ BOČNICE A SEPARÁTOR, 2,5mm, ŠEDÁ											272,00
2.1.1	Montážní materiál a práce											0,00
2.1.2	Kabel UNITRONIC EY CY (TP) 2x2x0,75mm ² , včetně uložení a označení šlůky											90 850,00
2.1.3	Vodě odolný 2-2 - ochranné paspování včetně ukotvení											366,00
2.1.4	Elektrická instalace trubky zinkované DN25											2 750,00
2.1.5	Chladná elektrotechnická trubka DN16, Zóna 2											1 256,00
2.1.6	Kabelový žeb s vítkem, FeZn, 62/50, příslušnosti											30 000,00
2.1.7	Pomocná ocelová konstrukce - obecná											20 500,00
2.1.8	Podružný materiál											11 000,00
2.1.9	Utěsnění prostupů mezi požárními tisky											10 000,00
2.2	Demontážní práce - neobsazeno											0,00
3	Měření - neobsazeno											0,00
4	Zemní a stavební práce - neobsazeno											0,00
5	Speciální práce											0,00
5.1	SW práce PLC											144 000,00
5.2	SW práce SCX, včetně úprav mimických obrazovek											72 000,00
5.3	SW práce - změny a úpravy RS											72 000,00
5.4	Analýza stávajícího stavu, včetně výjezdu na místo											72 000,00
5.5	Dodavatelská dokumentace											33 800,00

DÍLČÍ ROZPOČET

Savba: Heřmanův Městec - technologie tunelů P1 a P3
 Číslo: D2 Dokumentace technických a technolog. zařízení
 SO / PS: SO520/PS230, Účel: H16 PH
 Prof. Díl: D3, ASŘ a MaR

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HODNOTNÝCH REZERV ČESKÉ REPUBLIKY
 Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Množství jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Množství celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.6		Dokumentace skutečného provedení	set	1	0,00	48 000,00	48 000,00	0,00	48 000,00	48 000,00		
5.7		Požadavky na jiné profese - strojné-technologické	set	1	2 000,00	11 200,00	13 200,00	2 000,00	11 200,00	13 200,00		
5.8		Doplňování zařízení a úprava v rozvaděči DT230	set	1	3 000,00	4 500,00	7 500,00	3 000,00	4 500,00	7 500,00		
5.9		Připojení kabelů k zařízením a srovnáním	ks	16	10,00	50,00	800,00	160,00	800,00	960,00		
5.10		Uložení kabelů do žlabu nebo kanálu	m	830	2,00	15,00	17,00	1 660,00	12 450,00	14 110,00		
5.11		Připojení a instalace přechodových skříní Ex-I	ks	4	50,00	300,00	350,00	200,00	1 200,00	1 400,00		
5.12		Oživení, testování	hod	32	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	57 600,00	57 600,00		
5.13		Zkušební provoz, ASŘ, MaR	hod	8	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	14 400,00	14 400,00		
5.14		Zaškolení obsluhy, technická podpora	hod	16	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	28 800,00	28 800,00		
5.15		Úprava a doplnění manuálů	hod	40	50,00	1 200,00	1 250,00	2 000,00	48 000,00	50 000,00		
5.16		Provozování při přepojování dotčené technologie	set	1	2 000,00	14 400,00	16 400,00	2 000,00	14 400,00	16 400,00		
5.17		Výchozí revize, ITI, osvědčení, certifikáty	ks	1	0,00	40 000,00	40 000,00	0,00	40 000,00	40 000,00		
5.18		FAT - tvůrčí test + testovací procedury	hod	8	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	14 400,00	14 400,00		
5.19		SAT - pohled test + testovací procedury	hod	8	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	14 400,00	14 400,00		
6		Přirážky										
6.1		Doprava a ubytování	set	1	0,00	30 000,00	30 000,00	0,00	30 000,00	30 000,00		
6.2		Zařízení stavění	set	1	0,00	5 000,00	5 000,00	0,00	5 000,00	5 000,00		
6.3		Provozní vlivy	set	1	0,00	19 120,00	19 120,00	0,00	19 120,00	19 120,00		