

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č.89/2012 Sb., občanský zákoník mezi smluvními stranami

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace
Sídlo: Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice
Zapsaný: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze pod sp. zn. PR1342
Zastoupený: Ing. Martin Lehký, ředitel
IČO: 60460580
DIČ: CZ60460580
ID datové schránky: dugmkm6
Bankovní spojení: ČNB Praha
Číslo účtu: 30523881/0710
Oprávněn jednat:

- ve věcech smluvních: Ing. Martin Lehký, tel. 973 204 090, fax: 973 204 092
- ve věcech technických: Václav Ondrůj tel. +420 602 551 088,
e-mail: vaclav.ondrui@as-po.cz

(dále jen „objednatel“).

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.
Sídlo: Masná 444/102, 602 00 Brno
Zapsaný: v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, odd. B, vl. 2919
Zastoupený: Ing. Oldřichem Bodřou, předsedou představenstva
IČO: 25556568
DIČ: CZ25556568
ID datové schránky: kfigv5q
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Brno
Číslo účtu: 7313800297/0100
Oprávněn jednat:

- ve věcech smluvních: Ing. Oldřich Bodřa, tel. 548 423 660, e-mail: vhs-brno@vhs-brno.cz
- ve věcech technických: Ing. Aleš Haminger, tel. 736 472 355, e-mail: ales.haminger@vhs-brno.cz

(dále jen „zhotovitel“).

I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zajistit pro objednatele realizaci akce „Přáslavice – rekonstrukce vodojemu - realizace“.

Podrobná specifikace prací:

- demontáž stropní konstrukce,
- odbourání cihelného zdiva nadzemní části armaturní komory a provedení nové nadzemní části z monolitického, vodo nepropustného betonu,
- sanace vnitřních stěn vodojemu a stěn podzemní části armaturní komory a oprava izolace stropu vodojemu a oprava izolačního nátěru vnějších stěn.
- výměna oken a vstupních dveří
- nátěr vnitřních stěn a stropu malbou s protiplísňovým účinkem,
- výměna oplocení,
- u tlakových nádob stabilních doložit pasport, výchozí a první provozní revizi,



- doložit veškeré výchozí revize, protokoly o příslušných zkouškách, atesty výrobků a materiálu, doložení prohlášení o shodě na dodané výrobky a ostatní doklady pro vydání kolaudačního souhlasu k provozu,
- zajistit vydání kolaudačního souhlasu, včetně zajištění všech vyžádaných stanovisek (MO OSD, hygiena),
- předání veškerých návodů na obsluhu jednotlivých zařízení, záruční listy.
- zpracovat projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby 3x v listinné podobě a 2x v elektronické podobě na CD (ve formátu *.pdf a také zároveň ve formátu *.doc, *.xls *.dwg) – podle vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění - příloha č. 7.
- po ukončení díla zpracovat geometrické zaměření a geometrický plán skutečného provedení vodojemu a čerpací stanice obsahující čísla a hranice dotčených pozemků, vyznačení ochranných pásem.
- v rámci zakázky si zhotovitel zajistí povolení ke vstupu a přístup do objektů a místností.
- zhotovitel zajistí projednání, odsouhlasení a osazení přechodného dopravního značení po dobu výstavby.
- zajistit vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí před zahájením prací, provedení kopaných sond k ověření polohy sítí v přiměřených rozestupech. Obnažené inženýrské sítě budou zabezpečeny proti poškození a při zasypávání výkopů chráněny zasypy, obsypy, výstražnými foliemi, deskami atd. v souladu s technickými normami.
- veškeré výkopy a zemní práce v areálu provádět pomocí strojní mechanizace a ručním dokopáním. V místě souběhu a křížení s ostatními vedeními budou zemní práce prováděny ručně s co největší opatrností, aby nedošlo k jejich porušení za přítomnosti provozovatelů jednotlivých zařízení.
- vždy před zasypáním bude provedena fotodokumentace odkryté části potrubí, vizuální kontrola uloženého potrubí. Fotodokumentaci provádí technický dozor objednatele v součinnosti se zhotovitelem.
- provedení zaškolení obsluh u všech částí díla, které budou obsluhovány pracovníky objednatele (budoucím uživatelem).
- veškeré práce provádět v souladu s projektovou dokumentací.

Realizace akce podléhá stavebnímu řízení.

II. Termín a místo plnění

Termín zahájení plnění:	dle čl. XII. odst. 2. této smlouvy
Termín dokončení stavebních prací do:	30. 9. 2018
Termín předložení kolaudačního souhlasu do:	30. 11. 2018
Místo plnění:	Kasárna Přáslavice 783 54, okres Olomouc, GPS: 49.5896378N, 17.4196175E

III. Cena díla

Cena za předmět díla bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I. této smlouvy a činí: 7 988 888 Kč,

slovy: „sedmmilionůdevětsetosmdesátosmtisícosmsetosmdesátosm korun českých.“

DPH bude účtováno v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.



IV. Platební a fakturační podmínky

1. Objednatel zálohy neposkytuje.
2. Objednatel se zavazuje hradit cenu díla na základě dílčích daňových dokladů, jež budou vystaveny v souladu s ust. § 11 odst. 1 zák. č. 563/1991 Sb., v platném znění, o účetnictví (náležitosti účetních dokladů). Daňový doklad (dále jen „faktura“) musí dále obsahovat údaje podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, včetně uvedení klasifikace CZ-CPA, a dále údaje pro účely stanovení režimu přenesené daňové povinnosti v souladu s § 92a zákona.
3. Lhůta splatnosti faktur je 60 dnů od doručení faktury do sídla objednatele. V případě, že zhotovitel uvede na faktuře den splatnosti, který nebude odpovídat podmínce 60 denní lhůty po doručení do sídla objednatele, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit zpět zhotoviteli jako neoprávněnou.
4. Zhotovitel se zavazuje vystavovat dílčí faktury jednou měsíčně podle objemu skutečně provedených prací v kalendářním měsíci a to nejpozději do 10 dnů od uskutečnění zdanitelného plnění. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění je den podpisu soupisu provedených prací za příslušný kalendářní měsíc. Objem skutečně provedených prací potvrdí smluvní strany ve zjišťovacím protokolu, jehož součástí bude vždy soupis skutečně provedených prací v uplynulém kalendářním měsíci vystavený zhotovitelem a odsouhlasený technickým dozorem objednatele (dále jen „TDO“) a objednatelem.
5. Cena za plnění předmětu této smlouvy bude zhotovitelem fakturována do výše 100%. Na každé faktuře bude vyznačena pozastávka ve výši 10%, která bude zhotoviteli uhrazena po vydání kolaudačního souhlasu.
6. Celkové zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné dnem protokolárního převzetí celého díla objednatelem. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů od uskutečnění zdanitelného plnění vystavit dílčí daňový doklad a oprávněnými zástupci smluvních stran podepsaný protokol o předání a převzetí celého díla, jakož i soupis provedených prací jednotlivých částí díla potvrzený TDO a zástupcem objednatele.

V. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo kompletně, řádně, v patřičné kvalitě, včas, na svůj náklad a nebezpečí v souladu s platnými právními předpisy a ČSN a dodržovat platné hygienické, zdravotní, požární, bezpečnostní a ekologické předpisy a závazné normy.
2. Práce budou provedeny při zajištění veškeré nezbytné přepravy, vyložení, svislé dopravy, zabudování, ochrany, bezpečnostních opatření v rámci BOZP a PO, potřebných pracovních sil a materiálů, řízení prací, lešení, výrobních prostor a jiných dočasných prací, které jsou zapotřebí k řádnému provedení a předání předmětu díla, provedení všech předepsaných zkoušek a revizí.
3. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli a zhotovitel převzít do 7 dnů od podpisu smlouvy místo plnění způsobilé k řádnému a nerušenému plnění předmětu díla ve smyslu této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu plnění stavební deník, kdy všechny listy stavebního deníku musí být označeny vzestupně po sobě jdoucími čísly. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli v den předání a převzetí pracoviště, tj. při převjímacím řízení.
5. Zhotovitel zahájí stavební práce bez zbytečného odkladu po předání staveniště objednatelem a ukončí stavební práce nejpozději do termínu uvedeného v čl. II. této smlouvy.
6. Objednatel se zavazuje, že umožní po dokončení díla zhotoviteli přístup do objektu díla za účelem odstranění případných vad.
7. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla formou kontrolních dnů, kdy první kontrolní den stanoví objednatel při předání staveniště. Další kontrolní den bude stanoven po dohodě se zhotovitelem.



8. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele k převzetí konstrukcí, které budou zakryty, minimálně 3 pracovní dny předem. O převzetí konstrukcí bude učiněn zápis ve stavebním deníku.
9. V případě, že dojde ke změně poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen před jeho změnou objednatele písemně informovat a vyžádat si jeho souhlasné stanovisko.
10. Původcem odpadu vzniklého při realizaci stavby je zhotovitel. Zhotovitel při kolaudaci doloží způsob nakládání s odpady, identifikační čísla zařízení (IČZ) kam byly odpady předány a souhlas místně příslušného krajského úřadu k provozování těchto zařízení, včetně provozních řádů těchto zařízení, kdy budou odpady vzniklé při realizaci díla uvedeny.
11. Veškeré finanční prostředky získané za kovový odpad budou převedeny objednateli, na základě vážních lístků, které budou odevzdány do 10 dnů od odevzdání odpadu.
12. Veškeré administrativní poplatky (vytyčení sítí, žádost o kolaudační souhlas, atd.) hradí zhotovitel.

VI. Odpovědnost za vady – záruka

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou včetně jejích příloh a není-li jich, pak vlastnosti obvyklé 60 měsíců od předání díla (dále jen „záruční doba“).
2. Záruční doba počíná běžet dnem řádného dokončení díla po odstranění všech případných vad z úspěšného přejímacího řízení. Zhotovitel zabezpečí odstranění případných skrytých vad díla, zjištěných v záruční době, nejpozději do 48 hod. od nahlášení závad.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost materiálů použitých zhotovitelem při provádění díla a vybavení a technologií, jež jsou součástí předmětu díla po dobu 24 měsíců ode dne písemného převzetí plně dokončeného a bezvadného díla objednatelem dle čl. IX této smlouvy, popřípadě po záruční dobu stanovenou výrobcem určitého materiálu nebo vybavení a technologie, pokud taková záruční doba stanovená výrobcem bude delší než výše uvedená doba.
4. V záruční době se odstraňují skryté vady zdarma.
5. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez zbytečného odkladu po jejím zjištění písemně do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.
6. Po dobu záruční doby nesmí dojít bez souhlasu zhotovitele k zásahům do provedeného díla. V opačném případě ztrácí objednatel právo reklamace a záruční doba končí okamžikem neoprávněného zásahu na díle.
7. Nejpozději 14 dní před vypršením záruční doby proběhne kontrola díla ze strany objednatele.

VII. Zvláštní ujednání

1. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla dodržovat na převzatém staveništi čistotu a pořádek.
2. Převzetím místa plnění zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za dodržování platných předpisů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví, za dodržování příslušných protipožárních opatření a hygienických předpisů a ČSN.
3. Odstranění zařízení a vyklizení místa plnění bude provedeno nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla.
4. Zhotovitel se zavazuje, že všechny materiály a výrobky použité při plnění díla budou mít zákonem stanovené vlastnosti. Použité výrobky budou splňovat technické požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., v platném znění a předpisy souvisejícími.
5. Všichni pracovníci realizace díla musí být státními příslušníky členských států EU nebo členských zemí NATO.



[Handwritten signature]

6. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva včetně její změny a dodatků bude uveřejněna v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění.
7. Objednatel nepřipouští variantní řešení.
8. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn na škody způsobené při své podnikatelské činnosti do výše min. 20 000 000 Kč. Zhotovitel je povinen mít uzavřenu pojistnou smlouvu pro případ vzniku škody minimálně ve stejném rozsahu a výši, jak je uvedeno v tomto bodu, a to po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou.
9. Veškeré administrativní poplatky (žádost o kolaudační souhlas, atd.) hradí zhotovitel.
10. Veškeré revize musí být prováděny revizním technikem s oprávněním od MO OSD.
11. Veškeré práce budou prováděny za plného provozu v objektu.

VIII. Institut méněprací a víceprací

1. Případné méněpráce a vícepráce vzniklé v průběhu zhotovení díla z titulu požadavku objednatele nebo vzniklé z důvodu změny stavebně technického řešení oproti předmětné souhrnné projektové dokumentaci a odsouhlasené objednatelem, budou věcně cenově a časově dokladovány změnovým listem.
2. Stanovení ceny víceprací a méněprací:
 - a) v případě, že se změna díla týká části stavby, která je již položkově naceněna nabídkou zhotovitele, použije se jednotková cena z této nabídky,
 - b) pro práce a dodávky neuvedené v položkovém rozpočtu budou použity obecně známé sborníky doporučených cen (např. označení sborníků ÚRS Praha, a. s. nebo RTS, a. s.) pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány, snížené o 10 %,
 - c) pro práce a dodávky neuvedené ve sbornících, bude dohodnuta individuální kalkulace nebo hodinové sazba. V případě nutnosti ocenit některé práce nespecifikované směrnými cenami ÚRS Praha, a. s. bude pro tyto práce proveden podrobný rozbor ceny.
 - d) k základním nákladům není zhotovitel oprávněn připočítat přírůstek na podíl vedlejších rozpočtových nákladů,
 - e) stavební práce a dodávky, které nebudou zhotovitelem po odsouhlasení technickým dozorem provedeny (méněpráce), budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dodávek a prací dle položkového rozpočtu.
3. Provedení změny v realizaci stavby je možné pouze na základě objednatelem schváleného změnového listu.
4. Změny v realizaci stavby provedené na základě změnového listu budou začleněny do právního rámce této smlouvy o dílo samostatným dodatkem k této smlouvě o dílo.
5. Fakturace ze strany zhotovitele za uznané vícepráce je možná až po schválení souhrnu víceprací a méněprací nadřízenými resortními orgány objednatele, na jehož základě je možné provést dodatek o vypořádání víceprací a méněprací k této smlouvě o dílo.
6. Zhotovitel je povinen na základě písemné žádosti objednatele provést případné vícepráce plynoucí z postupu zakázky. Rozsah a cena víceprací musí být před jejich prováděním písemně odsouhlasena odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Vícepráce do 10 % nabídkové ceny nemají vliv na termín dokončení díla. Při rozsahu víceprací nad 10 % nabídkové ceny se na žádost zhotovitele smluvní doba prodlouží o odpovídající dobu.
7. Zhotovitel bere na vědomí, že jakékoliv vícepráce mohou být realizovány pouze v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění.



IX. Předání díla

Zhotovitel oznámí objednateli 7 dnů předem termín, kdy dílo bude dokončeno a připraveno k předání. O předání díla bude proveden zápis o předání a převzetí dokončeného díla, který podepíší zástupci obou smluvních stran a při kterém zhotovitel předá a objednatel převezme veškerou dokumentaci dle článku č. I. této smlouvy.

X. Smluvní pokuty

1. Za prodlení s úhradou faktury zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
2. Při prodlení zhotovitele s předáním díla je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý den prodlení s předáním díla. Předáním díla se pro účely této smlouvy rozumí jeho předání včetně kolaudačního souhlasu.
3. Při prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků v termínech stanovených v zápise o předání, kdy tyto vady a nedodělky samy o sobě nebrání zahájení kolaudačního řízení, je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý den prodlení s jejich odstraněním.
4. Při neplnění podmínek smlouvy a porušování zákonných povinností má právo objednatel na smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý započatý den a každé jednotlivé porušení.
5. Smluvní pokuta za nevedení stavebního deníku nebo za nedostatečné vedení v rozporu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., v platném znění je stanovena ve výši 1.000 Kč / den do odstranění zjištěných nedostatků.
6. Sankce za nedodržování BOZP, požární ochrany a ochrany životního prostředí se řídí dle sazebníku pokut, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
7. Pokuty vzniklé vlivem stavební činnosti zhotovitele udělené objednateli budou převedeny na zhotovitele v plné výši a mohou být započteny proti neuhrazeným fakturám.
8. Zhotovitel nebude povinen hradit smluvní pokuty dle odstavců 2, 3, 4 a 5 tohoto článku prokáže-li, že k prodlení nedošlo jeho zaviněním.
9. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo požadovat náhradu škody v plné výši.

XI. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupit od této smlouvy lze pro podstatné porušení smluvních povinností, kterými jsou zejména:
 - neplnění předmětu díla podle čl. I. této smlouvy;
 - zhotovitel neprovede dílo v patřičné kvalitě podle platných předpisů a norem;
 - zhotovitel je v prodlení s termínem dokončení díla o více než 5 kalendářních dnů;
 - zhotovitel bez vážných důvodů přerušil práce na díle na dobu delší než 5 kalendářních dnů;
2. Odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemně s uvedením důvodu. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení druhé straně. Smluvní strany jsou povinny provést vzájemné vypořádání ke dni odstoupení od smlouvy. Smluvní strana, která zapříčinila odstoupení od smlouvy, je povinna zaplatit druhé straně veškeré náklady a škody jí prokazatelně vzniklé v souvislosti s odstoupením od této smlouvy.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v tomto registru v plném znění zajistí objednatel.



3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev strany učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
4. Smlouvu lze měnit a doplňovat po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

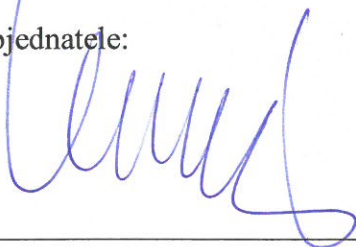
Přílohy:

Příloha č. 1 – Sankce za porušení BOZP, PO a OŽP (1 list)

Příloha č. 2 – Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr (29 listů)

V Praze dne 18 -05- 2018

Za objednatele:



Armádní Servisní, příspěvková organizace
Ing. Martin Lehký
ředitel



ARMÁDNÍ SERVISNÍ
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
AS-PO Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6
IČ: 60460580

V Brně dne 18 -05- 2018

Za zhotovitele:



VHS Brno, a.s.
Ing. Oldřich Bod'a
předseda představenstva



VHS Brno, a.s.
Masná 102
602 00 Brno

Sankce za porušení BOZP, PO a OŽP

Specifikace porušení předpisů	Právní předpis, plán BOZP	Rozsah krácení [Kč]
1. Všeobecné závady		
1.1. Nepoužívání stanovených pracovních prostředků, osobních ochranných pracovních prostředků a ochranných zařízení	Zák. 262/2006 Sb.	200 – 1000 / případ
1.2. Nepodrobení se zkoušce či prokázané požití alkoholu a jiných návykových látek	Zák. 262/2006 Sb.	500 – návrh koordinátora BOZP
1.3. Není vedena předepsaná a aktualizovaná dokumentace	Zák. 262/2006 Sb.	500
1.4. Neomluvená neúčast na školení	Zák. 262/2006 Sb.	300 – 800
1.5. Nedodržování právních a ostatních předpisů, pokynů zaměstnavatele / vyššího zhotovitele / koordinátora BOZP	Zák. 262/2006 Sb.	2000 – 10000
1.6. Nepřevzetí / nepředání rizik od podzhotovitele	Zák. 309/2006 Sb.	500
1.7. Konkrétní porušení právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP	Konkrétní předpis	500 – 5000
2. Povrchová pracoviště		
2.1. Nesplnění ohlašovací povinnosti vůči koordinátorovi BOZP, investorovi či generálnímu zhotoviteli	Čl. 4.14 a 4.15	3000 – 5000
2.2. Neodstranění závad z kontrol BOZ (opakovaných), auditů, prověrek BOZP a kontrol SOD	Záznamové knihy BOZP stavby, interní dokumentace generálního zhotovitele, protokol SOD	2000 / závada
2.3. Nedodržování stanovených technologických a pracovních postupů, návodů k použití	Provozní dokumentace, čl. 4.9 a 4.10	500 – 1000
3. Požární ochrana		
3.1. Porušení povinností vyplývajících z předpisů o požární ochraně	Zák. 133/1985 Sb., Vyhl. 246/2001 Sb.	500 – 1000
3.2. Kouření nebo používání otevřeného ohně na místech, kde je to zakázáno	Zák. 262/2006 Sb., Zák. 133/1985 Sb.	300
3.3. Neoznámení vzniklého požáru koordinátorovi BOZP, investorovi či generálnímu zhotoviteli	Čl. 4.15 a 4.20	10000
3.4. Porušení předpisů při provádění svářečských prací	Vyhl. 87/2000 Sb., čl. 4.8	3000 – 10000
3.5. Neudržování volných únikových cest, volného přístupu k rozvodným zařízením a hlavním uzávěrům a k prostředkům PO	Zák. 133/1985 Sb.	200 – 500
4. OŽP		
4.1. Konkrétní porušení právních a ostatních předpisů týkajících se OŽP	Zák. 185/2001 Sb.	500 – 5000
4.2. Neodstranění závad z kontrol	Čl. 4.21	300 / závada



Položkový rozpočet stavby

Stavba: CP2/161094 Vodojem Přáslavice - Rekonstrukce

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace

IČO: 60460580

Podbabská 1589/1

DIČ: CZ60460580

16000 Praha-Dejvice

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

IČO: 25556568

Masná 102

DIČ: CZ25556568

602 00 Brno

Rozpis ceny

Celkem

HSV			4 500 589,06
PSV			909 451,93
MON			2 473 847,01
Vedlejší náklady			105 000,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			7 988 888,00

Rekapitulace dani

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	7 988 888,00 CZK
Základní DPH	21 %	1 677 666,48 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

9 666 554,49 CZK

v Brně

dne

13.4.2018


Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	Vedlejší a ostatní náklady	0	105 000	22 050	127 050	1
016130	VN + ON	0	105 000	22 050	127 050	1
SO 01	Oprava vodojemu	0	4 893 413	1 027 617	5 921 030	61
016131	Obnova manipulační komory	0	4 893 413	1 027 617	5 921 030	61
SO 02	Oprava čerpací stanice	0	400 737	84 155	484 892	5
016128	KZS, výměna otvorů	0	400 737	84 155	484 892	5
SO 03	Oplocení	0	115 891	24 337	140 228	1
016129	Výměna oplocení	0	115 891	24 337	140 228	1
SO 04	Hromosvod		51 500	10 815	62 315	
PS 101	Stroje a zařízení		1 200 000	252 000	1 452 000	
PS 102	Elektrotechnická zařízení		593 930	124 725	718 655	
PS 103	Měření a regulace, řídicí a informační systém		341 944	71 808	413 752	
PS 104	Dálkový přenos		286 473	60 159	346 632	
Celkem za stavbu		0	7 988 888	1 677 666	9 666 554	69

1. PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven v souladu s podmínkami vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č.230/2012 Sb.

Vymezení některých pojmů

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

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

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

Ostatními náklady náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

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

Vedlejšími náklady náklady na činnosti zhotovitele, které nejsou zahrnuty v položkách soupisu stavebních prací, dodávek nebo služeb, ale se zhotovením stavby souvisí a jsou pro realizaci stavby nezbytné. Někdy se definují jako vedlejší rozpočtové náklady a zahrnují zejména náklady na vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště.

Cenová soustava

Použitá cenová soustava

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

Technické podmínky

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

Individuální položky

Položky soupisu prací, které cenová soustava neobsahuje, jsou označeny popisem „vlastní“. Pro tyto položky jsou cenové a technické podmínky definovány jejich popisem, případně odkazem na konkrétní část příslušné dokumentace.

Závaznost a změna soupisu

Závaznost soupisu

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

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

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

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

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

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

Příplatky za ztížené podmínky prací

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

Vedlejší a ostatní náklady

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

2. SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Zde doplní zpracovatel soupisu případná specifikata týkající se konkrétní zakázky.

3. ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

Elektronická podoba soupisu

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

Popis formátu soupisu odpovídá svou strukturou vzorovému soupisu volně dostupnému na internetové adrese:

www.stavebnionline.cz/soupis

Zpracování elektronické podoby soupisu

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

Jiný formát soupisu

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

Závěrečné ustanovení

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

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			1 782 309,91	32
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			144 332,14	3
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			441 733,66	8
4	Vodorovné konstrukce	HSV			47 682,46	1
5	Komunikace	HSV			19 087,04	0
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			118 483,46	2
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			282 026,25	5
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 389 330,56	25
64	Výplně otvorů	HSV			16 380,14	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			13 168,29	0
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			7 250,12	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			76 038,41	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			7 718,17	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			39 840,20	1
97	Prorážení otvorů	HSV			581,40	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			70 534,21	1
711	Izolace proti vodě	PSV			237 500,14	4
712	Živičné krytiny	PSV			144 247,13	3
713	Izolace tepelné	PSV			116 672,78	2
762	Konstrukce tesařské	PSV			3 503,66	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			44 958,79	1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			154 540,65	3
769	Otvorové prvky z plastu	PSV			193 720,00	4
784	Malby	PSV			14 308,78	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			44 092,64	1
VN	Vedlejší náklady	VN			105 000,00	2
Cena celkem					5 515 040,99	100

Položkový rozpočet

S:	CP2/161094	Vodojem Přáslavice - Rekonstrukce
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	016130	VN + ON

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	VN	Vedlejší náklady				105 000,00
1	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00
2	005122 R	Provozní vlivy Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezovány provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00
3	005122010R	Provoz objednatele Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
4	005124010R	Koordináční činnost Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00

105 000,00

Celkem

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	CP2/161094	Vodojem Přáslavice - Rekonstrukce
O:	SO 01	Oprava vodojemu
R:	016131	Obnova manipulační komory

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				
1	111201501R00	Spálení větví stromů o průměru nad 100 mm	kus	1,00000	407,00	1 774 438,87
		Včetně nákladů na přhrnování větví, očištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu.				407,00
2	112101101R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm	kus	1,00000	98,00	98,00
3	112201101R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm	kus	1,00000	199,00	199,00
4	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	32,00000	37,00	1 184,00
		pod stávajícím chodníkem : 32*1,0		32,00000		
5	113107320R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	32,00000	26,00	832,00
		pod stávajícím chodníkem : 32*1,0		32,00000		
6	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním přes 100 do 250 m	m3	263,18954	31,00	8 158,88
		n nádržích vodojemu : 2*pi*5,5*5,5*0,3-2*1,65*0,30*0,75		56,27741		
		rozšíření v náběžích k manipulační komoře :		1,15500		
		4*3,5*0,55*0,5*0,3				
		těleso vodojemu vlevo :		75,88575		
		(81,7+34,6)*0,5*0,3*(8,2+9,2)*0,5*0,5				
		(6,65+3,10)*0,5*0,3*(8,26+6,46)*0,5		10,76400		
		4,8*2,0*0,5*0,3		1,44000		
		mezikruží k plošině : 7,2*0,3*0,5		1,08000		
		plošina za manipulační komorou : (15+2,5)*0,5*0,3*3,5		9,18750		
		mezi vodojemy : 15,2*0,3*(7,7+7,0)*0,5		33,51600		
		těleso vodojemu vpravo :		61,93076		
		(74,77+34,6)*0,5*0,3*(7,4+7,7)*0,5*0,5				
		(6,65+3,1)*0,5*0,3*(7,4+5,5)*0,5		9,43313		
		4,8*2,0*0,5*0,3		1,44000		
		mezikruží k plošině : 7,2*0,3*0,5		1,08000		
7	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3	m3	1 005,66943	60,00	60 340,17
		n nádržích vodojemu - jen ornice :				
		rozšíření v náběžích k manipulační komoře :		10,39500		
		4*3,5*0,55*0,5*(3,0-0,3)				
		těleso vodojemu vlevo : (81,7+34,6)*0,5*(3,0-0,3+0)*0,5*(8,2+9,2)*0,5*0,5		341,48588		
		(6,65+3,10)*0,5*(3,0-0,3+0)*0,5*(8,26+6,46)*0,5		48,43800		
		4,8*2,0*0,5*(3,0-0,3+1,5-0,3)*0,5		9,36000		
		mezikruží k plošině : 7,2*(3,0-0,3+2,7-0,3)*0,5*0,5		9,18000		
		plošina za manipulační komorou : (15+2,5)*0,5*(2,7-0,3)*3,5		73,50000		
		mezi vodojemy : 15,2*(2,7-0,3+0)*0,5*(7,7+7,0)*0,5		134,06400		
		těleso vodojemu vpravo : (74,77+34,6)*0,5*(3,0-0,3+0)*0,5*(7,4+7,7)*0,5*0,5		278,68843		
		(6,65+3,1)*0,5*(3,0-0,3+0)*(7,4+5,5)*0,5		84,89813		
		4,8*2,0*0,5*(3,0-0,3+0)*0,5		6,48000		
		mezikruží k plošině : 7,2*(3,0-0,3+2,7-0,3)*0,5*0,5		9,18000		
8	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	402,26760	20,00	8 045,35
		cca 40% : 1005,669*0,4		402,26760		
9	122201402R00	Vykopávky v zemníku v hor. 3 do 1000 m3	m3	1 586,86430	44,00	69 822,03
		náhrada nevhodné zeminy : 1005,6643		1 005,66430		
		doplnění zeminy : 581,2		581,20000		
10	122201409R00	Příplatek za lepivost - výkop v zemníku v hor. 3	m3	1 586,86430	13,00	20 629,24
11	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	2 592,53373	113,00	292 956,31
		zemina ze zemníku : 1586,8643		1 586,86430		
		zemina na skládku : 1005,66943		1 005,66943		

12	162201411R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 30 cm do 1000 m	kus	1,00000	252,00	252,00
13	162201411R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 30 cm do 1000 m	kus	1,00000	252,00	252,00
14	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad 100 m3 zemina potřebná do zásypů : 1586,8643	m3	1 586,86430	39,00	61 887,71
15	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m nevhodná zemina : 1005,66943	m3	1 005,66943	11,00	11 062,36
16	175101201R00	Obsyp objektu bez prohození sypaniny zemina pro zásyp vodojemů : 1586,8643	m3	1 586,86430	438,00	695 046,56
17	175101209R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp objektu	m3	1 586,86430	150,00	238 029,65
18	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině 187,59135 30,625 zaokrouhlení : 0,78365	m2	219,00000	38,00	8 322,00
19	180402112R00	Založení trávníku parkového výsevem svah do 1:2 659,08213 zaokrouhlení : 0,91787	m2	660,00000	38,00	25 080,00
20	181201101R00	Úprava pláně v násypch v hor. 1-4, bez zhutnění na střeše vodojemů : n nádrží vodojemu : 2*pi*5,5*5,5-2*1,65*0,75	m2	187,59135	11,00	2 063,50
21	181201102R00	Úprava pláně v násypch v hor. 1-4, se zhutněním plošina za manipulační komorou : (15+2,5)*0,5*3,5	m2	30,62500	15,00	459,38
22	181301105R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 25-30 cm, do 500m2 na střeše vodojemů : n nádrží vodojemu : 2*pi*5,5*5,5-2*1,65*0,75 plošina za manipulační komorou : (15+2,5)*0,5*3,5	m2	30,62500	66,00	14 402,28
23	182201101R00	Svahování násypů rozšíření v náběžích k manipulační komoře : 4*3,5*0,55*0,5 těleso vodojemu vlevo : (81,7+34,6)*0,5*(8,2+9,2)*0,5*0,5	m2	187,59135 30,62500 659,08213	26,00	17 136,14
24	182301135R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 25-30 cm, nad 500m2 rozšíření v náběžích k manipulační komoře : 4*3,5*0,55*0,5 těleso vodojemu vlevo : (81,7+34,6)*0,5*(8,2+9,2)*0,5*0,5	m2	3,85000 252,95250 35,88000 4,80000 3,60000 111,72000 206,43588 31,44375 4,80000 3,60000 659,08213	34,00	22 408,79
25	183403114R00	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině 219*3	m2	657,00000	0,86	565,02
26	183403115R00	Obdělání půdy kultivátorováním na svahu 1:2 660*3	m2	1 980,00000	1,73	3 425,40
27	183403151R00	Obdělání půdy smykáním, v rovině 219*3	m2	657,00000	0,59	387,63
28	183403152R00	Obdělání půdy vláčením, v rovině 219*3	m2	657,00000	0,63	413,91
29	183403251R00	Obdělání půdy smykáním, na svahu 1:2 660*3	m2	1 980,00000	0,94	1 861,20

30	183403252R00	Obdělání půdy vláčením, na svahu 1:2 660*3	m2	1 980,00000	1,34	2 653,20
31	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem, v rovině Včetně dovozu vody do 10 km. 219	m2	219,00000	1,80	394,20
32	184802211R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem, svah 1:2 Včetně dovozu vody do 10 km. 660	m2	660,00000	2,52	1 663,20
33	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině 219*0,00005	t	0,01095	5 429,26	59,45
34	185802123R00	Hnojení umělým hnojivem na svahu 1:2 660*0,00005	t	0,03300	10 858,27	358,32
35	185803111R00	Ošetření trávníku v rovině 219*2	m2	438,00000	3,27	1 432,26
36	185803112R00	Ošetření trávníku na svahu 1:2 660*2	m2	1 320,00000	5,60	7 392,00
37	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	1 005,66943	110,00	110 623,64
38	199000008	Nákup vhodné zeminy pro obsyp objektu : 1586,8643	m3	1 586,86430	50,00	79 343,22
39	00572410R	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFÍ 219*0,03 660*0,03	kg	26,37000	103,00	2 716,11
40	25191158R	Trávníkové hnojivo AGRO po 10 kg 10,95+33	Kg	43,95000	45,00	1 977,75
41	25234010.AR	ROUNDUP KLASIK herbicid totální po 20 litrech (660*219)/200*0,1	l	0,43950	223,00	98,01
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
42	216904112R00	Očištění tlakovou vodou zdíva stěn a rubu kleneb vnitřní stěny vodojemů : stěny : 2*pi*9,96*3,2 dno : 2*pi*4,98*4,98 strop : 2*pi*4,98*4,98 -2*0,6*0,9 spodní část manipulační komory-stávající zdivo : dno : 4,1*3,4-0,9*0,9 jímka : 0,9*0,9+4*0,9*0,4 opěrné stěny u vchodu : 2*4,8*3,5*2	m2	593,40869	191,63	113 714,91
43	277311116R00	Beton základ. pilířů prostý z cem. portlad. C16/20 opěry pro příkopový žlab v místech lomů : 7*0,5*0,3*0,5	m3	67,20000 0,52500 0,52500	2 788,96	1 464,20
44	277354111R00	Bednění základových pilířů zřízení 7*4*0,5*0,3	m2	4,20000	827,74	3 476,51
45	277354211R00	Bednění základových pilířů odstranění 7*4*0,5*0,3	m2	4,20000	33,00	138,60
46	285377113R00	Ztužující táhla z oceli průměru do 32 mm S dodání všech potřebných hmot včetně kotevních desek, popř. roznášecích plechů, rektifikačních článků a napnutí táhla. zajištění opěrných zdí u vchodu : 6,2+5,0	m	11,20000	2 246,94	25 165,73
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
47	328234125R00	Žumpy z cihel dl. 290 mm P 25 na maltu cementovou revizní komory na nádržemi : (2*1,2+0,75)*1,75*0,15*2	m3	1,65375	4 891,73	8 089,70
48	380326141RU1	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 do 15 cm, železobeton, vliv prostředí XC4 vstupy k nádržím : 0,4*0,15*1,05*2 příčky vstupu nádrží : 4*0,4*2,35*0,15	m3	0,69000	5 145,75	3 550,57
49	380326142RU1	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 do 30 cm, železobeton, vliv prostředí XC1;XF3 atika střechy : 4,2*0,45*0,2+2*(4,9- 2*0,2)*0,5*0,2+4,2*0,25*0,2 strop nový mezi komorami : 3,4*0,16*4,1-0,9*0,9*2	m3	2,09840	4 369,34	9 168,62
50	380326143RU1	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 nad 30cm, železobeton, vliv prostředí XC4	m3	29,07200	3 874,89	112 650,80

51	380356231R00	stěny komory : 2*4,2*4,45*0,4-0,9*2,0*0,4-2*1,0*1,1*0,4 2*4,1*4,45*0,4-2*0,75*2,0*0,4 doplnění odbouraných stěn v místě nového stropu : (2*4,2*0,35+2*4,1*0,35)*0,4 Bednění kompl.konstr.neomit.BO pl.rovinných,zřiz. vstupy k nádržím : 0,4*1,05 příčky vstupu nádrží : 2*0,4*(2,35+2,5)+2*2,5*0,15 atika střechy : (4,2+3,4)*0,45+2*(4,9+4,1)*0,5+(4,2+3,4)*0,25 strop nový mezi komorami : 3,4*4,1+2*4*0,9*0,16 stěny komory : 2*(4,2+3,4)*4,45 2*(4,9+4,1)*4,45 obědnění otvorových prvků : (1,0+2*2,1)*0,4+2*(0,8+2*2,0)*0,4 oken : 2*(2*1,0+2*1,1)*0,4 doplnění odbouraných stěn v místě nového stropu : ((4,2+3,4)*0,35+2*(4,9+4,1)*0,35) stříška nad vstupem : 1,3*0,6+1,3*0,1+2*0,6*(0,1+0,15)*0,5	m2	13,35200 13,39600 2,32400 204,16200 0,42000 4,63000 14,32000 15,09200 67,64000 80,10000 5,92000 3,36000 11,62000 1,06000	822,36	167 894,66
52	380356232R00	Bednění kompl.konstr.neomit.BO pl.rovinných,odbed. Položka pořadí 51 : 204,16200	m2	204,16200 204,16200	116,00	23 682,79
53	380361001R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli 10 216(E) (7,7+7,1)*0,001	t	0,01480 0,01480	39 249,66	580,89
54	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli 10 505(R) (396+48,4+4,6+1285,5)*0,001	t	1,73450 1,73450	38 400,00	66 604,80
55	380326141RU2	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 do 15 cm, železobeton, vliv prostředí XC3 stříška nad vstupem : 1,3*(0,1+0,15)*0,5*0,6	m3	0,09750 0,09750	5 145,75	501,71
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				44 960,98
56	411121221RT4	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 90 cm, včetně dodávky PZD 11/10 89x29x6,5 stropy přístupů k nádržím : 5*2	kus	10,00000 10,00000	645,80	6 458,00
57	411133901R00	Montáž str.panellů z př.bet.Spiroll,H do 18 m,1,5 t strop nad komorou : 3	kus	3,00000	750,19	2 250,57
58	417321414R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 25/30 osazení stropních desek v přístupech k nádržím : (2*1,3*0,5+0,75)*0,15*2	m3	3,00000 0,61500 0,61500	2 935,75	1 805,49
59	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení vnější obvody : (2*1,3+1,05+2*0,15)*0,5*2 vnitřní stěny : (2*1,05+0,75)*0,5*2	m2	6,80000 3,95000 2,85000	286,29	1 946,77
60	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění Položka pořadí 59 : 6,80000	m2	6,80000 6,80000	45,00	306,00
61	417361721R00	Výztuž ztuž. pásů a věnců, ocel BSt 500 S cca 120 kg/m2 : 0,615*120*0,001	t	0,07380 0,07380	39 500,00	2 915,10
62	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20 XC1 pod měřicí trouby technologie : 0,7*0,1*0,3	m3	0,02100 0,02100	2 704,20	56,79
63	454811111R00	Osazení prostupu z ocelových trub do 60 cm odvětrání ve fasádě : 4+2 prostupy ve stropě : 2	kus	12,00000 6,00000 2,00000 4,00000	833,16	9 997,92
64	14211119R	stávající odvětrání suterénní části nádrže : 4 Trubka bezešvá hladká 11353,0 D 152x6,3 mm odvětrání ve fasádě : (2+2)*0,45 prostupy ve stropě : 2*0,21 stávající odvětrání suterénní části nádrže : 4*0,4	m	3,82000 1,80000 0,42000 1,60000	727,00	2 777,14
65	59346758R	Panel stropní SPIROLL H 160 mm PPD../171, 9 lan d 9,3 mm dolní + 2 lana d 9,3 mm horní 3*4,4	m	13,20000 13,20000	1 246,00	16 447,20
Díl: 5		Komunikace				19 087,04
66	564261111R00	Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm nový chodník : 32*1,0	m2	32,00000 32,00000	122,06	3 905,92
67	596811111R00	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž. nový chodník : 32*1,0	m2	32,00000 32,00000	231,00	7 392,00

68	59245601R	Dlaždice betonová 50x50x5 cm šedá 32*1,01	m2	32,32000	241,00	7 789,12
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní		32,32000		117 081,36
69	610991111R00	Zakrývání vyplní vnitřních otvorů okna : 2*1,0*1,1 dveře : 1,1*2,0	m2	4,40000 2,20000 2,20000	27,72	121,97
70	611421122R00	Omitka vnitřní stropů rovných, MVC, hladká stropy přístupových komor : 2*1,45*0,75	m2	2,17500 2,17500	296,00	643,80
71	612421626R00	Omitka vnitřní zdiva, MVC, hladká Přístupové komory : stěny na nádržích vodojemu : 2*(2*1,05+0,75)*1,95 stěny průchodu od manipulační komory : 2*2*0,7*1,95	m2	16,57500 11,11500 5,46000	195,40	3 238,76
72	614471711R00	Vyspravení beton. konstrukcí cem. maltou tl. 10 mm vnitřní plocha manipulační komory : vstupní stěna : 3,4*4,5-1,1*2,1 boční stěny : 4,1*(4,5+ 4,3)*0,5*2-0,75*2,0*2 zadní stěna (s okny) : 3,4*4,3-1,0*1,1*2 ostění vstupních dveří : (1,1+2*2,1)*0,25 ostění oken : 2*(2*1,1+1,0)*0,2 strop : 4,1*3,4 opěry před vchodem : 67,2	m2	142,23500 12,99000 33,08000 12,42000 1,32500 1,28000 13,94000 67,20000	630,00	89 608,05
73	614471715R00	Vyspravení beton. konstrukcí - adhezni můstek vnitřní plocha manipulační komory : vstupní stěna : 3,4*4,5-1,1*2,1 boční stěny : 4,1*(4,5+ 4,3)*0,5*2-0,75*2,0*2 zadní stěna (s okny) : 3,4*4,3-1,0*1,1*2 ostění vstupních dveří : (1,1+2*2,1)*0,25 ostění oken : 2*(2*1,1+1,0)*0,2 strop : 4,1*3,4 opěry před vchodem : 67,2	m2	142,23500 12,99000 33,08000 12,42000 1,32500 1,28000 13,94000 67,20000	165,00	23 468,78
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				84 877,60
74	620413121R00	Pačokování konstrukcí cem. mlékem dvojnásobné vnitřní plocha manipulační komory : vstupní stěna : 3,4*4,5-1,1*2,1 boční stěny : 4,1*(4,5+ 4,3)*0,5*2-0,75*2,0*2 zadní stěna (s okny) : 3,4*4,3-1,0*1,1*2 ostění vstupních dveří : (1,1+2*2,1)*0,25 ostění oken : 2*(2*1,1+1,0)*0,2 strop : 4,1*3,4 stropy přístupových komor : 2*1,45*0,75 Přístupové komory : stěny na nádržích vodojemu : 2*(2*1,05+0,75)*1,95 stěny průchodu od manipulační komory : 2*2*0,7*1,95	m2	93,78500 12,99000 33,08000 12,42000 1,32500 1,28000 13,94000 2,17500 11,11500 5,46000	124,03	11 632,15
75	620991121R00	Zakrývání vyplní vnějších otvorů z lešení okna : 2*1,0*1,1 dveře : 1,1*2,0	m2	4,40000 2,20000 2,20000	28,77	126,59
76	621412214R00	Nátěr podhledů vnějších silikonový hydrofobní BASF včetně penetrace podkladu stříška nad vchodem : 1,3*0,6	m2	0,78000	135,41	105,62
77	622311519RT1	Zateplovací systém Baumit, sokl, XPS tl. 50 mm, s omítkou GranoporTop 3,1 kg/m2 komora : 2*4,2*0,65+2*1,8*0,65+2*1,9*0,65	m2	10,27000	1 125,00	11 553,75
78	622311522RU1	Zateplovací systém Baumit, sokl, XPS tl. 100 mm, s mozaikovou omítkou 5,5 kg/m2 přístupové komory : 4*1,7*0,65+2*1,7*0,65	m2	6,63000	1 260,00	8 353,80
79	622311130RT3	Zateplovací systém Baumit, fasáda, EPS F tl. 50 mm, s omítkou SilikonTop 3,2 kg/m2, lepidlo ProContact komora : řez B levá strana : 4,3*(4,95-0,65)-1,1*2,0 řez B pravá strana : 4,3*(2,93-0,65+2,93-0,65-0,5)*0,5-2*1,0*1,1	m2	38,95400 16,29000 6,52900	910,00	35 448,14

		boční stěny vstupu : 2*1,95*(2,1-0,65)		5,65500		
		boční stěny okenní části : 2*2,0*(1,8-0,65)		4,60000		
		atiky bočních stěn : 2*4,9*0,6		5,88000		
80	622311132RT3	Zateplovací systém Baumit, fasáda, EPS F tl.100 mm, s omítkou SilikonTop 3,2 kg/m2, lepidlo ProContact	m2	9,40000	985,00	9 259,00
		přístupové komory : 4*1,7*1,0+2*1,3*1,0		9,40000		
81	622311153RT3	Zateplovací systém Baumit, ostění, EPS F tl. 30 mm, s omítkou SilikonTop 3,2 kg/m2, lepidlo ProContact	m2	1,54500	960,00	1 483,20
		okna : 2*(1,1*2+1,0)*0,2		1,28000		
		dveře : 2*2,1*0,05+1,1*0,05		0,26500		
82	622311011R00	Soklová lišta hliník KZS Baumit tl. 80 mm	m	14,50000	110,00	1 595,00
		2*4,2+1,55*2+1,5*2		14,50000		
83	622311113R00	Dilatační profil KZS Baumit rohový V	m	21,66000	245,63	5 320,35
		2*4,93+4*2,95		21,66000		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				1 346 157,65
84	631572111R00	Doplnění násypů pískem neupraveným o ploše nad 2m2	m3	5,17109	814,82	4 213,51
		střecha nad nádžemi :		5,17109		
		nad vodojemy : (2*pi*5,3*5,3-2*1,65*1,25)*0,03		15,60000	275,00	4 290,00
85	632418150R00	Potěr ze SMS Baumit, ruční zpracování, tl. 50 mm	m2	15,60000		
		4,1*4,2-2*0,9*0,9		40,23000	312,19	12 559,40
86	632458322R00	Potěr cementový vodotěsný rovinný, do 30 m2	m2	33,30000		
		manipulační komora : 4,5*3,7*2		6,93000		
		přístupové komory : 2*1,65*1,05*2		298,45101	277,48	82 814,19
87	632458323R00	Potěr cementový vodotěsný rovinný, nad 30 m2	m2	298,45101		
		nádrže : (2*pi*4,98*4,98-2*2,0*1,65)*2		338,68101	113,75	38 524,96
88	632458325R00	Příplatek - potěr vodotěsný, rovinný, další 1 cm	m2	33,30000		
		manipulační komora : 4,5*3,7*2		6,93000		
		přístupové komory : 2*1,65*1,05*2		298,45101		
		nádrže : (2*pi*4,98*4,98-2*2,0*1,65)*2		593,40869	480,00	284 836,17
89	632478122R00	Reprofilace-cement.hmota BASF tl.do 5 mm	m2			
		vnitřní stěny vodojemů :		200,25768		
		stěny : 2*pi*9,96*3,2		155,82551		
		dno : 2*pi*4,98*4,98		154,74551		
		strop : 2*pi*4,98*4,98 -2*0,6*0,9				
		spodní část manipulační komory-stávající zdivo :		13,13000		
		dno : 4,1*3,4-0,9*0,9		2,25000		
		jmka : 0,9*0,9+4*0,9*0,4		67,20000		
		opěry před vchodem : 67,2		315,72521	820,00	258 894,67
90	632478123RT2	Reprofilace-cement.hmota BASF tl.do 10 mm, PCI Repflow Uni	m2	315,72521		
		526,20869*0,6		526,20869	1 140,00	599 877,91
91	632478125R00	Reprofilace-cement.hmota BASF tl.do 20 mm	m2			
		vnitřní stěny vodojemů :		200,25768		
		stěny : 2*pi*9,96*3,2		155,82551		
		dno : 2*pi*4,98*4,98		154,74551		
		strop : 2*pi*4,98*4,98 -2*0,6*0,9				
		spodní část manipulační komory-stávající zdivo :		13,13000		
		dno : 4,1*3,4-0,9*0,9		2,25000		
		jmka : 0,9*0,9+4*0,9*0,4		315,72521	160,00	50 516,03
92	632479511R00	Ochranný nátěr betonářské oceli PCI Nanocrete AP	m2			
		Jednosložkový ochranný nátěr na cementové bázi prováděný ve dvou vrstvách.		315,72521		
		cca 60% plochy : 526,20869*0,6		15,60000	32,12	501,07
93	632481112R00	Vložka z rabičového pletiva s pozink. povrchem	m2	15,60000		
		4,1*4,2-2*0,9*0,9		20,70000	65,90	1 364,13
94	639561111R00	Obrubník zahradní výšky 200 mm, šedý	m			
		ohraničení okapového chodníku :		20,70000		
		v místech násypu Mimo vstupní stěnu :				
		(1,5+1,65+1,3+1,65+1,55+4,2+2*0,6+1,55+1,65+1,3+1,65+1,5)		12,42000	289,00	3 589,38
95	639571215R00	Okapový chodník podél budovy z kačírku tl. 150 mm	m2	12,42000		
		v místech násypu Mimo vstupní stěnu :		12,42000		
		(1,5+1,65+1,3+1,65+1,55+4,2+2*0,6+1,55+1,65+1,3+1,65+1,5)*0,6				

96	639571311R00	Okapový chodník - textilie proti prorůstání 45g/m2 v místech násypu Mimo vstupní stěnu : (1,5+1,65+1,3+1,65+1,55+4,2+2*0,6+1,55+1,65+1,3+1,65+1,5)*(0,6+0,15)	m2	15,52500 15,52500	269,00	4 176,23
Díl:	64	Výplně otvorů				6 087,92
97	648991111RT4	Osazení parapet.desek plast. a lamin. š. do 20cm, včetně dodávky plastové parapetní desky š. 200 mm vnitřní parapety : 2*1,0 vnější parapety : 2*1,0	m	4,00000 2,00000 2,00000	688,58	2 754,32
98	641999101	osazování okenních rámu z plastu velikosti přes 1 do 4 m2	m2	2,20000	388,00	853,60
99	642999101	2*1,0*1,1 osazení plastových zárubní na montážní pěnu do 2,5 m2	ks	2,20000 4,00000	620,00	2 480,00
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci		4,00000		13 168,29
100	916561111R00	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou nový chodník : 2*32+1,0	m	65,00000	136,03	8 841,95
101	59217331R	Obrubník zahradní ABO 12-20 1000/50/200 mm šedý 65*1,01	kus	65,65000 65,65000	65,90	4 326,34
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb				7 250,12
102	935111111R00	Osazení přík. žlabu do štěrkopísku z tvárnice 50 cm Včetně dodání hmot pro lože a vyplnění spár. odvod vody ze střechy : 11,5	m	11,50000	79,46	913,79
103	59227516R	Žlab odvodňovací TBZ 50/50/13, 500/500/130 11,1*2+1,01	kus	11,50000 23,21000 23,21000	273,00	6 336,33
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				60 291,54
104	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m Včetně kotvení lešení. vstupní stěna : 4,2*4,95 boční stěny : 2*4,9*3,0 stěna s okny : 4,2*3,0 lešení pro provedení sanace povrchů uvnitř nádrží : 2*pi*9,96*3,2	m2	263,04768 20,79000 29,40000 12,60000	42,76	11 247,92
105	941941111R00	Pronájem lešení za den 62,79*30 200,25768*30	m2	200,25768 7 891,43040 1 883,70000 6 007,73040	5,00	39 457,15
106	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š. 1 m, H 10 m Položka pořadí 104 : 263,04768	m2	263,04768	26,19	6 889,22
107	941955202R00	Lešení lehké pomocné,šachta pl.do 6 m2, H do 3,5 m 4,1*3,4	m2	263,04768 13,94000 13,94000	193,49	2 697,25
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				5 796,77
108	952901411R00	Vyčištění ostatních objektů 2*4,9*4,2+2*1,7*1,05	m2	44,73000	36,95	1 652,77
109	953946111R00	Osazení ventilačních mřížek odvětrání ve fasádě : 4+4 odvětrání suterénu : 4+4	kus	44,73000 16,00000 8,00000 8,00000	180,00	2 880,00
110	5534301661R	Větrací mřížka 25 se sítí proti hmyzu 1.PP : 4+4 suterén : 4+4	kus	16,00000 8,00000 8,00000	79,00	1 264,00
Díl:	96	Bourání konstrukcí				37 180,10
111	962031136R00	Bourání přiček z tvárnice tl. 15 cm stěny přístupových komor : 2*(2*1,6*2,1+0,7*2,0)	m2	16,24000 16,24000	53,00	860,72
112	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC manipulační komora : 4,2*4,95*0,4+4,2*4,5*0,4- 1,0*1,1*0,4*2-1,1*2,1*0,4*2*0,75*2,0*0,4 4,1*4,5*0,4*2*0,75*2,0*0,4*2 atika střechy : 4,5*0,45*0,15*2	m3	27,03950 12,87200 13,56000 0,60750	457,00	12 357,05
113	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového manipulační komora : věnec mezi komorami : 2*4,2*0,32*0,4+2*4,1*0,32*0,4	m3	2,49830 2,12480	2 418,00	6 040,89

		věvec pod střechou : 2*4,2*0,15*0,15+2*4,1*0,15*0,15		0,37350		
114	963012510R00	Bourání stropů z desek žb. š. 30 cm, tl. do 14 cm strop mezi komorami : 4,1*0,09*3,4 nad přístupovými komorami : 1,5*0,09*0,75*2	m3	1,45710 1,25460 0,20250	2 074,00	3 022,03
115	963051113R00	Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm mezi komorami : 4,10*0,16*3,4-2*0,9*0,16*0,9-0,8*0,16*0,8 podlaha mezi komorami a nádrži : 0,4*0,2*1,05	m3	1,95280 1,86880	1 744,00	3 405,68
116	965043341R00	Bourání podkladů bet., potěr tl. 10 cm, nad 4 m2 manipulační komora : 4,1*0,05*3,4-2*0,9*0,05*0,9-0,8*0,05*0,8	m3	0,08400 0,58400 0,58400	1 704,00	995,14
117	967042712R00	Odsekání zdiva plošné z kamene, betonu tl. 10 cm cca 60% plochy : 356,08318*0,1	m2	35,60832 35,60832	257,00	9 151,34
118	968083002R00	Vybourání plastových oken do 2 m2 2*1,0*1,1	m2	2,20000 2,20000	89,00	195,80
119	968083021R00	Vybourání plastových dveří plných pl. do 2 m2 vstupní dveře : 2*0,9*1,97	m2	3,54600 3,54600	151,00	535,45
120	968096001R00	Bourání parapetů plastových š. do 20 cm parapety vnitřní : 2*1,0 parapety vnější : 2*1,0	m	4,00000 2,00000 2,00000	154,00	616,00
Díl: 97		Prorážení otvorů				581,40
121	976071111R00	Vybourání kovových zábradlí a madel zbradlí : 2,2+1,3+2,2	m	5,70000 5,70000	102,00	581,40
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				62 578,75
122	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	208,59584	300,00	62 578,75
Díl: 711		Izolace proti vodě				237 500,14
123	711112001RZ1	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena, 1x nátěr včetně dodávky asfaltového laku manipulační komora zdivo pod zemí s vyžnění izolace k soklu : vstupní stěna : (4,2-1,6)*(0,5*0,6) zadní stěna s okenními otvory : 4,2*(4,93-2,93+0,65) boční stěny bez přístupových komor : (4,9-1,05)*(4,93-2,25+0,16)*2 stěna pod přístupy : 2*1,05*(2,3+0,4)	m2	39,44800 0,78000 11,13000 21,86800 5,67000	18,42	726,63
124	711112132RZ2	Izolace proti vlhkosti svis. 2 x MOAL, za studena, 2 x lak MOAL, včetně dodávky manipulační komora zdivo pod zemí s vyžnění izolace k soklu : vstupní stěna : (4,2-1,6)*(0,5*0,6) zadní stěna s okenními otvory : 4,2*(4,93-2,93+0,65) boční stěny bez přístupových komor : (4,9-1,05)*(4,93-2,25+0,16)*2 stěna pod přístupy : 2*1,05*(2,3+0,4) vnější stěna vodojemu : 2*pi*11*3,7	m2	295,17364 0,78000 11,13000 21,86800 5,67000 255,72564	93,12	27 486,57
125	711212001RS1	Hydroizolační povlak - nátěr, včetně provedení penetrace, SIKAPERMACOR 136 SW pro styk s pitnou vodou povrch stěn dna stropů : vnitřní stěny vodojemu : stěny : 2*pi*9,96*3,2 dno : 2*pi*4,98*4,98 strop : 2*pi*4,98*4,98 manipulační komora spodní : dno : 4,1*3,4 stěny : 2*4,1*2,4 2*3,4*2,4 strop : 4,1*3,4	m2	575,78869 200,25768 155,82551 155,82551 13,94000 19,68000 16,32000 13,94000	350,65	201 900,30
126	998711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	%	2 301,13500	3,21	7 386,64
Díl: 712		Živičné krytiny				141 795,65
127	712300833RT1	Odstranění živičné krytiny střech do 10° 3vrstvé, z ploch jednotlivě do 10 m2 21,885+13,0275	m2	34,91250 34,91250	17,93	625,98
128	712361703R00	Povlaková krytina střech do 10°, fólii lepenou	m2	21,88500	154,10	3 372,48

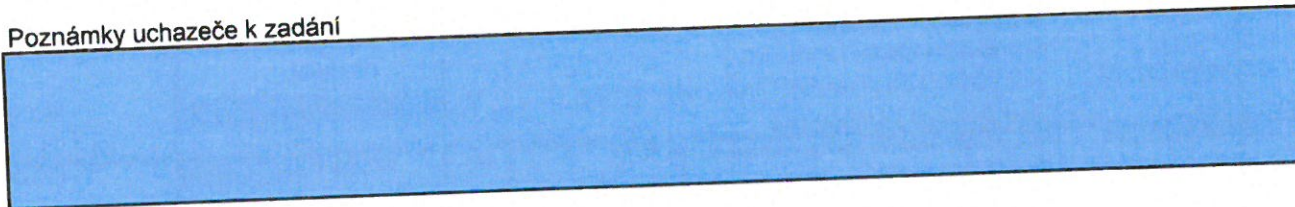
129	712362701R00	střeška manipulační komora : 4,8*3,7 střeška přístupových komor : 2*1,65*1,25 Zesílení spojů páskem fólie včetně zalití okrajů	m2	17,76000 4,12500 194,25467	43,25	8 401,51
130	712371801R00	střeška manipulační komora : 4,8*3,7 střeška přístupových komor : 2*1,65*1,25 nad vodojemy : 2*pi*5,3*5,3-2*1,65*1,25 Povlaková krytina střeš do 10°, fólii PVC nad vodojemy : 2*pi*5,3*5,3-2*1,65*1,25	m2	17,76000 4,12500 172,36967 172,36967	82,18	14 165,34
131	712378003R00	Atiková okapnice VIPLANYL RŠ 250 mm Úprava délky a připevnění okapnice natloukacími hmoždinkami včetně dodávky okapnice.	m	13,70000	188,40	2 581,08
132	712378004R00	manipulační komora : 2*4,75*4,2 Závětrná lišta VIPLANYL RŠ 250 mm Úprava délky a připevnění závětrné lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty.	m	13,70000 6,60000	266,39	1 758,17
133	712378006R00	střechy přístupových komor : 4*1,65 Rohová lišta vnější VIPLANYL RŠ 100 mm Úprava délky a připevnění rohové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty.	m	6,60000 1,60000	111,51	178,42
134	712378007R00	manipulační plocha čela atik : 4*0,4 Rohová lišta vnitřní VIPLANYL RŠ 100 mm Úprava délky a připevnění rohové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty.	m	1,60000 0,60000	111,51	66,91
135	712378008R00	manipulační komora : 2*0,3 Pásek VIPLANYL RŠ 50 mm Úprava délky a připevnění pásu natloukacími hmoždinkami včetně dodávky pásu.	m	0,60000 66,60176	58,85	3 919,51
136	712391171R00	ukončení izolace na stěnách armaturní komory : 2*1,65 ukončení krytiny na stěnách nádrží vodojemů : 2*pi*10,6-2*1,65 Povlaková krytina střeš do 10°, podklad. textilie	m2	3,30000 63,30176 368,74934	35,51	13 094,29
137	712391172R00	střeška manipulační komora : 4,5*3,7 střechy přístupových komor : 2*1,6*2,3 střechy nádrží vodojemů : (2*pi*5,3*5,3-2*1,65*1,25)*2	m2	16,65000 7,36000 344,73934		
138	712861703R00	Povlaková krytina střeš do 10°, ochran. textilie střechy nad vodojemy : 2*pi*5,3*5,3-2*1,65*1,25 Samostatné vytažení izolace, fólii lepenou zplna střeška manipulační komora : vytažení na atiky : vstupní stěna : 3,7*(0,25+0,5) boční stěny : 2*4,75*(0,75+0,9)*0,5 střechy vstupní komor : vytažení na stěny manipulační komory : 2*1,05*(0,65+0,5)	m2	172,36967 172,36967 51,98338 2,77500 7,83750 2,41500	43,40	7 480,84
		Mezisoučet		13 02750		
		střechy nádrží : zatažení na zdivo vstupních komor : 2*(2*1,65+1,05)*0,65 zatažení po obvodu nádrží : 2*pi*10,6*0,5		5,65500 33,30088		
139	712862701R00	Mezisoučet Zesílení svislých spojů páskem fólie a zalití	m2	38 95588 51,98338	69,52	3 613,88
140	28322028R	Fólie Fatrafol 803 tl. 1,5, š. 1300 mm zemní střeška nádrží : 172,36967*1,1 zatahovaná plocha na svislé : 35,95588*1,15	m2	51,98338 230,95590 189,60664	139,00	32 102,87
141	28322084R	Fólie Fatrafol 804 tl. 2,0, š. 1200 mm střešní šedá střeška manipulační komora : 4,8*3,7*1,1 střeška přístupových komor : 2*1,65*1,1 vytažené plochy : 13,0275*1,15	m2	41,34926 38,14763 19,53600 3,63000	219,00	8 354,33
142	28322100.AR	Fólie Fatrafol 807 tl. 3, š. 1300 mm střešní šedá zesilovací pásy : střeška manipulační komora : 4,8*3,7*0,1 střeška přístupových komor : 2*1,65*1,25*0,1 nad vodojemy : (2*pi*5,3*5,3-2*1,65*1,25)*0,08 zesilovací pásy vytahovaných ploch : 51,98338*0,1	m2	14,98163 21,17641 1,77600 0,41250 13,78957 5,19834	249,00	5 272,93

143	69366057R	GEOFILTEX 63 100% PP 63/40 400 g/m2 šíře do 8,8m	m2	606,05329	36,80	22 302,76
		podkladní textilie : 368,74934*1,12		412,99926		
		ochranné textilie : 172,36967*1,12		193,05403		
144	998712202R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m	%	1 374,65490	3,15	4 330,16
Díl:	713	Izolace tepelné				116 672,78
145	713100812R00	Odstranění tepelné izolace, polystyrén tl. do 5 cm	m2	193,14467	38,94	7 521,05
		manipulační komora EPS 3 cm : 4,5*3,7		16,65000		
		přístupové komory EPS 3 cm : 2*1,65*1,25		4,12500		
		nádrže vodojemu EPS 5 cm : 2*pi*5,3*5,3-1,65*1,25*2		172,36967		
146	713100827R00	Odstr. tepelné izolace, kombidesky 2str. tl. 5 cm	m2	20,77500	47,09	978,29
		2 vrstva :				
		manipulační komora lignopor 5 cm : 4,5*3,7		16,65000		
		přístupové komory : 2*1,65*1,25		4,12500		
147	713141124R00	Izolace tepelná střeš na pruhy lepidla, 1vrstvá	m2	193,14467	148,61	28 703,23
		manipulační komora EPS 3 cm : 4,5*3,7		16,65000		
		přístupové komory EPS 3 cm : 2*1,65*1,25		4,12500		
		nádrže vodojemu EPS 5 cm : 2*pi*5,3*5,3-1,65*1,25*2		172,36967		
148	713141125R00	Izolace tepelná střeš, desky, na lepidlo PUK	m2	20,77500	129,87	2 698,05
		Včetně očištění podkladu od nesoudržných vrstev.				
		2 vrstva :				
		manipulační komora lignopor 5 cm : 4,5*3,7		16,65000		
		přístupové komory : 2*1,65*1,25		4,12500		
149	713141312R00	Izolace tepelná střeš do tl.160 mm, 1vrstva, kotvy	m2	3,30000	161,66	533,48
		manipulační komora atika : (4,9*2+3,4)*0,25		3,30000		
150	713141221R00	Montáž parozábrany, ploché střešy, přelep. spoju	m2	172,36967	155,00	26 717,30
		nádrže vodojemu EPS 5 cm : 2*pi*5,3*5,3-1,65*1,25*2		172,36967		
151	28322108.AR	Fólie Fatrapar E tl.0,2x4000 mm zábrana parotěsná	m2	193,05403	35,00	6 756,89
		nádrže vodojemu : 172,36967*1,12		193,05403		
152	28375768.AR	Deska polystyrén samozhášivý EPS 150 S	m3	10,16257	2 900,00	29 471,45
		manipulační komora EPS 3 cm : 4,5*3,7*0,03*1,08		0,53946		
		manipulační komora koruna atiky : 3,3*0,05*1,1		0,18150		
		přístupové komory EPS 3 cm : 2*1,65*1,25*0,03*1,08		0,13365		
		nádrže vodojemu EPS 5 cm : (2*pi*5,3*5,3-1,65*1,25*2)*0,05*1,08		9,30796		
153	59590828R	Deska dřevocementová LIGNOPOR tl. 50 mm	m2	22,43700	493,00	11 061,44
		manipulační komora lignopor 5 cm : 4,5*3,7*1,08		17,98200		
		přístupové komory : 2*1,65*1,25*1,08		4,45500		
154	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	%	1 144,41180	1,95	2 231,60
Díl:	762	Konstrukce tesařské				3 503,66
155	762441113R00	Montáž obložení atiky, OSB desky, 1vrst., hmoždinkami	m2	3,37500	642,00	2 166,75
		manipulační komora : (2*4,9+3,7)*0,25		3,37500		
156	60512542R	Prkno SM/JD omít. II. jak. tl. 2,4 dl. 200-390 š. 17-24	m3	0,17719	6 500,00	1 151,74
		3,375*0,05*1,05		0,17719		
157	998762202R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	33,18490	5,58	185,17
Díl:	764	Konstrukce klempířské				23 666,10
158	764918911R00	Z+M závětrné lišty z ocel. popl. plechu rš 330 mm včetně	m	6,60000	539,93	3 563,54
		dodávky plechu				
		včetně zednické výpomoci.				
		boky střeš přístupových komor : 4*1,65		6,60000		
159	764918950R00	Z+M stří. dilat. z popl. plechu jednodílné, rš 150 mm včetně	m	4,10000	653,19	2 678,08
		materiálu				
		včetně zednické výpomoci.				
		man. komora přístřešek : 1,6		1,60000		
		přístupové komory : 2*1,25		2,50000		
160	764321820R00	Demontáž oplechování říms, rš 500 mm, do 30°	m	13,50000	83,17	1 122,80
161	764323820R00	Demont. oplech. okapů, živičná krytina, rš 250 mm	m	7,80000	83,17	648,73
162	764331830R00	Demontáž lemování zdí, rš 250 a 330 mm, do 30°	m	4,10000	88,77	363,96
163	764351836R00	Demontáž háků, sklon do 30°	kus	4,00000	100,97	403,88

164	764352800R00	Demontáž žlabů půlkruh. rovných, rš 250 mm, do 30°	m	3,70000	81,85	302,85
165	764359810R00	Demontáž kotlíku kónického, sklon do 30°	kus	1,00000	88,94	88,94
166	764391820R00	Demontáž závětrné lišty, rš 250 a 330 mm, do 30°	m	6,60000	100,97	666,40
167	764901204RT1	Lindab štítové lemování spodní, tl. 0,5 mm, povrchová úprava Classic	m	4,10000	372,00	1 525,20
		včetně těsnícího pásu, závětrné lišty a spojovacích prostředků.				
		přístřešek manipulační komory : 1,6		1,60000		
		přístupové komory : 2*1,25		2,50000		
168	764901206RT1	Lindab, okapový plech FOTPA, tl. 0,5 mm, RŠ 245 mm, povrchová úprava Classic	m	7,80000	550,00	4 290,00
		včetně spojovacích prostředků.				
		manipulační komora : 3,7		3,70000		
		přístupové komory : 2*1,25		2,50000		
		přístřešek : 1,6		1,60000		
169	764908101R00	Lindab, kotlík žlabový kónický SOK, vel. žlabu 125 mm	kus	1,00000	283,00	283,00
		střecha manipulační komory : 1		1,00000		
170	764908104R00	Lindab žlab podokapní půlkruhový R, velikost 125 mm	m	3,70000	337,00	1 246,90
		včetně háku, čela a spojky.				
		střecha manipulační komory : 3,7		3,70000		
171	764908108R00	Lindab odpadní trouby kruhové SROR, D 87 mm	m	1,90000	577,00	1 096,30
		včetně kolena, objímky, mezikusy, spojovacího materiálu a zednické výpomoci.				
		střecha manipulační komora : 1,9		1,90000		
172	764906317RP	Oplechování atiky poplastovaným plechem rš 420 mm, Classic, povrchová úprava PE	m	13,50000	372,00	5 022,00
		včetně spojovacích prostředků.				
		manipulační komora : 2*4,9+3,7		13,50000		
173	998764202R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	%	233,02580	1,56	363,52
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				81 312,65
174	767999801R00	Demontáž doplňků staveb o hmotnosti do 50 kg	kg	235,00000	45,00	10 575,00
		hmotnosti demontovaných zařizovacích předmětů stanovena odhadem :				
		ocelové poklopy : 2*35		70,00000		
		žebříky délky 3,65 m : 2*20,5		41,00000		
		žebřík délky 1,95 m : 2*11,7		23,40000		
		žebřík délky 2,7 m : 15,8		15,80000		
		podesta 200/400 mm : 2*33,5		67,00000		
		madla : 2*8,9		17,80000		
175	767931101	Dodávka a montáž poklopu polního s kompozitů s prozskluzovou úpravou 900/900mm, včetně rámu	ks	2,00000	4 015,00	8 030,00
		2				
176	767931102	D+M Kompozitový žebřík délky 3,65 m š. 400 mm kotvený do ŽB stěny	ks	2,00000	10 780,00	21 560,00
177	767931103	Kompozitový nástěnný žebřík 1950/400 mm kotvený do ŽB stěny	ks	2,00000	5 775,00	11 550,00
178	767931104	Kompozitový nástěnný žebřík 2700/400mm kotvený do ŽB stěny	ks	1,00000	8 215,65	8 215,65
179	767931105	Dodávka a montáž podest s porořostem z kompozitního materiálu 200/400 mm kotvené z boku do ŽB	ks	2,00000	7 250,00	14 500,00
180	767931106	D+M kompozitové madlo kotveno z boku do ŽB	ks	2,00000	1 680,00	3 360,00
181	767931107	Zábradlí z kompozitového materiálu dl 1300 mm kotveno do podlahy	ks	1,00000	2 535,00	2 535,00
182	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	658,00000	1,50	987,00
Díl:	769	Otvorové prvky z plastu				125 340,00
183	769999001	Okno plastové s pětikomorového PVC profilu zasklené dvojsklem otevíravé sklápěcí 1000/1100 mm bílé	ks	2,00000	8 880,00	17 760,00
		2				
184	769999002	Plastové dveře vnější jednokřídlové 900/1970 mm bílé včetně rámu, dozický zámek	ks	2,00000	28 200,00	56 400,00
185	769999003	Plastové dveře vnitřní jednokřídlové 750/1970 mm bílé, včetně zárubně a zámku s bezpečnostní vložkou, s větrací mřížkou se sítí proti hmyzu	ks	2,00000	24 950,00	49 900,00
186	769999105	Dodávka a montáž sítí proti hmyzu	m2	2,56000	500,00	1 280,00
		okna : 2*1,0*1,1		2,20000		

		větrací mřížky : 16*0,15*0,15		0 36000		6 109,68
Díl:	784	Malby				6 109,68
187	784422272R00	Malba vápenná 2x, pačok 2x, 1barva, místnost do 5 m	m2	93,99500	65,00	
		vnitřní plocha manipulační komory :		12,99000		
		vstupní stěna : 3,4*4,5-1,1*2,1		33,08000		
		boční stěny : 4,1*(4,5+ 4,3)*0,5*2-0,75*2,0*2		12,42000		
		zadní stěna (s okny) : 3,4*4,3-1,0*1,1*2		1,32500		
		ostění vstupních dveří : (1,1+2*2,1)*0,25		1,28000		
		ostění oken : 2*(2*1,1+1,0)*0,2		13,94000		
		strop : 4,1*3,4				
		vnitřní plocha přístupových komor :		2 25000		
		strop : 2*1,5*0,75		16,71000		
		stěny : 4*0,7*2,1+4*1,05*1,9+2*0,75*1,9				41 289,29
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				14 717,95
188	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	98,77821	149,00	
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.				
189	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	1 876,78607	6,00	11 260,72
190	977101101	Třídění stavbení suti	t	98,77821	155,00	15 310,62
Celkem						4 893 412,83

Poznámky uchazeče k zadání



Položkový rozpočet

S:	CP2/161094	Vodojem Přáslavice - Rekonstrukce
O:	SO 02	Oprava čerpací stanice
R:	016128	KZS, výměna otvorů

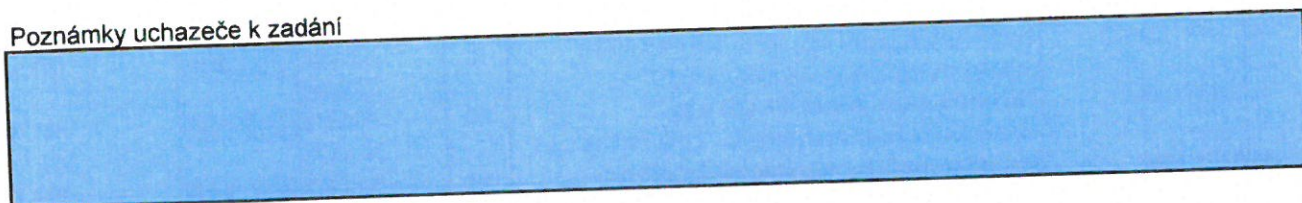
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1	1	Zemní práce				7 871,04
	1 113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho okapový chodník : stěny delší : 2*(8,0+2*0,6)*0,6 stěny kratší : 2*6,5*0,6-1,2*0,6	m2	18,12000	37,00	670,44
	2 132201111R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 100 m3, STROJNĚ pro zatažení izolace a okapový chodník : delší strany : 2*(8,0+2*0,55)*0,7*0,55 kratší strany : 6,5*0,7*0,55+(6,5-1,2)*0,7*0,55	m3	11,55000	420,00	4 851,00
	3 132201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3	m3	11,55000	119,00	1 374,45
	4 162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	11,55000	24,00	277,20
	5 171101131R00	Uložení sypaniny z hor.soudržných a nesoudržných	m3	11,55000	39,00	450,45
	6 181201102R00	Úprava pláně v násypch v hor. 1-4, se zhutněním Okapový chodník : stěny delší : 2*(8,0+2*0,55)*0,55 stěny kratší : 2*6,5*0,55-1,2*0,55	m2	16,50000	15,00	247,50
Díl: 2	2	Základy a zvláštní zakládání				372,19
	7 278381532R00	Základy pod stroje do 5 m3, C 16/20 XC1, složitosti 2 patky pro zařízení technologie : 6*0,3*0,15*0,3	m3	0,08100	4 594,97	372,19
Díl: 3	3	Svislé a kompletní konstrukce				7 204,12
	8 310239411RT1	Zazdívka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MC, s použitím suché maltové směsi vybouraný otvor pro technologii : 1,5*3,0*0,4	m3	1,80000	4 002,29	7 204,12
Díl: 4	4	Vodorovné konstrukce				2 721,48
	9 430321514R00	Schodišťové konstrukce, železobeton C 30/37 stupně vstupního schodiště : 1,2*0,2*0,3+1,2*0,2*0,6	m3	0,21600	3 484,55	752,66
	10 430361821R00	Výztuž schodišťových konstrukcí z oceli 10505(R) cca 150kg/m3 : 0,216*150*0,001	t	0,03240	44 672,10	1 447,38
	11 433351131R00	Bednění schodnic přímočarých - zřízení s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 2*0,3*0,4+2*0,3*0,2+2*1,2*0,2	m2	0,84000	542,76	455,92
	12 433351132R00	Bednění schodnic přímočarých - odstranění 2*0,3*0,4+2*0,3*0,2+2*1,2*0,2	m2	0,84000	78,00	65,52
Díl: 61	61	Úpravy povrchů vnitřní				1 402,10
	13 612421739R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, na pletivu, štuková zazdění vybouraného otvoru : 3,2*1,8	m2	5,76000	243,42	1 402,10
Díl: 62	62	Úpravy povrchů vnější				197 148,65
	14 622311122RV1	Zateplovací systém Baumit, sokl, EPS tl. 100 mm, zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou stěny delší : 2*(8,0+2*0,1)*1,2 stěny kratší : 2*6,5*1,2-1,2*1,2	m2	33,84000	605,00	20 473,20
	15 622311332RT3	Zatepl.systém Baumit, fasáda, EPS F plus tl.100 mm, s omítkou SilikonTop 3,2 kg/m2 stěny delší : (8,0+2*0,1)*4,2*2-3*1,5*1,8 stěny kratší : 6,5*(4,0+3,5)-1,1*2,0	m2	107,33000	985,00	105 720,05
	16 622311353RT3	Zatepl.systém Baumit, ostění, EPS F plus tl. 30 mm, s omítkou SilikonTop 3,2 kg/m2 ostění oken : 3*(1,5+2*1,8)*0,25	m2	3,82500	960,00	3 672,00
	17 622311022R00	Soklová lišta plast KZS Baumit tl. 100 mm stěny delší : 2*(8,0+2*0,1) stěny kratší : 2*6,5-1,2	m	28,20000	110,00	3 102,00

18	622311113R00	Dilatační profil KZS Baumit rohový V 2*4,0+2*3,5	m	15,00000	270,00	4 050,00
19	622390213R00	Montáž KZS sokl, polystyren, obklad keram. páskem Nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), přehlazení stěrky, nanesení druhé stěrky, tkanina (1,15 m2/m2), osazení rohových lišt (0,14 m/m2), obklad keramickým páskem, spárování. Bez dodávky materiálu. stěny delší : 2*(8,0+2*0,1)*1,2 stěny kratší : 2*6,5*1,2-1,2*1,2	m2	33,84000	1 250,00	42 300,00
20	596240200R	Pásek obklad. KLINKER(A) ČFP 290x10x65 červený 33,84*44,4*1,05 zaokrouhlení : 0,3792	kus	1 578,00000 1 577 62080 0,37920	11,30	17 831,40
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				43 172,91
21	632921911R00	Dlažba z dlaždic betonových do pisku, tl. 40 mm Včetně dodávky dlaždic. Okapový chodník : stěny delší : 2*(8,0+2*0,5)*0,5 stěny kratší : 2*6,5*0,5-1,2*0,5	m2	14,90000	650,69	9 695,28
22	639561111R00	Obrubník zahradní výšky 200 mm, šedý stěny delší : 2*(8,0+2*0,5) stěny kratší : 2*6,5-1,2 k okapovému chodníku :	m	29,80000 18,00000 11,80000	65,90	1 963,82
23	639571311R00	Okapový chodník - textilie proti prorůstání 45g/m2 k okapovému chodníku :	m2	37,25000	269,00	10 020,25
24	637121116	Okapový chodník podél budovy z kačírku tl. 350 mm Okapový chodník : stěny delší : 2*(8,0+2*0,55)*0,55*2 stěny kratší : (2*6,5*0,55-1,2*0,55)*2	m2	33,00000 20,02000 12,98000	651,32	21 493,56
Díl:	64	Výplně otvorů				10 292,22
25	648991111RT4	Osazení parapet. desek plast. a lamin. š. do 20cm, včetně dodávky plastové parapetní desky š. 200 mm vnitřní parapety : 3*1,5	m	4,50000	988,58	4 448,61
26	648991113RT3	Osazení parapet. desek plast. a lamin. š. nad 20cm, včetně dodávky plastové parapetní desky š. 300 mm venkovní parapety : 3*1,5	m	4,50000 4,50000	1 298,58	5 843,61
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				15 746,87
27	941941031R00	Montáž lešení leh. řad. s podlahami, š. do 1 m, H 10 m Včetně kotvení lešení. 8,2*(4,0+4,5)+6,5*(4,5+4,7)	m2	129,50000		6 475,00
28	941941111R00	Pronájem lešení za den 10*129,5	m2	1 295,00000 1 295,00000	5,00	3 391,61
29	941941831R00	Demontáž lešení leh. řad. s podlahami, š. 1 m, H 10 m	m2	129,50000	26,19	342,84
30	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m omitání zazděného otvoru : 2*2	m2	4,00000 4,00000	85,71	1 921,40
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				1 921,40
31	952901411R00	Vyčištění ostatních objektů 8*6,5	m2	52,00000 52,00000	36,95	2 660,10
Díl:	96	Bourání konstrukcí				855,00
32	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC bourání otvoru pro zařízení technologie : vybouraný otvor pro technologii : 1,5*3,0*0,4	m3	1,80000	475,00	285,60
33	963042819R00	Bourání schodišťových stupňů betonových schodiště před vstupem : 2*1,2	m	2,40000 2,40000	119,00	486,00
34	968062246R00	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduch. pl. 4 m2 okna : 3*1,5*1,8	m2	8,10000 8,10000	60,00	20,00
35	968071126R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křídel dveří nad 2 m2 vstupní dveře : 1	kus	1,00000 1,00000	20,00	292,60
36	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2 1,1*2 : 1,1*2	m2	2,20000 2,20000	133,00	720,90
37	968083003R00	Vybourání plastových oken do 4 m2	m2	8,10000	89,00	

Díl: 99	okna : 3*1,5*1,8			8 10000		
38 999281105R00	Staveništní přesun hmot					7 288,12
Díl: 712	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t		24,29374	300,00	7 288,12
39 712300832RT1	Živičné krytiny					2 451,48
	Odstranění živičné krytiny střech do 10° 2vrstvé, z ploch jednotlivě do 10 m2	m2		3,75000	16,36	61,35
	pro demontáž a napojení nových klempířských výrobků : 7,5*0,5			3,75000		
40 712310901RZ1	Údržba krytiny střech do 10°, za studena ALP, 1 x nátěr - včetně dodávky ALP	m2		5,62500	4,23	23,79
41 712341559RT2	obnova krytiny po osazení klempíře : 7,5*0,75			5,62500		
	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením, 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2		5,62500	87,02	489,49
42 712741559R00	obnova krytiny po osazení klempíře : 7,5*0,75			5,62500		
	Zesílení povlak krytiny pásy přitav. NAIP š.330 mm	m		9,00000	36,44	327,96
43 62831114R	přezlepení spojů asfaltových pásů : 9*1,0			9,00000		
	Pás asfaltovaný oxidovaný IPA V60 S 35	m2		6,46875	79,00	511,03
44 62833180R	obnova krytiny po osazení klempíře : 7,5*0,75*1,15			6,46875		
	Pás asfaltovaný těžký Sklobit 40 dekor G200 S40	m2		10,03275	97,00	973,18
	obnova krytiny po osazení klempíře : 7,5*0,75*1,15			6,46875		
45 998712201R00	zesílení krytiny : 9*0,33*1,2			3,56400		
Díl: 764	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	%		23,86800	2,71	64,68
46 764321820R00	Konstrukce klempířské					21 292,69
	Demontáž oplechování říms, rš 500 mm, do 30°	m		20,20000	83,17	1 680,03
47 764323820R00	výměna oplechování z důvodu provádění KZS : 20,2			20,20000		
	Demont. oplech. okapů, živičná krytina, rš 250 mm	m		7,50000	83,17	623,78
48 764351836R00	odvodnění střechy : 8-2*0,25			7,50000		
49 764352800R00	Demontáž háků, sklon do 30°	kus		5,00000	100,97	504,85
	Demontáž žlabů půlkruh. rovných, rš 250 mm, do 30°	m		8,00000	81,85	654,80
50 764359810R00	odvodnění střechy : 8			8,00000		
	Demontáž kotlíku kónického, sklon do 30°	kus		1,00000	88,94	88,94
51 764454801R00	odvodnění střechy : 1			1,00000		
52 764456852R00	Demontáž odpadních trub kruhových, D 75 a 100 mm	m		3,90000	111,85	436,22
53 764901206RT1	Demontáž kolen výtokových kruhových, D 100 mm	kus		1,00000	116,57	116,57
	Lindab, okapový plech FOTPA, tl. 0,5 mm, RŠ 245 mm, povrchová úprava Classic	m		7,50000	550,00	4 125,00
	včetně spojovacích prostředků.					
54 764908101R00	odvodnění střechy : 8-2*0,25			7,50000		
	Lindab, kotlík žlabový kónický SOK, vel. žlabu 125 mm	kus		1,00000	283,00	283,00
55 764908104R00	odvodnění střechy : 1			1,00000		
	Lindab žlab podokapní půlkruhový R, velikost 125 mm	m		8,00000	337,00	2 696,00
	včetně háku, čela a spojky.					
56 764908108R00	odvodnění střechy : 8			8,00000		
	Lindab odpadní trouby kruhové SROR, D 87 mm	m		3,90000	577,00	2 250,30
	včetně kolena, objímky, mezikusu, spojovacího materiálu a zednické výpomoci.					
57 764906317RP	odvodnění střechy : 3,9			3,90000		
	Oplechování atiky poplastovaným plechem rš 420 mm, Classic, povrchová úprava PE	m		20,20000	372,00	7 514,40
	včetně spojovacích prostředků.					
58 998764201R00	výměna oplechování z důvodu provádění KZS : 20,2			20,20000		
Díl: 769	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	%		209,73890	1,52	318,80
59 769999105	Otvorové prvky z plastu					68 380,00
	Dodávka a montáž sítí proti hmyzu	m2		8,10000	500,00	4 050,00
60 769999201	okna : 3*1,5*1,8			8,10000		
	Okno plastové z pětikomorových PVC profilů 1500/1800 mm otevíravé a sklápěcí, dvojsklo	ks		3,00000	11 360,00	34 080,00
61 769999202	Dveře plastové vnější 1100/1970 mm vč. zárubně a dozického zámku	ks		1,00000	30 250,00	30 250,00
Díl: 784	Malby					
62 784422272R00	Malba vápenná 2x, pačok 2x, 1barva, místnost do 5 m	m2		126,14000	65,00	8 199,10
	stop : 7,2*5,7			41,04000		
	stěny nad úrovní 0,0 : 2*7,2*3,5+2*5,7*3,5-1,1*2,0-3*1,5*1,8			80,00000		

		ostění otvorů :					
		dveře : $(1,1+2*2,0)*0,4$			2,04000		
		okna : $3*(1,5+1,8*2)*0,2$			3,06000		
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					2 612,55
63	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	7,04192	162,00		1 140,79
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku					
64	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	63,37729	6,00		380,26
65	977101101	Třídění stavbení suti	t	7,04192	155,00		1 091,50
Celkem							400 737,02

Poznámky uchazeče k zadání

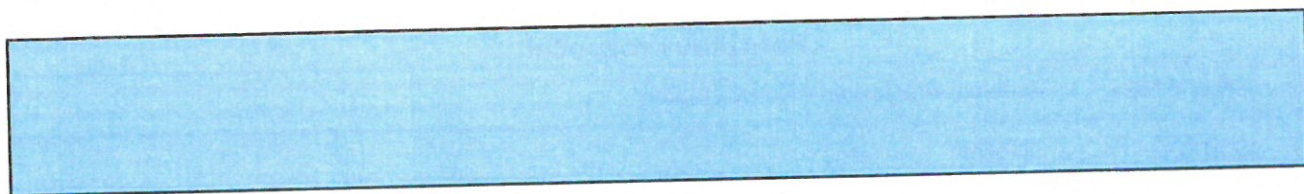


Položkový rozpočet

S:	CP2/161094	Vodojem Práslavice - Rekonstrukce
O:	SO 03	Oplocení
R:	016129	Výměna oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				41 805,00
1	338171121R00	Osazení sloupků plot. ocelových do 2,6 m, zalitím MC sloupky pro pletivo : 54 vzpěry : 19*2 sloupky k bráně : 2 sloupek k brance : 1	kus	95,00000 54,00000 38,00000 2,00000 1,00000	99,00	9 405,00
2	55342371RP	Sloupek plotový hranatý z JEKLU 60x60/2 mm délky 2700 mm poplastovaný	kus	1,00000	720,00	720,00
3	55342399	sloupek plotový hranatý z Jäcklu 100/100/3 poplastovaný délky 2700 mm	ks	2,00000	1 650,00	3 300,00
4	553462125R	Sloupek plotový STANDARD PLUS d 48 mm, h 275 cm, povrch ZN + komaxit sloupky pro pletivo : 54	kus	54,00000 54,00000	325,00	17 550,00
5	553462183R	Vzpěra STANDARD PLUS d 38 mm h 250 cm bez hlavy, povrch ZN + komaxit vzpěry : 19*2	kus	38,00000 38,00000	225,00	8 550,00
6	553462190R	Objímka + šroub + matka d 38 mm, nerez vzpěry : 19*2	sada	38,00000 38,00000	60,00	2 280,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				667,34
7	998152121R00	Přesun hmot, oplocení, zvláštní obj. monol. do 3 m	t	1,05426	468,00	493,39
8	998152132R00	Přesun hmot, oplocení monolit. příplatek do 1 km	t	1,05426	165,00	173,95
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				73 228,00
9	767911130R00	Montáž oplocení z pletiva v. do 2,0 m, napínací drát výměna oplocení : 158	m	158,00000 158,00000	84,00	13 272,00
10	767920810R00	Demontáž vrat k oplocení plochy do 2 m2	kus	1,00000	700,00	700,00
11	767920840R00	Demontáž vrat k oplocení plochy do 10 m2	kus	1,00000	1 250,00	1 250,00
12	767920210R01	Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 2 m2 včetně dosávky branky s vystrojením	kus	1,00000	7 600,00	7 600,00
13	767920240R1	Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 8 m2 včetně vystrojení dvoukřídle	kus	1,00000	16 210,00	16 210,00
14	767900040RA0	Demontáž oplocení z pletiva Svislé přemístění ze 2. NP, nebo 1. PP, vodorovné vnitrostaveništní přemístění do 30 m, odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku. dle situace : 158	m	158,00000	34,00	5 372,00
15	31327504R	Pletivo 4hr drátěné plastifik 50x2,2x2000mm Fluidex 158*1,05	m	165,90000 165,90000	110,00	18 249,00
16	31478152R	Drát napínací PVC pr. drátu 2,4 mm 158*3	m	474,00000 474,00000	2,50	1 185,00
17	31479012R	Napínací strojek - PVC sloupky pro pletivo : 54*6 sloupky k bráně : 3 sloupek k brance : 3	kus	330,00000 324,00000 3,00000 3,00000	26,00	8 580,00
18	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	540,00000	1,50	810,00
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				190,80
19	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	0,47700	310,00	147,87
20	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	4,29300	10,00	42,93
Celkem						115 891,14

Poznámky uchazeče k zadání



Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	VODOJEM PŘÁSLAVICE - REKONSTRUKCE
Projekt	HROMOSVOD
Investor	Armádní Servisní, p. o.
Z. č.	161094
A. č.	CP2/E/032
Smlouva	
Vypracoval	ING.BABÍČEK
Kontroloval	V.ZAMAZAL
Datum	1.6.2016
Zpracovatel	
CÚ	2016
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	1,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	3,25
Provozní vlivy %	0,80
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírůžky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	0
Procento PM %	5

Název	Hodnota A Hodnota B	
Základní náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		7 488,22
Montáž - práce		26 628,00
Mezisoučet 1	0,00	34 116,22
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		2 046,97
Nátěry		0,00
Zemní práce		13 200,00
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		132,00
Mezisoučet 2	0,00	49 495,19
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		49 495,19
Vedlejší náklady		
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		1 608,59
Provozní vlivy 0,80% z pravé strany mezisoučtu 2		395,96
Vedlejší náklady celkem		2 004,56
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		51 499,75
Základ a hodnota DPH 21%	51 499,75	10 814,95
Základ a hodnota DPH 0%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		62 314,70
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže	7 488,22	26 628,00
Zemní práce	0,00	13 200,00

Název

Elektromontáže**ZINKOVANÉ PROVEDENÍ****OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ**

Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně

OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ

Drát 8 drát o 8mm(0,40kg/m), pevně

JÍMACÍ TYČ A OCHRANNÁ TRUBKA

JR 1,0 s rovným koncem, L 1000mm

PODPĚRA VEDENÍ

PV21d na ploch. střechy-beton

PODPĚRA VEDENÍ (CSN 357620)

PV01 150mm, do zdiva

OCHRANNÝ UHELNÍK A DRŽÁK

OU uheľník, l=1700mm

DUZ držák uheľ, do zdi

SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ**SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ**

SU univerzální

SS spojovací

SZc zkušební

SP připojovací

SK křížová

SOa na okapové žlaby

SR 3a svorka páska-drát

Mj	Počet	Material	Material celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
m	85,00	29,97	2 547,45	49,00	4 165,00	78,97	6 712,45
m	95,00	12,29	1 167,55	21,00	1 995,00	33,29	3 162,55
ks	4,00	108,68	434,72	280,00	1 120,00	388,68	1 554,72
ks	40,00	16,07	642,80	70,00	2 800,00	86,07	3 442,80
ks	16,00	12,29	196,64	70,00	1 120,00	82,29	1 316,64
ks	4,00	125,69	502,76	140,00	560,00	265,69	1 062,76
ks	8,00	20,52	164,16	70,00	560,00	90,52	724,16
ks	24,00	11,21	269,04	70,00	1 680,00	81,21	1 949,04
ks	20,00	7,70	154,00	63,00	1 260,00	70,70	1 414,00
ks	4,00	27,68	110,72	77,00	308,00	104,68	418,72
ks	6,00	10,67	64,02	63,00	378,00	73,67	442,02
ks	8,00	19,04	152,32	70,00	560,00	89,04	712,32
ks	4,00	24,03	96,12	70,00	280,00	94,03	376,12
ks	4,00	28,49	113,96	70,00	280,00	98,49	393,96

[illegible]

Zemní práce

	m	0,00	192,00	10 560,00	192,00	10 560,00
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 300mm, hloubka 800mm						
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 300mm, hloubka 800mm	m	55,00	0,00	2 640,00	48,00	2 640,00
Zemní práce - celkem			0,00	13 200,00		13 200,00

POL.	NÁZEV	TYP	DN	PN / ST.	MATERIÁL JEDN.	MNOŽ.	DODÁVKA JEDNOTK. CENA Kč	MONTÁŽ JEDNOTK. CENA Kč	DODÁVKA CELKOVÁ CENA Kč	MONTÁŽ CELKOVÁ CENA Kč	JEDNOT. HMOTN. kg	CELKOVÁ HMOTN. kg
REKAPITULACE PS 101												
	STROJE A ZAŘÍZENÍ - přenos								516 571	36 780		
	POTRUBÍ A ARMATURY - přenos								372 069	211 500		
	DEMONTÁŽE STROJŮ, ZAŘÍZENÍ A POTRUBÍ - přenos								0	24 940		
	mezisoučet								888 640	273 220		
	doprava					3,80	8 886		33 768			
	přesun hmot				t							
	zednické výpomoci					1,60	2 732			4 372		
	PS 101 - cena celkem Kč (bez DPH)								922 408	277 592		

POL.	NÁZEV	PARAMETRY	JEDN.	MNOŽ.	DODÁVKA JEDNOTK. CENA Kč	MONTÁŽ JEDNOTK. CENA Kč	DODÁVKA CELKOVÁ CENA Kč	MONTÁŽ CELKOVÁ CENA Kč	JEDNOT. HMOTN. kg	CELKOVÁ HMOTN. kg
PS 101 STROJE A ZAŘÍZENÍ										
1	ČERPADLO STÁVAJÍCÍ (pouze demontáž a zpětná montáž)	typ LOWARA SV1604F40T Q=5 l/s, H=50 m, P=4,0 kW	ks	3	0,00	5 940,00	0	17 820		
2	VĚTRNÍK STOJATÝ	PN 16, V=2,2 m3, ØD = 1200 mm	ks	2	198 768,00	6 000,00	397 536	12 000		
3	BEZOLEJOVÁ KOMPRESOROVÁ STANICE VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ	Qs=8 m3/h, p=8 bar, P=1,5 kW nádrž 100 l	ks	1	41 035,00	3 000,00	41 035	3 000		
4	KONTAKTNÍ MANOMETR VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ	0 - 10 bar	ks	3	8 600,00	792,00	25 800	2 376		
5	UZAVÍRACÍ Klapka S ELEKTRICKÝM SERVOPOHONEM	DN 100, PN 10 P=0,18 kW, U=400 V	ks	1	35 000,00	792,00	35 000	792		
6	VODOMĚR S IMPULZNÍM VÝSTUPEM	DN 80, PN 16	ks	1	17 200,00	792,00	17 200	792		
7	POTRUBÍ A ARMATURY		kpl	1	372 069,00	211 500,00	372 069	211 500		

PS 101 - STROJNÍ ZAŘÍZENÍ

VODOJEM PŘÁSLAVICE - REKONSTRUKCE
Stupeň: DPS - Dokumentace pro provedení stavby

POL.	NÁZEV	PARAMETRY	JEDN.	MNOŽ.	DODÁVKA JEDNOTK. CENA Kč	MONTÁŽ JEDNOTK. CENA Kč	DODÁVKA CELKOVÁ CENA Kč	MONTÁŽ CELKOVÁ CENA Kč	JEDNOT. HMOTN. kg	CELKOVÁ HMOTN. kg
8	DEMONTÁŽE STROJŮ, ZAŘÍZENÍ A POTRUBÍ	2500 kg	kpl	1		24 940,00	0	24 940		
	STROJE A ZAŘÍZENÍ - součet						888 640	273 220		
POZN.:	Detailní technická specifikace jednotlivých položek je uvedena v technické zprávě, č.v. CP2/Z/001. Dispoziční umístění jednotlivých položek je na v.č. CP2/Z/003 a 004.									

Název	Hodnota
Nápis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	VODOJEM PŘÁSLAVICE - REKONSTRUKCE
Projekt	PS 102 - ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ
Investor	Armádní Servisní, p. o.
Z. č.	161094
A. č.	CP2/E/002
Smlouva	
Vypracoval	ING.BABIČEK
Kontroloval	V.ZAMAZAL
Datum	1.6.2016
Zpracovatel	
CÚ	2016
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	1,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	8,40
Provozní vlivy %	2,70
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírůžky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	0
Procento PM %	5

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	263 394,02	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	9 482,18	2 633,94
Montáž - materiál		67 179,26
Montáž - práce		178 511,50
Mezisoučet 1	272 876,20	248 324,70
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		14 741,45
Nátěry		0,00
Zemní práce		25 654,99
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		256,55
Mezisoučet 2	272 876,20	288 977,69
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		561 853,89
Vedlejší náklady		
GZS 8,40% z pravé strany mezisoučtu 2		24 274,13
Provozní vlivy 2,70% z pravé strany mezisoučtu 2		7 802,40
Vedlejší náklady celkem		32 076,52
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		593 930,41
Základ a hodnota DPH 21%	593 930,41	124 725,39
Základ a hodnota DPH 0%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		718 655,80
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Specifikace dodávky RMS1	104 438,19	23 993,00
Specifikace dodávky RMS1-část M+R	128 948,10	13 559,00
Specifikace dodávky MX0 skříně	2 613,89	1 484,00
Specifikace dodávky PS1 skříně	2 613,89	1 484,00
Specifikace dodávky MSD skříně	7 997,19	5 275,00
ZÁSUVKOVÉ SKŘÍNĚ MZ	16 782,76	2 100,00
Dodávky	263 394,02	47 895,00
Elektromontáže	67 179,26	130 616,50
Spojovací vedení	66 329,46	73 216,50
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY	0,00	57 400,00
Zemní práce	7 644,49	18 010,50

Název	Mj	Počet	Material	Material celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Specifikace dodávky RMS1								
POLE ROZVADĚČE IP54/IP20								
1000x500x2200 mm + sokl 50mm	ks	1,00	17 594,01	17 594,01	1 560,00	1 560,00	19 154,01	19 154,01
DOPLŇKY KONSTRUKCI								
Popisný štítek tyč	ks	30,00	20,25	607,50	7,80	234,00	28,05	841,50
BOČNÍ ZÁKRYT IP54								
Hloubka 400-500 mm	ks	2,00	2 833,11	5 666,22	130,00	260,00	2 963,11	5 926,22
DOPLŇKY KONSTRUKCI								
Zákryt z plechu	m2	6,00	810,00	4 860,00	260,00	1 560,00	1 070,00	6 420,00
PŘÍPOJNICE Cu								
Cu 32x5	ks	5,00	345,60	1 728,00	208,00	1 040,00	553,60	2 768,00
FLP-B+C GE/3S+1 60 kA (10/350)/3 póly + 80 kA (10/350), kombinovaný svodič B+C, dálková signalizace	ks	1,00	9 154,76	9 154,76	130,00	130,00	9 284,76	9 284,76
MĚŘÍCÍ TRANSFORMÁTOR PROUDU nn								
MTP 100/5A Měřicí transformátor proudu TI	ks	1,00	1 074,60	1 074,60	208,00	208,00	1 282,60	1 282,60
VOLTMETR								
Panelový voltmetr EP29 s přepínačem, rozsah 0-500V, Eximus	ks	1,00	1 520,64	1 520,64	208,00	208,00	1 728,64	1 728,64
AMPÉRMETR								
AM-N Ampérmetr pro nepřímé měření	ks	1,00	698,63	698,63	208,00	208,00	906,63	906,63
XB5AS8445 Ovladač "Nouzového zastavení s hřib. knoflíkem", 1 Z + 1 V	ks	1,00	424,71	424,71	78,00	78,00	502,71	502,71
SPÍNAČ BACO, 63A, IP20								
VSN63 3 patra, 6 kontaktů	ks	1,00	1 247,40	1 247,40	390,00	390,00	1 637,40	1 637,40

KOMPENZAČNÍ ROZVADĚČE VESTAVĚNÉ

výk. 5.00kVA/1,4st.

13 798,27

13 798,27

2 080,00

2 080,00

11 718,27

11 718,27

ks 1,00

OVLADAČ

XB5AD33 Ovládač otočný a se zámkem - 3 pev. polohy, 2 Z - černý

XB5AD21 Ovládač otočný a se zámkem - 2 pev. polohy, 2 Z - černý

ZBE101 Přídavná spínací jednotka 1Z

Indik. signálka HIS-95 svítící, napájení 230VAC, mont. otvor 22mm, IP65/20,

délka za panelem 58mm

HIS-95 G 230AC zelená svítící

HIS-95 Y 230AC žlutá svítící

Jističe

BC160NT305-100-D Jistič MCCB

Pomocné spínače

PS-BC-0010 Pomocný spínač

SP-BC-X230 Podpětová spoušť

Ruční pohony

RP-BC-CK21 Blok ručního pohonu

RP-BC-CP21 Páka ručního pohonu

RP-BC-CN21 Ložisko ručního pohonu

RP-BC-CH20 Prodlužovací hřídel

IU008508-- Svítidlo do rozvaděče

Odpínače válcových pojistek velikosti 10x38

Pojistkové odpínače

OPV10/1 Odpínač válcových pojistek

OPV10/3 Odpínač válcových pojistek

984,87

773,07

233,94

328,29

257,69

77,98

234,00

234,00

78,00

78,00

78,00

26,00

750,87

539,07

155,94

250,29

179,69

51,98

ks 3,00

ks 3,00

ks 3,00

Indik. signálka HIS-95 svítící, napájení 230VAC, mont. otvor 22mm, IP65/20,

délka za panelem 58mm

HIS-95 G 230AC zelená svítící

HIS-95 Y 230AC žlutá svítící

Jističe

BC160NT305-100-D Jistič MCCB

Pomocné spínače

PS-BC-0010 Pomocný spínač

SP-BC-X230 Podpětová spoušť

Ruční pohony

RP-BC-CK21 Blok ručního pohonu

RP-BC-CP21 Páka ručního pohonu

RP-BC-CN21 Ložisko ručního pohonu

RP-BC-CH20 Prodlužovací hřídel

IU008508-- Svítidlo do rozvaděče

Odpínače válcových pojistek velikosti 10x38

Pojistkové odpínače

OPV10/1 Odpínač válcových pojistek

OPV10/3 Odpínač válcových pojistek

984,87

773,07

233,94

328,29

257,69

77,98

234,00

234,00

78,00

78,00

78,00

26,00

750,87

539,07

155,94

250,29

179,69

51,98

ks 3,00

ks 3,00

ks 3,00

Indik. signálka HIS-95 svítící, napájení 230VAC, mont. otvor 22mm, IP65/20,

délka za panelem 58mm

HIS-95 G 230AC zelená svítící

HIS-95 Y 230AC žlutá svítící

Jističe

BC160NT305-100-D Jistič MCCB

Pomocné spínače

PS-BC-0010 Pomocný spínač

SP-BC-X230 Podpětová spoušť

Ruční pohony

RP-BC-CK21 Blok ručního pohonu

RP-BC-CP21 Páka ručního pohonu

RP-BC-CN21 Ložisko ručního pohonu

RP-BC-CH20 Prodlužovací hřídel

IU008508-- Svítidlo do rozvaděče

Odpínače válcových pojistek velikosti 10x38

Pojistkové odpínače

OPV10/1 Odpínač válcových pojistek

OPV10/3 Odpínač válcových pojistek

984,87

773,07

233,94

328,29

257,69

77,98

234,00

234,00

78,00

78,00

78,00

26,00

750,87

539,07

155,94

250,29

179,69

51,98

ks 3,00

ks 3,00

ks 3,00

Indik. signálka HIS-95 svítící, napájení 230VAC, mont. otvor 22mm, IP65/20,

délka za panelem 58mm

HIS-95 G 230AC zelená svítící

HIS-95 Y 230AC žlutá svítící

Jističe

BC160NT305-100-D Jistič MCCB

Pomocné spínače

PS-BC-0010 Pomocný spínač

SP-BC-X230 Podpětová spoušť

Ruční pohony

RP-BC-CK21 Blok ručního pohonu

RP-BC-CP21 Páka ručního pohonu

RP-BC-CN21 Ložisko ručního pohonu

RP-BC-CH20 Prodlužovací hřídel

IU008508-- Svítidlo do rozvaděče

Odpínače válcových pojistek velikosti 10x38

Pojistkové odpínače

OPV10/1 Odpínač válcových pojistek

OPV10/3 Odpínač válcových pojistek

984,87

773,07

233,94

328,29

257,69

77,98

234,00

234,00

78,00

78,00

78,00

26,00

750,87

539,07

155,94

250,29

179,69

51,98

ks 3,00

ks 3,00

ks 3,00

Indik. signálka HIS-95 svítící, napájení 230VAC, mont. otvor 22mm, IP65/20,

délka za panelem 58mm

HIS-95 G 230AC zelená svítící

HIS-95 Y 230AC žlutá svítící

Jističe

BC160NT305-100-D Jistič MCCB

Pomocné spínače

PS-BC-0010 Pomocný spínač

SP-BC-X230 Podpětová spoušť

Ruční pohony

RP-BC-CK21 Blok ručního pohonu

RP-BC-CP21 Páka ručního pohonu

RP-BC-CN21 Ložisko ručního pohonu

RP-BC-CH20 Prodlužovací hřídel

IU008508-- Svítidlo do rozvaděče

Odpínače válcových pojistek velikosti 10x38

Pojistkové odpínače

OPV10/1 Odpínač válcových pojistek

OPV10/3 Odpínač válcových pojistek

984,87

773,07

233,94

328,29

257,69

77,98

234,00

234,00

78,00

78,00

78,00

26,00

750,87

539,07

155,94

250,29

179,69

51,98

ks 3,00

ks 3,00

ks 3,00

Indik. signálka HIS-95 svítící, napájení 230VAC, mont. otvor 22mm, IP65/20,

délka za panelem 58mm

HIS-95 G 230AC zelená svítící

HIS-95 Y 230AC žlutá svítící

Jističe

BC160NT305-100-D Jistič MCCB

Pomocné spínače

PS-BC-0010 Pomocný spínač

SP-BC-X230 Podpětová spoušť

Ruční pohony

RP-BC-CK21 Blok ručního pohonu

RP-BC-CP21 Páka ručního pohonu

RP-BC-CN21 Ložisko ručního pohonu

RP-BC-CH20 Prodlužovací hřídel

IU008508-- Svítidlo do rozvaděče

Odpínače válcových pojistek velikosti 10x38

Pojistkové odpínače

OPV10/1 Odpínač válcových pojistek

OPV10/3 Odpínač válcových pojistek

984,87

773,07

233,94

328,29

257,69

77,98

234,00

234,00

78,00

78,00

78,00

26,00

750,87

539,07

155,94

250,29

179,69

51,98

ks 3,00

ks 3,00

ks 3,00

Indik. signálka HIS-95 svítící, napájení 230VAC, mont. otvor 22mm, IP65/20,

délka za panelem 58mm

HIS-95 G 230AC zelená svítící

HIS-95 Y 230AC žlutá svítící

Jističe

BC160NT305-100-D Jistič MCCB

Pomocné spínače

PS-BC-0010 Pomocný spínač

SP-BC-X230 Podpětová spoušť

Ru

Odpínače válcových pojistek velikosti 14x51									
Pojistkové odpínače									
OPV14/3 Odpínač válcových pojistek	ks	3,00	498,42	1 495,26	130,00	390,00	628,42	1 885,26	
Válcové pojistky									
Pojistkové vložky									
PV10 2A aM Pojistková vložka	ks	9,00	24,17	217,53	13,00	117,00	37,17	334,53	
PV10 4A aM Pojistková vložka	ks	2,00	22,14	44,28	13,00	26,00	35,14	70,28	
PV10 10A aM Pojistková vložka	ks	4,00	22,14	88,56	13,00	52,00	35,14	140,56	
PV10 16A aM Pojistková vložka	ks	2,00	22,14	44,28	13,00	26,00	35,14	70,28	
PV10 25A aM Pojistková vložka	ks	4,00	22,14	88,56	13,00	52,00	35,14	140,56	
Pojistkové vložky									
PV14 40A aM Pojistková vložka	ks	9,00	33,75	303,75	13,00	117,00	46,75	420,75	
Jističe do 63 A (10 kA)									
Jističe 1-pólové									
Charakteristika B									
LPN-4B-1 Jistič MCB	ks	10,00	180,09	1 800,90	39,00	390,00	219,09	2 190,90	
LPN-16B-1 Jistič MCB	ks	2,00	91,53	183,06	39,00	78,00	130,53	261,06	
Přepětová ochrana									
DA-275 DF 2 S 230 V AC, 2 A, signalizace poruchy, s dálkovou signalizací	ks	1,00	1 633,91	1 633,91	78,00	78,00	1 711,91	1 711,91	
MOTOROVÝ SPOUŠTĚČ									
GV2ME05 Motorový jistič s nadpr. a zkrat. ochr. 0.63-1A	ks	1,00	1 052,19	1 052,19	130,00	130,00	1 182,19	1 182,19	
GV2ME14 Motorový jistič s nadpr. a zkrat. ochr. 6-10A	ks	3,00	1 225,53	3 676,59	130,00	390,00	1 355,53	4 066,59	
GVAN11 Pom. kontakt boční pro GV2	ks	4,00	179,01	716,04	26,00	104,00	205,01	820,04	
MINIATURNÍ VÝKONOVÉ RELÉ									
PT570730-- Relé PT 4P/6A, 230VAC	ks	18,00	114,48	2 060,64	26,00	468,00	140,48	2 528,64	

YPT78704-- Patice PT 4P/6A, pro YM modul	ks	18,00	68,99	1 241,82	104,00	1 872,00	172,99	3 113,82
RCP 400V Fázové řídicí relé	ks	2,00	2 847,56	5 695,12	208,00	416,00	3 055,56	6 111,12
TERMISTOROVÉ RELÉ								
3RN1011-1CK0 termistorové relé	ks	4,00	1 416,96	5 667,84	208,00	832,00	1 624,96	6 499,84
REGULÁTOR VÝŠKY HLADINY								
RVH12, 230V/12V, na DIN lištu	ks	2,00	1 614,60	3 229,20	520,00	1 040,00	2 134,60	4 269,20
STYKAČ 3-PÓL. STRÍDAVÝ								
LC1K0610P7 Ministykač 6A 1Z 230V st	ks	2,00	295,52	591,04	104,00	208,00	399,52	799,04
LC1D18P7 Stykač 18A 3P 1Z+1V 230V st	ks	3,00	562,14	1 686,42	130,00	390,00	692,14	2 076,42
LA1KN11 Pomocné kontakty pro ministykač řady "K" 1Z+1V	ks	2,00	104,76	209,52	26,00	52,00	130,76	261,52
LA1KN22 Pomocné kontakty pro ministykač řady "K" 2Z+2V	ks	2,00	183,47	366,94	39,00	78,00	222,47	444,94
LADN20 Pomocné kontakty pro stykače LC1-D a LC1-DT 2Z	ks	3,00	126,23	378,69	39,00	117,00	165,23	495,69
ŘADOVÉ SVORNICE RSA 4								
RSA4 Řadová svornice	ks	60,00	8,37	502,20	26,00	1 560,00	34,37	2 062,20
ŘADOVÉ SVORNICE RSA 10								
RSA10 Řadová svornice	ks	10,00	15,93	159,30	39,00	390,00	54,93	549,30
UCPÁVKA PLASTOVÁ VČETNĚ MATICE								
Pg16	ks	6,00	7,56	45,36	78,00	468,00	85,56	513,36
Pg21	ks	10,00	11,21	112,10	78,00	780,00	89,21	892,10
Pg29	ks	4,00	18,63	74,52	78,00	312,00	96,63	386,52
Pg36	ks	2,00	36,05	72,10	78,00	156,00	114,05	228,10
MONTÁŽ ROZVADEČŮ SKŘÍŇOVÝCH								
Do 400 kg	ks	1,00	0,00	0,00	1 750,00	1 750,00	1 750,00	1 750,00
				104 438,19	1 750,00	23 993,00		128 431,19

Specifikace dodávky RMS1 - celkem

Specifikace dodávky RMS1-část M+R

Pojistková svorka, připojení shora

2002-1611/1000-541 pojistková svorka signalizace 12 - 30 V

TRUBÍČKOVÁ POJISTKA PŘÍSTROJ.

0,001A až 4A

	ks	20,00	80,33	1 606,60	26,00	520,00	106,33	2 126,60
BZ106390-- Přepínač 1-0-2.2P 16A, na DIN lištu	ks	20,00	8,10	162,00	7,80	156,00	15,90	318,00
Jističe do 63 A (10 kA)	ks	1,00	445,50	445,50	78,00	78,00	523,50	523,50

Jističe 1-pólové

Charakteristika B

LPN-6B-1 Jistič MCB

LPN-10B-1 Jistič MCB

LPN-16B-1 Jistič MCB

	Ks	3,00	127,58	382,74	39,00	117,00	166,58	499,74
	Ks	1,00	106,65	106,65	39,00	39,00	145,65	145,65
	ks	1,00	91,53	91,53	39,00	39,00	130,53	130,53

Přepětové ochrany pro napájení M+R

PI-k16 DS 16 A + kontakt dálkové signalizace

	ks	1,00	2 222,10	2 222,10	52,00	52,00	2 274,10	2 274,10
--	----	------	----------	----------	-------	-------	----------	----------

BZ325001-A Zásuvka ČSN.230V/16A, na DIN lištu

	ks	1,00	242,87	242,87	78,00	78,00	320,87	320,87
--	----	------	--------	--------	-------	-------	--------	--------

ZÁLOŽNÍ ZDROJ NAPÁJENÍ

UPS 750VA se signalizací stavu sítě a baterii

Rezistor 3,3kohm

	ks	1,00	8 646,75	8 646,75	520,00	520,00	9 166,75	9 166,75
	ks	2,00	16,20	32,40	26,00	52,00	42,20	84,40

Řada TOPJOBS , připojení shora , CCS

2001-1201 řadová svorka 1,5/2,5QMM šedá

2001-1202 řadová svorka 1,5/2,5QMM oranžová

2001-1207 řadová svorka 1,5/2,5QMM zel.-žlutá

	ks	25,00	14,58	364,50	26,00	650,00	40,58	1 014,50
	ks	25,00	15,39	384,75	26,00	650,00	41,39	1 034,75
	ks	25,00	36,72	918,00	26,00	650,00	62,72	1 568,00

I/O-SYSTEM

Napájecí spínané zdroje

787-732 Spínaný napájecí zdroj ECO: AC/DC 230V; DC 24V, 10A

	ks	1,00	4 706,00	4 706,00	104,00	104,00	4 810,00	4 810,00
--	----	------	----------	----------	--------	--------	----------	----------

I/O-SYSTEM

[illegible]

KOMUNIKAČNÍ TERMINÁL									
MT812X 12" LCD TFT barevný displej, dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 800x600, 1x Ethernet	ks	1,00	32 784,38	32 784,38	780,00	780,00	33 564,38	33 564,38	
MINIATURNÍ RELÉ									
3TX7014-1BM00, relé 24V DC	ks	16,00	372,60	5 961,60	156,00	2 496,00	528,60	8 457,60	
3TX7014-7BQ02, relé 12V DC	ks	1,00	236,52	236,52	156,00	156,00	392,52	392,52	
MINIATURNÍ VÝKONOVÉ RELÉ									
PT570730- Relé PT 4P/6A,230VAC	ks	3,00	114,48	343,44	26,00	78,00	140,48	421,44	
YPT78704- Patice PT 4P/6A, pro YM modul	ks	3,00	68,99	206,97	104,00	312,00	172,99	518,97	
PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA I/O ŘS									
DTNV 4/24/0,5 4 páry, 24V, 0,5A, 10kA, 1Mbit, osazená deska PS	ks	2,00	1 890,41	3 780,82	78,00	156,00	1 968,41	3 936,82	
UCPÁVKA PLASTOVÁ VČETNĚ MATICE									
Pg16	ks	25,00	7,56	189,00	78,00	1 950,00	85,56	2 139,00	
Drobný materiál									
	kpl	1,00	11 113,60	11 113,60	0,00	0,00	11 113,60	11 113,60	
Specifikace dodávky RMS1-část M+R - celkem				128 948,10		13 559,00		142 507,10	

Specifikace dodávky MX0 skříně

Kabelové přípojkové skříně

typu PPS modulová stavebnice pro koncové připojení

2180 PPS 3x160 A šr.na kab.oka do 70 mm rozm.280x555x200 mm

PN00 63A aM Pojistková vložka	ks	1,00	2 399,63	2 399,63	350,00	350,00	2 749,63	2 749,63	
	Ks	3,00	71,42	214,26	28,00	84,00	99,42	298,26	

MONTÁŽ PLASTOVÝCH SKŘÍŇÍ

Do 50 kg

Specifikace dodávky MX0 skříně - celkem

	ks	1,00	0,00	0,00	1 050,00	1 050,00	1 050,00	1 050,00	
				2 613,89		1 484,00		4 097,89	

Specifikace dodávky PS1 skříně

Kabelové přípojkové skříně									
typu PPS modulová stavebnice pro koncové připojení, IP44									
2180 PPS 3x160 A šr.na kab.oka do 70 mm rozm.280x555x200 mm	ks	1,00	2 399,63	2 399,63	350,00	350,00	2 749,63	2 749,63	2 749,63
PN00 63A aM Pojistková vložka	Ks	3,00	71,42	214,26	28,00	84,00	99,42	298,26	
	ks	1,00	0,00	0,00	1 050,00	1 050,00	1 050,00	1 050,00	1 050,00
MONTÁŽ PLASTOVÝCH SKŘÍŇÍ			2 613,89		1 484,00		4 097,89		
Specifikace dodávky PS1 skříně - celkem									
Specifikace dodávky MSD skříně									
Skříňka 460x380x120mm (ŠxVxH), IP56 plastová	ks	1,00	2 134,76	2 134,76	1 560,00	1 560,00	3 694,76	3 694,76	
OVLADAČ									
XB5AD33 Ovládač otočný a se zámkem - 3 pev. polohy, 2 Z - černý	ks	1,00	250,29	250,29	78,00	78,00	328,29	328,29	
XB5AD21 Ovládač otočný a se zámkem - 2 pev. polohy, 2 Z - černý	ks	1,00	179,69	179,69	78,00	78,00	257,69	257,69	
ZBE101 Přídavná spínací jednotka 1Z	ks	2,00	51,98	103,96	26,00	52,00	77,98	155,96	
XB5AA31 Ovládač stiskací licující, 1 Z - zelený	ks	1,00	142,56	142,56	78,00	78,00	220,56	220,56	
XB5AA42 Ovládač stiskací licující, 1 V - rudý	ks	1,00	144,05	144,05	78,00	78,00	222,05	222,05	
ZB5AZ101+ZB5-AA1 Ovládač stiskací licující, 1 Z - bílý	ks	1,00	141,08	141,08	78,00	78,00	219,08	219,08	
Indik. signálka HIS-95 svítící, napájení 230VAC, mont.otvor 22mm, IP65/20, délka za panelem 58mm									
HIS-95 G 230AC zelená svítící	ks	1,00	149,04	149,04	78,00	78,00	227,04	227,04	
HIS-95 Y 230AC žlutá svítící	ks	1,00	149,04	149,04	78,00	78,00	227,04	227,04	
HIS-95 W 230AC bílá svítící	ks	1,00	149,04	149,04	78,00	78,00	227,04	227,04	
REGULÁTOR VÝŠKY HLADINY									
RVH12, 230V/12V,na DIN lištu	ks	2,00	1 614,60	3 229,20	520,00	1 040,00	2 134,60	4 269,20	
ŘADOVÉ SVORNICE RSA 4									
RSA4 Řadová svornice	ks	20,00	8,37	167,40	26,00	520,00	34,37	687,40	

DOPLŇKY KONSTRUKCI									
Popisný štítek	ks	15,00	20,25	303,75	13,00	195,00	33,25	498,75	
UCPÁVKA PLASTOVÁ VČETNĚ MATICE									
Pg16	ks	2,00	7,56	15,12	78,00	156,00	85,56	171,12	
Pg21	ks	1,00	11,21	11,21	78,00	78,00	89,21	89,21	
MONTÁŽ PLASTOVÝCH SKŘÍNÍ									
Do 10 kg	ks	1,00	727,00	727,00	1 050,00	1 050,00	1 777,00	1 777,00	
Specifikace dodávky MSD skříně - celkem				7 997,19		5 275,00		13 272,19	

ZÁSUVKOVÉ SKŘÍNĚ MZ

Mil- ZÁSUVKOVÉ ROZVODNICE
S JISTIČI CHARAKTERISTIKY B
A PROUDOVÝM CHRÁNIČEM (PE+N),
PĚTIPÓLOVÉ, IP54

Mil-77312 400V/32A/5, 230V, 24V

Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestavy
hmotnosti

do 50 kg

ZÁSUVKOVÉ SKŘÍNĚ MZ - celkem									
	ks	2,00	8 391,38	16 782,76	350,00	700,00	8 741,38	17 482,76	
	ks	2,00	0,00	0,00	700,00	1 400,00	700,00	1 400,00	
				16 782,76		2 100,00		18 882,76	

Dodávky

Specifikace dodávky RMS1

Specifikace dodávky RMS1-část M+R

Specifikace dodávky MX0 skříně

Specifikace dodávky PS1 skříně

Specifikace dodávky MSD skříně

ZÁSUVKOVÉ SKŘÍNĚ MZ

Dodávky - celkem

	ks	1,00	104 438,19	104 438,19	23 993,00	23 993,00	128 431,19	128 431,19	
	ks	1,00	128 948,10	128 948,10	13 559,00	13 559,00	142 507,10	142 507,10	
	ks	1,00	2 613,89	2 613,89	1 484,00	1 484,00	4 097,89	4 097,89	
	ks	1,00	2 613,89	2 613,89	1 484,00	1 484,00	4 097,89	4 097,89	
	ks	1,00	7 997,19	7 997,19	5 275,00	5 275,00	13 272,19	13 272,19	
	ks	1,00	16 782,76	16 782,76	2 100,00	2 100,00	18 882,76	18 882,76	
				263 394,02		47 895,00		311 289,02	

Elektromontáže

Spojovací vedení

KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC

CYKY-J 3x35+25 , pevně

7 807,60

390,38

1 260,00

63,00

6 547,60

327,38

m 20,00

KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC

CYKY-J 3x1.5 , pevně

566,00

28,30

350,00

17,50

216,00

10,80

m 20,00

CYKY-J 3x2.5 , pevně

4 240,50

38,55

2 310,00

21,00

1 930,50

17,55

m 110,00

CYKY-J 4x1.5 , pevně

2 232,00

37,20

1 260,00

21,00

972,00

16,20

m 60,00

CYKY-J 4x2.5 , pevně

2 802,80

50,96

1 347,50

24,50

1 455,30

26,46

m 55,00

CYKY-J 5x2.5 , pevně

1 597,80

53,26

735,00

24,50

862,80

28,76

m 30,00

CYKY-J 12x1.5 , pevně

13 742,40

98,16

5 880,00

42,00

7 862,40

56,16

m 140,00

CYKY-J 5x6 , pevně

13 528,80

112,74

5 040,00

42,00

8 488,80

70,74

m 120,00

UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH

Do 2,5 mm2

1 925,00

17,50

1 925,00

17,50

0,00

0,00

ks 110,00

Do 16 mm2

630,00

42,00

630,00

42,00

0,00

0,00

ks 15,00

Do 35 mm2

1 120,00

70,00

1 120,00

70,00

0,00

0,00

ks 16,00

KABELOVÝ ŽLAB MARS VČETNĚ

DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ (BEZ

PŘEPÁŽEK)

62 / 50 S vikem

18 127,50

362,55

10 500,00

210,00

7 627,50

152,55

m 50,00

125 / 50 S vikem

7 075,50

471,70

4 200,00

280,00

2 875,50

191,70

m 15,00

PŘÍSLUŠENSTVÍ KABELOVÝCH ŽLABŮ

Nosník žlabu šíře 62mm

7 423,50

148,47

5 250,00

105,00

2 173,50

43,47

ks 50,00

Nosník žlabu šíře 125mm

2 538,60

169,24

1 680,00

112,00

858,60

57,24

ks 15,00

OCEL.NOSNÉ KONSTR. ŽÁROVÝ ZINEK PRO PŘÍSTR.

do 10kg

4 060,00

580,00

1 225,00

175,00

2 835,00

405,00

ks 7,00

PLECH OCELOVÝ POZINKOVANÝ

(450 g Zn/m2)

Síla 1,5mm (12 kg/m2)	kg	15,00	37,80	567,00	70,00	1 050,00	107,80	1 617,00
TRUBKA PANCÉŘOVÁ OHEBNÁ								
FXP25 Trubka FXP 25	m	20,00	9,72	194,40	42,00	840,00	51,72	1 034,40
FXP32 Trubka FXP 32	m	10,00	15,93	159,30	45,50	455,00	61,43	614,30
TRUBKA PANCÉŘOVÁ PEVNÁ								
UPRM25IEC Trubky pevné pancéřové - s předlisovanou spojkou	ks	40,00	22,68	907,20	42,00	1 680,00	64,68	2 587,20
UPRM32IEC Trubky pevné pancéřové - s předlisovanou spojkou	ks	20,00	30,11	602,20	49,00	980,00	79,11	1 582,20
KRABICOVÁ ROZV.Z LIS.ISOLANTU								
6455-26 do 6 mm2	ks	10,00	219,78	2 197,80	210,00	2 100,00	429,78	4 297,80
ELEKTROINSTALACE VODOJEMU								
RS1-nástěnná rozvodnice, IP54/IP20, 24modulů, 1f jistič 10A -2x, 1f jistič 16A - 2x, svítidlo do 100W - 6ks, spínač -2ks, kabeláž	ks	1,00	12 885,20	12 885,20	14 210,00	14 210,00	27 095,20	27 095,20
PRŮRAZ ZDIVEM Z VELMI TVRDĚ PALENÝCH CIHEL								
O tloušťce 30cm	ks	4,00	0,00	0,00	420,00	1 680,00	420,00	1 680,00
PRŮRAZ BETONOVOU ZDÍ								
O tloušťce 45cm	ks	2,00	0,00	0,00	490,00	980,00	490,00	980,00
ZAJIŠTĚNÍ VSTUPNÍHO A VÝSTUPNÍHO OTVORU VE STĚNĚ								
Proti vniknutí vody do budovy	ks	2,00	1 215,00	2 430,00	350,00	700,00	1 565,00	3 130,00
OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ								
FeZn30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	10,00	29,97	299,70	56,00	560,00	85,97	859,70
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ								
FeZn-D8 (0,4kg/m), pevně	m	15,00	12,02	180,30	21,00	315,00	33,02	495,30

HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY - celkem				0,00	57 400,00	57 400,00
Podružný materiál						
Elektromontáže - celkem				849,80		849,80
				67 179,26	130 616,50	197 795,76
Zemní práce						
VYTÝČENÍ TRATI						
Kabelové vedení v zastavěném prostoru	km	0,03	0,00	0,00	24,00	24,00
VYTRHÁNÍ DLAŽBY						
Betonové dlaždice, spáry nezalitě	m2	2,00	0,00	0,00	44,00	44,00
ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO ZÁKLADU						
Premist.mater.naložení,odvoz	m3	0,50	0,00	0,00	900,00	900,00
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY						
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm	m	25,00	0,00	0,00	5 600,00	5 600,00
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE						
Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m	25,00	74,66	1 866,50	1 125,00	2 991,50
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC						
Šířka 22cm	m	25,00	2,03	50,75	87,50	138,25
KŘÍŽOVATKA SE SILOVÝM KABELEM						
Položení bet.žlabu vč.zakrytí	ks	4,00	346,41	1 385,64	700,00	2 085,64
FLEXIBILNÍ CHRÁNIČKA						
KF 09110 TRUBKA DVOUPL. d110	m	60,00	37,26	2 235,60	2 520,00	4 755,60
PODKLADOVÁ VRSTVA						
Z betonu nebo hlinobetonu	m3	0,60	3 510,00	2 106,00	1 080,00	3 186,00

ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY									
Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm		m	25,00	0,00	0,00	56,00	1 400,00	56,00	1 400,00
ODVOZ ZEMINY									
Do vzdálenosti 1 km		m3	2,00	0,00	0,00	140,00	280,00	140,00	280,00
ÚPRAVA POVRCHU									
Osetí povrchu travou		m2	25,00	0,00	0,00	16,00	400,00	16,00	400,00
Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3		m2	25,00	0,00	0,00	14,00	350,00	14,00	350,00
Geodetické zaměření trasy		m	25,00	0,00	0,00	140,00	3 500,00	140,00	3 500,00
Zemní práce - celkem				7 644,49			18 010,50		25 654,99

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	VODOJEM PŘÁSLAVICE - REKONSTRUKCE
Projekt	PS 103 – M+R,ŘIDÍCÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉM
Investor	Armádní Servísni, p. o.
Z. č.	161094
A. č.	CP2/E/012
Smlouva	
Výpracoval	ING.BABIČEK
Kontroloval	V.ZAMAZAL
Datum	1.6.2016
Zpracovatel	
CÚ	2016
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	1,00
Dodávat dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	8,40
Provozní vlivy %	2,70
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	21
- i pro přírůžky rekapitulace	
2. sazba DPH %	0
Procento PM %	5

Název

Hodnota A Hodnota B

Základní náklady

Dodávka	58 077,50	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	2 090,79	580,78
Montáž - materiál		28 681,93
Montáž - práce		188 030,00
Mezisoučet 1	60 168,29	217 292,70
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		13 002,72
Nátěry		0,00
Zemní práce		23 096,90
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		230,97
Mezisoučet 2	60 168,29	253 623,29
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		313 791,58

Vedlejší náklady

GZS 8,40% z pravé strany mezisoučtu 2		21 304,36
Provozní vlivy 2,70% z pravé strany mezisoučtu 2		6 847,83
Vedlejší náklady celkem		28 152,18
Kompletační činnost		0,00

Náklady celkem

		341 943,76
Základ a hodnota DPH 21%	341 943,76	71 808,19
Základ a hodnota DPH 0%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		413 751,95

Roční nárůst cen 0,00%

0,00

Roční nárůst cen 0,00%

0,00

Součty odstavců

	Materiál	Montáž
2,3.LICA - Měření hladiny	7 500,00	700,00
6.FIQ MĚŘENÍ PRŮTOKU A MNOŽSTVÍ	28 000,00	700,00
7.PICA - Měření tlaku	3 350,00	350,00
11,12.TICA MĚŘENÍ TEPLoty	4 875,00	700,00
304.XA NARUŠENÍ OBJEKTU	14 352,50	6 300,00
SOFTWARE	0,00	65 600,00
Dodávky	58 077,50	74 350,00
Elektromontáže	28 681,93	113 680,00
Zemní práce	5 380,40	17 716,50

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
2,3.LICA - Měření hladiny								
Tlakoměr na potrubí, IP65, procesní připojení závit ISO228 G1/2 304, rozsah 0-4m vodního sloupce, výstup 4-20mA	ks	2,00	3 750,00	7 500,00	350,00	700,00	4 100,00	8 200,00
2,3.LICA - Měření hladiny - celkem				7 500,00		700,00		8 200,00
6.FIQ MĚŘENÍ PRŮTOKU A MNOŽSTVÍ								
Indukční průtokoměr v kompaktním provedení, BNV, DN80, 0.5%, IP67, napájení 230V, výstupy 4-20mA+impulsní pasivní	ks	1,00	28 000,00	28 000,00	700,00	700,00	28 700,00	28 700,00
6.FIQ MĚŘENÍ PRŮTOKU A MNOŽSTVÍ - celkem				28 000,00		700,00		28 700,00
7.PICA - Měření tlaku								
Tlakoměr na potrubí, IP65, procesní připojení závit ISO228 G1/2 304, rozsah 0-1MPa, výstup 4-20mA	ks	1,00	3 350,00	3 350,00	350,00	350,00	3 700,00	3 700,00
7.PICA - Měření tlaku - celkem				3 350,00		350,00		3 700,00
11,12.TICA MĚŘENÍ TEPLOTY								
Prostorové průmyslové čidlo teploty s převodníkem 4-20mA, rozsah -30+60	ks	2,00	2 437,50	4 875,00	350,00	700,00	2 787,50	5 575,00
11,12.TICA MĚŘENÍ TEPLOTY - celkem				4 875,00		700,00		5 575,00
304.XA NARUŠENÍ OBJEKTU								
304.A								
JA-82K, DIGITÁLNÍ PROGRAMOVATELNÁ ÚSTŘEDNA, NAPÁJENÍ 230V, ZÁL. AKUMULÁTOR 12V/2.2Ah, 50 ADRES, 4 DRÁTOVÉ VSTUPY, VÝSTUP EX POPLACHU,	ks	1,00	1 693,75	1 693,75	700,00	700,00	2 393,75	2 393,75
304.B								
JA-83P, PIR DETEKTOR BEZDRÁTOVÝ, BEZ DRÁTOVÝCH VSTUPŮ, ÚHEL DETEKCE 120 st. DETEKČNÍ VZDÁLENOST 12M, NAPÁJENÍ BATERIE TYP CR123A 3,0V	ks	2,00	1 532,50	3 065,00	315,00	630,00	1 847,50	3 695,00
304.C								
JA-83M, MAGNET BEZDRÁTOVÝ PRO DETEKCI OTEVŘENÝCH DVEŘÍ, BEZ DRÁTOVÝCH VSTUPŮ, NAPÁJENÍ BATERIE TYP CR123A 3,0V	ks	2,00	940,00	1 880,00	315,00	630,00	1 255,00	2 510,00
304.D								
WJ-80, ROZHRANÍ PRO PŘIPOJENÍ VENKOVNÍ KLÁVESNICE	ks	1,00	1 233,75	1 233,75	175,00	175,00	1 408,75	1 408,75

[illegible]

JYTY-O 4x1 mm , pevně	m	275,00	10,94	3 008,50	17,50	4 812,50	28,44	7 821,00
KABEL SDĚLOVACÍ-STÍNĚNÝ								
SYKFY 2x2x0,5 , pevně	m	15,00	4,19	62,85	14,00	210,00	18,19	272,85
KABEL ETHERNET METALICKÝ								
S/FTP 4 P 100 OHM cat.5, včetně konektorů RJ45	m	10,00	15,12	151,20	14,00	140,00	29,12	291,20
KABEL MODBUS METALICKÝ								
6XV1830, včetně konektorů RJ45	m	10,00	67,50	675,00	105,00	1 050,00	172,50	1 725,00
UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH								
Do 2,5 mm2	ks	80,00	0,00	0,00	17,50	1 400,00	17,50	1 400,00
KABELOVÝ ŽLAB MARS VČETNĚ								
DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ (BEZ PŘEPÁŽEK)								
62 / 50 S vikem	m	45,00	152,55	6 864,75	210,00	9 450,00	362,55	16 314,75
125 / 50 S vikem	m	15,00	191,70	2 875,50	280,00	4 200,00	471,70	7 075,50
PŘÍSLUŠENSTVÍ KABELOVÝCH ŽLABŮ								
Nosník žlabu šíře 62mm	ks	45,00	43,47	1 956,15	105,00	4 725,00	148,47	6 681,15
Nosník žlabu šíře 125mm	ks	15,00	57,24	858,60	112,00	1 680,00	169,24	2 538,60
OCEL.NOSNÉ KONSTR. ŽÁROVÝ ZINEK PRO PŘÍSTR.								
do 10kg	ks	5,00	405,00	2 025,00	175,00	875,00	580,00	2 900,00
PLECH OCELOVÝ POZINKOVANÝ								
(450 g Zn/m2)								
Síla 1,5mm (12 kg/m2)	kg	5,00	37,80	189,00	70,00	350,00	107,80	539,00
TRUBKA PANCÉŘOVÁ OHEBNÁ								
FXP25 Trubka FXP 25	m	25,00	9,72	243,00	42,00	1 050,00	51,72	1 293,00

[illegible]

Uvedení do provozu	hod	16,00		0,00	350,00	5 600,00	350,00	5 600,00
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	16,00		0,00	350,00	5 600,00	350,00	5 600,00
Zabezpečení pracoviště	hod	8,00		0,00	315,00	2 520,00	315,00	2 520,00
Zaučení obsluhy	hod	16,00		0,00	350,00	5 600,00	350,00	5 600,00
Zkušební provoz	hod	16,00		0,00	350,00	5 600,00	350,00	5 600,00
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRÍ								
zapojování a zkouškách	hod	24,00		0,00	350,00	8 400,00	350,00	8 400,00
KOORDINACE POSTUPU PRACÍ								
S ostatními profesemi	hod	12,00		0,00	350,00	4 200,00	350,00	4 200,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
DLE ČSN 331500								
Spolupráce s reviz. technikem	hod	6,00		0,00	350,00	2 100,00	350,00	2 100,00
Revizní technik	hod	24,00		0,00	420,00	10 080,00	420,00	10 080,00
Podružný materiál								
				1 365,81			0,00	1 365,81
Elektromontáže - celkem				28 681,93	113 680,00			142 361,93

Zemní práce		VYTÝČENÍ TRATÍ		Kabelové vedení v zastavěném prostoru		VYTRHÁNÍ DLAŽBY		ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO ZÁKLADU		HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY		ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE		FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC	
	km	0,03	0,00	0,00	800,00	24,00	800,00	24,00							
	m2	5,00	0,00	0,00	22,00	110,00	22,00	110,00							
	m3	1,00	0,00	0,00	1 800,00	1 800,00	1 800,00	1 800,00							
	m	25,00	0,00	0,00	224,00	5 600,00	224,00	5 600,00							
	m	25,00	55,30	1 382,50	45,00	1 125,00	100,30	2 507,50							

Šířka 22cm	m	25,00	1,50	37,50	3,50	87,50	5,00	125,00
KŘÍŽOVATKA SE SILOVÝM KABLEM								
Položení bet. žlabu vč. zakrytí	ks	4,00	256,60	1 026,40	175,00	700,00	431,60	1 726,40
FLEXIBILNÍ CHRÁNIČKA								
KF 09110 TRUBKA DVOUPL. d110	m	30,00	27,60	828,00	42,00	1 260,00	69,60	2 088,00
PODKLADOVÁ VRSTVA								
Z betonu nebo hlinobetonu	m3	0,60	3 510,00	2 106,00	1 800,00	1 080,00	5 310,00	3 186,00
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 700mm, hloubka 800mm	m	25,00	0,00	0,00	56,00	1 400,00	56,00	1 400,00
ODVOZ ZEMINY								
Do vzdálenosti 1 km	m3	2,00	0,00	0,00	140,00	280,00	140,00	280,00
ÚPRAVA POVRCHU								
Osetí povrchu travou	m2	25,00	0,00	0,00	16,00	400,00	16,00	400,00
Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	25,00	0,00	0,00	14,00	350,00	14,00	350,00
Geodetické zaměření trasy	m	25,00	0,00	0,00	140,00	3 500,00	140,00	3 500,00
Zemní práce - celkem				5 380,40		17 716,50		23 096,90

Název	Hodnota
Nápis rekapitulace	
Akce	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Projekt	VODOJEM PŘÁSLAVICE - REKONSTRUKCE
Investor	PS104 - DALKOVY PRENOS
Z. č.	Armádní Servisní, p. o.
A. č.	161094
Smlouva	CP2/E/022
Vypracoval	ING.BABÍČEK
Kontroloval	V.ZAMAZAL
Datum	1.6.2016
Zpracovatel	
CÚ	2016
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	1,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	3,25
Provozní vlivy %	0,80
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírůžky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	0
Procento PM % 1	5
Procento PM % 2	6

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	42 608,30	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	1 533,90	426,08
Montáž - materiál		60 543,75
Montáž - práce		158 770,00
Mezisoučet 1	44 142,20	219 739,83
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		13 158,83
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	44 142,20	232 898,66
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		277 040,86
Vedlejší náklady		
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		7 569,21
Provozní vlivy 0,80% z pravé strany mezisoučtu 2		1 863,19
Vedlejší náklady celkem		9 432,40
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		286 473,25
Základ a hodnota DPH 21%	286 473,25	60 159,38
Základ a hodnota DPH 0%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		346 632,64
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Specifikace dodávky RMS1 - část DP GPRS	31 358,30	1 050,00
Specifikace dodávky RMS1 - část DP GSM	11 250,00	350,00
Dodávky	42 608,30	1 400,00
Elektromontáže	60 543,75	157 370,00
Spojovací vedení	2 250,00	210,00
HZS	58 237,50	157 160,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Specifikace dodávky RMS1 - část DP GPRS								
ZDROJ								
AZ1 12V/2,5A, SPÍNANÝ ZDROJ	ks	1,00	2 116,25	2 116,25	0,00	0,00	2 116,25	2 116,25
MODEM								
MODEM CONEL CGU-04-F-4	ks	2,00	13 040,00	26 080,00	525,00	1 050,00	13 565,00	27 130,00
ANTÉNA								
EXTERNÍ ANTÉNA VČETNĚ KABELU	ks	1,00	1 668,75	1 668,75	0,00	0,00	1 668,75	1 668,75
Drobný materiál	kpl	1,00	1 493,30	1 493,30	0,00	0,00	1 493,30	1 493,30
Specifikace dodávky RMS1 - část DP GPRS - celkem				31 358,30	1 050,00			32 408,30
Specifikace dodávky RMS1 - část DP GSM								
GSM komunikátor, 8x vstup/výstup, napájení 12V, včetně síťového adaptéru 230/12V DC, GSM průtové antény, sériového kabelu s konektory RJ 45, CD s obslužným programem a návodu k obsluze.								
Specifikace dodávky RMS1 - část DP GSM - celkem				11 250,00	350,00			11 600,00
Dodávky								
Specifikace dodávky RMS1 - část DP GPRS								
Specifikace dodávky RMS1 - část DP GSM								
Dodávky - celkem				31 358,30	1 050,00			32 408,30
				11 250,00	350,00			11 600,00
				42 608,30	1 400,00			44 008,30
Elektromontáže								
Spojovací vedení								
Propojovací kabel RS-GSM, 12 žil včetně 2ks konektorů RJ45								
KOAXIÁLNÍ KABEL				375,00	35,00			1 230,00
VCEOY 50 - 1,5, pevně včetně 2ks konektorů								
Spojovací vedení - celkem				375,00	35,00			1 230,00
				2 250,00	210,00			2 460,00
HZS								

Montáž systému a jeho zprovoznění	ks	1,00		0,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00
Úprava SW PLC pro komunikaci s gsm dálkovým dohledem	ks	1,00		0,00	2 100,00	2 100,00	2 100,00
Jednorázový aktivací poplatek za SIM kartu	ks	2,00	368,75	737,50	210,00	420,00	1 157,50
ÚPRAVA SW PLC PRO KOMUNIKACI S MODEMEM	ks	1,00		0,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00
PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ							
KOMUNIKACNÍ A MONITOROVACÍ PROGRAM VIZUALIZACE KOMPLETNÍ TECHNOLOGIE NA	ks	1,00		0,00	48 000,00	48 000,00	48 000,00
DISPEČINKU OLOMOUC SYSTEM CONTROLWEB	ks	2,00	28 750,00	57 500,00	0,00	28 750,00	57 500,00
CW-NRUN - CONTROLWEB RUNTIME NETWORK EDITION	ks	1,00		0,00	19 200,00	19 200,00	19 200,00
ODLADĚNÍ SPOJENÍ A PROGRAMU							
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY	hod	4,00		0,00	800,00	800,00	3 200,00
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	16,00		0,00	800,00	800,00	12 800,00
Zkušební provoz	hod	10,00		0,00	800,00	800,00	8 000,00
Zařízení obsluhy	hod	2,00		0,00	350,00	350,00	700,00
Zabezpečení pracoviště	hod	40,00		0,00	800,00	800,00	32 000,00
test, zkoušení, oživení	hod	8,00		0,00	800,00	800,00	6 400,00
úvedení do provozu							
SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI	hod	16,00		0,00	350,00	350,00	5 600,00
zapojování a zkouškách							
KOORDINACE POSTUPU PRACÍ	hod	4,00		0,00	350,00	350,00	1 400,00
S ostatními profesemi							
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK							
DLE ČSN 331500	hod	2,00		0,00	350,00	350,00	700,00
Spolupráce s reviz. technikem	hod	12,00		0,00	420,00	420,00	5 040,00
Revizní technik							
HZS - celkem				58 237,50	157 160,00	157 160,00	215 397,50
HZS - celkem				56,25	0,00	0,00	56,25
Podružný materiál				60 543,75	157 370,00	157 370,00	217 913,75

Elektromontáže - celkem