

SMLOUVA O DÍLO

č. V-002-00/15

č.zhotovitele: 7345/2015/4101

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

OBJEDNATEL:

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Zapsaný v obchodním rejstříku u: Městského soudu v Praze, oddíl Pr., vložka č. 1342
Jejíž jménem jedná: Ing. Dagmar Kynclová, MBA – ředitelka
Sídlo: Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6
IČ: 60460580
DIČ: CZ60460580
Tel.: 973 204 090
Fax: 973 204 092
ID datové schránky: dugmkm6
Odpovědní zástupci pro jednání:
- jednat ve věcech smluvních: Ing. Dagmar Kynclová, MBA – ředitelka
- jednat ve věcech technických: Ing. Monika Rešl Kletečková: 973 203 992, 702 209 151

(dále jen „objednatel“)

ZHOTOVITEL:

LB 2000, s.r.o.

Zapsaný v obchodním rejstříku u: Krajského soudu v Ostravě, spisová značka C 14167
Zastoupený: Ing. Tomáš Svetko, jednatel
Sídlo: U Hřiště 810/8, 779 00 Olomouc
IČ, DIČ: 64618081, CZ 64618081
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 944562/0800
ID datové schránky: veihwuy

Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických:

Radko Svák – vedoucí provozního úseku, tel: 776 641 418

(dále jen „zhotovitel“)

za takto dohodnutých podmínek:

I. PŘEDMĚT DÍLA

**„Kozlov – výstavba zdroje vody, úpravný vč. technologie a dopravy
do vodojemu“**

Předmětem zakázky je realizace napojení nového vodního zdroje, vybudování nového přívodního vodovodního řadu, napojení na stávající vodojem, stavební úpravy vodojemu, vybudování úpravny vody s AT stanicí a vybudování nového vodovodního řadu z vodojemu do bytových domů nad vodojemem.

Rozsah požadovaných prací:

- Provést vlastní realizaci díla podle zpracované projektové dokumentace „Libavá - Kozlov - Zpracování projektové dokumentace vodovodu, úpravny vody a AT stanice“ (zpracovatel AgPOL s.r.o., Jungmanova 153/12, Olomouc 03/2014) vydaného Rozhodnutí o umístění stavby společně se Stavebním povolení č. j. 121-6/2014-1484 ze dne 15. 5. 2014, za dodržení podmínek stanovisek vydaných v rámci stavebního řízení a dle naceněného soupisu stavebních prací a dodávek.
- Realizace bude probíhat ve VVP Libavá – obec Kozlov.
- Zhotovitel zajistí projednání, odsouhlasení a osazení přechodného dopravního značení po dobu výstavby.
- V průběhu realizace vést stavební deník – podle vyhlášky č.499/2006 Sb. – příloha č. 9, ve znění pozdějších předpisů.
- Před zahájením výkopových prací je nutné vytýčit stávající inženýrské sítě za účasti jejich správců, v nejasných případech nutno ověřit jejich polohu ručně kopanými sondami. Obnažené sítě ve výkopu vyvěsit a zabezpečit proti poškození. Při práci v ochranných pásmech dodržovat podmínky stanovené správcí sítí. Při obnažování potrubí a kabelů se výkopy do vzdálenosti 1,5 m provádí ručně.
- Křížení s komunikacemi se bude provádět dle PD. U komunikace II/441 protlakem, u místní komunikace u vodojemu překopem.
- Průběžné provádění (pravidelně min. 2 x měsíčně) kontrolních dnů za společné účasti projektanta, zástupce investora a zástupce zhotovitele.
- Bude průběžně pořizována fotodokumentace. Vždy před zasypáním bude provedena fotodokumentace odkryté části potrubí, vizuální kontrola uloženého potrubí. Fotodokumentaci provádí technický dozor investora.
- Provedení desinfekce vodovodního potrubí a odběr vzorku pro stanovení její kvality dle ustanovení zákona č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví a souvisejících zákonů a vyhlášek, v platném znění.
- Dezinfekce vodovodního potrubí až do dosažení hodnot kvality pitné vody, klasifikace VYHOVUJÍCÍ. Provedení bude úplného rozboru pitné vody akreditovanou laboratoří po realizaci před předáním.
- Provedení tlakové zkoušky vodovodního potrubí dle ČSN.
- Doložit veškeré výchozí revize, protokoly o příslušných zkouškách, atesty výrobků a materiálu, pasporty tlakových nádob, doložení prohlášení o shodě na dodané výrobky a ostatní doklady pro vydání kolaudačního souhlasu k provozu.
- Podat žádost o vydání kolaudačního souhlasu.
- Veškeré administrativní poplatky (žádost o kolaudační souhlas, atd.) hradí zhotovitel.

- Předání veškerých návodů na obsluhu jednotlivých zařízení, záruční listy, provedení zaškolení obsluhy.
- Strojovnu úpravny vody a AT stanici vybavit lékárníčkou, přenosnou svítilnou a přenosnými hasicími přístroji.
- Zpracování návrhu provozního řádu vodovodu a úpravny vody 2x v listinné a 1x v elektronické podobě na CD (ve formátu *.doc).
- Zpracovat projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby 3x v listinné podobě a 1x 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 nového vodovodního rozvodu obsahující čísla a hranice dotčených pozemků, vyznačení ochranných pásem.
- Faktury rozdělit na jednotlivé stavební soubory a tyto rozdělit na stavební a strojní část.
- Součástí plnění veřejné zakázky je průběžný a závěrečný úklid, odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu a veškerého vzniklého odpadu včetně uložení na skládku, doklady o likvidaci odpadu budou předány investorovi.
- Původcem odpadu vzniklého při realizaci díla je zhotovitel.
- Veškeré požadované práce realizovat za dodržení platných bezpečnostních a hygienických norem.
- Bezpečnostní značení dle příslušných norem.
- U veškerých prací a činností, je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, požární předpisy, požární dozor a dohled, příp. další technický dohled.

Objednatel nepřipouští variantní řešení.

II. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

Termín zahájení plnění:

ihned po podpisu SoD

Termíny ukončení plnění:

- Vlastní realizace díla včetně předložení kolaudačního souhlasu a předložení dokladů vyhodnocení zkoušek a měření předepsaných zvláštními právními předpisy:

do 31. 12. 2015

Místo plnění veřejné zakázky je VVP Libavá – obec Kozlov.

III. CENA DÍLA

Cena za předmět díla je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I této smlouvy a činí:

Cena za celý předmět díla:

Celková cena bez DPH

12 538 458,- Kč

slovy: „Dvanáctmilionůpětsettrřicetostisícčtyřístapadesátosmkorunčeských“

DPH bude účtováno v sazbě ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

IV. PLATEBNÍ A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Objednatel zálohy neposkytuje.
- 4.2 Fakturace bude do výše 90 % ceny díla vždy na ucelené stavební celky po dokončení díla a odstranění závad a na základě dílčích zjišťovacích protokolů. Z každé faktury bude pozastávka ve výši 10 %, která bude uvolněna po vydání kolaudačního rozhodnutí. O uvolnění pozastávky bude zhotovitelem požádáno písemně.
- 4.3 Zhotovitel je povinen v předmětu fakturace uvést přesný název akce včetně čísla smlouvy. Jinak bude faktura vrácena zhotoviteli k doplnění.
- 4.4 Daňový doklad musí obsahovat údaje podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, včetně uvedení klasifikace CZ-CPA, a dále údaje pro účely stanovení režimu přenesené daňové povinnosti v souladu s § 92a zákona.
- 4.5 Lhůta splatnosti je **30 dní** od doručení faktury objednateli (originál faktury + kopie zápisu o předání a převzetí). Adresa pro zaslání faktury: ARMÁDNÍ SERVISNÍ, příspěvková organizace, Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 – Dejvice.
- 4.6 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit před uplynutím její splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo doklad uvedený ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet vyhotovení. Při vrácení faktury objednatel uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení zhotovitel vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli.
- 4.7 Za den zaplacení je považován den odepsání částky z účtu objednatele.

V. SOUČINNOST OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE

- 5.1 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.
- 5.2 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli a zhotovitel převzít do 7 dnů od podpisu smlouvy staveniště způsobilé k řádnému a nerušenému plnění předmětu díla ve smyslu této smlouvy.

- 5.3 Zhotovitel zahájí stavební práce bez zbytečného odkladu po předání staveniště objednatelem a ukončí stavební práce nejpozději do termínu uvedeného v článku č. 2 této smlouvy.
- 5.4 Objednatel se zavazuje, že umožní po dokončení díla zhotoviteli přístup do objektu díla za účelem odstranění případných vad.
- 5.5 Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla formou kontrolních dnů, kdy 1. kontrolní den stanoví objednatel při předání staveniště. Další kontrolní den bude stanoven po dohodě se zhotovitelem.
- 5.6 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.
- 5.7 V případě, že dojde ke změně subdodavatele, prostřednictvím, kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen před jeho změnou objednatele písemně informovat a vyžádat si jeho souhlasné stanovisko.

VI. ODPOVĚDNOST ZA VADY – ZÁRUKA

- 6.1 Záruční doba na provedené dílo je 60 měsíců.
- 6.2 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.
- 6.3 V záruční době se odstraňují skryté vady zdarma.
- 6.4 Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, písemně do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.
- 6.5 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.

VII. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

- 7.1 Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla dodržovat na převzatém staveništi čistotu a pořádek.
- 7.2 Technický dozor nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená dle § 46d zákona č. 137/2006 Sb.
- 7.3 Převzetím staveniště 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.
- 7.4 Odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště bude provedeno nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla.
- 7.5 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.

- 7.6 Všichni pracovníci realizace díla musí být státními příslušníky členských států EU nebo členských zemí NATO - realizace probíhá ve vojenském prostoru.
- 7.7 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním smlouvy na profilu zadavatele www.as-po.cz.
- 7.8 Při podpisu smlouvy předloží zhotovitel kopii pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škody způsobenou zhotovitelem třetí osobě platnou po celou dobu plnění smlouvy v minimální hodnotě 10 000 000,-Kč.

VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA

- 8.1. 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. 1 této smlouvy.

IX. SMLUVNÍ POKUTY

- 9.1 Objednatel uhradí fakturu zhotovitele nejpozději do 21 dnů po jejím doručení. Za prodlení s úhradou faktury zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 9.2 V případě nedodržení termínu dokončení díla a za prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínech stanovených v zápise o předání a převzetí díla uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 9.3 Při neplnění podmínek smlouvy, porušování zákonných povinností nebo nedodržování schváleného harmonogramu provádění (při zpoždění větším než 10 kalendářních dnů), má právo objednatel na smluvní pokutu ve výši 2 500,- Kč za každý započatý den a každé jednotlivé porušení.
- 9.4 Sankce za nedodržování BOZP, požární ochrany a ochrany životního prostředí se řídí dle sazebníku pokut, viz Příloha č. 1.
- 9.5 Sankce zhotoviteli za nedostatečné vedení stavebního deníku je ve výši 1.000,- Kč/den.
- 9.6 Pokuty vzniklé vlivem stavební činnosti zhotovitele udělené investorovi budou převedeny na zhotovitele v plné výši a mohou být započteny proti neuhrazeným fakturám.
- 9.7 Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo požadovat náhradu škody v plné výši.

X. Odstoupení od smlouvy

- 10.1 Odstoupit od této smlouvy lze pro podstatné porušení této smlouvy, kterým je zejména:
- neplnění předmětu díla podle čl. I.;
 - 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
- 10.2 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.

XI. Závěrečná ustanovení

- 11.1 Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
- 11.2 Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
- 11.3 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.
- 11.4 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.
- 11.5 Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž 1 paré obdrží zhotovitel a 3 paré objednatel.
- 11.6 Účastníci smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy:

- Příloha č. 1: Sazebních pokut dodávek (1 list)
Příloha č. 2: Oceněný soupis stavebních prací a dodávek (49 listů)

V Praze dne: 12 -01- 2015

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Ing. Dagmar Kynclová, MBA
ředitelka



ARMÁDNÍ SERVISNÍ
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6
IČO 60460580

V Olomouci dne: 16.1.2015

LB 2000, s.r.o.
Ing. Tomáš Svetko
jednatel



Kompletní dodávky inženýrských sítí
U Hrástě 810/8, 779 00 Olomouc
tel./fax: +420 585 416 575/6
e-mail: lb2000@lb2000.cz, www.lb2000.cz

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 BOZ 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

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: Libavá-Kozlov -zpracování PD vodovodu,UV a AT stanice
 Cena bez DPH : 12 538 458 (ZRN+VRN+OST)
 Investor : Armádní Servisní ,p.o. Podbabská 15891/1 Praha 6
 Místo : k.ú. Kozlov,k.ú.Slavkov u Města Libavá
 Zhotovitel :
 Projektant:AGPOL s.r.o.Jungmannova 153/12 77900 Olomouc

Datum:05.2014

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Provozní soubor

	Cena
PS 01 Čerpací stanice-vodní zdroj	2 604 778
PS 01.1 Elektroinstalace ČS vodního zdroje /ČS1/	706 383
PS 02 Úpravna vody a čerpací stanice ČS2	213 458
PS 02.1 Elektroinstalace U,ČS(2a3) a VDJ	752 225
PS 03 Čerpací stanice surové vody ČS3	575 020
	357 692

JKSO:

Stavební objekt

			9 761 122
SIO 01 Vstupní šachta na trubicí studni	825 79 11		357 441
SO 01.1 Terenní úp vrtu VH2	815 29 21		197 596
SO 02 Připojka nn k prameništi	828 89 11		487 743
SO 03 Připojka nn k VDJ Kozlov	828 89 11		53 684
SO 04 Výtlačný řád V1	827 19 11	4 563 678	
SO 04.1 Výtlačný řád V2-optický kabel	828 28 11		450 544
SO 05 Stavební úpravy stávajícího vodojemu	814 22 92		795 834
SO 05.1 Stavební úpravy vodojemu-trubicí vybavení	814 22 92		833 891
SO 06 Úpravna vody a ČST 2 st.	812 32 11		929 745
SO 06 Úpravna vody a ČST 2 st odpad	827 29 11		58 579
SO 06.1 Čerpací jímka úpravny vody	814 29 51		219 563
SO 07 Oplocení vodojemu Kozlov	815 29 31		135 811
SO 08 Terenní úpravy vodojemu Kozlov	823 29 11		197 940
SO 09 Vodovodní řady pro ZP VTP	827 13 11		479 073

Náklady stavebních objektů a provozních souboru celkem

12 365 900

Vedlejší náklady

61 830

Zařízení staveniště

61 830

Ostatní náklady

110 728

Geodetická činnost při provádění stavby

12 366

Geodetické zaměření skutečného provedení

12 366

Provozní řád pro trvalý provoz

24 732

Vytyčení stávajících podz.vedení

9 893

Doplňující průzkumy

6 183

Vybavení objektů (přenos svítlna-4x500,-,2xlékárníčka-2x1500,-,4xpřenos.has.přístroj-4x1700,-)

11 800

Projektová dokumentace skutečného provedení

14 839

Náklady na publicitu billboard a označení stavby

18 549

DPH 21% z částky 12 538 458

2 633 076

Celkem za stavbu včetně DPH

15 171 534

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Podrobný výpočet vzniku výměry v příloze dokumentace

Stavba : Libavá -Kozov -zpracování projektové dokumentace vodovodu,UV a AT stanice

Provozní soubor : PS 01. Čerpací stanice vodního zdroje

Místo stavby : Kozov,k.ú.Slavkov u Města Libavá

Investor : Armadní Servis,p.o Polabská 1589/1 Praha

Projektant : AgPOL s.r.o Jungmannova 153/12 77900 Olomouc

Datum:11.06.2014

NÁKLADY POPISU CELKEM

Práce a dodávky montážních prací

023 Potrubí

035 Čerpadla a kompresory

041 Zařízení chemického průmyslu

Práce a dodávky PSV

722 Vnitřní vodovod

734 Armatury

cena	hmotnost
706 383	0,893
674 578	0,893
448 511	0,713
156 794	0,090
69 273	0,090
31 805	
28 255	
3 550	

Typ	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hm.	Hmotnost
			SOUPIS PRACÍ						
			Poznámka						
			Soupis prací je sestaven s využitím cenové soustavy RTS						
			položky soupisu prací, které nemají kód nepochází z cenové soustavy RTS						
D	023		Potrubí				448 511		0,713
			Soupis prací je oceněn dle přílohy D.2.01.c "Seznam rozhodujících strojů a zařízení"						
M	1	230 03-0002	Montáž trub.dílů přírubov.do 10 kg průtokoměr DN 50	KUS	1,000	61,59	62	0,00000	0,000
M	2	230 03-0003	Montáž trub.dílů přírubov.do 25 kg šoupátko DN 50 ventil odvzduš.DN 50 ventil zpětný DN 50	KUS	10,000	128,27	1 283	0,00000	0,000
M	3	230 03-3027	Montáž přírubových spojů PN 16 DN 50	KUS	22,000	47,26	1 040	0,00000	0,000
M	4	230 03-3029	Montáž přírubových spojů PN 16 DN 80	KUS	31,000	53,97	1 673	0,00000	0,000
M	5	230 03-2030	Montáž přírubových spojů PN 16 DN 100	KUS	22,000	87,59	1 927	0,00000	0,000
M	6	230 03-2032	Montáž přírubových spojů PN 16 DN 150	KUS	7,000	104,35	730	0,00000	0,000
M	7	230 04-0007	Montáž závitových dílů 1 1/4" spojky SEA pro závitové potrubí 2 díly pro 1 spoj 10*2 ventil závitový 5/4" ventil pojistný 5/4"	KUS	22,000	116,72	2 568	0,00000	0,000
M	8	230 04-0008	Montáž závitových dílů 1 1/2" spojky SEA pro závit.potrubí 2 díly pro 1 spoj 10*2	KUS	20,000	136,36	2 727	0,00000	0,000
M	9	230 05-0004	Montáž uložení přišroub.DN do 350 uchycení svislého a ležatého potrubí 10*23,24	kg	232,000	14,79	3 431	0,00000	0,000
M	10	230 12-0041	Čištění potrubí prohuk.,proplach DN 32	M	4,500	30,05	135	0,00000	0,000
M	11	230 12-0042	Čištění potr.profuk,proplach DN 40	M	45,000	33,40	1 503	0,00000	0,000
M	12	230 12-0043	Čištění potr.profuk,proplach DN 50	M	7,200	37,56	270	0,00000	0,000
M	13	230 12-0045	Čištění potr.profuk,proplach DN 80	M	0,600	47,03	28	0,00000	0,000
M	14	230 12-0046	Čištění potr.profuk,proplach DN 100	M	6,000	46,92	282	0,00000	0,000
M	15	230 12-0048	Čištění potr.profuk,proplach DN 150	M	2,700	55,58	150	0,00000	0,000
M	16	230 14-0020	Montáž potrubí nerez tř.17 32*2	M	3,000	106,55	320	0,00000	0,000
M	17	230 14-0025	Montáž potrubí nerez tř.17 38*2	M	20,000	121,34	2 427	0,00000	0,000
M	18	230 14-0030	Montáž potrubí nerez tř.17 44,5x 2	M	20,000	136,36	2 727	0,00000	0,000
M	19	230 14-0036	Montáž potrubí nerez tř.17 54 x 2	M	4,500	164,10	738	0,00000	0,000
M	20	230 14-0150	Montáž trub.dílů nerez přivař 32*2 koleno DN 32	KUS	5,000	337,44	1 687	0,00000	0,000
M	21	230 14-0166	Montáž tr.dílů nerez přivař 57 x 2 příruba přivař DN 50 koleno DN 50	KUS	8,000	442,59	3 541	0,00000	0,000
M	22	230 14-0177	Mtž.tr.dílů nerez přivař 89 x 2 příruba přivař DN 80 lemové nákržky DN 80 R-kus 80* 5/4" T-kus 80/50	KUS	34,000	566,24	19 252	0,00000	0,000
M	23	230 14-0183	Montáž tr,dílů nerez přivař.104*2 T -kus 100/100 příruba přivař DN 100 lemové nákržky DN 100	KUS	42,000	634,42	26 646	0,00000	0,000
	24	230 14-0200	Montáž tr.dílů nerez přivař 159*2 koleno DN 150	KUS	10,000	808,92	8 089	0,00000	0,000

				koleno s patkou DN 150	1								
				příruba přivař. DN 150	5								
				lemové nákrůžky DN 150	2								
M	25	230 17-0002		Příprava zkouška těsnosti DN 50- 80	SADA	1,000	2 288,09	2 288	0,00000	0,000			
M	26	230 17-0011		Příprava zkouška těsnosti DN 150-200	SADA	3,000	3 050,78	9 152	0,00000	0,000			
M	27	230 17-0011		Zkouška těsnosti potr. DN do 40	M	77,000	6,38	491	0,00000	0,000			
M	28	230 17-0012		Zkouška těsnosti potr. DN 40- 80	M	7,800	13,75	107	0,00000	0,000			
M	29	230 17-0013		Zkouška těsnosti potr. DN 100-125	M	6,000	17,10	103	0,00000	0,000			
M	30	230 17-0014		Zkouška těsnosti potrubí DN 150-200	M	2,700	26,81	72	0,00000	0,000			
X	31	143 17019		Nerez trubky svař. DN 32 j.m. 1.4301	M	3,300	374,41	1 236	0,00200	0,007			
				prořez 10% 3*1,1									
X	32	143 17020		Nerez trubky závit. 42*3,2 /5/4" PN 25	M	22,000	400,99	8 822	0,00314	0,069			
				jak .EN 1.4301									
				prořez 10% 20*1,1									
X	33	143 17021		Nerez trubky závit 44,5*2 /6/4" PN 25	M	22,000	400,99	8 822	0,00364	0,080			
				jak .EN 1.4301									
				prořez 10% 20*1,1									
X	34	143 17023		Nerez. trubky svař. D* ^t 54*2 jm 1.4301	M	4,720	662,16	3 125	0,00397	0,019			
				jak .EN 1.4301									
				prořez 5% 4,5*1,05									
X	35	143 80088		Nákrůžky lemové j.m. 1.4301 DN 80	KUS	4,000	381,35	1 525	0,00000	0,000			
X	36	143 80092		Nákrůžky lemové j.m. 1.4301 DN 150	KUS	2,000	936,04	1 872	0,00000	0,000			
X	37	143 80089		Nákrůžky lemové j.m. 1.4301 DN 100	KUS	4,000	476,11	1 904	0,00000	0,000			
X	38	309 881038		Přírub. spoje PN 40 DN 50	KUS	22,000	337,44	7 424	0,00000	0,000			
X	39	309 881080		Přírubové spoje PN 40 DN 80	KUS	31,000	268,10	8 311	0,00000	0,000			
X	40	309 881100		Přírubové spoje PN 40 DN 100	KUS	22,000	300,46	6 610	0,00000	0,000			
X	41	309 881150		Přírubové spoje PN 40 DN 150	KUS	7,000	323,57	2 265	0,00000	0,000			
X	42	316 17230		Redukční příruba DN 80/50	KUS	2,000	2 796,55	5 593	0,01000	0,020			
X	43	316 17240		Redukce centr. nerez DN 200/100	KUS	1,000	1 999,19	1 999	0,00100	0,001			
X	44	316 35132		Koleno 90st. typ 3s DN 32	KUS	5,000	161,78	809	0,00000	0,000			
X	45	316 35170		Kolena nerez 9st. DN 154*2 j.m. 1.4301	KUS	2,000	1 583,17	3 166	0,00100	0,002			
X	46	316 35175		Kolena nerez 90st DN 154*2 s patkou	KUS	1,000	4 217,94	4 218	0,02900	0,029			
X	47	319 17420		Příruba nerez. přivařovací DN 50	KUS	1,000	985,73	986	0,00083	0,001			
				PN 10 R-182 DIN 2576									
X	48	319 17424		Příruba plochá nerez. přivař. DN 80	KUS	27,000	1 410,99	38 097	0,00400	0,108			
				R-182 DIN 2576 PN 10									
X	49	319 17440		Příruba plochá nerez přivař. DN 100	KUS	34,000	1 694,11	57 600	0,00400	0,136			
				R-182 DIN 2576 PN 10									
X	50	319 17469		Příruba plochá nerez přivař. DN 150 PN10	KUS	5,000	2 791,93	13 960	0,00700	0,035			
X	51	319 41301		Nerez T-kus metrický DN 80/50	KUS	1,000	1 271,16	1 271	0,00000	0,000			
X	52	319 41302		Nerez T-kus metrický DN 100/100	KUS	4,000	1 870,92	7 484	0,00300	0,012			
X	53	319 430132		Rychlospojky SEA DN 5/4 PN 25	KUS	10,000	288,90	2 889	0,00000	0,000			
X	54	319 430140		Rychlospojky SEA DN 6/4 PN 25	KUS	10,000	293,52	2 935	0,00000	0,000			
X	55	319 474413		Příruby točivé DIN 2642 DN 80	KUS	4,000	963,77	3 855	0,00000	0,000			
X	56	319 474414		Příruby točivé DIN 2642 DN 100	KUS	4,000	1 097,82	4 391	0,00300	0,012			
X	57	319 474415		Příruby točivé DIN 2642 DN 150	KUS	2,000	1 464,15	2 928	0,00300	0,006			
X	58	388 31782		Magneticko-indukční průtokoměr DN 50	KUS	1,000	52 233,12	52 233	0,00900	0,009			
X	59	422 10465		Ventil uzavírací závitový PN 25 DN 5/4	KUS	1,000	1 387,88	1 388	0,00000	0,000			
X	60	422 15680		Ventil zpětný přírubový PN 40 DN 50	KUS	2,000	4 279,19	8 558	0,01900	0,038			
X	61	422 40050		Šoupátko z TVL DN 50 přírubové PN 10	KUS	7,000	4 276,88	29 938	0,01000	0,070			
X	62	422 780050		Kolo ruční pro šoupátka DN 50	KUS	7,000	243,83	1 707	0,00200	0,014			
X	63	422 56020		Ventil pojistný přír. PN 40 DN 50	KUS	1,000	15 485,04	15 485	0,02000	0,020			
X	64	551 9876		Odvzduš. a zavrduš. ventil DN50 PN 25 přír	KUS	1,000	13 265,13	13 265	0,02500	0,025			
X	65	423 92800		Uchycení ležatého a svislého potrubí	KUS	10,000	1 412,26	14 123	0,00000	0,000			
				svor. kotva M8 2*21=42									
				zarážecí kotva 2*9,4=18,8									
				konzola 38/40*800=402									
				nosník 38/40*800=300,30									
				objímka šroubovaná 100-219=243									
				sestava spojovacích dílů 3*72									
				celkem 1 kus									
				10									
X	66	Y-2 3/MD		Mimostaveništní doprava	SOUB	1,000	12 267,85	12 268	0,00000	0,000			
D	035			Cerpadla a kompresory				156 794		0,090			
X	1	PC/ 3501		Ponor. čerpadlo Qč-0.6*1l/s H=218m	SOUB	2,000	75 686,02	151 372	0,04500	0,090			
X	2	PC/ 3502		Montáž ponorných čerpadel	KUS	1,000	2 877,44	2 877	0,00000	0,000			
X	3	Y-3 5/MD		Mimostaveništní doprava	KUS	1,000	2 434,85	2 435	0,00000	0,000			
X	4	Y-3 5/MV		Zednické výpomoci	SOUB	1,000	42,76	43	0,00000	0,000			
X	5	Y-3 5/PVV		Podíl přidružených výkonů	KUS	1,000	67,02	67	0,00000	0,000			
D	041			Arizeni chemického prumyslu				69 273		0,090			
X	1	41 000 0621R		Montáž plovák. stavoznaku PN10	KUS	1,000	4 564,62	4 565	0,00000	0,000			
X	2	41 010 0120		Montáž nádrže do 0.8m3 umíst. budova	KUS	1,000	2 137,86	2 138	0,00000	0,000			

X	3	422 61750	Magnetický stavoznak PN 10	KUS	1,000	20 223,00	20 223	0,00000	0,000
X	4	422 61780	Kontinuální spínač standard 4.2m	KUS	1,000	18 137,14	18 137	0,00000	0,000
X	5	484 87300	Tlaková nádrž uhlík. ocel obsah 500l	KUS	1,000	24 209,82	24 210	0,09000	0,090
D	722		Vnitřní vodovod				28 255		0,000
X	1	445 62960	Solenoidový ventil 5/4"	KUS	4,000	5 731,78	22 927	0,00000	0,000
X	2	722 23-9104	Montáž ventilů 5/4"	KUS	4,000	101,81	407	0,00000	0,000
X	3	724 23-2116	Spínač tlakový A-10 O/10bar,G1/4	KUS	1,000	4 529,95	4 530	0,00000	0,000
X	4	998 72-220R	Přesun hmot vnitřní vodovod do 6m	SOUB	1,000	390,59	391	0,00000	0,000
D	734		Armatury				3 550		0,000
C	1	734 39-1124	Kondenz smyčky ČSN 137533.1 stočené	KUS	1,000	397,53	398	0,00000	0,000
C	2	734 42-2110	Tlakoměr diferenční č 03360 D 60	KUS	1,000	2 558,50	2 559	0,00000	0,000
C	3	734 42-4912	Kohout tlakoměr K 70-181-716 M20/1,5	KUS	1,000	583,58	584	0,00000	0,000
X	4	998 73-4201	Armatury přesun hmot výška -6m	KUS	1,000	9,24	9	0,00000	0,000
Objekt celkem							706 383		0,893

**Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
položkový seznam**

Název stavby **Libavá-Kozlov-zpracování projektové dokumentace
vodovodu, úpravní vody a AT stanice**

Číslo stavby

Název PS, SO : **PS 01.1 Elektroinstalace Čerpací stanice vodního zdroje (ČS1)**

Číslo PS,SO

Datum zpracování: 05 / 2014

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jedn.	Množství	C E N A			
					materiál		montáž	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Elektroinstalace ČS vodního zdroje:						
1		Kabel CYKY 3×1,5	m	40,00	22,19	887,60	63,56	2 542,40
2		Kabel CYKY 3×2,5	m	8,00	34,21	273,68	63,56	508,48
3		Kabel TCEKPFLEY 2P1	m	40,00	55,47	2 218,80	57,78	2 311,20
4		Uzem.vedení FeZn 30x4 mm v zemi	m	5,00	61,94	309,70	46,22	231,10
5		Vodič pro CYA 6	m	50,00	28,43	1 421,50	28,89	1 444,50
6		Tuhá dvoupříšťová korugovaná chránička KD 09110 BC	m	2,00	50,85	101,70	17,33	34,66
7		Trubka pevná plastová 320N isofix-EL-F 25 vč. uchycení	m	80,00	21,38	1 710,40	34,67	2 773,60
8		Svítlidlo PROFI 158 AC E IP65 vč.zdroje a startéru	ks	2,00	1 444,50	2 889,00	288,90	577,80
9		Masivní povrchový magnetický kontakt, určený pro povrchovou montáž MET-200	ks	1,00	298,14	298,14	173,34	173,34
10		Analogový snímač hladiny LMP 307	ks	1,00	7 915,86	7 915,86	173,34	173,34
11		Rozvaděče s piliřem a základem - prázdný, FAB zámek, montážní deska	ks	1,00	17 449,56	17 449,56	3 466,80	3 466,80
12		vizuálně shodný s ES112+100 (viz.SO02)						
13		Montážní panel pro přístroje	ks	1,00	404,46	404,46	57,78	57,78
14		Vypínač na DIN ISW-NA 3P/40A	ks	1,00	780,03	780,03	173,34	173,34
15		Relé napětí E1PF 3×400V 1P	ks	1,00	1 873,23	1 873,23	115,56	115,56
16		Přepětová ochrana s pom kontaktem PRD40r	ks	1,00	4 954,06	4 954,06	115,56	115,56
17		Přepětová ochrana DA-275-DF6	ks	1,00	1 438,72	1 438,72	57,78	57,78
18		Zásuvka 230V/16A	ks	1,00	331,66	331,66	57,78	57,78
19		Zásuvka 400V/16A	ks	1,00	996,13	996,13	173,34	173,34
20		Kombinovaný chránič s jističem Vigi 3P+N/B/16A/30mA	ks	1,00	3 640,14	3 640,14	173,34	173,34
21		Kombinovaný chránič s jističem Vigi 1P+N/B/16A/30mA	ks	1,00	2 166,75	2 166,75	115,56	115,56
22		Kombinovaný chránič s jističem Vigi 1P+N/B/10A/30mA	ks	1,00	2 264,98	2 264,98	115,56	115,56
23		Kombinovaný chránič s jističem Vigi 1P+N/B/6A/30mA	ks	2,00	2 519,21	5 038,42	115,56	231,12
24		Ovládací hlavice 2polohová ZB5-AD2	ks	2,00	129,43	258,86	46,22	92,44
25		Ovládací hlavice 3polohová ZB5-AD3	ks	1,00	153,69	153,69	52,00	52,00
26		Polosestava kontaktů ZB5-AZ101	ks	2,00	139,83	279,66	34,67	69,34
27		Polosestava kontaktů ZB5-AZ103	ks	1,00	214,94	214,94	69,34	69,34
28		Jistič C60H 1P 6A B	ks	1,00	127,12	127,12	57,78	57,78
29		Jistič C60H 1P 6A C	ks	2,00	197,61	395,22	57,78	115,56
30		Jistič C60H 1P 2A C	ks	2,00	286,59	573,18	57,78	115,56
31		Termostat FLZ 520	ks	1,00	399,84	399,84	57,78	57,78
32		Topné těleso 230V/60W FLH 060	ks	1,00	1 369,39	1 369,39	57,78	57,78
33		Motorový spouštěč GV1-M14	ks	1,00	561,62	561,62	173,34	173,34
34		Pomocný kontakt spouštěče GV1-AN11	ks	1,00	228,81	228,81	57,78	57,78
35		Stykač LC1-D18P7	ks	1,00	617,09	617,09	288,90	288,90
36		Pomocný kontakt stykače LADN11	ks	1,00	269,25	269,25	57,78	57,78
37		Kondenzátor CSADG 1-0,4/1	ks	1,00	673,71	673,71	115,56	115,56
38		Záložní zdroj UPS 600W FP-600	ks	1,00	2 605,88	2 605,88	173,34	173,34
39		Relé RXM2AB 2 BD	ks	1,00	194,14	194,14	231,12	231,12
40		Patice relé RXZE2S108M	ks	1,00	165,25	165,25	231,12	231,12
41		Vypínač VS16 2202 C4 VP NC NSC	ks	1,00	999,59	999,59	288,90	288,90
42		Zdroj 230Vac/24Vdc/70W	ks	1,00	3 108,56	3 108,56	115,56	115,56
43		CP M SNT 70W 24V 3A	ks	1,00	13,17	65,85	57,78	288,90
44		Ochranná dioda BZW06-26 (30V; 600W)	ks	1,00	88,40	88,40	57,78	57,78
45		Dveřní spínač SM-35	ks	1,00	2 253,42	2 253,42	288,90	288,90
46		Media konvertor Allied Telesyn AT-MC101XL, 100BaseTX to 100BaseFX-ST, Multi-Mode	ks	1,00	15 340,59	15 340,59	1 733,40	1 733,40
47		Řídicí systém Unitronics V130-33-T2 + V100-17-ET2	sd	1,00	17,33	34,66	11,56	23,12
48		Pojistka trubičková F32mA >100Ohm	ks	2,00	5,78	11,56	11,56	23,12
49		Pojistka trubičková F200mA	ks	3,00	5,78	17,34	11,56	34,68
50		Pojistka trubičková F500mA	ks	4,00	90,14	360,56	23,11	92,44
51		Svorka pojistková ASK1	ks	3,00	68,18	204,54	23,11	69,33
		Svorka pojistková RSP4	ks	3,00	275,03	825,09	92,45	277,35
		Svorka řadová RSA70	ks	3,00				

52	Svorka řadová RSA 4	ks	41,00	17,22	706,02	46,22	1 895,02
53	Středová přepážka RSA	ks	5,00	8,09	40,45	23,11	115,55
54	Koncová svěrka RSA	ks	5,00	14,33	71,65	34,67	173,35
55	Lišta N	ks	1,00	182,58	182,58	57,78	57,78
56	Lišta PE	ks	1,00	182,58	182,58	57,78	57,78
57	Průchodka P32	ks	1,00	24,27	24,27	28,89	28,89
58	Průchodka P16	ks	1,00	20,92	20,92	28,89	28,89
59	Průchodka P13,5	ks	9,00	18,84	169,56	28,89	260,01
60	Označovací štítky	sd	1,00	346,68	346,68	346,68	346,68
61	Ukončení plastových kabelů do 4x2,5	ks	16,00	17,33	277,28	92,45	1 479,20
62	Ukončení optického kabelu 2 vlákn	sd	1,00	288,90	288,90	2 889,00	2 889,00
63	Ostatní pomocný materiál	sd	1,00	4 622,40	4 622,40	2 311,20	2 311,20
64	Beton	m3	0,25	2 889,00	722,25	1 733,40	433,35
65	Písek	m3	0,25	416,02	104,01	92,45	23,11
66	Výkop 1 m3 zeminy	m3	1,00	0,00	0,00	439,13	439,13
67	Záhaz 1 m3 zeminy	m3	0,50	0,00	0,00	138,67	69,34
68	Zřízení staveniště	sd	1,00	0,00	0,00	9 244,80	9 244,80
69	Koordinace s ostatními profesemi	sd	1,00	0,00	0,00	4 622,40	4 622,40
70	Aplikační software řídicího systému	h	24,00	0,00	0,00	924,48	22 187,52
71	Doprava	sd	1,00	0,00	0,00	11 556,00	11 556,00
72	Revize	h	18,00	0,00	0,00	520,02	9 360,36
73	Projektová dokumentace skutečného provedení	sd	1,00	0,00	0,00	9 244,80	9 244,80
74	Kompletace díla	sd	1,00	0,00	0,00	6 933,60	6 933,60
75	Vedlejší rozpočtové náklady	sd	1,00	0,00	0,00	9 244,80	9 244,80
Součet					99 521,88		113 936,50
							213 458,38

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba : Libavá-Kozov-zpracování projektové dokumentace vodovodu,ÚV,a AT stanice

Provozní soubor : PS 02. Úpravna vody +Čerpací stanice ČS2

Místo stavby : Kozov,k.ú. Slavkov u Města Libavá

Investor : Armádní Servis p-o- Polabská 1589/1 Praha

Projektant : AgPOL s.r.o. Jungmannova 153/12 77900 Olomouc

datum:10.06.2014

NÁKLADY SOUPISU CELKEM

Práce a dodávky montážních prací

023 Potrubí

035 Čerpadla a kompresory

752 225

752 225

344 437

407 788

0,526

0,000

Typ	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hm.	Hmotnost
			SOUPIS PRACÍ						
			Poznámka :						
			Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS,						
			položky soupisu prací které nemají kód položky nepochází z Cenové soustavy URS						
D	023		Potrubí			344 437			0,526
			Soupis prací je oceněn dle přílohy D.2.02.c "Seznam rozhodujících strojů a zařízení"						
M	1	230 02-2020	Montáž dílů př.11-13 do 3kg 33*2,6	KUS	1,000	263,48	263	0,00000	0,000
			redukční příruba DN 33*5/4	1					
M	2	230 02-2038	Montáž dílů př.11-13 do 3kg 57*2,9mm	KUS	21,000	329,35	6 916	0,00000	0,000
			točivé příruby DN 50	4					
			příruby přivař DN 50	12					
			redukční příruby DN 50	5					
M	3	230 02-2057	Montáž dílů př.11-13 do 3kg 89*3,6mm	KUS	26,000	400,99	10 426	0,00000	0,000
			točivé příruby DN 80	6					
			příruby přivař DN 80	16					
			redukční příruby DN 80	4					
M	4	230 03-0001	Montáž trub.dílů přírubov.do 5kg	KUS	1,000	35,25	35	0,00000	0,000
			zaslep.přir.DN 80	1					
M	5	230 03-0002	Montáž trub.dílů přírub.do 10kg	KUS	1,000	61,59	62	0,00000	0,000
			průtokoměr DN 50	1					
M	6	230 03-0003	Montáž trub.dílů přírub.do 25 kg	KUS	4,000	128,27	513	0,00000	0,000
			odvzduš.ventil DN 50	1					
			zpětná klaoka DN 80	1					
			šoupátko DN 50	2					
M	7	230 03-0004	Montáž trub.dílů přírub.do 50kg	KUS	1,000	248,45	248	0,00000	0,000
			sací koš DN 80	1					
M	8	230 03-2027	Montáž přírubových spojů PN16 50	KUS	18,000	47,26	851	0,00000	0,000
M	9	230 03-2029	Montáž přírubových spojů PN16 80	KUS	24,000	53,97	1 295	0,00000	0,000
M	10	230 04-0007	Montáž závitových dílů 1 1/4"	KUS	2,000	116,72	233	0,00000	0,000
			uzavír.ventil	1					
			odvzduš.ventil	1					
M	11	230 04-0008	Montáž závitových dílů 1 1/2"	KUS	1,000	136,36	136	0,00000	0,000
			vodoměr	1					
M	12	230 04-0009	Montáž závitových dílů 2"	KUS	1,000	154,85	155	0,00000	0,000
			ventil závitový 2"	1					
M	13	230 05-0004	Mtž.uložení přišroubov. DN do 350	KG	278,880	14,79	4 125	0,00000	0,000
			uchycení svislého a ležatého potrubí						
			12*23,24	278,88					
M	14	230 12-0041	Čištění potr.profuk,proplach DN 32	M	1,200	30,05	36	0,00000	0,000
M	15	230 12-0042	Čištění potr.profuk,proplach DN 40	M	1,500	33,40	50	0,00000	0,000
M	16	230 12-0043	Čištění potr.profuk,proplach DN 50	M	7,000	37,56	263	0,00000	0,000
M	17	230 12-0045	Čištění potr.profuk,proplach DN 80	M	21,100	44,26	934	0,00000	0,000
M	18	230 14-0025	Montáž potrubí nerez tř.17 38*2	M	1,000	121,34	121	0,00000	0,000
M	19	230 14-0030	Montáž potrubí nerez tř.17 44,5x 2	M	1,000	136,36	136	0,00000	0,000
M	20	230 14-0036	Montáž potrubí nerez tř.17 54 x 2	M	5,500	164,10	903	0,00000	0,000
M	21	230 14-0047	Montáž potrubí nerez tř.17 84 x 2	M	15,500	224,19	3 475	0,00000	0,000
M	22	230 14-0155	Montáž tr.dílců nerez přivař 38*2	KUS	1,000	296,99	297	0,00000	0,000
			příruba redukční DN 33*5/1"	1					
M	23	230 14-0166	Montáž tr.dílců nerez přivař 57 x 2	KUS	22,000	442,59	9 737	0,00000	0,000
			příruba přivař.nerez DN 50	12					
			redukce DN 2"	1					
			příruba redukční DN 50	5					
			lemové nákrůžky DN 50	4					
M	24	230 14-0177	Mtž.tr.dílců nerez přivař 89 x 2	KUS	46,000	566,24	26 047	0,00000	0,000
			T-kus metrický 80/80	1					

			příruba redukční	4						
			spec.příruby	3						
			příruba přivař	16						
			koleno DN 80	14						
			R-kus DN 80/50	2						
			lemové nákrůžky DN 80	6						
M	25	230 14-0300	Zhotovení odbočky nerez 32*2	KUS	2,000	433,35	867	0,00000	0,000	
M	26	230 14-0327	Zhotovení odbočky nerez 57*2	KUS	8,000	531,58	4 253	0,00000	0,000	
M	27	230 17-0002	Příprava zkouška těsnosti DN 50- 80	SADA	2,000	2 288,09	4 576	0,00000	0,000	
M	28	230 17-0011	Zkouška těsnosti potrubí DN do 40	M	2,700	6,38	17	0,00000	0,000	
M	29	230 17-0012	Zkouška těsnosti potrubí DN 50-80	M	28,500	10,98	313	0,00000	0,000	
M	30	230 18-0071	Montáž trub.sdíly PE .PP 90*8,2	KUS	2,000	273,88	548	0,00000	0,000	
X	31	423 92800	Dodávka doplň.konstrukce z nerez.oc	KUS	12,000	1 412,26	16 947	0,00000	0,000	
X	32	143 17020	Nerez trubky záv.metr.42,4*3,2 (5/4") jak EN 1.4301 prořez 10% 1*1,1	M	1,100	400,99	441	0,00293	0,003	
X	33	143 17021	Ner.trubky záv.metr.44.5*2 /6/4"/ jek EN 1.4301 prořez 10% 1*1,1	M	1,100	400,99	441	0,00213	0,002	
X	34	143 17023	Nerez.trubky svař.D*t 54*2 jm 1.4301 jak.EN 1.4301 prořez 5% 4,5*1,05	M	4,720	662,16	3 125	0,00400	0,019	
X	35	143 17022	Nerez trubky závit.metr 54*2" /2"/ jak EN.1.4301 prořez 10% 1*1,1	M	1,100	495,75	545	0,00260	0,003	
X	36	143 17027	Nerez.trubky svař.D*t 84*2 jm 1.4301 jak .EN.1.4301 prořez 5% 15,5*1,05	M	16,270	621,71	10 115	0,00406	0,066	
	38	286 53598	Nákrůžky lemové PE 100 SDR 11 D90	KUS	2,000	281,97	564	0,00000	0,000	
X	39	143 800088	Nákrůžky lemové j.m.1.4301 DN 50	KUS	4,000	346,68	1 387	0,00000	0,000	
	40	143 800090	Nákrůžky lemové j.m.1.4301 DN 80	KUS	6,000	381,35	2 288	0,00000	0,000	
X	41	309 881038	Přírub.spoje PN 1.6 DN 50	KUS	18,000	337,44	6 074	0,00000	0,000	
X	42	309 881080	Přírubové spoje PN 1.6 DN 80	KUS	24,000	268,10	6 434	0,00000	0,000	
	43	316 30625	Redukce nerez centr DN 6/4/2"	KUS	1,000	177,96	178	0,00000	0,000	
	44	316 30628	Redukce centr.nerez DN 80/50	KUS	2,000	308,55	617	0,00000	0,000	
X	45	316 35155	Nerez.svař.lis.koleno 90st.DN 84*2	KUS	14,000	369,79	5 177	0,00000	0,000	
X	46	319 17420	Příruba nerez. přivařovací DN 50	KUS	12,000	985,73	11 829	0,00143	0,017	
X	47	319 17424	Příruba plochá nerez.přivař.DN 80	KUS	16,000	1 410,99	22 576	0,00400	0,064	
X	48	319 41301	T-kus metrický DN 80/80	KUS	1,000	1 662,91	1 663	0,00000	0,000	
X	49	319 47413	Příruby točivé PP/ocel D 90	KUS	2,000	602,07	1 204	0,00000	0,000	
	50	319 474410	Příruby točivé DI 2642 DN 50	KUS	4,000	848,21	3 393	0,00000	0,000	
	51	319 474413	Příruby točivé DIN 2642 DN 80	KUS	6,000	963,77	5 783	0,00000	0,000	
	52	388 21488	Vodoměr závit.PN16 Q-5-10M3/h D6/4	KUS	1,000	8 962,83	8 963	0,01400	0,014	
	53	388 31782	Magneticko-indukční průtokoměr DN50	KUS	1,000	52 233,12	52 233	0,08500	0,085	
X	54	422 10468	Ventil uzavírací nátrub.PN10 DN 2"	KUS	1,000	1 123,24	1 123	0,00000	0,000	
X	55	422 400050	Šoupátko z TVL DN 50 přírub PN10	KUS	2,000	4 276,88	8 554	0,01000	0,020	
	56	422 7602080	Spec.příruba pro PE potrubí DN 80	KUS	3,000	2 519,21	7 558	0,03900	0,117	
	57	422 780050	Kolo ruční pro šoupátka DN 50	KUS	2,000	243,83	488	0,00200	0,004	
X	58	422 812284	Sací koš přírubový DN 80	KUS	1,000	4 420,17	4 420	0,03000	0,030	
X	59	422 85102	Klapka zpětná PN10 DN 80	KUS	1,000	15 947,28	15 947	0,02250	0,023	
X	48	423 92800	Uchycení ležatého a svislého potrubí	KUS	12,000	1 412,26	16 947	0,00000	0,000	
	49	551 11855	Ventil výtokový na hadici DN 3/4"	KUS	1,000	520,02	520	0,00000	0,000	
X	50	551 9876	Odvzduš.ventil DN 50PN 25 přírubový	KUS	1,000	13 265,13	13 265	0,02500	0,025	
	51	552 08030	Příruba redukční přechod.DN 33*5/4"	KUS	1,000	1 035,42	1 035	0,00200	0,002	
	52	552 08050	Příruba redukční přechod DN 50/2"	KUS	5,000	2 796,55	13 983	0,00400	0,020	
	53	555 08080	Příruba redukční přechod DN 80/5/4"	KUS	4,000	2 889,00	11 556	0,00200	0,008	
X	54	552 55838	Slepá příruba TLT X DN 80	KUS	1,000	543,13	543	0,00400	0,004	
X	55	Y-2 3/MD	Mimostaveništní doprava	SOUB	1,000	8 690,11	8 690	0,00000	0,000	
D	035	Cerpadla a kompresory				407 788			0,000	
X	1	PC/ 3501	D-Zařízení na úpravu vody Qu-0.6-1ls	SOUB	1,000	155 197,08	155 197	0,00000	0,000	
X	2	PC/ 3502	Montáž zařízení na úpravu vody	SOUB	1,000	16 270,85	16 271	0,00000	0,000	
X	3	PC/ 3505	ČS2 ATS Q=5,4m3/h H=25m	SOUB	1,000	208 239,12	208 239	0,00000	0,000	
X	4	PC/ 3506	Montáž AT čerpací stan.Q=do 7l/s	SOUB	1,000	15 022,80	15 023	0,00000	0,000	
X	5	Y-3 5/MD	Dopravné zařízení	SOUB	1,000	13 058,28	13 058	0,00000	0,000	

Objekt celkem

752 225

0,526

**Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
položkový seznam**

Název stavby **Libavá-Kozlov-zpracování projektové dokumentace
vodovodu, úpravní vody a AT stanice**

Číslo stavby

Název PS, SO : **PS 02.1 Elektroinstalace UV, ČS2, ČS3 a VDJ**
Datum zpracování: 05 / 2014

Číslo PS, SO
Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jedn.	Množství	C E N A			
					materiál		montáž	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Elektroinstalace Úpravní vody:						
		Kabel CYKY 3x1,5	m	230,00	22,19	5 103,70	63,56	14 618,80
		Kabel CYKY 3x2,5	m	90,00	34,21	3 078,90	63,56	5 720,40
		Kabel CYKY 5x2,5	m	160,00	67,49	10 798,40	86,67	13 867,20
		Kabel CYKY 19x1,5	m	60,00	67,49	4 049,40	86,67	5 200,20
		Kabel JYTY 2x1	m	40,00	15,60	624,00	57,78	2 311,20
		Kabel JYTY 7x1	m	80,00	40,21	3 216,80	57,78	4 622,40
		Kabel TCEKPFLEY 2P1	m	180,00	55,47	9 984,60	57,78	10 400,40
		Uzem. vedení FeZn 30x4 mm v zemi	m	50,00	61,94	3 097,00	46,22	2 311,00
		Drát AlMgSi ø8mm	m	80,00	218,41	17 472,80	52,00	4 160,00
		Vodič pro CYA 6	m	160,00	28,43	4 548,80	28,89	4 622,40
		Svorka křížová SK	ks	8,00	30,05	240,40	28,89	231,12
		Svorka připojovací SP	ks	8,00	27,73	221,84	28,89	231,12
		Svorka na potrubí ST	ks	9,00	27,73	249,57	28,89	260,01
		Svorka zkušební SZ	ks	4,00	34,67	138,68	28,89	115,56
		Podpěra vedení PV1	ks	26,00	25,42	660,92	28,89	751,14
		Podpěra vedení PV1h	ks	12,00	18,49	221,88	28,89	346,68
		Ochranný úhelník OU 2,0	ks	4,00	339,75	1 359,00	57,78	231,12
		Držák ochranného úhelníku DUD	ks	4,00	34,67	138,68	28,89	115,56
		Krabice s ekvipotenciální svorkovnicí	ks	3,00	547,75	1 643,25	57,78	173,34
		Tuhá dvouplášťová korugovaná chránička KD 09110 BC	m	16,00	50,85	813,60	17,33	277,28
		Trubka pevná plastová 320N isofix-EL-F 25 vč. uchycení	m	75,00	21,38	1 603,50	34,67	2 600,25
		rubka ohebná 750N SUPER MONOFLEX 1220 vč. uchycení	m	80,00	10,28	822,40	34,67	2 773,60
		Svítilna PKUFI 250 AC E 1F44 vč. zdroje a startéru	ks	8,00	2 519,21	20 153,68	288,90	2 311,20
		Nouzový modul 1h	ks	3,00	1 906,74	5 720,22	80,89	242,67
		Svítilna 2x28 IP65 vč. zdroje	ks	3,00	785,81	2 357,43	288,90	866,70
		Masivní povrchový magnetický kontakt, určený pro povrchovou montáž MET-200	ks	2,00	298,14	596,28	173,34	346,68
		Analogový snímač hladiny LMP 307	ks	1,00	7 915,86	7 915,86	173,34	173,34
		Krabice se svorkami a průchodkami	ks	27,00	110,94	2 995,38	57,78	1 560,06
		Zásuvka 400V/16A IP 44	ks	2,00	558,15	1 116,30	144,45	288,90
		Zásuvka 230V/16A IP 44	ks	2,00	179,12	358,24	86,67	173,34
		Vypínač č. 1 IP44	ks	3,00	188,36	565,08	86,67	260,01
		Vypínač č. 5 IP44	ks	2,00	250,77	501,54	86,67	173,34
		Spínač trojpólový páčkový zapuštěný IP44	ks	1,00	539,67	539,67	144,45	144,45
		Elektrický přímotop 1500W / 230V	ks	3,00	3 293,46	9 880,38	144,45	433,35
		Kabelová látka 54/50	m	100,00	113,25	11 325,00	46,22	4 622,00
		Konzola 50	ks	50,00	75,11	3 755,50	46,22	2 311,00
		Rychlospojka	ks	50,00	50,85	2 542,50	17,33	866,50
		Spojka	ks	15,00	34,67	520,05	23,11	346,65
		Šroub + matice	bal	1,00	324,72	324,72	635,58	635,58
		Ppodložka	bal	1,00	213,79	213,79	404,46	404,46
		Podložka	bal	1,00	292,37	292,37	404,46	404,46
		Matice	bal	1,00	172,18	172,18	404,46	404,46
		Uzemňovací šroub	ks	6,00	385,97	2 315,82	23,11	138,66
		Rozvaděče 2000x1000x400 s podstavcem 100	ks	1,00	21 898,62	21 898,62	3 466,80	3 466,80
		Montážní panel pro přístroje	ks	1,00	778,87	778,87	57,78	57,78
		Relé napětí E1PF 3x400V 1P	ks	1,00	1 873,23	1 873,23	115,56	115,56
		Přepětová ochrana s pom kontaktem PRD40r	ks	1,00	4 954,06	4 954,06	115,56	115,56
		Přepětová ochrana DA-275-DF6	ks	1,00	1 438,72	1 438,72	57,78	57,78
		Kombinovaný chránič s jističem Vigi 3P+N/B/16A/30mA	ks	2,00	3 640,14	7 280,28	173,34	346,68
		Kombinovaný chránič s jističem Vigi 1P+N/B/16A/30mA	ks	5,00	2 166,75	10 833,75	115,56	577,80
		Kombinovaný chránič s jističem Vigi 1P+N/B/10A/30mA	ks	2,00	2 264,98	4 529,96	115,56	231,12
		Signálka zelená HS95-G230AC	ks	1,00	160,63	160,63	57,78	57,78
		Signálka bílá HS95-W230AC	ks	1,00	160,63	160,63	57,78	57,78
		Ovládací hlavice TOTAL STOP XB5-AS8445	ks	1,00	308,55	308,55	52,00	52,00
		Polosestava kontaktů ZB5-AZ105	ks	1,00	214,94	214,94	69,34	69,34
		Pomocný kontakt jističe OF	ks	4,00	110,94	443,76	57,78	231,12
		Jistic EasyPact CVS 100A s vyp cívkou MX220 a kontaktem OF	ks	1,00	3 721,03	3 721,03	404,46	404,46
		Jistič C60H 3P 50A C	ks	1,00	1 531,17	1 531,17	173,34	173,34

Jistič C60H 3P 16A C	ks	2,00	434,51	869,02	173,34	346,68
Jistič C60H 1P 10A C	ks	1,00	129,43	129,43	57,78	57,78
Jistič C60H 1P 6A B	ks	4,00	127,12	508,48	57,78	231,12
Jistič C60H 1P 4A C	ks	1,00	228,81	228,81	57,78	57,78
Jistič C60H 1P 2A C	ks	5,00	286,59	1 432,95	57,78	288,90
Termostat FLZ 520	ks	1,00	399,84	399,84	57,78	57,78
Topné těleso 230V/60W FLH 060	ks	1,00	1 369,39	1 369,39	57,78	57,78
Motorový spouštěč GV1-M04	ks	2,00	610,16	1 220,32	173,34	346,68
Pomocný kontakt spouštěče GV1-AN11	ks	2,00	228,81	457,62	57,78	115,56
Stykač LC1-D09P7	ks	4,00	581,27	2 325,08	288,90	1 155,60
Mech. kontakt stykače LAD9-V2	ks	2,00	375,57	751,14	57,78	115,56
Záložní zdroj UPS 2000VA Sweex	ks	1,00	4 237,59	4 237,59	173,34	173,34
Relé RXM2AB 2 BD	ks	3,00	194,14	582,42	231,12	693,36
Patice relé RXZE2S108M	ks	3,00	165,25	495,75	231,12	693,36
Relé RXM4AB 1 BD	ks	4,00	218,41	873,64	231,12	924,48
Patice relé RXZE4S108M	ks	4,00	191,83	767,32	231,12	924,48
Vypínač VS16 2202 C4 VP NC NSC	ks	1,00	999,59	999,59	288,90	288,90
Zdroj 230Vac/24Vdc/120W	ks	1,00	3 651,70	3 651,70	115,56	115,56
CP M SNT 70W 24V 5A	ks	1,00	13,17	144,87	57,78	635,58
Ochranná dioda BZW06-26 (30V; 600W)	ks	1,00	88,40	88,40	57,78	57,78
Dveřní spínač SM-35	ks	1,00	2 253,42	2 253,42	288,90	288,90
Media konvertor Allied Telesyn AT-MC101XL, 100BaseTX to 100BaseFX-ST, Multi-Mode	ks	1,00	26 109,63	26 109,63	2 311,20	2 311,20
Řídicí systém Unitronics V560-T25B + V200-19-ET1	sd	1,00	22 802,18	22 802,18	5 200,20	5 200,20
Expanzní moduly EX-A2X + 2xIO-DI16 + IO-TO16 + IO-AI8	sd	1,00	12 549,82	12 549,82	924,48	924,48
GSM modem ER-75i s anténou	ks	1,00	17,33	103,98	11,56	69,36
Pojistka trubičková F32mA >100Ohm	ks	6,00	5,78	5,78	11,56	11,56
Pojistka trubičková F200mA	ks	1,00	5,78	34,68	11,56	69,36
Pojistka trubičková F500mA	ks	6,00	90,14	630,98	23,11	161,77
Svorka pojistková ASK1	ks	6,00	68,18	409,08	23,11	138,66
Svorka pojistková RSP4	ks	3,00	275,03	825,09	92,45	277,35
Svorka řadová RSA70	ks	124,00	17,22	2 135,28	46,22	5 731,28
Svorka řadová RSA 4	ks	16,00	8,09	129,44	23,11	369,76
Středová přepážka RSA	ks	12,00	14,33	171,96	34,67	416,04
Koncová svěrka RSA	ks	1,00	375,57	375,57	57,78	57,78
Lišta N	ks	1,00	375,57	375,57	57,78	57,78
Lišta PE	ks	1,00	33,51	33,51	28,89	28,89
Průchodka P42	ks	4,00	25,42	101,68	28,89	115,56
Průchodka P31	ks	2,00	20,92	41,84	28,89	57,78
Průchodka P16	ks	27,00	18,84	508,68	28,89	780,03
Průchodka P13,5	ks	1,00	693,36	693,36	346,68	346,68
Označovací štítky	sd	1,00	68,00	17,33	92,45	6 286,60
Ukončení plastových kabelů do 4x2,5	ks	1,00	288,90	288,90	2 889,00	2 889,00
Ukončení optického kabelu 2 vlákna	sd	1,00	5 778,00	5 778,00	2 889,00	2 889,00
Ostatní pomocný materiál	sd	1,00	416,02	416,02	92,45	92,45
Písek	m3	5,00	0,00	0,00	439,13	2 195,65
Výkop 1 m3 zeminy	m3	4,00	0,00	0,00	138,67	554,68
Zához 1 m3 zeminy	m3	1,00	0,00	0,00	11 556,00	11 556,00
Zřízení staveniště	sd	1,00	0,00	0,00	5 778,00	5 778,00
Koordinace s ostatními profesemi	sd	1,00	0,00	0,00	924,48	44 375,04
Aplikační software řídicího systému	h	1,00	0,00	0,00	17 334,00	17 334,00
Doprava	sd	1,00	0,00	0,00	520,02	18 720,72
Revize	h	1,00	0,00	0,00	13 867,20	13 867,20
Projektová dokumentace skutečného provedení	sd	1,00	0,00	0,00	9 244,80	9 244,80
Kompletace díla	sd	1,00	0,00	0,00	11 556,00	11 556,00
Vedlejší rozpočtové náklady	sd	1,00	0,00	0,00		
Součet				303 864,56		271 155,11
						575 019,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**Stavba** : Libavá-Kozlov -zpracování projektové dokumentace vodovod,ÚV a AT stanice**Provozní soubor** : PS 03. Čerpací stanice surové vody ČS3**Místo stavby** : Kozlov,k.ú. Stavkov u Města Libavá**Investor** : Armádní Servis p.o. Polabská 1589/1 Praha**Projektant** : AgPOL s.r.o. Jungmannova 153/12 77200 Olomouc

Datum:18.03.2014

NÁKLADY SOUPISU CELKEM**357 692****Práce a dodávky montážních prací****357 692**

035 Čerpadla a kompresory

357 692

Typ	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hm.	Hmotnost
			SOUPIS PRACÍ						
D	035		Čerpadla a kompresory				357 692		0,000
X	1	PC/ 3505	ČS3 ATS Q=21.6m3/h H=60m	SOUB	1,000	319 094,67	319 095	0,00000	0,000
X	2	PC/ 3506	Montáž AT čerpací stanice	SOUB	1,000	25 538,76	25 539	0,00000	0,000
X	3	Y-3 5/MD	Dopravné zařízení	SOUB	1,000	13 058,28	13 058	0,00000	0,000
			Objekt celkem				357 692		0,000

Typ	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hm.	Hmotnost
-----	-----	---------	-------	----	--------	------------	------	-----------	----------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba : Libavá-Kozlov-zpracování projektové dokumentace vodovodu, UV a AT stanice

Objekt : SO 01. Vstupní šachta na stáv.trubní studni

Místo stavby : Kozlov-k.ú. Slavkov u Města Libavá

Investor : Armádní Servis p.o. Polabská 1589/1 Praha

Projektant : AgPOL s.r.o Jungmannova 153/12 77900 Olomouc

Zhotovitel :

Datum:11.06.2014

NÁKLADY SOUPISU CELKEM

HSV-Práce a dodávky HSV

001	Zemní práce	83 718							
002	Základy	12 169							
003	Svislé konstrukce	41 478							
004	Vodorovné konstrukce	12 072							
006	Úpravy povrchů	18 637							
008	Trubní vedení	94 563							
009	Ostatní konstrukce	1 254							
099	Staveništní přesun hmot	7 859							
D+M	Práce a dodávky montáží	38 108							
023	Potrubi	38 108							
PSV	-Práce a dodávky PSV	47 583							
711	Izolace proti vodě	45 844							
767	Konstrukce zámečnické	1 739							

SOUPIS PRACÍ

Poznámka

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS,

položky soupisu prací které nemají kód nepochází z Cenové soustavy URS.

D	001	Zemní práce					83 718		0,060
C	1	115 10-1201	Čerpání vody výš -10m obj -500l/min	HOD	20,000	75,65	1 513	0,00000	0,000
C	2	121 10-1101	Sejmutí ornice s přemístěním -50m	M3	25,040	50,29	1 259	0,00000	0,000
C	3	131 20-1201	Hloubení jam paž horn 3 -100m3	M3	66,500	625,95	41 626	0,00000	0,000
C	4	151 10-1201	Pažení příloz bez rozepř -4m zřízení	M2	43,540	71,90	3 131	0,00069	0,030
C	5	151 10-1211	Pažení příloz bez rozepř -4m odstr	M2	43,540	26,96	1 174	0,00000	0,000
C	6	151 10-1301	Rozepření pažení příloz hl -4m zřiz	M3	66,500	43,76	2 910	0,00045	0,030
C	7	151 10-1311	Rozepření pažení příloz hl -4m odstr	M3	66,500	10,81	719	0,00000	0,000
C	8	161 10-1101	Svislé přem výkopku hor 1-4 hl -2,5m	M3	66,500	78,86	5 244	0,00000	0,000
C	9	162 30-1101	Vodorovné přem výkopku hor 1-4 -500m	M3	17,310	58,42	1 011	0,00000	0,000
C	10	162 70-1105	Vodorovné přem výkopku hor 1-4 -10km	M3	16,890	263,76	4 455	0,00000	0,000
C	11	174 10-1101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh	M3	41,130	65,59	2 698	0,00000	0,000
C	12	175 10-1201	Obsyp objektů sypaninou bez prohoz	M3	8,480	554,26	4 700	0,00000	0,000
C	13	182 20-1101	Svahování násypů	M2	61,360	38,63	2 370	0,00000	0,000
H	14	005 72480	Směs jetelotravní	KG	2,390	90,95	217	0,00000	0,000
X	15	171 20-1211	Skládkovné-zemina-skládka obce	M3	16,980	110,00	1 868	0,00000	0,000
X	16	181 30-1101	Rozprostř.ornice do1:5-500m2do 100mm	M2	15,990	29,75	476	0,00000	0,000
X	17	181 30-5111	Převrstvení ornice	M3	17,310	243,43	4 214	0,00000	0,000
X	18	181 41-1121	Založení trávníku lučního 1:5 výsev	M2	15,990	8,56	137	0,00000	0,000
X	19	181 41-1122	Založení trávníku lučního 1:2 výsev	M2	61,360	11,66	715	0,00000	0,000
X	20	181 95-1101	Úprava pláně bez zhutnění hor.1-4	M2	15,990	5,35	86	0,00000	0,000
X	21	181 95-1102	Úprava pláně se zhutněním hor.1-4	M2	8,610	11,77	101	0,00000	0,000
X	22	182 30-1121	Rozprostř ornice přes 1:5-500m2 10cm	M2	61,360	43,44	2 665	0,00000	0,000
X	23	185 80-3111	Ošetření trávníku jednorázově do 1:5	M2	15,990	4,28	68	0,00000	0,000
X	24	185 80-3112	Ošetření trávníku jednorázově 1:2	M2	61,360	5,89	361	0,00000	0,000
D	002	Zaklady					12 169		11,170
C	1	271 57-1112	Polštář pod základy štěrkopis netříd	M3	5,640	830,32	4 683	1,93972	10,940
C	2	273 36-2021	Výztuž základ desek svař síť KARI	T	0,220	34 026,00	7 486	1,04545	0,230
D	003	Svisle konstrukce					41 478		9,020
C	1	311 36-2021	Výztuž zdi nadz nosné síť svař KARI	T	0,460	33 844,10	15 568	1,04348	0,480
C	2	346 24-4811	Přízdívky izol cihly 29cm MC10 65mm	M2	37,440	524,84	19 650	0,17174	6,430
C	3	346 24-5999	Přípl za ochr izolace zaléváním MC10	M2	36,000	173,88	6 260	0,05861	2,110
D	004	Vodorovne konstrukce					12 072		0,030
X	1	452 11-1131	Podkl.desky v ot.výk.bet.tř.C 12/15	M3	4,040	2 675,00	10 807	0,00000	0,000
X	2	452 35-1101	Bednění desek pod potrubí otevř.výk.	M2	4,050	312,44	1 265	0,00741	0,030
D	006	Upravy povrchu					18 637		9,230
C	1	611 45-9171	Vyspravení povrchu beton stropů MC	M2	11,860	107,00	1 269	0,00843	0,100
C	2	631 31-2511	Mazanina beton prostý tř.C12/15 -8cm	M3	0,680	3 258,15	2 216	0,00000	0,000
C	3	631 57-1004	Násyp štěrkopísek 0-32 tř I	M3	1,800	1 011,15	1 820	1,83889	3,310
C	4	632 45-1031	Potěr vyrovnávací pod izol MC15 -2cm	M2	13,810	143,38	1 980	0,04996	0,690
C	5	632 45-1034	Potěr vyrovnávací na izol MC15 -5cm	M2	13,810	261,08	3 606	0,12310	1,700
C	6	632 45-1235	Potěr pískocem 400kg cem ocel -4cm	M2	9,670	254,66	2 463	0,09824	0,950

C	7	632 92-1913	Dlažba dlaž betonové tl 6cm do písku	M2	8,880	594,92	5 283	0,27928	2,480
D	008		Trubní vedení				94 563		0,790
C	1	899 10-3111	Osazení poklopů litin ocel hm -150kg	KUS	2,000	662,33	1 325	0,00500	0,010
C	2	899 20-1111	Osazení mříží litinových hm -50kg	KUS	2,000	236,47	473	0,00000	0,000
H	3	552 42215	Mříž kanál s rámem 300x300	KUS	2,000	492,20	984	0,01000	0,020
H	4	552 44360	Poklop studn 700x700 BH SK	KUS	1,000	5 949,20	5 949	0,12000	0,120
H	5	552 44362	Poklop studn 700x700 s vent.hlavicí	KUS	1,000	6 452,10	6 452	0,12000	0,120
X	6	894 20-1131	Dno šachet přes 200mm bet tř.C30/37X	M3	4,140	3 627,30	15 017	0,00000	0,000
X	7	894 20-1231	Stěny šachet přes300mm bet tř.C30/37	M3	7,450	3 097,65	23 077	0,00000	0,000
X	8	894 30-2171	Stěny šachet přes 200mm ŽB tř.C30/37	M3	0,690	3 097,65	2 137	0,00000	0,000
X	9	894 30-2171	Strop šachet z bet.ŽB tř.C 30/37	M3	2,850	3 317,00	9 453	0,00000	0,000
X	10	894 30-2193	Přípl za tloušťku stěny do 200mm	M3	0,690	53,50	37	0,00000	0,000
X	11	894 50-2201	Bednění stěn šachet pravoúhl.oboustr	M2	61,090	334,91	20 460	0,00458	0,280
X	12	894 50-3111	Bednění deskových stropů šachet	M2	3,750	313,51	1 176	0,00267	0,010
X	13	894 60-8211	Výztuž šachet ze svař.sítí	T	0,230	34 882,00	8 023	1,00000	0,230
D	009		Ostatní konstrukce a práce				1 254		0,050
C	1	936 31-1111	Zabeton trub VB B20 prostup -0,25m2	M3	0,020	16 627,80	333	2,50000	0,050
C	2	952 90-1411	Vyčištění objekty ostatní lib výšky	M2	16,150	34,35	555	0,00000	0,000
C	3	953 94-3123	Osaz kov výrobků do betonu -15kg/ks	KUS	1,000	151,94	152	0,00000	0,000
X	4	552 1000	Ocel deska vel.0.4/0.4/0.06	KUS	1,000	214,00	214	0,00000	0,000
D	099		Staveništní přesun hmot				7 859		0,000
C	1	998 25-4011	Studny jímání vody přesun hmot -50m	T	30,350	258,94	7 859	0,00000	0,000
D	023		Potrubi				38 108		0,140
H	1	141 43018	Trub závitové běžné 11353.1 3/4"	M	2,500	83,46	209	0,00000	0,000
H	2	143 33120	Trub podél svař 1 113731 D 426 t 8	M	1,000	4 494,00	4 494	0,08000	0,080
H	3	319 46315	Přír přivař krk PN0,6 11416.1 400	KUS	2,000	1 536,52	3 073	0,00000	0,000
H	4	319 48317	Přír zaslep PN1,6 11375 400	KUS	1,000	4 328,15	4 328	0,06000	0,060
M	5	230 01-0255	Potrubi ocelové závitové DN 3/4"	M	2,500	33,17	83	0,00000	0,000
M	6	230 02-4143	Mtž.dílů př.11-13 do50kg 426 x 8	KUS	2,000	1 473,39	2 947	0,00000	0,000
M	7	230 03-0005	Mtž.trub.dílů přírubov.do 100 kg	KUS	1,000	483,64	484	0,00000	0,000
M	8	230 03-1037	Montáž přírubových spojů PN6 400	KUS	1,000	214,00	214	0,00000	0,000
M	9	230 05-0031	Mtž doplňk kce z prof materiálu	KG	24,000	28,89	693	0,00000	0,000
M	10	230 05-0033	Mtž doplňk kce z trubk materiálu	KG	45,550	55,96	2 549	0,00000	0,000
X	11	PC/ 2301	Přírubove spoje DN 400 PN 0.6MPa	KUS	1,000	7 918,00	7 918	0,00000	0,000
X	12	PC/ 2302	Výztužna žebra z ocel tl.8mm	KUS	4,000	652,00	2 608	0,00000	0,000
X	13	Y-2 3/MD	Mimostaveništní doprava	SOUB	1,000	6 523,00	6 523	0,00000	0,000
X	14	Y-2 3/MV	Zednické výpomoci	SOUB	1,000	1 985,00	1 985	0,00000	0,000
D	711		Izolace proti vodě				45 844		0,220
C	1	711 47-1051	Izol pr vodě V folie PVC polož volně	M2	25,210	123,05	3 102	0,00000	0,000
C	2	711 47-2051	Izol pr vodě S folie PVC polož volně	M2	37,270	158,36	5 902	0,00027	0,010
C	3	711 49-1171	Izol pr vodě V z textilie podkladní	M2	25,210	64,20	1 618	0,00000	0,000
C	4	711 49-1172	Izol pr vodě V z textilie ochranné	M2	25,210	64,20	1 618	0,00000	0,000
C	5	711 49-1271	Izol pr vodě S z textilie podkladní	M2	37,270	77,04	2 871	0,00027	0,010
C	6	711 49-1272	Izol pr vodě S z textilie ochranné	M2	37,270	77,04	2 871	0,00027	0,010
C	7	711 74-7288	Izol NAIP prostup trub přírub -20cm	KUS	1,000	293,18	293	0,00000	0,000
H	8	283 22029	Folie hydroizol 804 tl 2,0x1300mm	M2	71,100	363,80	25 866	0,00253	0,180
H	9	693 66512	Ochranná textilie	M2	45,990	34,24	1 575	0,00022	0,010
X	10	998 71-1200	Izolace proti vodě přesun hmot -6m	SOUB	1,000	128,40	128	0,00000	0,000
D	767		Konstrukce zamecnícké				1 739		0,000
C	1	767 83-3100	Montáž žebříků z trubek	M	1,800	242,89	437	0,00000	0,000
X	2	553 424	Žebřík komp.m.š.400 L=1800mm odk.30	KUS	1,000	856,00	856	0,00000	0,000
X	3	553 48001	Sada nerez madel k žebříku	KUS	1,000	267,50	268	0,00000	0,000
X	4	767 16-5114	Montáž madel z trubek svařováním	M	1,200	139,10	167	0,00000	0,000
X	5	998 76-7200	Zámečnické konstr.přesun hmot v -6m	SOUB	1,000	10,70	11	0,00000	0,000

Objekt celkem

357 441

30,710

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Libavá-Kozlov-Vodovod,úprava vody a AT stanice
Objekt: SO 01.1 Terénní úpravy,oplocení PHO 1.st.

Objednatel: Armádní servisní p.o.
Zhotovitel: AgPOL s.r.o., Jungmannova 153/12, 779 00 Olomouc
Místo: k.ú.Slavkov u Města Libavá

Zpracoval:
Datum: 29.1.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV			Práce a dodávky HSV	164 586,23			
1			Zemní práce	44 620,05			
1	221	113107123	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m ² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m ²	0,450	315,00	141,75
			pod kan.potrubí 2,5*0,60*0,3		0,450		
2	221	113154121	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy do 30 mm	m ²	1,500	192,00	288,00
			2,5*0,6		1,500		
3	001	121101201	Odstranění lesní hrabanky pro jakoukoliv tloušťku vrstvy	m ²	268,787	15,75	4 233,40
			282,6		282,600		
			-vstupní šachta: 3,25*4,25				
			-3,25*4,25		-13,813		
			Součet		268,787		
4	001	125203101	Výkopávky melioračních kanálů přívodních (závlahových) nebo odpadních pro jakoukoliv šířku kanálu, jeho hloubku a množství výkopávky pro zemědělské meliorace v hornině tř. 3	m ³	28,080	92,25	2 590,38
			Výkop pro vsakovací příkop 52 m 52*((0,6+1,2)/2*0,6)		28,080		
5	R	122201109	Příplatek za lepihost - odkopávky v hor. 3	m ³	2,279	21,75	49,57
			30% lepihost 7,598*0,3		2,279		
6	001	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	30,348	99,75	3 027,21
			pod rovinanu na výústí kanalizace 0,8*0,45*0,3+((0,8+1,5)/2*2,0)*0,3+0,5*2,0*0,3		1,098		
			pod chodník (32,5*3,0)*0,30		29,250		
			Součet		30,348		
7	001	120901121	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách, korytech vodotečí, melioračních kanálech - ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého neprokládaného	m ³	6,600	3 291,75	21 725,55
			(7,5*2+3,5*2)*0,3*1,0		6,600		
8	001	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	14,400	332,25	4 784,40
			pro kanalizační řád 18*0,8*1,0		14,400		
9	001	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 3	m ³	4,320	18,00	77,76
			30% lepihost 14,4*0,3		4,320		
10	001	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	1,928	720,75	1 389,61
			sběrná jímka 0,8*0,8*0,6		0,384		
			oplocení -průběžné sloupky 14*(0,25*0,25*0,8)		0,700		
			rohové sloupky 4*(0,25*0,25*0,8)		0,200		
			vzpěry 10*(0,25*0,25*0,8)		0,500		
			brána 2*(0,30*0,30*0,8)		0,144		
			Součet		1,928		
11	001	133201109	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 3	m ³	0,578	99,00	57,22
			30% lepihost 1,928*0,30		0,578		
12	001	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m ³	16,328	25,50	416,36
			14,4+1,928		16,328		
13	001	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4	m ³	16,328	125,25	2 045,08
			16,328		16,328		

14	001	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	8,914	69,75	621,75
			jáma po vybourání betonu (7,5*2+3,5*2)*0,2*0,8		3,520		
			zásyp palek brána 2*(0,30*0,30*0,30)		0,054		
			sběrná jámka 4*((0,3*0,5)*0,5)		0,300		
			potrubí DN 200 18*0,8*(1,0-0,650)		5,040		
			Součet		8,914		
15	R	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	4,320	264,00	1 140,48
			18*0,8*0,3		4,320		
16	583	583313400	kamenivo přírodní téžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) kamenivo téžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 prané	t	8,181	150,00	1 227,15
			podsypaní vpusti (1,5*1,5*0,1)*1,8		0,405		
			obsyp kanalizace (18*0,8*0,3)*1,8		7,776		
			Součet		8,181		
17	001	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	97,500	8,25	804,38
			pod chodník 32,5*3,0		97,500		
2			Zakládání				
			21 055,08				
18	002	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo tratí vodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	28,080	652,50	18 322,20
			vs. příkop 52 m 52*((0,6+1,2)/2*0,6)		28,080		
19	011	275313511	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	1,544	1 770,00	2 732,88
			oplocení - průběžné sloupky 14*(0,25*0,25*0,8)		0,700		
			rohové sloupky 4*(0,25*0,25*0,8)		0,200		
			vzpěry 10*(0,25*0,25*0,8)		0,500		
			brána 2*(0,30*0,30*0,8)		0,144		
			Součet		1,544		
3			Svislé a kompletní konstrukce				
			11 200,50				
20	231	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zalitím cementovou maltou do vynechaných otvorů	kus	30,000	78,75	2 362,50
			14+4+10+2		30,000		
21	553	553422550	příslušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové průběžný 38x1,5 mm včetně čepečky, úchyt 2500 mm	kus	14,000	119,00	1 666,00
			14		14,000		
22	553	553422630	příslušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové koncový + rohový 48x1,5 mm včetně čepečky, úchyt 2500 mm	kus	4,000	179,00	716,00
			4		4,000		
23	553	553422740	příslušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové vzpěra 38x1,5 mm včetně krytky s uchtem 2500 mm	kus	10,000	154,00	1 540,00
			10		10,000		
24	553	553423290	příslušenství stavební kovové branky vchodové EKONOM "A" sloupky pro branku v. 1500 mm 70x70 s otvorem na doraz	kus	2,000	2 458,00	4 916,00
			2		2,000		
4			Vodorovné konstrukce				
			2 357,22				
25	271	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisků do 63 mm	m3	1,105	639,00	706,10
			pod potrubí 18*0,6*0,1		1,080		
			pod sběrnou jámkou 0,5*0,5*0,1		0,025		
			Součet		1,105		
26	312	463211141	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líc a vyklínováním spár úločky kamene hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg	m3	1,098	1 503,75	1 651,12
			opevnění vyústění potrubí DN 250 0,8*0,45*0,3+((0,8+1,5)/2*2,0)*0,3+0,5*2,0*0,3		1,098		
5			Komunikace				
			40 425,00				
27	221	564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	100,000	99,00	9 900,00
			pod chodník 32,5*3,0		97,500		
			cesta překop 2,5*1,0		2,500		
			Součet		100,000		
28	221	564752111	Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozprostřením, vličením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	100,000	139,50	13 950,00
			pod chodník				

			32,5*3,0 cesta překop 2,5*1,0 Součet			97,500 2,500 100,000		
29	221	564831111	Podklad ze štěrkodrti SD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	100,000	73,50		7 350,00
			pod chodník 32,5*3,0 cesta překop 2,5*1,0 Součet			97,500 2,500 100,000		
30	221	574541111	Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s postřikem živici, s posypem drti a se zhutněním jemný (PMJ) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 50 mm	m2	100,000	92,25		9 225,00
			pod chodník 32,5*3,0 cesta překop 2,5*1,0 Součet			97,500 2,500 100,000		

8

Trubní vedení

24 527,50

31	271	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 250	m	18,000	307,25		5 530,50
32	271	87735512R	Výřez a montáž odbočné tvarovky na potrubí z trub z tvrdého PVC DN 200	kus	1,000	226,50		226,50
33	271	8959411R	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	1,000	883,50		883,50
34	562	562300100R	materiál stavební instalační z plastů jímky pro usazení do terénu na obetonování - hranaté 1 x 1 x 1 m objem 1 m3	kus	1,000	17 563,00		17 563,00
35	271	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	18,000	18,00		324,00

9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

13 462,50

36	221	916231212	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	75,000	101,25		7 593,75
			Dle TZ 37,5*2			75,000		
37	592	592173030	obrubníky betonové a železobetonové obrubníky zahradní ABO 6/20 x 5 x 20	m	75,750	75,00		5 681,25
			ztrátové 1% 75*1,01			75,750		
38	221	919735111	Řezání stávajícího živiceho krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	5,000	37,50		187,50
			2*2,5			5,000		

99

Přesuny hmot a sutí

6 938,38

39	R	997 22-1571	Vod.doprava vybouraných hmot do 1km	T	13,316	30,75		409,47
			0,116*6,6*2			13,316		
40	R	997 22-1579	Vod.doprava vybour.hmot další 1km	T	119,844	8,25		988,71
			9*(6,6*2+0,116)			119,844		
41	002	997002611	Nakládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	13,316	85,50		1 138,52
			0,116*6,6*2			13,316		
42	013	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	13,200	187,50		2 475,00
			6,6*2			13,200		
43	221	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,116	337,50		39,15
			0,116			0,116		
44	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	23,089	81,75		1 887,53

PSV

Práce a dodávky PSV

33 009,45

767

Konstrukce zámečnické

31 228,86

45	231	348401320	Osazení oplocení rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15 st. sklonu svahu ostatního, výšky přes 2,0 m	m	80,000	8,25		660,00
46	314	314782010	drát ostnatý typ Y CSN 15 3905 - pozinkovaný D drátu 2 mm (1 svitek 100m)	kus	1,000	125,00		125,00
47	156	156191000	drát poplastovaný drát napínací a vázací ND Buchlovan napínací poplastovaný 2,5/3,5 mm bal. 78 m	m	88,000	2,05		180,40
			10% navíc 80+(80*0,10)			88,000		
48	767	76765521R	Montáž vrat garážových skládacích, osazovaných do ocelové zárubně z dílů tlířidlových, plochy do 6 m2	kus	1,000	1 377,00		1 377,00
49	553	553446350R1	výplně otvorů staveb - kovové vrata ocelová vrata ocelová z vratového profilu PNJ STK 74 6616.1 s rámem 270 x 270 cm	kus	1,000	18 569,00		18 569,00
50	767	76765521R2	Montáž vrat garážových skládacích, osazovaných do ocelové zárubně z dílů tlířidlových, plochy do 6 m2	M	40,000	67,50		2 700,00
51	313	313275150	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky PVC EXTRUDER role 25 m, barva zelená se zapleteným napínacím drátem rozměr oka D drátu výška 55 mm 2,5mm 200 cm	m	40,000	190,00		7 600,00
52	767	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,027	646,50		17,46

783

Dokončovací práce - nátěry

1 780,59

53	783	783214900	Nátěry zámečnických konstrukcí olejové jednorázové 1x email	m2	4,920	87,00		428,04
			branka 2*1,2*2,05			4,920		

54	783	783216100	Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí olejové základní	m2	4,920	37,50	184,50
55	783	783414340	Nátěry kovových potrubí a armatur olejové potrubí do DN 50 mm dvojnásobné, 1x email a základní nátěr	m	28,000	27,00	756,00
sloupky 14+4+10					28,000		
56	783	783416060	Nátěry kovových potrubí a armatur olejové potrubí do DN 150 mm jednonásobné a základní nátěr	m	8,200	50,25	412,05
slopky branky 2*2*2,05					8,200		

Celkem

197 595,68

**Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
položkový seznam**

Název stavby **Libavá-Kozlov-zpracování projektové dokumentace
vodovodu, úpravny vody a AT stanice**

Číslo stavby

Název PS, SO : **SO 02 Připojka k prameništi**

Číslo PS,SO

Datum zpracování: 05 / 2014

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jedin.	Množství	C E N A			
					materiál		montáž	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Připojka k prameništi:						
1		Pojistkové spodky SPB1	ks	3,00	155,15	465,45	71,69	215,07
2		Pojistky vel. PNA1 63A gG	ks	3,00	92,02	276,06	16,05	48,15
3		Kabel 1-AYKY 3x50+35	m	1 400,00	92,02	128 828,00	25,68	35 952,00
4		Tuhá dvouplošná korugovaná chránička KD 09110 BC	m	1 400,00	48,15	67 410,00	22,47	31 458,00
5		Elektroměrový rozvaděč s pilířem a základem - přímé měření, jednosazba ES112+100/PKE8P	ks	1,00	6 206,00	6 206,00	1 284,00	1 284,00
6		Pojistky vel. PNA00 50A gG	ks	3,00	48,15	144,45	16,05	48,15
7		Jistič 3P 25A B 10kA	ks	1,00	406,60	406,60	114,49	114,49
8		Kabel CYKY 4x16	m	5,00	144,45	722,25	51,36	256,80
9		Ukončení plastových kabelů do 5x25	ks	2,00	90,95	181,90	127,33	254,66
10		Ukončení plastových kabelů do 4x50	ks	2,00	176,55	353,10	25,68	51,36
11		Uzem.vedení FeZn 30x4 mm v zemi	m	250,00	29,96	7 490,00	23,54	5 885,00
12		Ostatní pomocný materiál	sd	1,00	856,00	856,00	0,00	0,00
13		Zřízení písk.kabel.lože a zakrytí	m	1 400,00	21,40	29 960,00	53,50	74 900,00
14		Zakrytí výstražnou fólií vč. fólie	m	1 400,00	3,21	4 494,00	8,56	11 984,00
15		Beton	m3	10,00	1 754,80	17 548,00	1 369,60	13 696,00
16		Písek	m3	20,00	192,60	3 852,00	0,00	0,00
17		Výkop 1 m3 zeminy	m3	1,00	0,00	0,00	946,95	946,95
18		Zához 1 m3 zeminy	m3	1,00	0,00	0,00	260,01	260,01
19		Zřízení staveniště	sd	1,00	0,00	0,00	1 712,00	1 712,00
20		Koordinace s ostatními profesemi	sd	1,00	0,00	0,00	856,00	856,00
21		Doprava	sd	1,00	0,00	0,00	3 745,00	3 745,00
22		Vypínání sítě, zabezpečení pracoviště	h	16,00	0,00	0,00	321,00	5 136,00
23		Napěťové zkoušky	h	8,00	0,00	0,00	267,50	2 140,00
24		Revize	h	18,00	0,00	0,00	267,50	4 815,00
25		Projektová dokumentace skutečného provedení	sd	1,00	0,00	0,00	3 210,00	3 210,00
26		Kompletace díla	sd	1,00	0,00	0,00	856,00	856,00
27		Geodetické zaměření kabelu	sd	1,00	0,00	0,00	17 120,00	17 120,00
28		Vedlejší rozpočtové náklady	sd	1,00	0,00	0,00	1 605,00	1 605,00
		Součet				269 193,81		218 549,64
								487 743,45

Poznámka:

Nejsou počítány výkopové práce (má se za to, že budou v rámci SO04)

53 684,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Libavá-Kozlov-Vodovod, úprava vody a AT stanice
Objekt: SO 04 Výtlačný řád V1

Objednatel: Armádní servisní p.o.
Zhotovitel: AgPOL s.r.o., Jungmannova 153/12, 779 00 Olomouc
Místo: k.ú. Slavkov u Města Libavá

Zpracoval:
Datum: 29.1.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
HSV Práce a dodávky HSV						3 957 272,03		34,949	
1 Zemní práce						1 779 922,44		7,303	
1	221	113107141	Odstřelení podkladu pí do 50 m2 živičných tl 50 mm překop přes cestu 2,5*1,0	m2	2,500	63,20	158,00	0,000	0,000
2	221	113107222	Odstřelení podkladu pí přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm kominkace z makadamu 600*0,8 v krajnici 400*0,8 Součet	m2	800,000	25,28	20 224,00	0,000	0,000
3	221	113107223	Odstřelení podkladu pí přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm kominkace z makadamu 600*0,8 v krajnici 400*0,8 Součet	m2	800,000	38,71	30 968,00	0,000	0,000
4	002	113151111	Rozebírání zpevněných ploch ze silničních dílců 1kus panelu silničního 2*3	m2	6,000	40,29	241,74	0,000	0,000
5	R	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	200,000	56,88	11 376,00	0,000	0,000
6	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	40,29	805,80	0,000	0,000
7	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů 7*0,8	m	5,600	165,11	924,62	0,037	0,207
8	001	121101101	Sejmутí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m "pole km 2,095-2,728=633m" 633*4*0,3	m3	759,600	37,13	28 203,95	0,000	0,000
9	001	121101201	Odstřelení lesní hrabanky vedení v lesním pozemku 370*0,8	m2	296,000	16,59	4 910,64	0,000	0,000
10	R	130001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení 57*((1+0,5)/2)*0,8	m3	34,200	334,17	11 428,61	0,000	0,000
11	001	123202102	Vykopávky zářezů na suchu objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3 (0,4+0,32)*(1,6-0,3)*633	m3	592,488	55,30	32 764,59	0,000	0,000
12	001	123202109	Příplatek k vykopávkám zářezů na suchu v hornině tř. 3 za na lepihost "30%" (0,4+0,32)*1,3*633*0,3	m3	177,746	17,38	3 089,23	0,000	0,000
13	001	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3 "vedení v travnatém pozemku" 90*1,2*0,8 35,2*1,5*0,8 (215+285+123+313+5,5)*1,6*0,8 18*1,9*0,8 "nezpevněná cesta" (1,55-0,2)*(206+3,5)*0,8 "cesta šotolinová" (1,9-0,2)*32*0,8 (1,7-0,2)*184*0,8 (1,6-0,2)*0,8*162 "lesní cesta" (1,92-0,2)*0,8*(313+69) "panel cesta" (1,6-0,4)*0,8*2,7 "asf. cesta" (1,6-0,4)*0,8*9 "areál VDJ" (1,65-0,4)*0,8*4 Součet	m3	2 574,004	109,81	282 651,38	0,000	0,000
14	R	132201209	Příplatek za lepihost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 30% lepihost 2796,9*0,3	m3	839,070	18,96	15 908,77	0,000	0,000
15	001	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 "sloupky pro orientační tabulky" 10 "(0,25*0,25*0,8) "start a koncové šachty protlaků" 2*2,5*2*(1,55+0,8) Součet	m3	24,000	759,19	18 220,56	0,000	0,000
16	001	133201109	Příplatek za lepihost u hloubení šachet v hornině tř. 3 30% 36,50*0,3	m3	10,950	104,28	1 141,87	0,000	0,000
17	001	141721116	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 225 mm v hornině tř. 1 až 4 "Die PD 13m, křížení se silnicí II tř." 13	m	13,000	2 184,35	28 396,55	0,000	0,000
18	286	286131330	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17,6 m, 12 m, 225 x 13,4 mm "Chráněná" 13*1,03	m	13,390	716,00	9 614,02	0,009	0,121
19	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m "vedení v travnatém pozemku" (25+35,2)*1,5*2 (215+285+123+313+5,5)*1,6*2 18*1,9*2 "nezpevněná cesta" 1,55*(206+3,5)*2 "cesta šotolinová" 1,9*32*2 1,7*184*2 1,6*2*162 "lesní cesta" 1,9*2*(313+69) "panel cesta" 1,6*2*2,7 "asf. cesta" 1,6*2*9 "areál VDJ" 1,65*2*4 Součet	m2	6 679,090	7,11	47 488,33	0,001	6,679
20	001	151101111	Odstřelení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m 6679,09	m2	6 679,090	4,74	31 658,89	0,000	0,000

21	001	151301201	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	42,300	14,22	601,51	0,004	0,169
"šachty protlaků"									
2*(2,5+2)*2*(1,55+0,8)					42,300				
22	001	151301211	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 4 m	m2	42,300	7,11	300,75	0,000	0,000
23	001	151301301	Zřízení rozpeření stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	42,300	14,22	601,51	0,003	0,127
24	001	151301311	Odstranění rozpeření stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	42,300	7,11	300,75	0,000	0,000
25	R	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	2 706,996	61,62	166 805,09	0,000	0,000
"pažený výkop"									
"vedení v travnatém pozemku"									
(25+35,2)*1,5*0,8					72,240				
(215+285+123+313+5,5)*1,8*0,8					1 205,120				
18*1,9*0,8					27,360				
"nebezpečná cesta"									
1,55*(206+3,5)*0,8					259,780				
"cesta šotolinová"									
1,9*32*0,8					48,640				
1,7*184*0,8					250,240				
1,6*0,8*162					207,360				
"lesní cesta" 1,9*0,8*(313+69)					580,640				
"panel cesta" 1,6*0,8*2,7					3,456				
"asf. cesta" 1,6*0,8*9					11,520				
"areál VDJ" 1,65*0,8*4					5,280				
"nepažený výkop"									
68*0,8*1,3*0,5					35,360				
Součet					2 706,996				
26	001	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	2 510,650	65,57	164 623,32	0,000	0,000
2706,996-(196,346+0)					2 510,650				
27	001	162701109	Připítek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 524,480	15,80	71 486,78	0,000	0,000
8*502,72					4 524,480				
28	001	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	502,720	46,61	23 431,76	0,000	0,000
3027,60-(1692,88+832)					502,720				
29	001	17120120R	Uložení sypání na skládky	m3	502,720	11,85	5 957,23	0,000	0,000
3027,60-(1692,88+832)					502,720				
30	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	t	844,570	110,00	92 902,70	0,000	0,000
502,72*1,68					844,570				
31	R	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuťněním	m3	2 120,985	73,47	155 828,77	0,000	0,000
"výkop rýh" 2574					2 574,000				
"odpočet lože" -(2777-(5*1,8+633+13))*0,1*0,8					-169,760				
"odpočet obsypu v rýze" -(0,4+0,07)*0,29*(2777-633-13)					-290,455				
"šachta 5x" 5*(2*(2*0,2)+2*(1,6*0,2))					7,200				
Součet					2 120,985				
32	001	174101103	Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypáním se zhuťněním	m3	506,210	41,87	21 195,01	0,000	0,000
"výkop" 592,48					592,480				
"odpočet lože+obsyp" - 86,27					-86,270				
Součet					506,210				
33	R	17410110R	Zpětný zásyp zhuťný rýh kamenivem	m3	460,000	649,36	298 714,80	0,000	0,000
vedení v komunikaci									
600*0,50					300,000				
vedení v krajnici									
400*0,8*0,50					160,000				
Součet					460,000				
34	R	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypáním z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	260,645	278,08	72 480,16	0,000	0,000
"Dle TZ 10 nad vrchol potrubí"									
"v zářezu" (0,4+0,07)*0,29*633					86,278				
"odpočet" -(0,40+0,02)*0,1*633					-26,586				
"v rýze" (0,4+0,07)*0,29*(2777-633-13)					290,455				
"odpočet" -(0,4+0,02)*0,1*(2777-633-13)					-89,502				
Součet					260,645				
35	001	17510110R	Vytřídění humosných zemin dromoky	m3	72,840	270,18	19 679,91	0,000	0,000
profílováním, na humusování									
72,84					72,840				
36	001	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	2 532,000	15,01	38 005,32	0,000	0,000
"původní plocha" 633*4					2 532,000				
37		18130521R	Hrabanka k úpravě povrchu na lesním pozemku	M3	44,400	514,00	22 821,60	0,000	0,000
lesní pozemek									
370*0,8*0,15					44,400				
38	R	181 41-1121	Založení trávníku lužního výsev 1:5	M2	485,600	19,75	9 590,80	0,000	0,000
607*0,8					485,600				
39	005	00572473	Směs travní luční IV.-sustší a vřbů podmínky PROFÍ	kg	15,005	107,00	1 605,54	0,000	0,000
(607*0,8)*0,03*1,03					15,005				
40	001	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	485,600	22,91	11 125,10	0,000	0,000
potřebná ornice k ohumusování									
607*0,8					485,600				
41	001	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhuťnění	m2	1 741,600	7,11	12 382,78	0,000	0,000
vedení v polní cestě									
800*(0,4+1,2)*2*1,5					960,000				
v travnatém pozemku									
607*0,8					485,600				
v lesním pozemku									
370*0,8					296,000				
Součet					1 741,600				
42	001	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	806,000	8,69	7 004,14	0,000	0,000
výkop v krajnici									
400*0,8					320,000				
výkop v komunikaci									
600*0,8					480,000				
pod panelem									
3*2					6,000				
Součet					806,000				
43	R	185 80-3111	Ošetření trávníku jednorázově do 1:5	M2	485,600	4,74	2 301,74	0,000	0,000
607*0,8					485,600				
2									
Zakládání									
44	002	213311141	Polštáře zhuťné pod základy ze šterkopisků třídného	m3	1,688	649,36	1 095,15	2,160	3,646
pro 5 šachet									
5*(1,5*1,5*0,15)					1,688				
45	002	212572111	Lože pro trativody ze šterkopisků třídného	m3	4,080	636,74	2 597,90	0,000	0,000
(18+15+18)*0,8*0,1					4,080				
46	002	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	51,000	41,08	2 095,08	0,000	0,000

3		Svislé a kompletní konstrukce		34 398,50		0,270			
47	211	334741112R	Prostup v betonových zdech D 125	m	10,000	2 539,85	25 398,50	0,027	0,270
48	R	Prostupové těsnění LS 200 na litvině potr. DN 80	kus	10,000	900,00	9 000,00	0,000	0,000	
4		Vodorovné konstrukce		93 265,87		2,062			
40	271	452311131R	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop "5 šachet" 5*(2*1,7*0,1)	m3	1,700	2 014,50	3 424,85	0,000	0,000
50	271	452351101R	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop 5 šachet 5*(2*1,7)*2*0,1	m2	3,700	223,57	827,21	0,006	0,022
51	271	452387121	Podkladní rám z betonu prostého tř. B 7,5 v do 200 mm	kus	5,000	511,92	2 559,60	0,208	1,040
52	271	451595111	Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku "zářez" (0,4+0,02)*0,1*633 "rýha" (2777-(5*1,8+633+13))*0,1*0,8 Součet	m3	196,346	338,12	66 388,51	0,000	0,000
53	015	454811111	Osazování prostupů z ocelových trub DN 600 "šachty" 2*5	kus	10,000	806,59	8 065,90	0,004	0,040
54	429	42974100R	Těsnící objímka LS 200 pro DN80 10*12	kus	120,000	100,00	12 000,00	0,008	0,960
5		Komunikace		312 920,47		3,458			
55	221	564732111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 100 mm vedení v krajnici 400*0,8 vedení v komunikaci 600*0,8 Součet	m2	800,000	104,28	83 424,00	0,000	0,000
56	221	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 150 mm překop přes cestu 2,5*1,0	m2	2,500	104,28	260,70	0,000	0,000
57	221	564752111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 150 mm překop 2,5*1,0	m2	2,500	146,94	367,35	0,000	0,000
58	221	564831111	Podklad ze šterkodité ŠD tl 100 mm 2,5*1,0	m2	2,500	78,63	191,58	0,000	0,000
59	221	574541111	Penetrační makadam jemný PMJ tl 50 mm překop cesty 2,5*1,0	m2	2,500	97,17	242,93	0,000	0,000
60	221	564861111	Podklad ze šterkodité ŠD tl 200 mm "vedení v krajnici" 400*0,8 "vedení v komunikaci z makadamu" 600*0,8 Součet	m2	800,000	141,41	113 128,00	0,000	0,000
61	221	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm "vedení v krajnici" 400*0,8 "vedení v komunikaci z makadamu" 600*0,8 Součet	m2	800,000	135,09	108 072,00	0,000	0,000
62	221	584121111	Osazení silničních dlců z ŽB do lože z kameniva tláženého tl 40 mm 3*2	m2	6,000	132,72	796,32	0,084	0,504
63	221	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2 dlažba u šachty 5x 5*(4*0,5*1,5)	m2	15,000	104,28	1 564,20	0,101	1,515
64	592	592453100	dlažba desková betonová hladká HBB 30x30x3,5 cm přírodní ztrátě 1% 15*1,01	m2	15,150	220,00	3 333,00	0,095	1,439
65	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	34,208	45,03	1 540,39	0,000	0,000
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		6 638,25		2,973			
66	011	631311113	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 12/15 5*(1,2*0,9*0,06)	m3	0,324	2 480,80	803,71	2,256	0,731
67	R	622451101R	Vyspravení slán cementovou maltou	m2	69,750	31,60	2 204,10	0,000	0,000
68	011	632451033	Vyrovnávací potěr tl do 40 mm z MC 15 provedený v ploše "stropy" 5*(1,7*1,4*0,6*0,6)	m2	10,100	164,32	1 659,63	0,099	1,000
69	011	632451034	Vyrovnávací potěr tl do 50 mm z MC 15 provedený v ploše	m2	10,100	195,13	1 970,81	0,123	1,242
8		Trubní vedení		1 179 287,12		9,460			
70	271	852242121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 80 8+10	kus	18,000	307,31	5 531,58	0,001	0,018
71	271	852242192	Příplatek za práci ve štolě na potrubí z trub litinových přírubových délky do 1 m DN 80 až 250	kus	18,000	79,00	1 422,00	0,000	0,000
72	271	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 8+10	kus	18,000	221,99	3 995,82	0,001	0,018
73	271	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm "Výtlak V1" 2777 "provozní podzemní vod. potrubí" 2 Součet	m	2 779,000	33,18	92 207,22	0,000	0,000
74	286	286131150R	potrubí vodovodní PE100 PN24 SDR 7,4 "ztrátě 1,5%" (2777*2)*1,05	m	2 917,950	244,00	711 979,80	0,002	5,836
75	271	871351122	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 225 mm	m	40,000	34,76	1 390,40	0,000	0,000
76	286	286131130	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 225 x 13,4 mm	m	40,000	718,00	28 720,00	0,009	0,360
77	286	286148970R2	oblouk 11", SDR 7,4, PE 100 RC, PN 25, d 90	kus	19,000	1 062,00	20 178,00	0,001	0,019
78	286	286148970R3	oblouk 22", SDR 7,4, PE 100 RC, PN 25, d 90	kus	2,000	1 062,00	2 124,00	0,001	0,002
79	286	286148970R4	oblouk 30", SDR 7,4, PE 100 RC, PN 25, d 90	kus	21,000	1 103,00	23 163,00	0,001	0,021
80	286	286148970R5	oblouk 45", SDR 7,4, PE 100 RC, PN 25, d 90	kus	5,000	1 127,00	5 635,00	0,001	0,005
81	286	286148670R	oblouk 90", SDR 7,4, PE 100 RC, PN 25, d 90	kus	2,000	794,00	1 588,00	0,002	0,004
82	286	286149600R	elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, SDR 7,4, PN 25, d 90	kus	8,000	710,00	5 680,00	0,001	0,008
83	286	286543620R	Lemový nákrutěk SDR 7,4	kus	20,000	241,00	4 820,00	0,000	0,000
84	319	31947413	volná příruba+příruba PP/ocel	kus	20,000	502,00	10 040,00	0,000	0,000
85	271	890911103	Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 256 mm	kus	159,000	125,00	19 875,00	0,000	0,000
86		552R1	Dvoupřírubový kus, tvárná litina 80/300 mm PN 25	kus	8,000	2 520,00	20 160,00	0,000	0,000
87		552R2	Jednopřírubový kus, tvárná litina 80/600 mm PN 25	kus	10,000	11 866,00	118 660,00	0,000	0,000
88	552	552516560	příruba litinová úsporná PN16 pro vodovodní litinové potrubí 80/98 mm	kus	10,000	1 350,00	13 500,00	0,003	0,030
89	271	891245321	Montáž zpětných klapek DN 80	kus	2,000	196,71	393,42	0,001	0,002

80	271	891185395	Příplatek za montáž klapky v objektech DN 40 až 1000	kus	2,000	60,04	120,08	0,000	0,000
81	271	891247111	Montáž hydrantu podzemních DN 80	kus	8,000	191,18	1 528,44	0,000	0,000
92	422	422735890R	hydrant podzemní DN80 jednorázový monoblok	kus	8,000	8 800,00	70 400,00	0,033	0,264
93	271	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	8,000	590,92	4 727,36	0,329	2,832
94	422	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	8,000	1 290,00	10 320,00	0,030	0,240

89	Trubní vedení - ostatní konstrukce					518 985,44	5,777		
-----------	---	--	--	--	--	-------------------	--------------	--	--

95	552	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny, praskový epoxid, tl. 250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	8,000	1 340,00	10 720,00	0,012	0,096
96	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	5,000	4 017,15	20 085,75	0,480	2,300
97	271	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	8,000	421,86	3 374,88	0,001	0,008
98	422	422813010R	zemní souprava teleskopická šoupátková	kus	8,000	1 334,00	10 672,00	0,034	0,272
99	422	422211160R	šoupátko s přírubami, voda, E2 DN 80 mm PN 25	kus	13,000	8 440,00	109 720,00	0,018	0,234
100	271	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	8,000	305,73	2 445,84	0,123	0,984
101	271	891241221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	5,000	290,72	1 453,60	0,001	0,005
102	271	891181295	Příplatek za montáž šoupátek v objektech DN 40 až 1200	kus	5,000	41,87	209,35	0,000	0,000
103	422	42278080R	kolo ruční pro soup. DN80	kus	5,000	300,00	1 500,00	0,001	0,005
104	422	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	8,000	506,00	4 048,00	0,013	0,104
105	422	422835060R	klapka zpětná DN 80	kus	2,000	6 770,00	13 540,00	0,018	0,036
106	271	894201121	Dno šachet tl. nad 200 mm z prostého betonu obyčejného tl. C 25/30	m3	2,975	2 563,55	7 628,56	0,000	0,000

			5*1,7*1,4*0,25		2,975				
--	--	--	----------------	--	-------	--	--	--	--

107	271	894302161	Stěny šachet tl. nad 200 mm ze ŽB obyčejného tl. C 25/30	m3	11,700	2 709,70	31 703,49	0,000	0,000
-----	-----	-----------	--	----	--------	----------	-----------	-------	-------

			5*(1,7+0,9)*2*0,25*1,8		11,700				
--	--	--	------------------------	--	--------	--	--	--	--

108	271	894302261	Strop šachet ze ŽB obyčejného tl. C 25/30	m3	2,380	3 257,17	7 752,06	0,000	0,000
-----	-----	-----------	---	----	-------	----------	----------	-------	-------

			5*(1,7*1,4*0,2)		2,380				
--	--	--	-----------------	--	-------	--	--	--	--

109	271	894502201	Bednění stěn šachet pravouhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	117,734	244,90	28 833,06	0,005	0,589
-----	-----	-----------	---	----	---------	--------	-----------	-------	-------

			"5 šachet"						
--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--

			5*(1,7+1,4)*2*2,05		63,550				
--	--	--	--------------------	--	--------	--	--	--	--

			5*(1,2+0,9)*2*1,8		37,800				
--	--	--	-------------------	--	--------	--	--	--	--

			(1+1)*2*(0,5+0,86+0,86+0,19)		9,640				
--	--	--	------------------------------	--	-------	--	--	--	--

			(0,6+0,6)*2*(0,5+0,86+0,86+0,59)		6,744				
--	--	--	----------------------------------	--	-------	--	--	--	--

			Součet		117,734				
--	--	--	--------	--	---------	--	--	--	--

110	271	894503111	Bednění deskových stropů šachet	m2	8,600	228,31	1 953,47	0,004	0,034
-----	-----	-----------	---------------------------------	----	-------	--------	----------	-------	-------

			5 šachet						
--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--

			5*(1,7+1,4)*2*0,2		6,200				
--	--	--	-------------------	--	-------	--	--	--	--

			5*(0,6+0,6)*2*0,2		2,400				
--	--	--	-------------------	--	-------	--	--	--	--

			Součet		8,600				
--	--	--	--------	--	-------	--	--	--	--

111	271	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,456	22 803,35	10 398,33	1,004	0,458
-----	-----	-----------	---	---	-------	-----------	-----------	-------	-------

			5*2*1,7*1,4*4,4*0,001		0,106				
--	--	--	-----------------------	--	-------	--	--	--	--

			5*(1,65+1,35)*2*4,4*0,001		0,133				
--	--	--	---------------------------	--	-------	--	--	--	--

			5*(1,2+0,85)*2*4,4*0,001		0,095				
--	--	--	--------------------------	--	-------	--	--	--	--

			2*(0,95+0,95)*2*4,4*0,001*(0,7+1,06+1,06+0,79)		0,122				
--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--

			Součet		0,456				
--	--	--	--------	--	-------	--	--	--	--

112	271	899911102	Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 222 mm	kus	9,000	98,75	888,75	0,000	0,000
-----	-----	-----------	---	-----	-------	-------	--------	-------	-------

			"13/1,5" 9		9,000				
--	--	--	------------	--	-------	--	--	--	--

113	271	894302151	Stěny šachet tl. nad 200 mm ze ŽB obyčejného tl. C 20/25	m3	1,798	2 785,54	5 008,40	0,000	0,000
-----	-----	-----------	--	----	-------	----------	----------	-------	-------

			(1+0,6)*2*0,2*(0,5+0,86+0,86+0,59)		1,798				
--	--	--	------------------------------------	--	-------	--	--	--	--

114	271	894302193	Příplatek za tloušťku stěn šachet ze ŽB do 200 mm	m3	1,798	72,68	130,68	0,000	0,000
-----	-----	-----------	---	----	-------	-------	--------	-------	-------

115	271	899502111	Stupadla do šachet litinová kapsová osazovaná při zděni nebo betonování	kus	10,000	150,89	1 508,90	0,008	0,080
-----	-----	-----------	---	-----	--------	--------	----------	-------	-------

116	271	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	5,000	477,95	2 389,75	0,007	0,035
-----	-----	-----------	---	-----	-------	--------	----------	-------	-------

117	552	552443440	poklop studniční litinový 600x600 BH SK	kus	5,000	856,00	4 280,00	0,105	0,525
-----	-----	-----------	---	-----	-------	--------	----------	-------	-------

118	271	899913134	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 200	kus	12,000	1 250,00	15 000,00	0,001	0,012
-----	-----	-----------	---	-----	--------	----------	-----------	-------	-------

119	271	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	2 777,000	51,35	142 598,95	0,000	0,000
-----	-----	-----------	---	---	-----------	-------	------------	-------	-------

120	R	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	2 777,000	11,08	30 713,62	0,000	0,000
-----	---	-----------	-------------------------------------	---	-----------	-------	-----------	-------	-------

121	271	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	50,000	120,00	6 000,00	0,000	0,000
-----	-----	-----------	---	-----	--------	--------	----------	-------	-------

122	R		sloupek orientační voda PE/ocel s 1 tabulkou (modro-bílý)	kus	50,000	850,00	42 500,00	0,000	0,000
-----	---	--	---	-----	--------	--------	-----------	-------	-------

123	271	899712111	Orientační tabulky na zděvu	kus	16,000	120,00	1 920,00	0,000	0,000
-----	-----	-----------	-----------------------------	-----	--------	--------	----------	-------	-------

99	Přesun hmot HSV					26 064,81	0,000		
-----------	------------------------	--	--	--	--	------------------	--------------	--	--

124	R	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	302,692	86,11	26 064,81	0,000	0,000
-----	---	-----------	--	---	---------	-------	-----------	-------	-------

PSV	Práce a dodávky PSV					479 793,31	268,147		
------------	----------------------------	--	--	--	--	-------------------	----------------	--	--

711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					448 364,86	268,057		
------------	--	--	--	--	--	-------------------	----------------	--	--

125	711	711511111	Provedení hydroizolace potrubí ze studené asfaltové suspenze	m2	171,300	12,64	2 165,23	0,000	0,000
-----	-----	-----------	--	----	---------	-------	----------	-------	-------

			"vnější nátěr" 5*(1,7+1,4)*2*2,25		69,750				
--	--	--	-----------------------------------	--	--------	--	--	--	--

			"vnitřní do 0,5m nad dno" 5*1,2*0,9		5,400				
--	--	--	-------------------------------------	--	-------	--	--	--	--

			5*(1,2+0,9)*2*0,5		10,500				
--	--	--	-------------------	--	--------	--	--	--	--

			Mezisoučet		85,650				
--	--	--	------------	--	--------	--	--	--	--

			"2 nátěr" 85,65		85,650				
--	--	--	-----------------	--	--------	--	--	--	--

			Součet		171,300				
--	--	--	--------	--	---------	--	--	--	--

126	711	711471051R	Pokládka folie -výstražný pás	m2	10,100	92,43	933,54	0,000	0,000
-----	-----	------------	-------------------------------	----	--------	-------	--------	-------	-------

			5*(1,7*1,4-0,6*0,6)		10,100				
--	--	--	---------------------	--	--------	--	--	--	--

127	711	711491171	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva podkladní	m2	10,100	22,91	231,39	0,000	0,000
-----	-----	-----------	--	----	--------	-------	--------	-------	-------

128	711	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná	m2	10,100	28,44	287,24	0,000	0,000
-----	-----	-----------	---	----	--------	-------	--------	-------	-------

129	283	283220290	folie hydroizolační druh 803 tl. 2,0 mm š/te 1300 mm	m2	11,312	125,00	1 414,00	0,003	0,034
-----	-----	-----------	--	----	--------	--------	----------	-------	-------

			10,1*1,12		11,312				
--	--	--	-----------	--	--------	--	--	--	--

130	693	69366512R	ochranná textlie	m2	7,373	35,00	258,06	0,002	0,015
-----	-----	-----------	------------------	----	-------	-------	--------	-------	-------

			0,365*(10,1+10,1)		7,373				
--	--	--	-------------------	--	-------	--	--	--	--

131	589	5891600R	nátěr kašovitou směsí krystalizace betonu 0,65kg/m2	m3	55,673	3 346,00	186 281,86	2,158	120,142
-----	-----	----------	---	----	--------	----------	------------	-------	---------

			85,65*0,65		55,673				
--	--	--	------------	--	--------	--	--	--	--

132	589	58916001R	nátěr kaš. směsí kryst. betonu vrchní 0,8kg/m2	m3	68,520	3 652,00	250 235,04	2,158	147,866
-----	-----	-----------	--	----	--------	----------	------------	-------	---------

			85,65*0,8		68,520				
--	--	--	-----------	--	--------	--	--	--	--

133	711	998711201R	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	soub	1,000	6 558,50	6 558,50	0,000	0,000
-----	-----	------------	--	------	-------	----------	----------	-------	-------

767	Konstrukce zámečnické					31 428,45	0,090		
------------	------------------------------	--	--	--	--	------------------	--------------	--	--

134	767	767165114	Montáž zabudování rovného madla z trubek nebo tenkostěnných profilů svařovaného	m	6,000	93,22	559,32	0,000	0,000
-----	-----	-----------	---	---	-------	-------	--------	-------	-------

135	767	767832100	Montáž žebříků do zdi s vodovodní ochrannou trubkou	m	10,500	182,49	1 916,15	0,000	0,000
-----	-----	-----------	---	---	--------	--------	----------	-------	-------

			5 šachet						
--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--

			5*2,1		10,500				
--	--	--	-------	--	--------	--	--	--	--

136	553	553911930	dílační madlo l - pozink +barva	kus	5,000	2 156,00	10 780,00	0,013	0,065
-----	-----	-----------	---------------------------------	-----	-------	----------	-----------	-------	-------

137	553	5534800R	žebřík vč. příslušenství z kompozit profilů š. 300mm dle 2100mm	kus	5,000	3 526,00	17 630,00	0,005	0,025
-----	-----	----------	---	-----	-------	----------	-----------	-------	-------

138	767	998767201R	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	soub	385,095	1,41	542,98	0,000	0,000
-----	-----	------------	--	------	---------	------	--------	-------	-------

M	Práce a dodávky M					126 612,98	0,000		
----------	--------------------------	--	--	--	--	-------------------	--------------	--	--

21-M	Elektromontáže					97 018,91	0,000		
-------------	-----------------------	--	--	--	--	------------------	--------------	--	--

139	921	210900002	Montáž hliníkových vodičů AYY 75Q V 4 mm2 pod omítku	m	2 777,000	9,48	28 325,96	0,000	0,000
140	341	341773310	vodič izolovaný s Al jádrem AYY 4 mm2	m	2 777,000	25,00	69 425,00	0,000	0,000
141	921	210940091R	Ukončení vývodu vodiče v arm šachtě	ks	5,000	283,59	1 267,95	0,000	0,000

23-M

Montáže potrubí

29 594,07

0,000

142	946	460490013	Krytí kabelů vystražnou fólií šířky 34 cm	m	2 755,500	4,74	13 061,07	0,000	0,000
			2777-21.5		2 755,500				
143	581	58124839R	Folie PVC do výkopu	m	2 755,500	6,00	16 533,00	0,000	0,000

VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

20 041,51

0,000

VRN3

Zařízení staveniště

20 041,51

0,000

144	000	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	20 041,51	20 041,51	0,000	0,000
-----	-----	-----------	---------------------	----	-------	-----------	-----------	-------	-------

Celkem

4 583 719,83

303,096

**Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
položkový seznam**

Název stavby

**Libavá-Kozlov-zpracování projektové dokumentace
vodovodu, úpravný vody a AT stanice**

Číslo stavby

Název PS, SO :
Datum zpracování:

SO 04.1 Výtláčný řad V1
05 / 2014

Číslo PS,SO

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jedn.	Množství	C E N A			
					materiál		montáž	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Položení optického kabelu:						
1		Optický kabel venkovní ANTIRODENT PE CLT ochrana proti hlod. (skel. vlákna), černý PE, d6,3mm, pev. v tahu 500N, vlákna v prim. ochraně 250µm, CLT, dielektrický, 4 vl. MM 50/125, povolený r ohybu 125mm	m	3 140,00	16,90	53 066,00	28,00	87 920,00
2		Trubka pevná HDPE vč. spojek	m	3 140,00	16,15	50 711,00	35,00	109 900,00
3		Ostatní pomocný materiál	sd	1,00	25 635,00	25 635,00	5 698,00	5 698,00
4		Zakrytí výstražnou fólií vč. fólie	m	3 120,00	15,00	46 800,00	0,00	0,00
5		Beton	m3	1,30	2 895,00	3 763,50	0,00	0,00
6		Písek	m3	23,00	650,00	14 950,00	0,00	0,00
7		Doprava	sd	1,00		0,00	5 000,00	5 000,00
8		Geodetické zaměření kabelu	sd	1,00		0,00	47 100,00	47 100,00
		Součet				194 925,50		255 618,00
								450 543,50

Poznámka:

Nejsou počítány výkopové práce (pouze položení optického kabelu)

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Libavá-Kozlov-Vodovod,úprava vody a AT stanice
Objekt: SO 05 Stavební úpravy stávajících vodojemu

Objednatel: Armádní servisní p.o.
Zhotovitel: AgPOL s.r.o., Jungmannova 153/12, 779 00 Olomouc
Místo: k.ú.Slavkov u Města Libavá

Zpracoval:
Datum: 29.1.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

622 727,29

6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

542 591,31

1	011	612131101	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	70,007	41,00	2 870,29
---	-----	-----------	--	----	--------	-------	----------

vodojem

(2*3,14*3,015)*3,5

66,270

želez.b.sloup

(2*3,14*0,15)*2,5

2,355

(2*3,14*0,4)*0,2

0,502

4*((0,8+0,3)/2*0,4)

0,880

Součet

70,007

2	590	59034038R	systémy z desek cementových AQUAPANEL OUTDOOR systém pro venkovní použití odolný proti vlhkosti a povětrnostním vlivům AQUAPANEL DISPERSIONSPUTZ bal. 25 kg disperzní omítka - bílá	m2	70,007	1 056,00	73 927,39
---	-----	-----------	---	----	--------	----------	-----------

vodojem

(2*3,14*3,015)*3,5

66,270

želez.b.sloup

(2*3,14*0,15)*2,5

2,355

(2*3,14*0,4)*0,2

0,502

4*((0,8+0,3)/2*0,4)

0,880

Součet

70,007

3	011	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	199,075	190,00	37 824,25
---	-----	-----------	---	----	---------	--------	-----------

vodojem

70,007

70,007

spodní místnost stěny

2*(3,6*2,4)+2*(4,2*2,44)

37,776

horní místnost stěny

2*(3,6*4,2)+2*(4,2*4,2)

65,520

odpočet okna

-2*(1,1*1,3)

-2,860

-2,01*0,8

-1,608

strop dolní + horní

2*(3,6*4,2)

30,240

Součet

199,075

4	590	59034037R	systémy z desek cementových AQUAPANEL OUTDOOR systém pro venkovní použití odolný proti vlhkosti a povětrnostním vlivům AQUAPANEL DISPERSIONSPUTZ bal. 25 kg disperzní omítka - bílá	m2	272,070	1 056,00	287 305,92
---	-----	-----------	---	----	---------	----------	------------

vodojem

70,007

70,007

spodní místnost stěny

2*(3,6*2,4)+2*(4,2*2,44)

37,776

horní místnost stěny

2*(3,6*4,2)+2*(4,2*4,2)

65,520

odpočet okna

-2*(1,1*1,3)

-2,860

-2,01*0,8

-1,608

strop dolní + horní

2*(3,6*4,2)

30,240

venkovní

2*(5*4,25)+2*(4,4*4,25)-1*2,2

77,700

odpočet vchod dveře

"okna"-2*1,3*1,1

-2,860

-0,9*2,05

-1,845

Součet

272,070

5	251	617632111	Vnitřní úprava povrchu betonového pláště vodárenské studny stěrkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou	m2	70,007	70,00	4 900,49
---	-----	-----------	--	----	--------	-------	----------

vodojem

(2*3,14*3,015)*3,5

66,270

želez.b.sloup

(2*3,14*0,15)*2,5

2,355

(2*3,14*0,4)*0,2

0,502

4*((0,8+0,3)/2*0,4)

0,880

Součet

70,007

6	005	985312112	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	158,248	160,00	25 319,68
---	-----	-----------	---	----	---------	--------	-----------

spodní místnost stěny

2*(3,6*2,4)+2*(4,2*2,44)

37,776

horní místnost stěny

2*(3,6*4,2)+2*(4,2*4,2)

65,520

odpočet okna

-2*(1,1*1,3)

-2,860

-2,01*0,8

-1,608

strop, podlaha (dolní + horní)

4*(3,6*4,2)

60,480

odpočet kovových poklopů

			-(0,5*0,5+0,9*0,9)		-1,060		
			Součet		158,248		
7	011	62251102R	Tenkovrstvá akrylátová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	21,440	690,00	14 793,60
			2*4,0*2,1		16,800		
			2*1,7*1,0		3,400		
			2,1*0,4+1,0*0,4		1,240		
			Součet		21,440		
8	590	59034037R1	systémy z desek cementových AQUAPANEL OUTDOOR systém pro venkovní použití odolný proti vlhkosti a povětrnostním vlivům AQUAPANEL DISPERSIONSPUTZ bal. 25 kg disperzní omítka - bílá	m2	21,440	1 056,00	22 640,64
			2*4,0*2,1		16,800		
			2*1,7*1,0		3,400		
			2,1*0,4+1,0*0,4		1,240		
			Součet		21,440		
9	245	24551830R	materiály pomocné chemické pro výrobu stavební a pro příbuzné obory hmota stérková hydroizolační Izolplast kompozit bal. 5 kg	m2	226,425	100,00	22 642,50
			vodojem				
			70,007		70,007		
			spodní místnost stěny				
			2*(3,6*2,4)+2*(4,2*2,44)		37,776		
			horní místnost stěny				
			2*(3,6*4,2)+2*(4,2*4,2)		65,520		
			odpočet okna				
			-2*(1,1*1,3)		-2,860		
			-2,01*0,8		-1,608		
			strop, podlaha (dolní + horní)				
			4*(3,6*4,2)		60,480		
			odpočet kovových poklopů				
			-2,89		-2,890		
			Součet		226,425		
10	011	622511021	Tenkovrstvá akrylátová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	72,995	690,00	50 366,55
			venkovní				
			2*(5*4,25)+2*(4,4*4,25)-1*2,2		77,700		
			odpočet okna				
			-(2*(1,3*1,1))		-2,860		
			odpočet vchod dveře				
			-0,9*2,05		-1,845		
			Součet		72,995		
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 59 005,22							
11	003	943111111	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m	m3	66,154	11,00	727,69
			spodní místnost				
			2*((3,6+4,2)*2,4)*0,6		22,464		
			venkovní stěny				
			(5,0*4,25)+2*(4,4*4,25)*0,6		43,690		
			Součet		66,154		
12	003	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	66,154	17,00	1 124,62
13	003	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	37,440	39,00	1 460,16
			spodní místnost				
			2*((3,6+4,2)*2,4)		37,440		
14	003	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	81,130	39,00	3 164,07
			vrchní místnost				
			2*((3,6+4,2)*4,0)*0,6		37,440		
			venkovní stěny				
			(5,0*4,25)+2*(4,4*4,25)*0,6		43,690		
			Součet		81,130		
15	003	94311121R	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m2	66,154	215,00	14 223,11
			66,154*1		66,154		
16	011	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	30,240	72,20	2 183,33
			Horní místnost				
			3,6*4,2		15,120		
			Spodní místnost				
			3,6*4,2		15,120		
			Součet		30,240		
17	013	962081141	Bourání zdiva přiček nebo vybourání otvorů ze skleněných tvárnic, tl. do 150 mm	ks	2,000	162,00	324,00
18	013	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	3,690	257,00	948,33
			2*(0,9*2,05)		3,690		
19	013	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	1,407	257,00	361,60
			0,7*2,010		1,407		
20	013	978011191	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových stěn, stropů vnitřních stropů, v rozsahu do 100 %	m2	30,240	72,00	2 177,28
			strop dolní + horní				
			2*(3,6*4,2)		30,240		
21	013	978021191	Otlučení vnitřních cementových omítek stěn, stropů stěn, v rozsahu do 100 %	m2	168,835	146,00	24 649,91
			vodojem				
			(2*3,14*3,015)*3,5		66,270		

želez. b. sloup	
(2*3,14*0,15)*2,5	2,355
(2*3,14*0,4)*0,2	0,502
4*((0,8+0,3)/2*0,4)	0,880
spodní místnost stěny	
2'*(3,6*2,4)+2'*(4,2*2,44)	37,776
horní místnost stěny	
2'*(3,6*4,2)+2'*(4,2*4,2)	65,520
odpočet okna	
-2'*(1,1*1,3)	-2,860
-2,01*0,8	-1,608
Součet	168,835

22	005	985111111	Otlučení nebo odsekání vrstev omítek stěn	m2	30,240	88,00	2 661,12
			strop dolní + horní				
			2'*(3,6*4,2)		30,240		

23	HZS	HZS1301	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí zedník	hod	20,000	250,00	5 000,00
----	-----	---------	--	-----	--------	--------	----------

99 Přesun hmot

21 130,76

24	013	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	14,343	253,00	3 628,78
25	013	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	129,087	14,60	1 884,67
			9*14,343		129,087		
26	013	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	14,343	1 000,00	14 343,00
27	011	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	5,927	215,00	1 274,31

PSV Práce a dodávky PSV

173 106,91

712 Povlakové krytiny

60 576,86

28	712	712331111	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10 st. pásy na sucho podkladní samolepicí asfaltový pás	m2	22,505	865,00	19 466,83
			manipulační komora				
			(5,0*4,30)		21,500		
			stříška nad vchodem				
			(0,6*1,675)		1,005		
			Součet		22,505		

29	712	712341559	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10 st. pásy přitavením NAIP v plné ploše	m2	45,010	865,00	38 933,65
			manipulační komora				
			(5,0*4,30)		21,500		
			stříška nad vchodem				
			(0,6*1,675)		1,005		
			"druhá vrstva" 22,505		22,505		
			Součet		45,010		

30	562	56289120R	součásti tvářené z plastů pro výrobní spotřebu ostatní střešní a obkladové šablony z plastů EUREKO BNC ("Břidlice německý čtverec") šablona tl. 3,1 mm, 20 ks/ 1 m2 BNC černá	kus	51,312	25,00	1 282,80
----	-----	-----------	---	-----	--------	-------	----------

			14% ztátné povl. krytiny Vedabit				
			manipulační komora				
			(5,0*4,30)*1,14		24,510		
			stříška nad vchodem				
			(0,6*1,675)*1,14		1,146		
			"druhá vrstva" 25,656		25,656		
			Součet		51,312		

31	562	56289110R	součásti tvářené z plastů pro výrobní spotřebu ostatní střešní a obkladové šablony z plastů EUREKO BNC ("Břidlice německý čtverec") šablona tl. 3,1 mm, 20 ks/ 1 m2 BNC černá	kus	25,656	25,00	641,40
----	-----	-----------	---	-----	--------	-------	--------

			14% ztátné povl. krytiny Vedabit				
			manipulační komora				
			(5,0*4,30)*1,14		24,510		
			stříška nad vchodem				
			(0,6*1,675)*1,14		1,146		
			Součet		25,656		

32	712	998712101	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,270	934,00	252,18
----	-----	-----------	--	---	-------	--------	--------

751 Vzduchotechnika

3 285,00

33	751	751366012	Montáž filtrů kazetového, na potrubí, průměru přes 100 do 300 mm	kus	1,000	985,00	985,00
			jednotky pro dopravu a úpravu vzduchu, jednotky klimatizační jednotky				
34	429	429525150R	větrací ležaté typu KDK podle PN 12 7439 díl filtrační KDKA bez filtrační vložky CFBX-31 velikost 020	kus	1,000	2 300,00	2 300,00

764 Konstrukce klempířské

60 163,74

35	764	764234260	Lemování z měděného Cu plechu zdí na plochých střeších s krycím plechem nadezdívky ze dvou dílů rš 660 mm	m	15,000	1 393,00	20 895,00
36	764	764235920	Lemování z měděného Cu plechu zdí na obých střeších ze segmentů délky do 250 mm rš 250 mm	m	2,600	969,00	2 519,40
			2*1,3		2,600		
37	764	764252211	Žlaby z měděného Cu plechu podokapní půlkruhové montáž žlabu půlkruhového	m	2,600	147,00	382,20
38	764	764252203	Žlab Cu podokapní půlkruhový rš 330 mm	m	4,500	1 045,00	4 702,50
39	764	764252212	Žlaby z měděného Cu plechu podokapní půlkruhové montáž čela půlkruhového	m	2,000	46,00	92,00
40	553	553446340	Části stavební klempířské systém okapový SAG kotlík oválný tvar dle DIN 18461 250/80 Al barevný	kus	1,000	856,00	856,00
41	553	553445450	Části stavební klempířské systém okapový SAG čelo k falcování dle DIN 18 461 250 mm Cu	kus	2,000	214,00	428,00

42	764	764521260	Oplechování říms a ozdobných prvků z měděného Cu plechu včetně rohů rř 400 mm 4,0*1,7	m	5,700	870,00	4 959,00
					5,700		
43	283	283186830R	desky z plastů a jednoduché výrobky z nich spojovací a ukončovací prvky proTHERMOCLEAR ukončovací Al profily "U" délka 5850 mm ALU - 20, 25x25x2 mm	m	22,500	871,00	19 597,50
44	764	764752111	Odpadní trouby z plastických hmot nebo kovové s plastickým povrchem montáž trub kruhových rovných, průměru do 100 mm	m	4,500	563,00	2 533,50
45	553	553446310	části stavební klempířské systém okapový SAG roury svodové kruhové falcované 100 - Al barevný	m	4,500	469,00	2 110,50
46	764	764322830	Demontáž oplechování okapů na střeších s tvrdou krytinou bez podkladního plechu rř 330 a 400 mm, sklonu do 30 st.	m	3,500	19,00	66,50
47	764	764332860	Demontáž lemování zdi na střeších s tvrdou krytinou s krycím plechem nadezdívek z dílů rř 500 a 660 mm, sklonu do 30 st.	m	5,000	31,00	155,00
48	764	764312821	Demontáž krytiny hladké střešní z tabulí vel. 2000 x 670 mm, sklonu do 30 st., v ploše jednotlivé do 25 m2	m2	1,675	58,00	97,15
					1,675		
49	764	764334850	Demontáž lemování zdi na plochých střeších s krycím plechem nadezdívek rř 500 mm	m	5,000	23,00	115,00
50	764	764351836	Demontáž žlabů háků, sklonu do 30 st.	kus	5,000	19,00	95,00
51	764	764430840	Demontáž oplechování zdi a nadezdívek(atik) rř od 330 do 500 mm	m	5,000	35,00	175,00
52	764	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	207,833	1,85	384,49

766 Konstrukce truhlářské

22 807,68

53	766	766621001	Montáž oken dřevěných nebo plastových včetně montáže rámu, na PUR pěnu plochy přes 1 m2 jednoduchých pevných do dřevěné konstrukce, výšky do 1,5 m	m2	2,000	319,00	638,00
54	611	61140000R	okna a dveře balkonové z plastů okna plastová pevné zasklení sklo 4-16-4 U=1,1 60 x 60 cm	kus	2,000	1 950,00	3 900,00
55	766	766660001	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevíracích do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	1,000	155,00	155,00
56	611	61160321R	dveře dřevěné vnitřní hladké (bez povrchové úpravy nebo s povrchovou úpravou) s povrchovou úpravou povrchová úprava bílý lak standardní provedení dveře vnitřní hladké - plně vč. mřížky ventilační plastové jednokřídlové 80-90 x 197 cm	kus	1,000	2 569,00	2 569,00
57	766	766660002	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevíracích do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	2,000	1 258,00	2 516,00
58	611	61173113R	dveře dřevěné vchodové dveře palubkové a kazetové - jednokřídlové a dvoukřídlové - zámek vložkový, bez vrchního kování dveře plně palubkové model A (svislé palubky) 90 x 197 cm	kus	2,000	2 569,00	5 138,00
59	766	766660722	Montáž dveřního kování	kus	3,000	324,00	972,00
60	549	54914100R	kování vrchní okenní a dveřní kování bezpečnostní ROSTEX bezpečnostní kování R 802 knoflík-klika, rozteč: 90, 72 mm R 802 Cr	kus	3,000	843,00	2 529,00
61	549	549146100	kování vrchní okenní a dveřní kování AC-Tservis klika včetně rozet a montážního materiálu Una R BB nerez PK	kus	3,000	1 286,00	3 858,00
62	766	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	538,060	0,99	532,68

767 Konstrukce zámečnické

19 612,51

63	767	767510111	Montáž kanálových krytů osazení	kg	11,560	23,00	265,88
64	767	767810112	Montáž větracích mřížek ocelových čtyřhranných, průřezu přes 0,01 do 0,04 m2	kus	4,000	425,00	1 700,00
65	767	767810113	Montáž větracích mřížek ocelových čtyřhranných, průřezu přes 0,04 do 0,09 m2	kus	5,000	521,00	2 605,00
66	598	598162400R	kamnářské a krbové systémy mřížky ventilační (HEIBI) s uzavíratelnou žaluzií barva bílá 19,5 x 16 cm volný průřez 130 cm2	kus	5,000	1 456,00	7 280,00
67	598	598162400R1	kamnářské a krbové systémy mřížky ventilační (HEIBI) s uzavíratelnou žaluzií barva bílá 19,5 x 16 cm volný průřez 130 cm2	kus	4,000	1 659,00	6 636,00
68	553	55350522R	krytina střešní kovová střešní krytina Ruukki trapézový plech RAN 35 tloušťka 0,5 délka 500 - 10 000 mm RAN 35 Pural	m2	2,890	356,00	1 028,84
			0,8*0,8		0,640		
			2*0,9*0,9		1,620		
			0,7*0,9		0,630		
			Součet		2,890		
69	767	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	56,936	1,70	96,79

781 Dokončovací práce - obklady keramické

903,32

70	781	78141311R	Montáž obkladů vnitřních stěn z obkladaček a dekorů (listel) pórovinných lepených standardním lepidlem z obkladaček pravoúhlých přes 45 do 50 ks/m2	m2	1,050	558,00	585,90
			3,5*0,30		1,050		
71	597	59761000R	obkladačky a dlaždice keramické koupelny - RAKO obkladačky formát 25 x 33 x 0,7 cm (bílá i barevné) ALLEGRO l.j. (cen.sk. 76)	m2	1,155	269,00	310,70
			1% ztrátové 1,1*3,5*0,30		1,155		
72	781	998781101	Přesun hmot pro obklady keramické stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,017	395,00	6,72

783 Dokončovací práce - nátěry

1 049,94

73	783	783101801	Odstranění starých nátěrů z ocelových konstrukcí těžkých "A" okartáčováním	m2	4,530	25,00	113,25
			0,540*3,99		4,530		
74	783	783151115	Nátěry ocelových konstrukcí epoxidové nebo epoxidéhtové epoxidové těžkých "A" jednorázobné a 2x email	m2	0,540	146,00	78,84
			ocelový nosník I				

			3,6*0,15		0,540		
75	783	783195112	Nátěry ocelových konstrukcí - ostatní vodou ředitelné standardními barvami (např. Tebas, ...) konstrukcí těžkých "A" lesklý povrch jednonásobné antikorozní a 2x email	m2	3,990	215,00	857,85

žebříky
4,6*0,6
2,05*0,6
Součet

2,760
1,230
3,990

784 Dokončovací práce - malby a tapety

3 357,86

76	784	784211103	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	61,052	55,00	3 357,86
----	-----	-----------	--	----	--------	-------	----------

horní místnost stěny
2,*(3,6*4,2)+2*(4,2*4,2)
odpočet okna
-2*(1,1*1,3)
-2,01*0,8
Součet

65,520
-2,860
-1,608
61,052

HZS Hodinové zúčtovací sazby

1 350,00

77	HZS	HZS3211	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení	hod	3,000	450,00	1 350,00
----	-----	---------	---	-----	-------	--------	----------

Celkem

795 834,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba : Libavá-Kozlov-zprac.projekt.dokumentace vodovodu,úpravny vody a AT stanice
Objekt : SO 5.1 Stavební úpravy vodojemu-trubní vybavení JKSO:814 22 22
Místo stavby : Kozlov,k.ú.Slavkov u Města Libavá
Investor : Armádní Servis p.o. Polabská 1589/1 Praha
Projektant : AgPOL s.r.o. Jungmannova 153/12 77900 Olomouc
Zhotovitel : Datum : 18.03.2014

	cena	hmotnost
NÁKLADY POPISU CELKEM	833 891	6,132
HSV-Práce a dodávky HSV	4 649	0,000
009 Ostatní konstrukce a práce	4 649	0,000
D+M -Práce a dodávky montážních prací	812 935	1,102
023 Potrubí	812 935	1,102
PSV-Práce a dodávky PSV	16 307	5,030
722 Vnitřní vodovod	16 307	5,030

Typ	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hm.	Hmotnost
			SOUPIS PRACÍ						
			Poznámka						
			Soupis prací je sestaven s využitím enové soustavy URS						
			položky soupisu prací které nemají kód položky nepochází z Cenové soustavy URS.						
D	009		Ostatní konstrukce a prace				4 649		0,000
X	1	997 01-3111	Vnitř.doprava suti svisle ručně -6m vybourané potrubí 5,9	T	5,900	476,11	2 809	0,00000	0,000
X	2	997 01-3501	Odvoz suti na skládku do 1km ocel .potrubí výměra z odd 023 DN 80 0,01102*12,55 0,14 DN 150 0,01928*6,19 0,12 DN 200 0,02779*2,1 0,06 DN 600 0,326+0,12+0,108 0,55 litinové potrubí a tvarovky hmotnost z odd 722 5,03	T	5,900	265,79	1 568	0,00000	0,000
X	3	997 01-3509	Příplatek za další 1km přes 1km potrubí do sběru skládky 5km 5,9*4 23,60	T	23,600	11,52	272	0,00000	0,000
D	023		Potrubí				812 935		1,102
			Soupis prací je zpracován dle přílohy D.1.1 05.b.7						
M	1	230,02-3038	Mtž.dílů př.11-13 do 10kd 57 * 2,9 přechodová příruba DN 50/2" 1	KUS	1,000	406,77	407	0,00000	0,000
M	2	230 02-3057	Mtž.dílů př.11-13 do 10kg 89*3,6 spec.příruba DN 80 2	KUS	2,000	495,75	992	0,00000	0,000
M	3	230 02-3067	Mtž.dílů př.11-13 do10kg 108 x 4 XR DN 100/80 1	KUS	1,000	550,07	550	0,00000	0,000
M	4	230 02-3088	Mtž.dílů př.11-13 do10kg 159 x 4,5 spec příruba DN 150 3	KUS	3,000	674,87	2 025	0,00000	0,000
M	5	230 02-4101	Mtž.dílů př.11-13 do 50kg 219*6,3 spec.přir.DN 200 2 red.příruba DN 200/100 2	KUS	4,000	1 067,77	4 271	0,00000	0,000
M	6	230 03-0002	Montáž trub.dílů přírubov.do 10 kg průtokoměr DN 80 1 příruba zaslepovací DN 80 1 příruba zaslepovací DN 100 2	KUS	4,000	61,59	246	0,00000	0,000
M	7	230 03-0003	Montáž trub.dílů přírubov.do 25 kg průtokoměr DN 100 2 šoupátko DN 50 2 šoupátko DN 80 2 šoupátko DN 100 5 Vtkový koš DN 200 1 přírubový vtok DN 150 1	KUS	13,000	128,27	1 668	0,00000	0,000
M	8	230 03-0004	Montáž trub.dílů přírubov.do 50 kg šoupátko DN 150 1	KUS	1,000	248,45	248	0,00000	0,000
M	9	230 03-2027	Montáž přírubových spojů PN16 50	KUS	5,000	47,26	236	0,00000	0,000
M	10	230 03-2029	Montáž přírubových spojů PN16 80	KUS	12,000	53,97	648	0,00000	0,000
M	11	230 03-2030	Montáž přírubových spojů PN16 100	KUS	22,000	87,59	1 927	0,00000	0,000
M	12	230 03-2032	Montáž přírubových spojů PN16 150	KUS	7,000	104,35	730	0,00000	0,000
M	13	230 03-2033	Montáž přírubových spojů PN16 200	KUS	5,000	158,32	792	0,00000	0,000
M	14	230 04-0007	Montáž závitových dílů 1 1/4" ventil 5/4 3	KUS	3,000	116,72	350	0,00000	0,000
M	15	230 08-1056	Dmtž.potr. šrot do 10kg 89 x 3,6 oblouk DN 80-10kg 3	KUS	3,000	154,85	465	0,00000	0,000
M	16	230 08-2056	Dmtž.potr. šrot do 50kg 89 x 3,6 trubka 89*4 fl.2,05+1x přir. 1 trubka 89*3,5 dl.3,2 1	KUS	3,000	213,79	641	0,00000	0,000

M	17	230 08-2057	trubka 89*3,5 dl.1.8+1x přir Dmtž.potr. šrot do 50kg 89 x 4	1	KUS	4,000	220,72	883	0,00000	0,000
			trubka 89*4 dl.5,5	1						
			koleno DN 80-10kg	3						
M	18	230 08-2087	Dmtž.potr. šrot do 50kg 159 x 4,5		KUS	4,000	231,12	924	0,00000	0,000
			trubka DN 150dl,2m+2přiruby	2						
			trubka DN 150dl,1,75 +2 přiruby	1						
			trubka DN 150 dl.7,9+2přiruby	1						
M	19	230 08-2087	Dmtž.potr. šrot do 50kg 159 x 4,5		KUS	4,000	231,12	924	0,00000	0,000
			trubka 159*4,5 dl.1,75+2přiruby	2						
			trubka 159*4,5 dl.7,9+2přiruby	2						
M	20	230 08-2139	Dmtž.potr. šrot do 50kg 426 x 5		KUS	1,000	261,17	261	0,00000	0,000
			trubka dl. 0.15	1						
M	21	230 08-3100	Dmtž.potr.šrot do 250kg 219 x 6,3		KUS	1,000	548,91	549	0,00000	0,000
			trubka ocel dl.2.1+2 přiruby	1						
M	22	230 08-3139	Dmtž.potr.šrot do 250kg 426 x 5		KUS	1,000	650,60	651	0,00000	0,000
			TP 400 dl,1,5m	1						
M	23	230 08-3162	Dmtž.potr.šrot nad250kg 630 x 8		KUS	3,000	1 456,06	4 368	0,00000	0,000
			oc.trubka 630*8 dl,300mm+2přiruby	1						
			oc.trubka 630*8 dl.2000mm+2 přir.	1						
			přiruba zaslepovací DN 600	1						
M	24	230 12-0043	Čištění potr.profuk,proplach DN 50		M	2,800	37,56	105	0,00000	0,000
M	25	230 12-0045	Čištění potr.profuk,proplach DN 80		M	11,200	47,03	527	0,00000	0,000
M	26	230 12-0046	Čištění potr.profuk,proplach DN 100		M	19,800	46,92	929	0,00000	0,000
M	27	230 12-0048	Čištění potr.profuk,proplach DN 150		M	8,400	55,58	467	0,00000	0,000
M		230 12-0049	Čištění potr.profuk,proplach DN 200		M	2,600	62,40	162		
M	28	230 14-0036	Montáž potrubí nerez tř.17 54 x 2		M	1,000	164,10	164	0,00000	0,000
M	29	230 14-0047	Montáž potrubí nerez tř.17 84 x 2		M	7,000	242,68	1 699	0,00000	0,000
M	30	230 14-0053	Mtž.potrubí nerez tř.17 104 x 2		M	12,200	256,54	3 130	0,00000	0,000
M	31	230 14-0070	Mtž.potrubí nerez tř.17 154 x 2		M	4,900	336,28	1 648	0,00000	0,000
M	32	230 14-0166	Montáž tr.dílů nerez přivař 57 x 2		KUS	1,000	442,59	443	0,00000	0,000
			přiruba přivař DN 50	1						
M	33	230 14-0177	Mtž.tr.dílů nerez přivař 89 x 2		KUS	37,000	566,24	20 951	0,00000	0,000
			přiruba přivař.DN 80	27						
			koleno DN 80	5						
			T-kus 80/50	1						
			lemové nkružky DN 80	4						
M	34	230 14-0183	Mtž.tr.dílů nerez přivař 104 x 2		KUS	49,000	634,42	31 087	0,00000	0,000
			koleno přivař.DN 100	7						
			T kus 100/100	4						
			přiruba přiv DN 100	34						
			lem-nákrůžky DN 100	4						
M	35	230 14-0200	Mtž.tr.dílů nerez přivař 159 x 2		KUS	12,000	808,92	9 707	0,00000	0,000
			koleno DN 150	2						
			koleno s patkou DN 150	1						
			redukce 150/100	1						
			přiruba DN 150	5						
			lem.nákrůžky DN 150	2						
M	36	230 14-0210	Mtž.tr.dílů nerez přivař 204 x 2		KUS	2,000	1 317,38	2 635	0,00000	0,000
			přivař.přir DN 200	1						
			redukce DN 200/100	1						
M	37	230 14-0300	Zhotovení odbočky nerez 32*2		KUS	2,000	433,35	867	0,00000	0,000
M	38	230 14-0316	Zhotovení odbočky nerez 57*2		KUS	5,000	531,58	2 658	0,00000	0,000
M	39	230 14-0321	Zhotovení odbočky nerez 76*2		KUS	2,000	600,91	1 202	0,00000	0,000
M	40	230 17-0003	Příprava zkouška těsnosti DN100-125		SADA	1,000	2 542,32	2 542	0,00000	0,000
M	41	230 17-0004	Příprava zkouška těsnosti DN150-200		SADA	3,000	3 050,78	9 152	0,00000	0,000
M	42	230 17-0012	Zkouška těsnosti potr.DN 40- 80		M	14,000	13,75	193	0,00000	0,000
M	43	230 17-0013	Zkouška těsnosti potr.DN 100-125mm		M	19,800	17,10	339	0,00000	0,000
M	44	230 17-0014	Zkouška těsnosti potr.DN 150- 200		M	11,000	26,81	295	0,00000	0,000
X	45	132 1400	Dodávka doplň.konstrukce z nerez.oc		KG	5,200	277,34	1 442	0,00000	0,000
			úchyt potrubí z pás-4ks 4*1,3	5,2						
H	46	143 17023	Nerez.trubky svař.D*t 54*2 jm 1.4301		M	1,050	662,16	695	0,00000	0,000
			prořez 5%							
			1*273 273							
			řez 2*150=300							
			1*1,05	1,05						
H	47	143 17027	Nerez.trubky svař.D*t 84*2 jm 1.4301		M	7,350	771,94	5 674	0,00289	0,021
			prořez 5%							
			2*431=862							
			řez 2*252=504							
			1336/2=668							
			7*1,05	7,35						
H	48	143 17040	Nerez.trubky svař.D*t 108*2 1.4301		M	12,810	696,83	8 926	0,00000	0,000
			prořez 5%							

			12,2*1,05	12,20						
H	49	143 17069	Nerez.trubky svař.D*t 154*2 1.4301 prořez 5% 4,9*1,05	M	5,140	1 015,77	5 221	0,00811	0,042	
X	50	230 03-1007R	Montáž šoupátek s elektropohon.DN 80	KUS	1,000	2 454,49	2 454	0,00000	0,000	
X	51	230 03-1008R	Montáž šoupátek s elektropohon DN100	KUS	1,000	2 553,88	2 554	0,00000	0,000	
X	52	230 05-0031R	Montáž doplň.konstr.z prof.materiálu stojany pro DN 80+100 35,5+2*35,5 pro DN 150	kg	146,500	9,94	1 456	0,00000	0,000	
X	53	230 14-0031	Montáž doplň.konstrukce z nerez.ocel úchyty potrubí 4*1,3	KG	5,200	104,00	541	0,00000	0,000	
H	54	286 800088	Nákržky lemové j.m. 1.4301 DN 80	KUS	4,000	381,35	1 525	0,00000	0,000	
H	55	286 800089	Nákržky lemové j.m.1.4301 DN 100	KUS	4,000	476,11	1 904	0,00000	0,000	
H	56	286 800092	Nákržky lemové j.m.1.4301 DN 150	KUS	2,000	936,04	1 872	0,00000	0,000	
H	57	309 881038	Přirub.spoje PN 1.6 DN 50	KUS	5,000	337,44	1 687	0,00000	0,000	
H	58	309 881080	Přirubové spoje PN 1.6 DN 80	KUS	12,000	268,10	3 217	0,00000	0,000	
H	59	309 881100	Přirubové spoje PN 1.6 DN 100	KUS	22,000	300,46	6 610	0,00000	0,000	
H	60	309 881150	Přirubové spoje PN 1.6 DN 150	KUS	7,000	323,57	2 265	0,00000	0,000	
H	61	309 881200	Přirubové spoje PN 1.6 DN 200	KUS	5,000	345,52	1 728	0,00000	0,000	
H	62	316 17240	Redukce centr nerez DN150/100	KUS	2,000	1 118,62	2 237	0,00000	0,000	
H	63	306 17260	Redukce centr nerez DN 200/100	KUS	1,000	1 999,19	1 999	0,00000	0,000	
H	64	316 35155	Nerez.svař.lis.koleno 90st.DN 84*2	KUS	5,000	369,79	1 849	0,00000	0,000	
H	65	316 35169	Kolena nerez 90st.DN 100 j.m 1.4301	KUS	7,000	922,17	6 455	0,00143	0,010	
H	66	316 35170	Kolena nerez 90st.DN154*2 j.m 1.4301	KUS	2,000	1 583,17	3 166	0,00000	0,000	
H	67	316 35175	Kolena nerez DN 154*2 1.4301 s patkou	KUS	1,000	4 217,94	4 218	0,02900	0,029	
H	68	316 41485	Nerez T-kus metrický DN 80/50	KS	1,000	1 271,16	1 271	0,00000	0,000	
H	68	319 17420	Přiruba nerez. přivařovací DN 50	KUS	1,000	985,73	986	0,00000	0,000	
H	70	319 17424	Přiruba plochá nerez.přivař.DN 80	KUS	27,000	1 410,99	38 097	0,00364	0,098	
H	71	319 17440	Přiruba plochá nerez.přivař.DN 104*2	KUS	34,000	1 694,11	57 600	0,00455	0,155	
H	72	319 17469	Přiruba plochá nerez.přivař.DN 154*2	KUS	5,000	2 791,93	13 960	0,00750	0,038	
H	73	319 17489	Přiruba plochá nerez.přivař.DN206*3	KUS	1,000	5 645,11	5 645	0,01000	0,010	
H	74	319 41302	T-kus metrický DN 100/100	KUS	4,000	1 870,92	7 484	0,00250	0,010	
H	75	319 474413	Přiruby točivé DIN 2642 DN 80	KUS	4,000	963,77	3 855	0,00000	0,000	
H	76	319 474414	Přiruby točivé DIN 2642 DN 100	KUS	4,000	1 097,82	4 391	0,00000	0,000	
H	77	319 474415	Přiruby točivé DIN 2642 DN 150	KUS	2,000	1 464,15	2 928	0,00000	0,000	
H	78	388 31782	Magneticko-indukč.průtokoměr DN 80	KUS	1,000	64 424,70	64 425	0,01000	0,010	
H	79	388 31783	Magneticko-indukč.průtokoměr DN100	KUS	2,000	71 531,64	143 063	0,01000	0,020	
H	80	422 10465	Ventil uzavírací nátrub.PN10 DN 5/4"	KUS	3,000	1 387,88	4 164	0,00000	0,000	
H	81	422 40001	Šoupátko s přirub.DN80 s elektropoh	KUS	1,000	30 692,74	30 693	0,02000	0,020	
H	82	422 40002	Šoupátko s přirub.DN100 s elektropoh	KUS	1,000	31 807,89	31 808	0,02333	0,023	
H	83	422 400050	Šoupátko z TVLT DN 50 přirubové	KUS	2,000	4 276,88	8 554	0,01000	0,020	
H	84	422 400080	Šoupátko z TVLT DN 80 PN 10 přirub.	KUS	2,000	5 649,73	11 299	0,01650	0,033	
H	85	422 400100	E-šoupátko z TVLTN s přir.DN100 PN10	KUS	5,000	6 731,37	33 657	0,02500	0,125	
H	86	422 400150	E-šoupátko z TVLT přir.DN 150 PN10	KUS	1,000	10 294,08	10 294	0,04000	0,040	
H	87	422 73918	Koš vtokový DN 200 PN 10 přirubový	KUS	1,000	3 518,80	3 519	0,02200	0,022	
H	88	422 7602080	Spec přiruba pro LT potrubí DN 80	KUS	2,000	2 519,21	5 038	0,03900	0,078	
H	89	422 7602150	Spec.přiruba pro LT potrubí DN 150	KUS	3,000	5 523,77	16 571	0,01000	0,030	
H	90	422 7602200	Spec.přiruba pro LT potrubí DN 200	KUS	2,000	8 378,10	16 756	0,01500	0,030	
H	91	422 780050	Kolo ruční pro šoupátka DN 50	KUS	2,000	243,83	488	0,01000	0,020	
H	92	422 780080	Kolo ruční pro šoupátka DN 80	KUS	1,000	348,99	349	0,00000	0,000	
H	93	422 780100	Ruční kolo uzavírací pro šoup.DN 100	KUS	3,000	473,80	1 421	0,00000	0,000	
H	94	422 780150	Ruční kolo uzavírací pro šoup.DN 150	KUS	1,000	817,01	817	0,00000	0,000	
H	95	422 989080	Sloupový stojan pro šoupátka DN 80	KUS	1,000	8 736,34	8 736	0,03600	0,036	
H	96	422 989100	Sloupový stojan pro šoupátka DN 100	KUS	2,000	8 736,34	17 473	0,03600	0,072	
H	97	422 989150	Sloupový stojan pro šoupátka DN 150	KUS	1,000	9 984,38	9 984	0,04000	0,040	
H	97	423 92800	Uchycení ležatého a svislého potrubí	KUS	12,000	1 412,26	16 947	0,00000	0,000	
H	99	552 08050	Přiruba přechodová DN 50/2"	KUS	1,000	924,48	924	0,00500	0,005	
H	100	552 55844	Přiruba zaslepovací X DN 80	KUS	1,000	1 037,73	1 038	0,00500	0,005	
H	101	552 55845	Přiruba zaslepovací X DN 100	KUS	2,000	1 207,60	2 415	0,00600	0,012	
H	102	552 81010	Přiruba redukční XR DN 100/80	KUS	1,000	3 362,80	3 363	0,00500	0,005	
H	102	552 81020	Přiruba redukční XR DN 200/100	KUS	2,000	4 529,95	9 060	0,01400	0,028	
H	104	552 812150	Přirub.vtoky nerez DN 150 s přirubou	KUS	1,000	11 868,01	11 868	0,01500	0,015	
X	105	230 14-0031R	Montáž doplň.konstrukce z nerez.ocel	KG	25,000	112,09	2 802	0,00000	0,000	
X	106	Y-2 3/MD	Mimostaveništní doprava	SOUB	1,000	23 838,87	23 839	0,00000	0,000	
D	722		Vnitřni vodovod				16 307		5,030	
C	1	722 11-0818	DMT potrubí litin přirub DN -200 DN 150 5*1 2*0,3 0,3+4+0,6+1,8 T 150/150 2*0,9 DN 200 1*1 0,3+1,3+0,2+1,1+1,2 TP 150/100	M	23,200	411,39	9 544	0,07629	1,770	

C	2	722 13-0801	DMT potrubí ocelového závit DN -25 prodl.trubka 25 3*1,5	1,5	M	1,500	50,96	76	0,00000	0,000
C	3	722 13-0803	DMT potrubí ocelového závit DN -50		M	2,600	70,38	183	0,00769	0,020
C	4	722 13-0805	DMT potrubí ocelového závit DN 80		M	3,200	87,48	280	0,01250	0,040
C	5	722 21-1813	DMT armatur na 2 příruby DN -80		KUS	6,000	128,27	770	0,02833	0,170
			Š 80	2						
			P80	1						
			X80	1						
			přáruba plochá	2						
C	6	722 21-1817	DMT armatur na 2 příruby DN 150		KUS	15,000	212,63	3 189	0,10867	1,630
			NP 150	1						
			Š 150	2						
			Š 150 s elektr	1						
			MV 150	1						
			ZK 150	1						
			PP 150	3						
			X 150	1						
			ventil plovákový	1						
			vtok DN 150	1						
			P 150	3						
C	7	722 21-1818	DMT armatur na 2 příruby DN 200		KUS	8,000	243,83	1 951	0,17250	1,380
			NP 200	1						
			T 200/200	1						
			T 200/150	1						
			T 200/80	1						
			X 200	1						
			MV 200	1						
			Š 200	1						
			vtok koš DN 200	1						
C	8	722 22-0864	DMT armatur na 2 závit G 2		KUS	1,000	33,51	34	0,00000	0,000
			Š 2"	1						
C	9	722 22-0875	DMT armatur na závit a šroub G -2		KUS	3,000	39,41	118	0,00667	0,020
			Nástavec a jehlan	2						
			ruční kolo	1						
X	10	998 72-2201	Vodovod vnitřní přesun hmot výš.-6m		SOUB	1,000	161,78	162	0,00000	0,000
Objekt celkem								833 891		6,132

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Podrobný výpočet vznikuvýměry v příloze dokumentace

Stavba : Libavá -Kozlov zpracování projektové dokumentace vodovodu,ÚV a AT stanice

Objekt : SO 06. Úpravna vody a ČST 2

Místo stavby : Kozlov,k.ú. Slavkov u Města Libavá

Investor : ARMÁDNÍ Servis p.o. Polabská 1589/1 Praha

Projektant : AgPOL s.r.o. Jungmannova 153/12 77900 Olomouc

Datum:18.03.2014

NÁKLADY SOUPISU CELKEM

HSV-Práce a dodávky HSV

001	Zemní práce	929 745	103,280
002	Základy	593 398	98,700
003	Svislé konstrukce	21 815	0,000
004	Vodorovné konstrukce	56 296	40,420
006	Úpravy povrchů	90 537	28,660
009	Ostatní konstrukce a práce	36 632	15,340
099	Staveništní přesun hmot	334 122	13,980
		19 558	0,300
		34 438	0,000

PSV-Práce a dodávky PSV

711	Izolace proti vodě	336 347	4,580
713	Izolace tepelné	22 794	0,590
721	Vnitřní kanalizace	35 739	0,190
722	Vnitřní vodovod	697	0,010
725	Zařizovací předměty	25 560	0,000
762	Konstrukce tesařské	12 146	0,030
764	Konstrukce klempířské	44 042	1,450
765	Krytiny tvrdé	57 344	0,000
766	Konstrukce truhlářské	36 497	2,180
767	Konstrukce zámečnické	59 273	0,000
781	Obklady keramické	29 706	0,050
783	Nátěry	7 333	0,080
784	Malby	3 645	0,000
		1 571	0,000

Typ	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hm.	Hmotnost
			SOUPIS PRACÍ						
			Poznámka :						
			Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS,						
			položky soupisu prací které nemají kód nepochází z Cenové soustavy URS						
D	001		Zemní práce				21 815		0,000
C	1	115101201	Čerpání vody výš -10m obj -500l/min	HOD	200,000	72,00	14 400	0,00000	0,000
C	2	132201101	Hloubení rýh šíř -60cm horn 3 -100m3	M3	7,100	443,00	3 145	0,00000	0,000
C	3	132201109	Rýhy š -60cm přípl za lepivost hor 3	M3	2,130	181,00	386	0,00000	0,000
C	4	132201201	Hloubení rýh šíř -2m horn 3 -100m3	M3	3,810	442,00	1 684	0,00000	0,000
C	5	132201209	Rýhy š -2m přípl za lepivost hor 3	M3	1,140	24,00	27	0,00000	0,000
C	6	162201102	Vodorovné přem výkopku hor 1-4 -50m	M3	8,330	34,00	283	0,00000	0,000
C	7	167101101	Nakládání výkopku horn 1-4 -100m3	M3	8,330	167,00	1 391	0,00000	0,000
C	8	171201201	Uložení sypaniny na skládku	M3	8,330	15,00	125	0,00000	0,000
C	9	174101101	Zásyp zhuťněný jam šachet rýh	M3	1,780	93,00	166	0,00000	0,000
C	10	181101102	Úprava pláně zářezů hor 1-4 hutnění	M2	18,900	11,00	208	0,00000	0,000
D	002		Základy				56 296		40,420
C	1	271571112	Polštář pod základy šterkopolis netříd	M3	5,670	817,00	4 632	1,94004	11,000
C	2	273321311	Beton základ.desek želez.tř.C12/15	M3	0,940	2 515,00	2 364	2,25532	2,120
C	3	273351215	Bednění stěn základ desek zřízení	M2	0,900	522,00	470	0,00000	0,000
C	4	273351216	Bednění stěn základ desek odstranění	M2	0,900	79,00	71	0,00000	0,000
C	5	273362021	Výztuž základ desek svař síť KARI	T	0,160	28 880,00	4 621	1,06250	0,170
C	6	274313511	Beton základ.pásů prostý tř.C 12/15	M3	11,380	2 360,00	26 857	2,37698	27,050
C	7	274351215	Bednění stěn základ pásů zřízení	M2	18,440	386,00	7 118	0,00108	0,020
C	8	274351216	Bednění stěn základ pásů odstranění	M2	18,440	79,00	1 457	0,00000	0,000
C	9	279362021	Výztuž základových zdí síť KARI	T	0,040	28 710,00	1 148	1,00000	0,040
X	10	273321511	Beton zákl.desek železový tř.C25/30	M3	0,230	2 730,00	628	0,00000	0,000
X	11	279321348	Beton železový zákl.zdi tř.C30/37	M3	0,740	3 005,00	2 224	0,00000	0,000
X	12	279351105	Bednění zákl.zdi oboustr.zřízení	M2	8,300	389,00	3 229	0,00241	0,020
X	13	279351106	Bednění zákl.zdi oboustr.odstranění	M2	8,300	178,00	1 477	0,00000	0,000
D	003		Svislé konstrukce				90 537		28,660
C	1	311238219	Zd.nos.vněj.PTH P+D;P15;MC10;44	M2	54,520	1 336,00	72 839	0,38646	21,070
C	2	315233125	Zdivo štitové bloky PHT P10 P+D 300	M3	5,490	400,00	2 196	0,97632	5,360
C	3	317168130	Překlad PTH vysoký š.23,8;dl.100 cm	KUS	15,000	244,00	3 660	0,03733	0,560
C	4	317168131	Překlad PTH vysoký š.23,8;dl.125 cm	KUS	8,000	303,00	2 424	0,04625	0,370
C	5	317168135	Překlad PTH vysoký š.23,8;dl.225 cm	KUS	5,000	615,00	3 075	0,08400	0,420
C	6	317998111	Izol.polystyr.mezi př.v24;tl. 50mm	M	7,500	60,00	450	0,00000	0,000
C	7	346245999	Přípl za ochr izolace zaléváním MC10	M2	10,500	165,00	1 733	0,05810	0,610

C	8	346981313	Izol stěn desk dřevocem -bandáž 50mm	M2	10,400	400,00	4 160	0,02596	0,270
D	004		Vodorovne konstrukce				36 632		15,340
C	1	411321414	Beton stropů deskových ŽB tř.C25/30	M3	3,980	2 885,00	11 482	2,45226	9,760
C	2	411351101	Bednění stropů deskových zařízení	M2	3,090	336,00	1 038	0,00647	0,020
C	3	411351102	Bednění stropů deskových odstranění	M2	3,090	97,00	300	0,00000	0,000
C	4	411354171	Podpěrná konstr stropů -5kPa zařízení	M2	18,900	139,00	2 627	0,00317	0,060
C	5	411354172	Podpěrná konstr stropů -5kPa odstr	M2	18,900	35,00	662	0,00000	0,000
C	6	411361821	Výztuž stropů ocel 10 505	T	0,240	29 966,00	7 192	1,00000	0,240
C	7	457571115	Kačirkový chodník štěrkopis 32-63mm	M3	2,880	1 256,00	3 617	1,75347	5,050
X	8	417321515	Ztuž.pásy a věnce ze ŽB tř.C 25/30	M3	1,140	2 955,00	3 369	0,00000	0,000
X	9	417351115	Bednění ztuž.pásů a věnců zařízení	M2	5,700	292,00	1 664	0,00526	0,030
X	10	417351116	Bednění ztužujících věnců odstranění	M2	5,700	62,00	353	0,00526	0,030
X	11	417361821	Výztuž ztužujících věnců oc.10505	T	0,150	28 850,00	4 328	1,00000	0,150
D	006		Upravy povrchu				334 122		13,980
C	1	610991111	Zakrývání vnitřn otvorů a konstrukcí	M2	3,150	34,00	107	0,00000	0,000
C	2	611473111	Omitky vnitř VCSS strop rovný hladké	M2	18,900	292,00	5 519	0,02169	0,410
C	3	612456212	Postřik na stěnách MC pod obklady	M2	5,400	120,00	648	0,02593	0,140
C	4	612473182	Omitky vni.such.sm.zdiva štuk.dvovrs	M2	49,710	316,00	15 708	0,03500	1,740
C	5	612473185	Omitky such.sm.zdi.přípl za omítniky	M2	49,710	19,00	944	0,00000	0,000
C	6	620991121	Zakrývání vněj otvorů a konstr z leš	M2	6,930	35,00	243	0,00000	0,000
C	7	625981123	Obkl bet konstr desky Lignopor 50mm	M2	3,120	386,00	1 204	0,00321	0,010
C	8	629451111	Vyrovn.vrstva pod klemp.z MC š-150mm	M	14,700	41,00	603	0,01020	0,150
C	9	631312711	Mazanina beton prostý tř.C25/30-80mm	M3	2,070	3 300,00	6 831	2,45411	5,080
C	10	631319151	Mazanina přípl za přehlazení -8cm	M3	2,070	830,00	1 718	0,00000	0,000
C	11	631319171	Mazanina přípl za strž povrchu -8cm	M3	2,070	252,00	522	0,00000	0,000
C	12	631361921	Výztuž mazanin sítě svařované tažené	T	0,250	29 480,00	7 370	1,04000	0,260
C	13	632451021	Potěr vyrovnávací zdiva MC15 -2cm	M2	8,640	166,00	1 434	0,04977	0,430
C	14	641991721	Osaz rámu oken z plastů 4m2 na MPP	KUS	3,000	411,00	1 233	0,00000	0,000
C	15	642992720	Osaz dveř zárub plast 4 m2 na MPP	KUS	1,000	411,00	411	0,00000	0,000
C	16	648991111	Osaz parapet desek plast šíř -20cm	M	3,900	115,00	449	0,00769	0,030
X	17	28341070	Parapetní deska s nosem a boč.hranan	M	3,900	343,00	1 338	0,00000	0,000
X	18	620471401	Vnější omítka soklu mozaiková	M2	6,300	360,00	2 268	0,00635	0,040
X	19	622321121	Vapenocem.omítka hladká vněj.stěn	M2	78,350	915,00	71 690	0,00000	0,000
X	20	622381021	Základní penetrační nátěr-1kg/m2	M2	6,300	112,00	706	0,00000	0,000
X	21	622521021	Tenk.silikát omítka vněj.stěn vč.pen	M2	78,350	745,00	58 371	0,00000	0,000
X	22	622611132	Nátěr silikát 2x vněj.stěn vč.penetr	M2	78,350	841,00	65 892	0,00000	0,000
X	23	622613101	Hydrofobiz.nátěr silikon.vněj.stěn	M2	84,650	412,00	34 876	0,00000	0,000
X	24	631400000	Ochr.nátěr podlah protiskl.s křem.pí	M2	18,900	985,00	18 617	0,00000	0,000
X	25	632451021	Vyrovn.potěr v pásu na zdivu do 20mm	M2	8,640	166,00	1 434	0,04977	0,430
X	26	632451024	Vyrovn.potěr pás na zdivu tl do 50mm	M2	8,640	281,00	2 428	0,12269	1,060
X	27	632451032	Vyrovnávací potěr v ploše tl.do 30mm	M2	18,900	171,00	3 232	0,07407	1,400
X	28	632451236	Potěr na mazan.hl.ocel hl.tl.do 50mm	M2	22,730	278,00	6 319	0,12319	2,800
X	29	632458000	Vyrovnání bet.kon.stěrk.hmot.2kg/m2	M2	18,900	298,00	5 632	0,00000	0,000
X	30	632481213	Separční vrstva z PE folie	M2	27,540	115,00	3 167	0,00000	0,000
X	31	637121113	Okapový chodník z kačírku tl.200mm	M2	10,600	1 246,00	13 208	0,00000	0,000
D	009		Ostatní konstrukce a prace				19 558		0,300
C	1	936311111	Zabeton trub VB B20 prostup -0,25m2	M3	0,030	15 490,00	465	2,66667	0,080
C	2	941941031	MT lešení lehk řad +podl-1,0m v-10m	M2	84,330	42,00	3 542	0,00202	0,170
C	3	941941191	Přípl za 1měs použití leš k pol 1031	M2	84,330	32,00	2 699	0,00000	0,000
C	4	941941831	DMT lešení lehk řad +podl-1,0m v-10m	M2	84,330	29,00	2 446	0,00000	0,000
C	5	943943221	MT lešení prostor lehk zat-2kPa -10m	M3	25,520	11,00	281	0,00118	0,030
C	6	943943821	DMT lešení prostor lehké -2kPa -10m	M3	25,520	6,20	158	0,00000	0,000
C	7	952901111	Vyčištění budov nevýrob podlaží -4m	M2	27,540	74,00	2 038	0,00000	0,000
C	8	953943121	Osaz kov výrobků do betonu -1kg/ks	KUS	10,000	81,00	810	0,00000	0,000
C	9	953943124	Osaz kov výrobků do betonu -30kg/ks	KUS	1,000	350,00	350	0,00000	0,000
X	10	553600	Rohož pro obuv tyčová s rámen 60*30	KUS	1,000	789,00	789	0,02000	0,020
X	11	5534301	Kotevní prvek ve věncích	KUS	10,000	598,00	5 980	0,00000	0,000
D	099		Staveništní přesun hmot				34 438		0,000
C	1	998011001	Budovy zděné přesun hmot v -6m	T	157,250	219,00	34 438	0,00000	0,000
D	711		Izolace proti vode				22 794		0,590
C	1	711111011	Izol pr vlhk stud V nátěr susp asf	M2	8,640	12,00	104	0,00000	0,000
C	2	711132101	Izol pr vlhk svislá pásy nasucho	M2	12,600	17,00	214	0,00000	0,000
C	3	711142559	Izol pr vlhk svislá pásy přitavením	M2	12,600	90,00	1 134	0,00079	0,010
C	4	711161344	Izololace podlah foliemi š 2m	M2	18,900	112,00	2 117	0,00053	0,010
C	5	711491171	Izol pr vodě V z textilie podkladní	M2	18,900	29,00	548	0,00000	0,000
C	6	711491172	Izol pr vodě V z textilie ochranné	M2	12,600	36,00	454	0,00000	0,000
C	7	711491175	Přípev izol pr vodě kotevními pásy	M	21,000	159,00	3 339	0,00000	0,000
C	8	711491271	Izol pr vodě S z textilie podkladní	M2	12,600	57,00	718	0,00000	0,000
C	9	711491272	Izol pr vodě S z textilie ochranné	M2	12,600	70,00	882	0,00000	0,000
H	10	11163150	Lak asfalt Penetral ALP sudy	T	0,010	31 048,00	310	1,00000	0,010
H	11	69366512	Ochranná textilie	M2	23,180	55,00	1 275	0,00043	0,010

X	12	28322029	Zem.hydroizol.folie PVC tl.2.0mm	M2	21,730	162,00	3 520	0,02531	0,550
X	13	28323045	Folie multifunkční profilovaná/nopová	M2	12,980	69,00	896	0,00000	0,000
X	14	28323087	Lišta ukončovací 2m	KUS	10,500	36,00	378	0,00000	0,000
X	15	628526740	Pád modifikovaný SBD BITUELAST	M2	14,490	192,00	2 782	0,00000	0,000
X	16	998711104	Izolace proti vodě přesun hmot -6m	SOUB	1,000	4 123,00	4 123	0,00000	0,000
D	713		Izolace tepelne				35 739		0,190
C	1	713121111	Izol tepel podlah 1vrstvá nasucho	M2	37,800	21,00	794	0,00000	0,000
C	2	713151111	Izol tepel střeš klad.mezi krokve	M2	45,080	95,00	4 283	0,00000	0,000
C	3	713191121	Izol tepel překrytí pásem A400/H	M2	22,540	22,00	496	0,00133	0,030
C	4	713291131	Parotěs zábr na strop fólii	M2	22,540	243,00	5 477	0,00222	0,050
H	5	28375816	Deska pěn polyst 1000x1000x50 mm	M2	19,280	360,00	6 941	0,00052	0,010
H	6	28375871	Deska pěn polyst 1000x1000x80 mm	M2	65,260	226,00	14 749	0,00153	0,100
H	7	63150816	Folie parozábrana	M2	33,810	49,00	1 657	0,00000	0,000
X	8	713191132	Překrytí izolace sep.folii tl.0.2mm	M2	22,540	30,00	676	0,00000	0,000
X	9	998713201	Izolace tepelné přesun hmot v 6m	SOUB	1,000	666,39	666	0,00000	0,000
D	721		Vnitřní kanalizace				697		0,010
C	1	721174025	Kanal potr PP odpad hrdlové DN 100	M	1,000	215,00	215	0,01000	0,010
C	2	721174043	Kanal potr PP přípoj hrdlové DN 50	M	2,000	110,00	220	0,00000	0,000
C	3	721194109	Vyvedení odpadních výpustek 110/2,3	KUS	1,000	83,00	83	0,00000	0,000
C	4	721290111	Zkouška těsn vodou kanaliz DN -125	M	2,000	16,00	32	0,00000	0,000
X	5	751273153	Hlavice ventilační PP DN 125	KUS	1,000	120,00	120	0,00000	0,000
P	6	998721201	Kanalizace vnitř přesun hmot v -6m	%	17,100	1,56	27	0,00000	0,000
D	722		Vnitřní vodovod				25 560		0,000
C	1	722182112	Ochrana potrubí izolace PE DN 20	M	3,000	523,00	1 569	0,00000	0,000
C	2	722220111	Nástěnky K 247 pro ventil G 1/2	KUS	1,000	160,00	160	0,00000	0,000
C	3	722220121	Nástěnka K 247 pro baterii G 1/2	PAR	1,000	323,00	323	0,00000	0,000
C	4	722225304	Šroubení závitové R 1"	KUS	1,000	69,00	69	0,00000	0,000
C	5	722231024	Ventily přímé Ke 125T G 5/4	KUS	1,000	586,00	586	0,00000	0,000
C	6	722231025	Ventily přímé Ke 125T G 6/4	KUS	3,000	753,00	2 259	0,00000	0,000
C	7	722231063	Ventily zpětné Ve 3030 G 1	KUS	1,000	460,00	460	0,00000	0,000
C	8	722232044	Kulový kohout P R250D 3/4"	KUS	1,000	213,00	213	0,00000	0,000
C	9	722232171	Kulový kohout rohový R780 1/2"	KUS	1,000	292,00	292	0,00000	0,000
C	10	722241125	Hydranty K 522c G 6/4	KUS	1,000	15 236,00	15 236	0,00000	0,000
C	11	722290226	Zkoušky tlakové potrubí záv DN -50	M	3,000	32,00	96	0,00000	0,000
X	12	722177021	Rozvody z plastů z PE stří.t.D25/2.70	M	3,000	79,00	237	0,00000	0,000
X	13	722224112	Kohout závit PN 6 s 1závit G3/4	KUS	1,000	176,00	176	0,00000	0,000
X	14	722224152	Kul.kohout zahr.v.z a páčka G1/2-3/4	KUS	1,000	156,00	156	0,00000	0,000
X	15	722231075	Ventil závitový zpětný R 60 G11/4"	KUS	1,000	1 359,00	1 359	0,00000	0,000
X	16	999722201	Vodovod vnitřní přesun hmot v-6m	SOUB	1,000	2 369,00	2 369	0,00000	0,000
D	725		Zarizovací predmety				12 146		0,030
C	1	725539101	Montáž ohřivačů tlakových do 50l	SOUB	1,000	563,00	563	0,03000	0,030
C	2	725810405	Ventily rohové s trub TE 67 G 1/2	SOUB	2,000	369,00	738	0,00000	0,000
X	3	725211601	Umyvadlo keram.stěna se sloup.kompl.	SOUB	1,000	2 569,00	2 569	0,00000	0,000
X	4	725531104	El.ohřivač průtokový 7 kW,3A 2mista	KUS	1,000	6 987,00	6 987	0,00000	0,000
X	5	725822611	Baterie umyvadlová bez otev.odpadu	SOUB	1,000	1 259,00	1 259	0,00000	0,000
P	6	998725201	Zařiz.předměty přesun hmot v -6m	%	111,260	0,27	30	0,00000	0,000
D	762		Konstrukce tesarske				44 042		1,450
C	1	762311101	Hmoždinky Bulldog	KUS	10,000	20,00	200	0,00000	0,000
C	2	762311103	Ocel kotevní železa	KUS	10,000	122,00	1 220	0,00300	0,030
C	3	762321911	Zavětrování a ztužení konstr.prkny	M	22,000	71,00	1 562	0,00273	0,060
C	4	762332110	Tesař krov vázany -120cm2	M	46,000	230,00	10 580	0,00109	0,050
C	5	762332140	Krov vázaný pravidl.půdor řez -450cm2	M	19,800	590,00	11 682	0,00101	0,020
C	6	762341610	Bednění okapových říms z prken hrub	M2	1,590	207,00	329	0,00000	0,000
C	7	762342214	Montáž laťování do 60°rozteč -360mm	M2	39,440	25,00	986	0,00000	0,000
C	8	762342451	Montáž kontralatě	M	34,000	16,00	544	0,00000	0,000
C	9	762395000	Spojovací prostředky k pol 762 3.	M3	1,450	1 115,00	1 617	0,02069	0,030
H	10	60512950	Prkno SM om III 24 250-300 4-6m	M3	0,090	5 500,00	495	0,55556	0,050
H	11	60512980	Prkno SM om 3 38 100-160 2-3,9m	M3	0,150	5 500,00	825	0,53333	0,080
H	12	60515126	Hranolek MD II 76-140cm2 L 400-600	M3	0,310	5 500,00	1 705	0,54839	0,170
H	13	60515200	Hranol SM 1 100x100 300-390	M3	0,050	5 500,00	275	0,60000	0,030
H	14	60515224	Hranol SM 1 100x180 300-390	M3	0,650	5 500,00	3 575	0,55385	0,360
H	15	60515350	Hranol SM II 160x160 400-600	M3	0,780	5 500,00	4 290	0,55128	0,430
X	16	60514110	Řezivo jehličnaté lať střešní jak.I	M3	0,260	5 500,00	1 430	0,53846	0,140
X	17	998762202	Konstrukce tesařské přesun hmotKonst	SOUB	1,000	2 726,79	2 727	0,00000	0,000
D	764		Konstrukce klempirske				57 344		0,000
X	1	764235220	Lemování krytiny ř.š 400 z PLX	M	9,500	1 000,00	9 500	0,00000	0,000
X	2	764235320	Oplechování krytiny ř.š 250 z PLX	M	15,000	750,00	11 250	0,00000	0,000
X	3	764250001	Žlaby podokap.půlkruh d-160 pl.PLX	M	10,800	1 306,00	14 105	0,00000	0,000
X	4	764250002	Žlabový kotlík z měkk.pl.PLX pro	KS	2,000	989,00	1 978	0,00000	0,000
X	5	764510001	Oplech.parapetu r.š.250 z měk.pl.PLX	M	3,900	750,00	2 925	0,00000	0,000

X	6	764520002	Okapnička z plechu PLX r.š.150mm	M	22,500	589,00	13 253	0,00000	0,000
X	7	764520003	Žlabová čela podokap.žlabu pl.PLX	KUS	2,000	369,00	738	0,00000	0,000
X	8	764520004	Průchod pro vent.potrubíPR 5	KS	1,000	1 452,00	1 452	0,00000	0,000
X	9	998	Přesun hmot do 6m	SOUB	1,000	2 143,00	2 143	0,00000	0,000
D	765		Krytiny tvrdé				36 497		2,180
C	1	765313113	Zastř střež pult pálená taška un.12	M2	40,530	400,00	16 212	0,04713	1,910
C	2	765313133	Zastř Tondach štít hrana Franc 12	M	13,600	489,00	6 650	0,01250	0,170
C	3	765313312	Hřeben Tondach dráž větrac pas 75mm	M	5,960	623,00	3 713	0,01174	0,070
C	4	765313621	Odvětr taška Franc 12 krátký větrák	SOUB	4,000	815,00	3 260	0,00500	0,020
C	5	765313631	Odvětr taška Franc 12 antén průchod	SOUB	1,000	815,00	815	0,00000	0,000
C	6	765313663	Protisněh hák,taška Franc 12,14, Brn	KUS	12,000	55,00	660	0,00000	0,000
C	7	765901131	Hydroizolace	M2	40,530	77,00	3 121	0,00025	0,010
X	8	998765201	Rytiny tvrdé přesun hmot obj - 6m	SOUB	1,000	2 065,86	2 066	0,00000	0,000
D	766		Konstrukce truhlarske				59 273		0,000
X	1	611432901	Vchod.pl.dveře dvoukř.180/210 kompl	KUS	1,000	15 632,00	15 632	0,00000	0,000
X	2	6114372201	Jednod.plast.okno 900/900 komplet	KUS	2,000	6 528,00	13 056	0,00000	0,000
X	3	6114372301	Plast.okno 1 kříd 700/1500 kompet	KUS	3,000	8 503,00	25 509	0,00000	0,000
X	4	766621211	Montáž oken zdvoj.otev.v.-1.5 s rám	M2	4,770	623,00	2 972	0,00000	0,000
X	5	766660511	Montáž vchod.dveří 2 kříd.do zdiva	KUS	1,000	1 523,00	1 523	0,00000	0,000
X	6	998766201	Konstr.truhlářské přesun hmot v 6m	SOUB	1,000	581,05	581	0,00000	0,000
D	767		Konstrukce zamecnické				29 706		0,050
C	1	767510111	Osazení kanálového krytu	KG	0,390	23,00	9	0,00000	0,000
C	2	767811100	Montáž větrací mřížky typ VM	KUS	5,000	75,00	375	0,00000	0,000
H	3	42972832	Mřížka s přírubou 2 160x 160	KUS	5,000	517,00	2 585	0,00200	0,010
H	4	55344410	Průvětrník mříž klap 150x150mm	KUS	5,000	137,00	685	0,00200	0,010
H	5	55344413	Průvětrník mříž klap 300x300mm	KUS	1,000	267,00	267	0,00000	0,000
H	6	55344422	Průvětrník síť 300x300	KUS	1,000	244,00	244	0,00000	0,000
X	7	5529000	Větrací mřížka z nerez oceli 200/200		4,000	288,00	1 152	0,00000	0,000
X	8	PC/76701	Kanal.kryt ze zebrovaného plechu tl	KS	1,000	6 985,00	6 985	0,03000	0,030
P	9	998767201	Zámečnické kce přesun hmot v - 6m	%	83,220	209,13	17 404	0,00000	0,000
D	781		Obklady keramické				7 333		0,080
C	1	781413115	Montáž keramika rezná lepidlo -25ks	M2	5,400	956,00	5 162	0,00556	0,030
H	2	59781723	Obkladačky keramické	M2	5,940	356,00	2 115	0,00842	0,050
X	3	998776201R	Obklady keramické přesun hmot v -6m	SOUB	1,000	56,03	56	0,00000	0,000
D	783		Natery				3 645		0,000
C	1	783711301	Nátěr tesař konstr olej napuš lak 2x	M2	0,800	26,00	21	0,00000	0,000
X	2	783711110	Ochranný nátěr materiálu krovu	M2	103,530	35,00	3 624	0,00000	0,000
D	784		Malby				1 571		0,000
X	1	784432371	Malba 2*klih bílá latex	M2	68,310	23,00	1 571	0,00000	0,000
Objekt celkem							929 745		103,280

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Libavá-Kozlov-Vodovod, úprava vody a AT stanice
Objekt: SO 06 Úprava vody a ČST 2 st. odpad

Objednatel: Armádní servisní p.o.
Zhotovitel: AgPOL s.r.o., Jungmannova 153/12, 779 00 Olomouc
Místo: k.ú. Slavkov u Města Libavá

Zpracoval:
Datum: 29.1.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV			Práce a dodávky HSV	58 578,83			
1			Zemní práce	14 392,43			
1	001	131201201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 uliční vpust 1,5*1,5*1,3	m3	2,925	453,75	1 327,22
2	001	131201209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepidlo hominy tř. 3 30% lepidlo 0,3*2,925	m3	0,878	468,75	411,56
3	001	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Odpad DN 200 18*0,8*1,1 Přepad DN 150 6*0,8*1,1 Součet	m3	21,120	332,25	7 017,12
4	R	132201209	Příplatek za lepidlo v rýh do 2000 mm v hornině tř. 3 30 % lepidlo 19,20*0,3	m3	5,760	18,00	103,68
5	R	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 2,925+21,20	m3	24,125	55,50	1 338,94
6	001	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m 13,275-6,720	m3	6,555	25,50	167,15
7	R	174101101	Zásyp zhuštěný jam šachet rýh nebo kolem objektů potrubí (18+6)*0,8*0,5 šachta 2*(1,5*0,5*1,2)+2*(0,5*0,5*1,2) Součet	m3	12,000	69,75	837,00
8	R	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 18*0,8*0,3+ 6*0,8*0,3	m3	5,760	264,00	1 520,64
9	583	58373310	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-22 podsyp vpustí 0,8*0,8*0,10 obsyp kanalizace ((18+6)*0,8*0,3)*1,8 Součet	t	10,432	160,00	1 669,12
4			Vodorovné konstrukce	897,48			
10	R	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného (18+6)*0,6*0,10	m3	1,440	623,25	897,48
8			Trubní vedení	4 908,42			
11	271	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 150 "Přepad" 6	m	6,000	145,83	874,98
12	271	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 200	m	18,000	224,08	4 033,44
89			Trubní vedení - ostatní konstrukce	31 906,50			
13	271	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 "Přepad DN 150" 6 "Odpad UV DN 200" 18 Součet	m	24,000	13,50	324,00
14	271	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální prefabrikáty pro uliční vpustí betonové a železobetonové TBV-Q 500/626 VD /dno/ 62,6 x 49,5 x 5	kus	1,000	883,50	883,50
15	592	592238220	prefabrikáty pro uliční vpustí betonové a železobetonové TBV-Q 500/590/200 V /skruž/ 59 x 50 x 5	kus	1,000	690,00	690,00
16	592	592238240	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivé přes 50 do 100 kg	kus	1,000	620,00	620,00
17	271	899202111	revizní šachty a dvorní vpustí systém Wavin - kanalizační šachty revizní šachty D 400 mříže dešťové litinové 315/40t obdélníková	kus	1,000	4 956,00	4 956,00
18	286	286617740	revizní šachty a dvorní vpustí systém Wavin - kanalizační šachty revizní šachty D 400 mříže dešťové litinové 315/40t obdélníková	kus	1,000	4 956,00	4 956,00
19	286	286617741	revizní šachty a dvorní vpustí systém Wavin - kanalizační šachty revizní šachty D 400 mříže dešťové litinové 315/40t obdélníková	kus	1,000	4 956,00	4 956,00
20	592	592238760	prefabrikáty pro uliční vpustí dílce betonové pro uliční vpustí vpustí dešťová uliční s rámem rám zabetonovaný DIN 19583-9, 500/500mm	kus	1,000	2 356,00	2 356,00

21	271	89321211R	Sachty armaturní z prostého betonu se stropem z dílců, vnitřní půdorysné plochy do 1,50 m2	kus	1,000	16 665,00	16 665,00
			Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				
			95				
22	R	955510002	Napojení na stávající kanalizaci	soub	1,000	6 392,25	6 392,25
			99				
			Přesun hmot HSV				
							81,75
23	R	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,000	81,75	81,75

Celkem

58 578,83

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Podrobný výpočet vznuku výměry v příloze dokumentace

Stavba : Libavá-Kozlov -zpracování projektové dokumentace vodovodu,ÚV a AT stanice

Objekt : SO 06.1 Čerpací jímka úpravny vody

Místo stavby : Kozlov,k.ú. Slavkov u Města Libavá

Investor : Armádní Servis p.o. Polabská 1589/1 Praha

Projektant : AgPOL s.r.o. Jungmannova 153/12 77900 Olomouc

Datum: 18.03.2014

NÁKLADY SOUPISU CELKEM

HSV-Práce a dodávky HSV

001 Zemní práce	219 563	31,060
002 Základy	195 901	30,950
003 Svislé konstrukce	65 087	0,060
004 Vodorovné konstrukce	10 724	11,680
006 Úpravy povrchů	89 938	8,660
008 Trubní vedení	5 012	0,010
009 Ostatní konstrukce a práce	13 486	10,040
099 Staveništní přesun hmot	1 957	0,500
PSV-Práce a dodávky PSV	4 248	0,000
711 Izolace proti vodě	5 449	0,000
713 Izolace tepelné	23 662	0,110
	18 753	0,100
	4 909	0,010

Typ	K/P	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hm.	Hmotnost
			SOUPIS PRACÍ						
			Poznámka						
			Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS,						
			položky prací které nemají kód nepochází z Cenové soustavy URS						
D	001		Zemní práce				65 087		0,060
C	1	115101201	Čerpání vody výš -10m obj -500l/min	HOD	80,000	72,00	5 760	0,00000	0,000
C	2	131201201	Hloubení jam paž horn 3 -100m3	M3	57,740	605,00	34 933	0,00000	0,000
C	3	132201101	Hloubení rýh šíř -60cm horn 3 -100m3	M3	2,140	442,00	946	0,00000	0,000
C	4	132201109	Rýhy š -60cm přípl za lepivost hor 3	M3	0,640	181,00	116	0,00000	0,000
C	5	151101201	Pažení přílož bez rozepř -4m zřízení	M2	45,290	68,00	3 080	0,00066	0,030
C	6	151101211	Pažení přílož bez rozepř -4m odstr	M2	45,290	26,00	1 178	0,00000	0,000
C	7	151101301	Rozepření pažení přílož hl -4m zřiz	M3	57,740	42,00	2 425	0,00052	0,030
C	8	151101311	Rozepření pažení přílož hl -4m odstr	M3	57,740	11,00	635	0,00000	0,000
C	9	161101101	Svislé přem výkopku hor 1-4 hl -2,5m	M3	59,880	76,00	4 551	0,00000	0,000
C	10	162201102	Vodorovné přem výkopku hor 1-4 -50m	M3	6,310	34,00	215	0,00000	0,000
C	11	162301101	Vodorovné přem výkopku hor 1-4 -500m	M3	1,900	54,00	103	0,00000	0,000
C	12	167101101	Nakládání výkopku horn 1-4 -100m3	M3	8,210	167,00	1 371	0,00000	0,000
C	13	171201201	Uložení sypaniny na skládku	M3	6,310	15,00	95	0,00000	0,000
C	14	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh	M3	47,750	93,00	4 441	0,00000	0,000
C	15	175101201	Obsyp objektů sypaninou bez prohoz	M3	5,820	535,00	3 114	0,00000	0,000
C	16	182201101	Svahování násypů	M2	15,120	37,00	559	0,00000	0,000
H	17	572480	Směs jetelotrávní	KG	0,580	107,00	62	0,00000	0,000
X	18	181301101	Rozprostř.ornice do1:5-500m2do 100mm	M2	3,600	29,00	104	0,00000	0,000
X	19	181411121	Založení trávníku lučního 1:5 výsev	M2	3,600	20,00	72	0,00000	0,000
X	20	181411122	Založení trávníku lučního 1:2 výsev	M2	15,120	25,00	378	0,00000	0,000
X	21	181951101	Úprava pláně bez zhutnění hor.1-4	M2	3,600	9,00	32	0,00000	0,000
X	22	181951102	Úprava pláně se zhutněním hor.1-4	M2	16,370	11,00	180	0,00000	0,000
X	23	182301121	Rozprostř ornice přes 1:5-500m2 10cm	M2	15,120	42,00	635	0,00000	0,000
X	24	185803111	Ošetření trávníku jednorázově do 1:5	M2	3,600	3,00	11	0,00000	0,000
X	25	185803112	Ošetření trávníku jednorázově 1:2	M2	15,120	6,00	91	0,00000	0,000
D	002		Základy				10 724		11,680
C	1	211571112	Výplň odvodň žeber šterkop netříděný	M3	1,610	742,00	1 195	1,91925	3,090
C	2	212572111	Lože trativodu šterkopísek tříděný	M3	0,530	806,00	427	1,92453	1,020
C	3	271571112	Polštář pod základy šterkopis netříd	M3	3,900	816,00	3 182	1,93846	7,560
C	4	273313511	Beton základ.desek prostý tř.C 12/15	M3	1,770	2 360,00	4 177	0,00000	0,000
C	5	273351215	Bednění stěn základ desek zřízení	M2	2,350	522,00	1 227	0,00000	0,000
C	6	273351216	Bednění stěn základ desek odstranění	M2	2,350	79,00	186	0,00000	0,000
X	7	212755214	Trativody z plast.flex.trub.DN100mm	M	13,200	25,00	330	0,00076	0,010
D	003		Svisle konstrukce				89 938		8,660
X	1	38812500R1	Osaz.ŽB šachty d 2.7m pro ATS -jeřáb	KUS	1,000	14 702,00	14 702	0,00000	0,000
X	2	59226002N1	Pref.šachta d 2.8m s pro ATS-mokrá	KUS	1,000	75 236,00	75 236	8,66000	8,660
D	004		Vodorovne konstrukce				5 012		0,010
C	1	454811111	Montáž prostupů stěn trub DN -600	KUS	2,000	1 021,00	2 042	0,00500	0,010
X	2	42974100	Těsnící objímka LS 200	KUS	22,000	135,00	2 970	0,00000	0,000
D	006		Úpravy povrchu				13 486		10,040
C	1	631571004	Náryp šterkopísek 0-32 tř I	M3	2,390	985,00	2 354	1,83682	4,390
C	2	632451031	Potěr vyrovnávací pod izol MC15 -2cm	M2	7,070	135,00	954	0,04950	0,350
C	3	632451034	Potěr vyrovnávací na izol MC15 -5cm	M2	7,070	247,00	1 746	0,12306	0,870

C	4	632921913	Dlažba dlaž betonové tl 6cm do pisku	M2	15,910	530,00	8 432	0,27844	4,430
D	008		Trubní vedení				1 957		0,500
C	1	810442111	Potrubí z 1 bet trouby kanal DN 600	KUS	1,000	1 957,00	1 957	0,50000	0,500
D	009		Ostatní konstrukce a prace				4 248		0,000
C	1	933901111	Zkouška vodotěs beton nádrže -1000m3	M3	9,810	31,00	304	0,00000	0,000
C	2	933901311	Naplnění a vypuštění nádrže -1000m3	M3	9,810	47,00	461	0,00000	0,000
C	3	952903112	Vyčištění nádrží kanálů v -3,5m	M2	5,720	35,00	200	0,00000	0,000
H	4	8211320	Voda pitná pro ostatní odběratele	M3	10,100	235,00	2 374	0,00000	0,000
X	5	931994111	Vodotěs utěsn.bobtnajícím profilem	M	0,090	4 125,00	371	0,00000	0,000
X	6	931994141	Vodotěs utěsn.tmelem polyuretanovým	M	0,090	2 356,00	212	0,00000	0,000
X	7	977151121	Vyvrtní prostupů do žebet do 120mm	M	0,100	3 258,00	326	0,00000	0,000
D	099		Staveništní přesun hmot				5 449		0,000
X	1	998144471	Přesun hmot pro nádrže z dílců beton	T	30,960	176,00	5 449	0,00000	0,000
D	711		Izolace proti vode				18 753		0,100
C	1	711471051	Izol pr vodě V folie PVC polož volně	M2	13,570	117,00	1 588	0,00000	0,000
C	2	711472051	Izol pr vodě S fólie PVC polož volně	M2	19,250	151,00	2 907	0,00000	0,000
C	3	711491171	Izol pr vodě V z textilie podkladní	M2	13,570	29,00	394	0,00000	0,000
C	4	711491172	Izol pr vodě V z textilie ochranné	M2	13,570	36,00	489	0,00000	0,000
C	5	711491271	Izol pr vodě S z textilie podkladní	M2	19,250	57,00	1 097	0,00000	0,000
C	6	711491272	Izol pr vodě S z textilie ochranné	M2	19,250	70,00	1 348	0,00000	0,000
H	7	28322029	Fólie hydroizol 804 tl 2,0x1300mm	M2	37,340	162,00	6 049	0,00241	0,090
H	8	69366512	Ochranná textilie	M2	24,160	69,00	1 667	0,00041	0,010
X	9	998711200	Izolace proti vodě přesun hmot -6m	KUS	1,000	3 214,00	3 214	0,00000	0,000
D	713		Izolace tepelne				4 909		0,010
C	1	713111111	Izol tepel na strop položení volně	M2	6,510	245,00	1 595	0,00000	0,000
C	2	713291131	Parotěs zábr na strop fólii	M2	6,510	243,00	1 582	0,00154	0,010
H	3	63150816	Folie parozábrana	M2	9,760	168,00	1 640	0,00000	0,000
X	4	998713201	Izolace tepelně přesun hmot výš.-6m	KUS	1,000	91,52	92	0,00000	0,000
Objekt celkem							219 563		31,060

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Libavá-Kozlov-Vodovod,úprava vody a AT stanice
Objekt: SO 07 Oplocení vodojemu Kozlov

Objednatel: Armádní servisní p.o.
Zhotovitel: AgPOL s.r.o., Jungmannova 153/12, 779 00 Olomouc
Místo: k.ú.Slavkov u Města Libavá

Zpracoval:
Datum: 29.1.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

61 591,87

1 Zemní práce

3 624,95

1	001	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v hornině tř. 3 do 100 m3 oplocení - průběžné sloupky 44*(0,25*0,25*0,8) rohové sloupky 9*(0,25*0,25*0,8) vzpěry 16*(0,25*0,25*0,8) brána 2*(0,30*0,3*0,8) branka 0,30*0,3*0,8 Součet	m3	3,666	720,75	2 642,27
2	001	133201109	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3 30% lepidlo 3,666*0,3	m3	1,100	99,00	108,90
3	001	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	3,666	25,50	93,48
4	232	181006111	Rozproštění zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1.5, tloušťka vrstvy do 0,10 m urovňování zeminy kolem nového oplocení 90*1*0,10	m2	9,000	4,20	37,80
5	001	181951102	Úprava pláň vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním 90*1,0	m2	90,000	8,25	742,50

2 Zakládání

6 488,82

6	011	275313511	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15 oplocení - průběžné sloupky 44*(0,25*0,25*0,8) rohové sloupky 9*(0,25*0,25*0,8) vzpěry 16*(0,25*0,25*0,8) brána 2*(0,30*0,3*0,8) branka 0,30*0,3*0,8 Součet	m3	3,666	1 770,00	6 488,82
---	-----	-----------	--	----	-------	----------	----------

3 Svislé a kompletní konstrukce

34 550,00

7	231	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zalitím cementovou maltou do vynechaných otvorů 44*9+16*2+1	kus	72,000	78,75	5 670,00
8	553	553422550	příslušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové průběžný 38x1,5 mm včetně čepičky, úchyt 2500 mm 44	kus	44,000	119,00	5 236,00
9	553	553422630	příslušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové koncový + rohový 48x1,5 mm včetně čepičky, úchyt 2500 mm 9	kus	9,000	179,00	1 611,00
10	553	553422740	příslušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové vzpěra 38x1,5 mm včetně krytky s uchem 2500 mm 16	kus	16,000	154,00	2 464,00
11	553	553423290	příslušenství stavební kovové branky vchodové EKONOM "A" sloupky pro branku v. 1500 mm 70x70 s otvorem na doraz 3	kus	3,000	6 523,00	19 569,00

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

12 998,25

12	231	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných	kus	26,000	112,50	2 925,00
13	231	966071822	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m	m	65,000	48,75	3 168,75
14	231	966071831	Rozebrání oplocení z pletiva ostnatého drátu, výšky do 2,0 m 2*65	m	130,000	48,75	6 337,50
15	231	966073811	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě přes 2 do 6 m2	kus	1,000	567,00	567,00

99

Přesuny hmot a sutí

3 929,85

16	221	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	17,466	120,00	2 095,92
17	321	997321511	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložení a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km	t	17,466	30,75	537,08
18	321	997321519	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložení a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	157,194	8,25	1 296,85
9*17,466					157,194		

PSV

Práce a dodávky PSV

74 219,06

767

Konstrukce zámečnické

67 034,34

19	231	348401320	Osazení oplocení rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15 st. sklonu svahu ostnatého, výšky přes 2,0 m	m	180,000	8,25	1 485,00
20	314	314782010	drát ostnatý typ Y ČSN 15 3905 - pozinkovaný D drátu 2 mm (1 svitek 100m)	kus	2,000	330,00	660,00
21	156	156191000	drát poplastovaný drát napínací a vázací ND Buchlovan napínací poplastovaný 2,5/3,5 mm bal. 78 m	m	198,000	2,05	405,90

10% navíc

2*90+(2*90)*0,1

198,000

22	767	76765521R	Montáž vrat garážových skládacích, osazovaných do ocelové zárubně z dílů tlíkdlových, plochy do 6 m2	kus	1,000	1 377,00	1 377,00
23	767	76765521R1	Montáž vrat garážových skládacích, osazovaných do ocelové zárubně z dílů tlíkdlových, plochy do 6 m2	kus	2,000	1 377,00	2 754,00
24	553	553446350R	výplně otvorů staveb - kovové vrata ocelová vrata ocelová z vratového profilu PNJ STK 74 6616.1 s rámem 270 x 270 cm	soubor	1,000	18 569,00	18 569,00
25	553	553446350R1	výplně otvorů staveb - kovové vrata ocelová vrata ocelová z vratového profilu PNJ STK 74 6616.1 s rámem 270 x 270 cm	kus	1,000	18 569,00	18 569,00
26	767	76765521R2	Montáž vrat garážových skládacích, osazovaných do ocelové zárubně z dílů tlíkdlových, plochy do 6 m2	M	90,000	67,50	6 075,00
27	313	313275150	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky PVC EXTRUDER role 25 m, barva zelená se zapleteným napínacím drátem rozměr oka D drátu výška 55 mm 2,5mm 200 cm	m	90,000	190,00	17 100,00
28	767	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,061	646,50	39,44

783

Dokončovací práce - nátěry

7 184,72

29	783	783214900	Nátěry zámečnických konstrukcí olejové jednonásobné a 1x email	m2	21,320	87,00	1 854,84
brána							
2*(2,0*2,0*2,05)					16,400		
branka							
2,0*1,2*2,05					4,920		
Součet					21,320		
30	783	783216100	Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí olejové základní	m2	21,320	37,50	799,50
31	783	783414340	Nátěry kovových potrubí a armatur olejové potrubí do DN 50 mm dvojnásobné, 1x email a základní nátěr	m	144,900	27,00	3 912,30
sloupky							
(44+9*16)*2,1					144,900		
32	783	783416060	Nátěry kovových potrubí a armatur olejové potrubí do DN 150 mm jednonásobné a základní nátěr	m	12,300	50,25	618,08
sloupky brány branky							
3*2*2,05					12,300		

Celkem

135 810,93

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Libavá-Kozlov-Vodovod, úprava vody a AT stanice
Objekt: SO 08 Terénní úpravy vodojemu Kozlov

Objednatel: Armádní servisní p.o.
Zhotovitel: AgPOL s.r.o., Jungmannova 153/12, 779 00 Olomouc
Místo: k.ú. Slavkov u Města Libavá

Zpracoval:
Datum: 29.1.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV			Práce a dodávky HSV	197 939,96			
1			Zemní práce	105 086,37			
1	221	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m ² z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m ²	51,000	189,00	9 639,00
			51		51,000		
2	001	12210110R	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m ³	m ³	97,000	68,25	6 620,25
			TK 485*0,2		97,000		
3	001	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	33,250	99,75	3 316,69
			pod stávající komunikaci 51*0,25		12,750		
			pod komunikaci 82*0,25		20,500		
			Součet		33,250		
4	R	122201109	Příplatek za lepihost - odkopávky v hor. 3	m ³	9,975	21,75	216,96
			Příplatek za lepihost 30% 33,25*0,3		9,975		
5	001	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m ³	127,450	40,50	5 161,73
			drn na meziúponii 97		97,000		
			vytríděný drn na humusování 30,45		30,450		
			Součet		127,450		
6	001	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	33,250	200,25	6 658,31
7	001	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4	m ³	97,917	125,25	12 264,10
			zemina 33,25		33,250		
			omíci k ohumusování 97/3*2		64,667		
			Součet		97,917		
8	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	33,250	11,25	374,06
			zemina z odkopávky 33,25		33,250		
9	001	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	33,250	110,00	3 657,50
10	001	17510110R	Obsypání potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny	m ³	97,000	264,00	25 608,00
			ohum do 1:5-203*0,10 ohum přes 1:5-101,50*0,10 drn k protřepání 97		97,000		
11		181305111	Rozprostř. přebytku ornice na zem poz	M3	66,550	230,00	15 306,50
			přebytek drn na rekultivaci skládky 97/3		32,333		
			přebytek ornice k rozprostření na rekultivaci 64,667-30,45		34,217		
			Součet		66,550		
12	R	181 41-1121	Založení trávníku lučního výsev.1:5 (304,5/3)*2	M2	203,000	18,75	3 806,25
					203,000		
13	R	181 41-1122	Založ.trávníku lučního výsev do 1:2	M2	101,500	18,75	1 903,13
14	001	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy do 100 mm	m ²	203,000	20,25	4 110,75
			304,5/3*2		203,000		
15	005	00572473	Směs travní luční IV.-suší a vlnčí podmínky PROFÍ	kg	9,409	107,00	1 006,76
			304,5*0,03*1,03		9,409		
16	001	181951101	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m ²	133,000	8,25	1 097,25
			VK komunikace 82*51		133,000		
17	001	182301121	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy do 100 mm	m ²	101,500	31,50	3 197,25
			304,5/3		101,500		

18	R	185 80-3111	Ošetření trávníku jednorázově do 1:5	M2	203,000	3,75	761,25
19	R	185 80-3112	Ošetření trávníku jednorázově 1:2	M2	101,500	3,75	380,63

5 Komunikace

71 951,73

20	221	564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	133,000	99,00	13 167,00
----	-----	-----------	---	----	---------	-------	-----------

del VK

82+51

133,000

21	221	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrku SP s rozprostřením, vřetením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	38,600	53,25	2 055,45
----	-----	-----------	--	----	--------	-------	----------

pod chodník 10 cm

47-(0,3*(5+6,5+3+1+6,5+6))

38,600

22	221	564752111	Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VS s rozprostřením, vřetením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	133,000	139,50	18 553,50
----	-----	-----------	---	----	---------	--------	-----------

82+51

133,000

23	221	564831111	Podklad ze štěrku SD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	133,000	72,00	9 576,00
----	-----	-----------	--	----	---------	-------	----------

24	221	574541111	Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s postřikem živici, s posypem drti a se zhutněním jemný (PMJ) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 50 mm	m2	133,000	92,25	12 269,25
----	-----	-----------	---	----	---------	-------	-----------

82+51

133,000

25	221	596811220	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěši s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva téžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2	m2	38,600	118,50	4 574,10
----	-----	-----------	---	----	--------	--------	----------

47-(0,3*(5+6,5+3+1+6,5+6))

38,600

26	592	592456200	dlaždice betonové dlažba desková betonová HBB 50 x 50 x 6 šedá	m2	42,460	250,00	10 615,00
----	-----	-----------	--	----	--------	--------	-----------

1,1*38,6

42,460

27	221	998229111	Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s naložením a složením na vzdálenost do 50 m, s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živinovým	t	26,700	42,75	1 141,43
----	-----	-----------	---	---	--------	-------	----------

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

18 325,08

28	221	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	50,700	116,25	5 893,88
----	-----	-----------	--	---	--------	--------	----------

3+7+16,5+3+21,2

50,700

29	592	592174650	obrubníky betonové a železobetonové obrubník silniční Standard 100 x 15 x 25	kus	51,207	95,00	4 864,67
----	-----	-----------	--	-----	--------	-------	----------

Ztrátě 1%

50,70*1,01

51,207

30	221	916231212	Osazení chodnikového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	23,000	101,25	2 328,75
----	-----	-----------	--	---	--------	--------	----------

5,5+1+3+1+6,5+6

23,000

31	592	592173030	obrubníky betonové a železobetonové obrubníky zahradní ABO 6/20 50 x 5 x 20	m	23,230	75,00	1 742,25
----	-----	-----------	---	---	--------	-------	----------

ztrátě 1%

23*1,01

23,230

32	221	935111111	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z kameniva téžného nebo štěrku SP s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m	28,500	57,00	1 624,50
----	-----	-----------	---	---	--------	-------	----------

(5,5+6,5+3+1+6,5+6)

28,500

33	592	592277230	tvárnice meliorační a příkopové betonové a železobetonové žlaby příkopové a příložné desky (tlxdlxš) BEST ŽLAB I 8 x 33 x 59/66,9	kus	28,785	65,00	1 871,03
----	-----	-----------	---	-----	--------	-------	----------

ztrátě 1%

28,5*1,01

28,785

99 Přesuny hmot a sutí

2 576,78

34	221	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	11,985	110,00	1 318,35
----	-----	-----------	--	---	--------	--------	----------

35	321	997321511	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km	t	11,985	30,75	368,54
----	-----	-----------	--	---	--------	-------	--------

11,985

11,985

36	321	997321519	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	107,865	8,25	889,89
----	-----	-----------	---	---	---------	------	--------

9*11,985

107,865

Celkem

197 939,96

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

stavba: Libavá-Kozlov-Vodovod, úprava vody a AT stanice
 objekt: SO 09 Vodovodní řády pro ZP VTP

Objednatel: Armádní servisní p.o.
 Zhotovitel:
 Místo: K.ú. Slavkov u Města Libavá

Zpracoval:
 Datum: 13.2.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
HSV Práce a dodávky HSV							455 741,55		4,327
1 Zemní práce							243 045,24		1,076
1	221	113107141	Odstranění podkladu pí do 50 m2 živých tří 50 mm	m2	8,500	75,44	641,24	0,000	0,000
			křížení místní kom. v km 0,0095-0,018						
			8,5*1,0		8,500				
3	221	113107223	Odstranění podkladu pí přes 200 m2 z kameniva drceného tří 300 mm	m2	8,500	45,26	384,71	0,000	0,000
			komínkové						
			8,5*1		8,500				
4	R	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	10,000	67,90	679,00	0,000	0,000
5	R	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,000	48,09	48,09	0,000	0,000
6	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	5,600	196,14	1 098,38	0,037	0,207
			7*0,8		5,600				
101	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	1,600	250,84	401,34	0,009	0,014
			"vodovod" 2*0,8		1,600				
102	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	0,800	397,00	317,60	0,013	0,010
			"kanalizace" 0,8		0,800				
7	001	121101101	Sejmnutí omítky s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	327,600	45,26	14 827,18	0,000	0,000
			řád AT 1						
			118*4*0,3		141,600				
			řád AT1-1						
			155,0*4*0,3		186,000				
			Součet		327,600				
8	R	130001101	Příplatek za zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení	m3	13,618	399,83	5 444,09	0,000	0,000
			1,1*1,6*5,6		9,856				
			1,2*1,7*0,8		1,632				
			1,4*1,9*0,8		2,128				
			Součet		13,618				
9	001	132201203	Hloubení rýh šířky do 2000 mm v hornině tří 3 objemu do 5000 m3	m3	269,900	147,11	39 704,99	0,000	0,000
			řád AT1						
			155*0,8*1,5		186,000				
			řád AT1-1						
			126,5*0,8*1,5		151,800				
			"odpočet povrchu"						
			-6,5*0,8*0,35		-2,380				
			-273*0,8*0,3		-65,520				
			Součet		269,900				
10	R	132201209	Příplatek za lepičnost k hloubení rýh šířky do 2000 mm v hornině tří 3	m3	80,970	22,63	1 832,35	0,000	0,000
			30% lepičnost						
			269,9*0,3		80,970				
11	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	844,500	8,49	7 199,81	0,001	0,845
			řád AT 1						
			2*(126,5*1,50)		379,500				
			řád AT1-1						
			2*(155,0*1,5)		465,000				
			Součet		844,500				
12	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	844,500	5,66	4 779,87	0,000	0,000
			řád AT 1						
			2*(126,5*1,50)		379,500				
			řád AT1-1						
			2*(155,0*1,5)		465,000				
			Součet		844,500				
13	R	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tří 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	269,900	71,67	19 343,73	0,000	0,000
			vedení v travnatém pozemku						
			(126,5+155)*0,8*1,50-(2,38+65,52)		269,900				
			Součet		269,900				
14	001	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tří 1 až 4	m3	40,080	78,27	3 137,06	0,000	0,000
			337,8-297,72		40,080				
15	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tří 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	360,720	18,86	6 803,16	0,000	0,000
			9*40,08		360,720				
16	001	167101102	Nakládání výkopku z horniny tří 1 až 4 přes 100 m3	m3	40,080	55,84	2 230,05	0,000	0,000
17	001	17120120R	Uložení sypání na skládky	m3	40,080	14,15	567,13	0,000	0,000
18	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládku (skládkové)	t	67,334	110,00	7 406,74	0,000	0,000
			40,08*1,68		67,334				
19	R	174101101	Zásyp jam, štacht rýh nebo kolem objektu sypáním se zhuštěním	m3	204,340	87,70	17 920,62	0,000	0,000
			"výkop" 269,9		269,900				
			"odpočet zásyp kamení"						
			-4,25		-4,250				
			"obsyp"						
			-39,06		-39,060				
			"lože"						
			-22,25		-22,250				
			Součet		204,340				
20	R	17410110R	Zpětná zásyp zhuštěný rýh kamenivem	m3	4,250	563,91	2 396,62	0,000	0,000
			překop v komunikaci						
			8,5*1*0,50		4,250				
21	R	175101101	Obesypání potrubí bez prohození sypáním z horniny tří 1 až 4 uložení do 3 m od kraje výkopu	m3	39,068	809,09	31 606,53	0,000	0,000
			126,5*0,8*0,19		19,228				
			155*0,8*0,16		19,840				
			Součet		39,068				
103	001	181301105	Rozprostření omítky tří vrstvy do 300 mm pí do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	472,000	86,76	40 950,72	0,000	0,000
			"po původních plochách"						
			118*4		472,000				
104	001	181301115	Rozprostření omítky tří vrstvy do 300 mm pí přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	620,000	17,92	11 110,40	0,000	0,000
			155*4		620,000				

231	181451121	Založení luční trávniku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 092,000	14,15	15 451,80	0,000	0,000	
26	005	00572473	Směs travní trávník IV.-suší a vlhčí podmínky PROFÍ	kg	33,743	107,00	3 610,50	0,000	0,000
29	001	181951102	Úprava pláňe v hornině II. 1 až 4 se zhrutnělým výkop v komunikaci	m2	8,500	10,37	88,15	0,000	0,000
105	231	185803111	Ošetření trávníku s hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	1 092,000	2,83	3 090,36	0,000	0,000
4 Vodorovné konstrukce							9 089,07	0,000	0,000
106	271	451595111	Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku (126,5+155)*0,8*0,1	m3	22,520	403,80	9 089,07	0,000	0,000
5 Komunikace							4 312,40	0,000	0,000
31	221	564751111	Podklad z kamenniva hrubého drceného vel. 32-63 mm Ø 150 mm	m2	8,500	124,48	1 058,08	0,000	0,000
32	221	564752111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ II 150 mm	m2	8,500	175,40	1 490,90	0,000	0,000
33	221	564831111	Podklad ze štěrku ŠD II 100 mm	m2	8,500	91,47	777,50	0,000	0,000
34	221	574541111	Penetrační makadam jemný PMJ II 50 mm	m2	8,500	115,99	985,92	0,000	0,000
8 Trubní vedení							56 402,23	0,343	0,000
107	271	871351122	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyethylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 225 mm	m	8,500	41,49	352,67	0,000	0,000
37	286	286131330	potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 23 x 13,4 mm	m	8,500	718,00	6 103,00	0,009	0,077
"Křížení místní komunikace - plastová chránička"									
8,5							8,500		
38	286	286148970R1	obouk 11", SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 90	kus	3,000	1 062,00	3 186,00	0,001	0,003
39	286	286148970R2	obouk 22", SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 63	kus	1,000	2 109,00	2 109,00	0,001	0,001
40	286	286148950R	obouk 11", SDR 11, PE 100, PN 16, d 63	kus	1,000	2 109,00	2 109,00	0,000	0,000
108		28614960	El. T kus D90	kus	1,000	2 100,00	2 130,00	0,000	0,000
43	271	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	5,000	284,98	1 324,90	0,001	0,005
47	271	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyethylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	126,500	39,61	5 010,67	0,000	0,000
Řád AT 1									
126,50							126,500		
48	286	286131150R	potrubí vodovodní PE100 RC SDR 11 90x8,2	m	128,398	244,00	31 329,11	0,002	0,257
ztrátě 1,5%									
126,5*1,015							128,398		
109	271	877241121	Montáž elektrovarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	3,000	88,64	265,92	0,000	0,000
110	271	879161111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 25	kus	4,000	620,48	2 481,96	0,000	0,000
89 Trubní vedení - ostatní konstrukce							136 736,31	2,908	0,000
111	923	230032027	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 50	kus	2,000	42,44	84,88	0,000	0,000
112	923	230032029	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 80	kus	5,000	75,44	377,20	0,000	0,000
113	271	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	4,000	380,97	1 523,88	0,001	0,004
55	271	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	5,000	503,56	2 517,80	0,001	0,005
56	422	422211160	šoupátko s přírubami, voda, kat. 2 - 4000E2 DN 80 mm PN 16	kus	5,000	5 590,00	27 950,00	0,018	0,090
57	286	286543650	příruba volná k lemovému nákrutku z polypropylénu 63	kus	2,000	335,00	670,00	0,002	0,004
58	286	286543680	příruba volná k lemovému nákrutku z polypropylénu 90	kus	5,000	502,00	2 510,00	0,004	0,020
61	422	422910790	souprava zemní LADA typ A pro šoupátko DN 65-80 mm. Rd 2,0 m	kus	5,000	1 335,00	6 675,00	0,004	0,020
62	422	422910730R	souprava zemní pro armatury dom. přípojek DN 5/4-2"	kus	4,000	720,00	2 880,00	0,004	0,016
63	286	286543590	nákrutek lemový z polypropylénu 63	kus	2,000	144,00	288,00	0,000	0,000
64	286	286543620	nákrutek lemový z polypropylénu 90	kus	5,000	241,00	1 205,00	0,000	0,000
114	271	891249111	Montáž navrtávacích pásů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	4,000	964,69	3 858,76	0,000	0,000
65	552	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny praskový epoxid, tl 250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	2,000	1 340,00	2 680,00	0,012	0,024
66	552	552536080	přechod přírubový praskový epoxid, tl 250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 80/50 mm	kus	2,000	1 230,00	2 460,00	0,007	0,014
115	552	552558380	příruba zesilovací X tvárná litina DN 80 mm	kus	4,000	390,00	1 560,00	0,004	0,016
71	271	891247111	Montáž hydrantu podzemních DN 80	kus	2,000	228,21	456,42	0,000	0,000
72	422	422735370	navrtávací pásy HAKU se závěsným výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 63-1"	kus	3,000	190,00	2 970,00	0,002	0,006
73	422	422735450	navrtávací pásy HAKU se závěsným výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-1"	kus	1,000	1 130,00	1 130,00	0,003	0,003
74	422	422735890R	hydrant podzemní DN80	kus	2,000	8 800,00	17 600,00	0,033	0,066
75	271	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	126,500	61,30	7 754,45	0,000	0,000
Řád AT 1									
126,50							126,500		
76	271	892233121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	155,000	42,44	6 578,20	0,000	0,000
Řád AT1-1									
155,0							155,000		
77	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	4 795,16	9 590,32	0,460	0,920
116	271	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	283,000	13,20	3 736,60	0,000	0,000
84	271	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	739,31	1 478,62	0,329	0,658
85	422	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	2,000	1 850,00	3 700,00	0,030	0,060
86	271	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000	844,94	1 824,70	0,123	0,615
"šoupátko DN 80 "S"							5,000		
87	422	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	5,000	506,00	2 530,00	0,013	0,065
88	271	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	3,000	120,00	360,00	0,000	0,000
89	271	89971311R	Mříž a dodávka patky+sloupky k orient. tabulkám	kus	3,000	850,00	2 550,00	0,000	0,000
90	271	899911103	Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 256 mm	kus	24,000	125,00	3 000,00	0,000	0,000
117	271	899913134	Uzavírací manžeta ochranný potrubí DN 80 x 200	kus	2,000	945,00	1 890,00	0,001	0,002
118	271	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	4,000	268,87	1 067,48	0,064	0,256
119	422	422914020R	poklop litinový ventilový pro armatury dom. přípojek	kus	4,000	350,00	1 400,00	0,007	0,028
120	422	4222681R	šoupátko dom. příp. DN 1" závit hrdlo	kus	4,000	2 260,00	9 040,00	0,004	0,016
121	271	899712111	Orientační tabulky na zdvhu	kus	7,000	120,00	840,00	0,000	0,000
99 Přesun hmot HSV							6 156,30	0,000	0,000
95	R	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	59,892	102,79	6 156,30	0,000	0,000
M Práce a dodávky M							23 331,24	0,000	0,000
21-M Elektromontáže							10 224,08	0,000	0,000
96	921	219090002	Montáž hliníkových vodičů AYY 750 V 4 mm2 pod omítkou	m	281,500	11,32	3 186,58	0,000	0,000
97	341	219773310	vodič izolovaný s Al jádrem AYY 4 mm2	m	281,500	25,00	7 037,50	0,000	0,000

23-M		Montáže potrubí				9 914,92	0,000
98	923	230120044 Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 65	m	155,000	33,95	5 262,25	0,000
99	923	230120045 Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 80	m	126,500	36,78	4 652,67	0,000
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				3 192,24	0,000
123	946	460490012 Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	282,000	11,32	3 192,24	0,000
VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				14 415,64	0,000
VRN3		Zařízení staveniště				14 415,64	0,000
100	000	030001000 Zařízení staveniště	Kč	1,000	14 415,64	14 415,64	0,000
Celkem						479 072,79	4,327