

SMLOUVA O DÍLO

č. : V - 3 4 4 - 0 0 / 1 4

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 pod sp. zn. PR1342

Jejímž jménem jedná:

Ing. Dagmar Kynclová, MBA – ředitelka

Sídlo:

Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 – Dejvice

IČ, DIČ:

60460580, CZ60460580

Bankovní spojení:

ČNB, Na Příkopě 28, Praha 1

Číslo účtu:

30523881/0710

ID datové schránky:

dugmkm6

Odpovědní zástupci pro jednání:

- ve věcech smluvních:

Ing. Dagmar Kynclová, MBA, ředitelka, tel. 973 204 090

- ve věcech technických:

Ing. Zdeněk Beňo, tel.: 602 106 090

(dále jen „objednatel“)

a

ZHOTOVITEL:

VAK SERVIS s.r.o.

Zapsaný v obchodním rejstříku u:

Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 16401

Zastoupený:

Mgr. Michal Mareš, jednatel společnosti

Sídlo:

Domažlické předměstí 610, 339 01 Klatovy

IČ, DIČ:

26375869, CZ26375869

Bankovní spojení:

Komerční banka a.s., pobočka Klatovy

Číslo účtu:

782826390227/0100

ID datové schránky:

aaqfxy

(dále jen „zhotovitel“)

za takto dohodnutých podmínek:

I. PŘEDMĚT DÍLA

„VVP Brdy – vybudování výtlačného řadu z čerpací stanice do areálu VZ Valdek“.

Předmětem zakázky je vybudování nového výtlačného potrubí od čerpací stanice do vojenského areálu VZ Valdek ve VVP Brdy.

Rozsah požadovaných prací:

1. Pro zahájení přípravných prací vyřídít povolení vstupů na pozemky pro pracovníky zhotovitele.
2. Zajistit vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí před zahájením prací, provedení kopaných sond k ověření polohy sítí v přiměřených rozstupech. Obnažené

inženýrské sítě budou zabezpečeny proti poškození a při zasypávání výkopů chráněny zásypy, obsypy, výstražnými foliemi, deskami atd. v souladu s technickými normami.

3. Provést vlastní realizaci díla podle zpracované projektové dokumentace pro výběr dodavatele „Úprava vody Valdek“ (zpracovatel AQUA Cleer s. r. o., revize původní PD z 04/2009 včetně jejího rozdělení na etapy z 07/2013), v souladu s vydanými stanovisky a dle naceněného soupisu stavebních prací a dodávek.
4. Úpravy ve vodojemu dle původní PD z roku 2009 nebudou realizovány. Předmětem zakázky je pouze realizace etapy B – rekonstrukce vodovodu – dle PD z 07/2013.
5. Realizace nového elektrorozvaděče zajišťujícího napájení a ovládání všech nových prvků uvedených v technické zprávě zpracované PD. Dodávka včetně prováděcího projektu, svorkového a liniového schématu, napojení el. prvků, kabelů, kabelové cesty. Prováděcí dokumentace bude zpracována dle platných norem a vyhlášek, včetně položkového rozpočtu. Nový elektrorozvaděč bude zajišťovat:
 - napájení a ovládání všech ponorných čerpadel,
 - blokace ze spodních plovákových spínačů,
 - ovládání z tlakových spínačů a z hladiny vodojemu (požární čerpadlo – pouze projektová příprava na umístění plováku ve vodojemu – v této fázi nebude realizováno),
 - napájení cirkulačního čerpadla,
 - napájení ponorného kalového čerpadla v dnové jímce,
 - napájení měření redoxpotenciálu,
 - napájení řídicího systému a snímače výšky hladiny v nádrži upravené vody.
6. Dodávka a instalace řídicího systému pro monitoring základních provozních parametrů:
 - hladina chlornanu,
 - hladina v nádrži upravené vody – bezpotenciálový kontakt,
 - hladina v nádrži surové vody – bezpotenciálový kontakt,
 - průtok vody do vodojemu,
 - průtok vody ze zdroje do nádrže surové vody.

Součástí realizace je také:

- V průběhu realizace vést stavební deník – podle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění.
- Demontáž stávajícího výtlačného potrubí a potrubí propojujícího úpravnu vody s původní čerpací stanicí.
- Provedení kontrolních dnů 1x týdně za společné účasti projektanta, zástupce investora a zástupce zhotovitele.
- Provedení tlakové zkoušky potrubí.
- Provedení dezinfekce vodovodního potrubí.
- Doklad o provedené dezinfekci vodovodního potrubí s uvedením použitého dezinfekčního prostředku a doby jeho působení.

- Zpracování protokolu o úplném rozboru pitné vody po dezinfekci a proplachu potrubí, kdy vzorek bude odebrán v nejvzdálenějším místě od zdroje.
- V případě nevyhovujícího rozboru technologii seřizovat do té doby, než bude proveden rozbor s výsledkem, který splňuje zákonné normy pro pitnou vodu.
- Zpracování návrhu provozního řádu v písemné i elektronické podobě 1x na CD (formát *.pdf a *.doc).
- Doložení veškerých výchozích revizí, protokolů o příslušných zkouškách, prohlášení o shodě k výrobkům, které budou přicházet do přímého styku s pitnou vodou, včetně údajů o tom, že splňují zákonné požadavky, atesty výrobků a materiálu a ostatní doklady pro vydání kolaudačního souhlasu.
- Předání pasportů tlakových nádob.
- Podání žádosti o kolaudační souhlas.
- Veškeré administrativní poplatky (žádost o kolaudační souhlas, atd.) hradí zhotovitel.
- Předání návodů na obsluhu jednotlivých zařízení, záruční listy, provést zaškolení obsluhy.
- Zpracování projektové dokumentace skutečného provedení 3x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě ve formátu *.pdf a *.dwg na nosiči CD – dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění, příloha č. 3.
- Po ukončení díla zpracovat geometrické zaměření a geometrický plán skutečného provedení nového vodovodu a signalizačních kabelů obsahující i čísla a hranice dotčených parcel a vyznačení ochranných pásem (soubory typu *.dwg a *.pdf).
- Faktury rozdělit na stavební část 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, doklad o likvidaci odpadu.
- Veškeré požadované práce realizovat za dodržení platných bezpečnostních a hygienických norem.
- Bezpečnostní značení dle příslušných norem.
- Po dobu rekonstrukce zajistit v případě nutnosti provizorní dodávku vody.
- Po ukončení výkopových prací provést zapravení terénu včetně travního osevu.

Objednatel nepřipouští variantní řešení.

II. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

Termín zahájení plnění:

ihned po podpisu SoD

Termín ukončení plnění:

- Realizace díla a podání žádosti o kolaudační souhlas nejpozději do:

14.10.2014

Místo plnění veřejné zakázky je areál VVP Brdy – lokalita Valdek, kat. území Hrachoviště.

III. CENA DÍLA

Cena za předmět díla bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I této smlouvy a činí: 2 120 657,-Kč

slovy: „dvamilionystodvacettisícšestsetpadesátsedm korunčeských“

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

IV. PLATEBNÍ A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY

- 4.1. Daňový doklad (dále jen faktura) musí obsahovat údaje podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, včetně uvedení klasifikace CZ-CPA a § 435 občanského zákoníku, a dále údaje pro účely stanovení režimu přenesené daňové povinnosti v souladu s § 92a zákona.
- 4.2. Fakturace bude do výše 80 % ceny díla vždy na ucelené stavební celky na základě zápisu o předání/převzetí, který bude součástí faktury. Poslední faktura ve výši 20 % z ceny díla bude vystavena po odstranění případných vad a nedodělků, vydání kolaudačního souhlasu a předložení vyhovujícího rozboru pitné vody.
- 4.3. Zhotovitel je povinen v předmětu fakturace uvést přesný název akce a číslo smlouvy. Jinak bude faktura vrácena zhotoviteli k doplnění.
- 4.4. Lhůta splatnosti je 21 dní od doručení faktury objednateli (vždy originál faktury + 1 kopie včetně soupisu skutečně provedených prací potvrzeného ve smlouvě uvedenými zástupci objednavatele a zhotovitele a zápisu o předání a převzetí).
- 4.5. Objednatel neposkytuje zálohové platby.
- 4.6. Za den placení je považován den odepsání částky z účtu objednatele.
- 4.7. Technický dozor nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená dle § 46d zákona č. 137/2006 Sb.
- 4.8. Objednatel si vyhrazuje právo změnit rozsah realizace.

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, ČSN, hygienickými, zdravotními, požárními, bezpečnostními a ekologickými předpisy a závaznými normami.
- 5.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli místo realizace díla způsobilé k řádnému a nerušenému plnění předmětu díla ve smyslu této smlouvy.
- 5.3. Objednatel se zavazuje, že umožní po dokončení díla zhotoviteli přístup do objektu díla za účelem odstranění případných vad a nedodělků.
- 5.4. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla.

VI. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním této smlouvy na www.as-po.cz.
- 6.2. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla dodržovat čistotu a pořádek.
- 6.3. Zhotovitel před podpisem smlouvy předloží objednateli kopii jediné pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě ve výši minimálně **5 000 000,- Kč**. Tato smlouva musí být platná po celou dobu realizace předmětu díla.

VII. PŘEDÁNÍ DÍLA

- 7.1. Zhotovitel oznámí objednateli 7 dnů předem termín, kdy dílo bude dokončeno a připraveno k předání. Při přejímacím řízení předloží zhotovitel veškeré požadované doklady dle článku I. smlouvy. O předání díla bude proveden zápis o předání a převzetí dokončeného díla, který podepíší zástupci obou smluvních stran.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY

- 8.1. Za prodlení s úhradou faktury zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 8.2. 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.
- 8.3. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo požadovat náhradu škody v plné výši.

IX. Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Odstoupit od této smlouvy lze pro podstatné porušení této smlouvy, a to 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 20 kalendářních dnů.
- 9.2. 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 uhradit druhé straně veškeré náklady a škody jí prokazatelně vzniklé v souvislosti s odstoupením od této smlouvy.

X. ODPOVĚDNOST ZA VADY – ZÁRUKA

- 10.1. Záruční doba na předmět díla se sjednává min. na **60 měsíců**.
- 10.2. Záruční doba počíná běžet dnem řádného dokončení díla, po odstranění všech případných vad z úspěšného přejímacího řízení. Zhotovitel zabezpečí nástup na odstranění případných skrytých vad díla, zjištěných v záruční době nejpozději do 48 hod. od nahlášení závad.
- 10.3. V záruční době se odstraňují skryté vady zdarma.
- 10.4. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, písemně do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.

- 10.5. 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.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklé se budou řídit zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 11.2. Smlouva je platná a účinná dnem podpisu smluvních stran.
- 11.3. Smlouvu lze měnit a doplňovat po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami.
- 11.4. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž obdrží jedno pare zhotovitel a tři pare objednatel.
- 11.5. Účastníci smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

XII. PŘÍLOHY

- Příloha č. 1 Naceněný soupis stavebních prací a dodávek (6 listů)

V Praze dne:

15. 2. 14

v zastoupení
Ing. Ivan LEHký

V Klatovech dne 28. 2. 2014

VAK SERVIS s.r.o.
Domažlické předměstí 610
339 01 Klatovy
tel.: 376 358 777-8 ②
IČ: 28375869, DIČ: CZ28375869

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



ARMÁDNÍ SERVISNÍ
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Podbabská 1588, 150 00 Praha 6
IČO 60460580

VAK SERVIS
Mgr. Michal Mareš
jednatel společnosti

ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
	Rekonstrukce vodovodu a napojení na technologii	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
	Valdek	Náklady na m.j.	
Projektant	AQUA Cleer s. r. o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	944 272		
Z	PSV celkem	1 176 385		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	2 120 657		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	2 120 657		
	ZRN+ost.náklady+HZS	2 120 657		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		2 120 657 Kč
DPH		21,0 %		445 338 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				2 565 995 Kč

Poznámka :

V ceně jsou započteny i práce spojené s vyvložkováním stávající nádrže dle výkresu č. 3.

Stavba :	Rekonstrukce vodovodu a napojení na technologii	Rozpočet :
Objekt :	Valdek	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce pro uložení výtlačných potrubí	775 023				
2 Armaturní šachta		85 077			
3 Potrubí		184 793			
M21 Elektromontáže		160 320			
95 Dokončovací práce	156 679				
96 Bourání konstrukcí	11 273				
4 Svislé a kompletní konstrukce	1 298				
11 Armaturní napojovací šachty		71 542			
Armaturní odbočky		33 062			
Napojovací armatury do budov		17 520			
Napojení čerpadla požární vody na výtlačný řad V1		76 161			
Napojení čerpadel pitné vody na výtlačný řad V2		17 320			
MaR, elektroinstalace		187 500			
Vedlejší rozpočtové náklady		343 090			
CELKEM OBJEKT	944 272	1 176 385	0	0	0

Rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce vodovodu a napojení na technologii	Rozpočet:
Objekt :	Valdek	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová soustava
Díl:	1	Zemní práce pro uložení výtlačných potrubních řadů					
1.	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3	m3	1 422,00	180,00	255 960,00	RTS I/2104
		(750+40)*1,5*1,2					
2.		Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	1 422,00	20,00	28 440,00	RTS I/2104
		(750+40)*1,5*1,2					
3.	131201109R00	Příplatek za provádění ručně	m3	28,44	130,00	3 697,20	RTS I/2104
		(750+40)*1,5*1,2					
4.	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4	m3	1 422,00	154,80	220 125,60	RTS I/2104
		(750+40)*1,5*1,2					
5.	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	355,50	165,00	58 657,50	RTS I/2104
		(750+40)*1,5*1,2*0,25					
6.	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	355,50	15,00	5 332,50	RTS I/2104
		(750+40)*1,5*1,2*0,25					
7.	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných	m3	355,50	65,00	23 107,50	RTS I/2104
		(750+40)*1,5*1,2*0,25					
8.	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	355,50	100,00	35 550,00	RTS I/2104
		(750+40)*1,5*1,2*0,25					
9.	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 066,50	54,90	58 550,85	RTS I/2104
		790*1,5*1,2-(790*1,5*1,2*0,25)					
10.	181101111R00	Úprava pláně v zářezích se zhutněním - ručně	m2	790,00	18,80	14 852,00	RTS I/2104
		790,00					
11.	181300012RAE	Rozproštění ornice v rovině tloušťka 20 cm, osetí trávou	m2	750,00	25,00	18 750,00	RTS I/2104
		750,00					
12.	597101080R00	Drenáž (pozn. drenážní výkop odvodňující okolí úpravny vody, výkop bude oddrenážován a odvodněn do potoka včetně realizace opevnění břehu, hloubka 30 cm pod spodní hranou výtlačných potrubí V1 a V2, vysypat výkop hrubým štěrkem)	m	37,00	1 050,00	38 850,00	RTS I/2104
		37,00					
13.	175102101	Obsypání potrubí při inženýrských sítí - objemu do 10 m3	m3	5,50	250,00	1 375,00	RTS I/2104
		37*0,5*0,3					
14.	1107	Písek tříděný - frakce 0-8 mm, tř. B	m3	5,50	450,00	2 475,00	RTS I/2104
		37*0,5*0,3					
15.	181258006	Travní osev	m2	600,00	15,50	9 300,00	RTS I/2104
		600,00					
Celkem za		Zemní práce pro uložení výtlačných potrubních řadů				775 023,15	
Díl:	2	Armaturní šachta					
16.	131201101R00	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	12,50	150,00	1 875,00	RTS I/2104
		2,5*2,5*2					
17.	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4	m3	12,50	154,80	1 935,00	RTS I/2104
		2,5*2,5*2					
18.	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	12,50	141,00	1 762,50	RTS I/2104
		2,5*2,5*2					
19.	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	12,50	11,60	145,00	RTS I/2104
		2,5*2,5*2					
20.	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných	m3	12,50	35,50	443,75	RTS I/2104
		2,5*2,5*2					
21.	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	12,50	150,00	1 875,00	RTS I/2104
		2,5*2,5*2					
22.	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	4,50	54,40	244,80	RTS I/2104
		4,50					
23.	721000008R00	Betonové skruže prům. 2000mm vč. ocelových stupaček, hloubka 2000mm, betonový poklop s litinovým průlezem	soubor	1,00	42 800,00	42 800,00	RTS I/2104
24.	722229102	Montáž vystrojení armaturní šachty	ks	6,00	2 674,00	16 044,00	RTS I/2104
25.	722211124	Šoupátko přírubové DN 80	ks	2,00	2 674,00	5 348,00	RTS I/2104
26.	722219104	Příruba DN 80 na plast	ks	4,00	3 151,00	12 604,00	RTS I/2104
Celkem za		Armaturní šachta				85 077,05	
Díl:	3	Potrubí					
27.	722173912	Potrubí HDPE DN 80 PN 20	m	1 340,00	136,00	182 240,00	RTS I/2104
28.	722174002	Potrubí HDPE DN 50 PN 20	m	37,00	69,00	2 553,00	RTS I/2104
Celkem za		Potrubí				184 793,00	

Rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce vodovodu a napojení na technologii	Rozpočet:
Objekt :	Valdek	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová soustava
Díl:	M21	Elektromontáže					
29.		CYKY 3x2,5 - signální kabel pro ovládání čerpadla požární surové vody	m	750,00	25,00	18 750,00	RTS I/2104
30.		Montáž kabelu pro ovládání čerpadla požární surové vody	m	750,00	15,00	11 250,00	RTS I/2104
31.		CYKY 3x2,5 - signální kabel pro přenos údajů z úpravny vody do areálu Valdek	m	790,00	25,00	19 750,00	RTS I/2104
32.		Montáž kabelu pro přenos údajů z úpravny vody do areálu Valdek	m	790,00	10,00	7 900,00	RTS I/2104
33.	724141203	Ponorné čerpadlo požární vody, výtlačná výška 160m, výkon 2l/s, dimenze výtlačku 2", el.příkon 5,5kW, včetně uložení v nádrži (pozn. čerpadlo bude instalováno v nádrži surové vody nad čerpadly A102, celková délka soustrojí motor + čerpadlo nesmí přesáhnout 2200mm)	ks	1,00	69 000,00	69 000,00	RTS I/2104
34.		Montáž ponorného čerpadla požární vody včetně uložení	ks	1,00	5 590,00	5 590,00	RTS I/2104
35.		Přeměna stávající čerpací stanice na AT stanici: tlakový spínač s rozsahem do 12 bar a tlakovou diferencí +/- 0,5bar	ks	2,00	9 500,00	19 000,00	RTS I/2104
36.		Tvarovky pro připojení takových spínačů na stávající tlakovou nádobu- rozměry dle typu spínačů (pozn. doplnění stávajícího elektrorozvaděče o stykače, kabelové rozvody, propojující tlakové spínače s elektrorozvaděčem, stávající blokace čerpadel z dolního plováku zůstane funkční - rozsah uveden v prováděcí dokumentaci elektrorozvaděče - pol.č. 118)	kpl	1,00	7 900,00	7 900,00	RTS I/2104
37.		Montáž tlakových spínačů a tvarovek	ks	2,00	590,00	1 180,00	RTS I/2104
Celkem za Elektromontáže						160 320,00	
Díl:	95	Dokončovací práce					
38.	174101121R00	Zásyp rýh, se zhuštění	m3	310,00	54,90	17 019,00	RTS I/2104
		1377*0,5*0,45					
39.	58344197	Písek	m3	310,00	396,00	122 760,00	RTS I/2104
		1377*0,5*0,45					
40.		Signální fólie	m	1 400,00	6,00	8 400,00	RTS I/2104
41.		Zhotovení protlaku potrubí pod komunikací	m	10,00	850,00	8 500,00	RTS I/2104
Celkem za Dokončovací práce						156 679,00	
Díl:	96	Bourání konstrukcí					
42.	971 03-3341.R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.30cm, MVC	kus	2,00	91,40	182,80	RTS I/2104
43.		Demontáž propojovacího potrubí mezi úpravnou vody a budovou čerpací stanice	kpl	1,00	5 590,00	5 590,00	RTS I/2104
44.		Demontáž stávajícího litinového výtlačného potrubí	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	RTS I/2104
45.	979999999R00	Poplatek za skládku	kpl	1,00	500,00	500,00	RTS I/2104
Celkem za Bourání konstrukcí						11 272,80	
Díl:	4	Svislé a kompletní konstrukce					
46.	311231116R00	Zdivo nosné cihelné z CP 29 P15 na MC 10	m3	0,23	3 990,00	897,75	RTS I/2104
		0,5*0,5*0,3*3					
47.	612421637R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m2	1,50	266,50	399,75	RTS I/2104
		0,5*0,5*6					
Celkem za Svislé a kompletní konstrukce						1 297,50	
Díl:	11	Armaturní napojovací šachty					
48.	131201101R00	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	18,00	110,00	1 980,00	RTS I/2104
		3*3*2					
49.	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4	m3	18,00	154,80	2 786,40	RTS I/2104
		3*3*2					
50.	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	18,00	141,00	2 538,00	RTS I/2104
		3*3*2					
51.	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	18,00	11,60	208,80	RTS I/2104
		3*3*2					
52.	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhuštěných	m3	18,00	35,50	639,00	RTS I/2104
		3*3*2					
53.	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	18,00	150,00	2 700,00	RTS I/2104
		3*3*2					
54.	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním	m3	3,85	54,90	211,37	RTS I/2104
		3,85					

Rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce vodovodu a napojení na technologii	Rozpočet:
Objekt :	Valdek	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová soustava
55.	721000012R00	Armaturní napojovací šachta železobetonová, rozměr 1500 x 1200 x 1600mm	soubor	1,00	21 000,00	21 000,00	RTS I/2104
56.	722229102	Montáž armatur napojovací šachty	ks	7,00	2 800,00	19 600,00	RTS I/2104
57.	722211124	Šoupátko přírubové DN 80	ks	3,00	2 938,00	8 814,00	RTS I/2104
58.	722219104	Příruba DN 80 na plast	ks	1,00	3 151,00	3 151,00	RTS I/2104
59.	722220223	T-kus DN 80 přírubový	ks	1,00	1 611,00	1 611,00	RTS I/2104
60.	722219104	Příruba DN 80 varná na ocel	ks	2,00	3 151,00	6 302,00	RTS I/2104
Celkem za		Armaturní napojovací šachty				71 541,57	
Díl:	12	Armatury na odbočkách					
61.	722229102	Montáž armatur na odbočkách	ks	10,00	310,00	3 100,00	RTS I/2104
62.	722220234	Přechodka DN 80 / DN 50 přírubová	ks	2,00	1 107,00	2 214,00	RTS I/2104
63.	722219104	Příruba DN 80 na plast	ks	1,00	3 151,00	3 151,00	RTS I/2104
64.	722219106	Příruba DN 50 na plast	ks	2,00	2 295,00	4 590,00	RTS I/2104
65.	722220223	T-kus DN 80 přírubový	ks	1,00	1 611,00	1 611,00	RTS I/2104
66.	722219109	S50 se zemní teleskopickou úpravou	ks	2,00	4 599,00	9 198,00	RTS I/2104
67.	722212330	Šoupátko DN 50 se zemní teleskopickou úpravou	ks	2,00	4 599,00	9 198,00	RTS I/2104
Celkem za		Armatury na odbočkách				33 062,00	
Díl:		Napojovací armatury do budov					
68.		Odpojení a zaslepení stávajícího vodovodního potrubí od objektů kuchyně a soc.zař.	kpl	2,00	2 800,00	5 600,00	RTS I/2104
69.	722229102	Montáž napojovacích armatur	ks	4,00	310,00	1 240,00	RTS I/2104
70.	722219106	Příruba DN 50 na plast	ks	2,00	2 295,00	4 590,00	RTS I/2104
71.	722219106	Příruba DN 50 varná na ocel	ks	2,00	2 295,00	4 590,00	RTS I/2104
72.		Drobný instalační materiál	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00	RTS I/2104
Celkem za		Napojovací armatury do budov				17 520,00	
Díl:		Napojení čerpadla požární vody na výtlačný řad V1					
73.		Napojení čerpadla požární vody na výtlačný řad - montáž	soubor	1,00	6 700,00	6 700,00	RTS I/2104
74.	722220211	Koleno přechodové 90° vnější/vnitřní závit, Pz	ks	2,00	1 605,00	3 210,00	RTS I/2104
75.	722219105	Vsuvka 2", Pz	ks	1,00	76,00	76,00	RTS I/2104
76.	722213114	Klapka zpětná DN 50	ks	1,00	4 059,00	4 059,00	RTS I/2104
77.	722232302	Kompenzátor DN 50, 20 bar, pro pitnou vodu	ks	1,00	1 140,00	1 140,00	RTS I/2104
78.	722220234	PPR přechodka s kovovým závitem vnitřním 63 x 2"	ks	3,00	895,00	2 685,00	RTS I/2104
79.	722220235	PPR přechodka s kovovým závitem vnějším 63 x 2"	ks	3,00	810,00	2 430,00	RTS I/2104
80.	722231202	Redukce 5/4" x 2", 2x vnější závit Pz	ks	1,00	76,00	76,00	RTS I/2104
81.	722220216	Koleno 90° 5/4" 2x vnitřní závit, Pz	ks	1,00	62,00	62,00	RTS I/2104
82.	722220223	T-kus DN 80 přírubový	ks	1,00	1 611,00	1 611,00	RTS I/2104
83.	722231203	Redukce DN 80 x DN 50 přírubová	ks	2,00	1 107,00	2 214,00	RTS I/2104
84.	722219106	Příruba DN 50 x 2"	ks	2,00	621,00	1 242,00	RTS I/2104
85.	722174917	Potrubí plastové PPR 63 mm, 20 bar	m	20,00	225,00	4 500,00	RTS I/2104
86.	722220226	PPR koleno 90° DN 50	ks	10,00	20,00	200,00	RTS I/2104
87.	722262153	Vodoměr přírubový DN 50	ks	1,00	11 180,00	11 180,00	RTS I/2104
88.	722219104	Příruba DN 80 na plast	ks	1,00	3 151,00	3 151,00	RTS I/2104
89.	722213115	Klapka mezipřírubová DN 80	soubor	1,00	1 185,00	1 185,00	RTS I/2104
90.		Drobný instalační materiál	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00	RTS I/2104
91.		Protirázová nádoba na požární vodovod, objem 500 l, tlak 16 bar	ks	1,00	27 000,00	27 000,00	RTS I/2104
92.		Hadička 6/4mm včetně příslušenství pro připojení tlakové nádoby požárního vodovodu na rozvod tlakového vzduchu	m	8,00	55,00	440,00	RTS I/2104
Celkem za		Napojení čerpadla požární vody na výtlačný řad V1				76 161,00	
Díl:		Napojení čerpadel pitné vody na výtlačný řad V2					
93.		Napojení čerpadla pitné vody na výtlačný řad - montáž	soubor	1,00	6 700,00	6 700,00	RTS I/2104
94.	722220234	PPR přechodka s kovovým závitem vnitřním 63 x 2"	ks	1,00	895,00	895,00	RTS I/2104
95.	722231203	Redukce DN 80 x DN 50 přírubová	ks	1,00	1 107,00	1 107,00	RTS I/2104
96.	722219106	Příruba DN 50 x 2"	ks	2,00	621,00	1 242,00	RTS I/2104
97.	722220226	PPR koleno 90° DN 50	ks	2,00	20,00	40,00	RTS I/2104
98.	722219104	Příruba DN 80 na plast	ks	1,00	3 151,00	3 151,00	RTS I/2104
99.	722213115	Klapka mezipřírubová DN 80	soubor	1,00	1 185,00	1 185,00	RTS I/2104
100.		Drobný instalační materiál	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00	RTS I/2104
Celkem za		Napojení čerpadel pitné vody na výtlačný řad V2				17 320,00	

Rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce vodovodu a napojení na technologii	Rozpočet:
Objekt :	Valdek	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová soustava
Díl:		MaR, elektroinstalace					
101.		Dodávka a montáž elektrorozvaděče dle prováděcího projektu (pozn. elektrorozvaděč bude odpovídat zpracované prováděcí dokumentaci dle položky č. 118)	ks	1,00	75 000,00	75 000,00	RTS I/2104
102.		Dodávka a montáž el. rozvodů, kabelových cest, napojení kabelů na el. prvky a na svorky elektrorozvaděče (pozn. v rozsahu dle zpracované prováděcí dokumentace určené pol. č. 118)	kpl	1,00	19 000,00	19 000,00	RTS I/2104
103.		Uvedení do provozu, odzkoušení, nastavení provozních parametrů tlakových spínačů a řídicího systému	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00	RTS I/2104
104.		Montáž světelné signalizace havarijních stavů	ks	2,00	6 000,00	12 000,00	RTS I/2104
105.		Světelná signalizace havarijních stavů (pozn. barevná světelná signalizace v objektu ostrahy a na fasádě objektu kuchyně)	ks	2,00	5 000,00	10 000,00	RTS I/2104
106.		Řídicí systém pro monitoring základních provozních parametrů	ks	1,00	45 000,00	45 000,00	RTS I/2104
107.		Záplavové čidlo	ks	1,00	3 500,00	3 500,00	RTS I/2104
108.		Signalizace nedostatku vody v akumulaci	ks	1,00	5 000,00	5 000,00	RTS I/2104
109.		Montáž záplavového čidla a signalizace nedostatku vody v akumulaci a jejich napojení na světelnou signalizaci	ks	1,00	3 000,00	3 000,00	RTS I/2104
	Celkem za	MaR, elektroinstalace				187 500,00	
Díl:		Vedlejší rozpočtové náklady					
110.		Dokumentace skutečného provedení	paré	3,00	2 000,00	6 000,00	RTS I/2104
111.		Zápisy o provedení tlakových zkoušek	paré	2,00	50,00	100,00	RTS I/2104
112.		Zápisy o provedení hygienických proplachů potrubí	paré	2,00	50,00	100,00	RTS I/2104
113.		Provozní řád	paré	3,00	5 000,00	15 000,00	RTS I/2104
114.		Revizní zpráva elektro	paré	2,00	1 500,00	3 000,00	RTS I/2104
115.		Výkon inženýrské činnosti se zabezpečením kolaudačního souhlasu	kpl	2,00	5 000,00	10 000,00	RTS I/2104
116.		Pasporty nově dodaných tlakových nádob	paré	2,00	1 500,00	3 000,00	RTS I/2104
117.		Kompletní rozbor upravené vody	paré	2,00	4 800,00	9 600,00	RTS I/2104
118.		Prováděcí projektová dokumentace elektrorozvaděče, svorkové a liniové schéma, napojení el. prvků, kabelů, kabelové cesty	paré	3,00	4 000,00	12 000,00	RTS I/2104
119.		Geometrické zaměření skutečného provedení uložení vodovodu a signalizačních kabelů	kpl	1,00	29 500,00	29 500,00	RTS I/2104
120.	722290215	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 100	m	1 400,00	15,00	21 000,00	RTS I/2104
121.	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 100	m	1 400,00	5,00	7 000,00	RTS I/2104
122.		Zařízení staveniště	kpl	1,00	226 790,00	226 790,00	RTS I/2104
	Celkem za	Vedlejší rozpočtové náklady				343 090,00	