

Smlouva o dílo č. OZA-19-0854

o dodávce stavebních a montážních prací uzavřená dle Občanského zákoníku v platném znění

pro stavbu :

Prameniště Krásensko – nový vodní zdroj

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel : **Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.**
Sídlo: Brněnská 410/13, 682 01 Vyškov
jejímž jménem jedná : Ing. Vladimír Kramář, prokurista
ve věcech technických: Ing. Karel Hájek, výrobně-technický náměstek
IČ: 49454587 DIČ: CZ 494 54 587
Tel.: 517 324 930 Fax: 517 348 066
E-mail: novomestsky@vakvyskov.cz
Registrace: Obch. rejstřík u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 1170

Zhotovitel : **VODASERVIS s.r.o.**
Sídlo: Žďár nad Sázavou, Jamská 2362/53, PSČ 591 01
jejímž jménem jedná : Ing. Martin Trnka
ve věcech technických: Mgr. Martin Blažíček
ve věcech obchodních: Ing. Martin Trnka
ve věcech stavby : Mgr. Martin Blažíček

IČ: 26277841 DIČ: CZ26277841
Tel.: 566 620 587 Fax: ---
E-mail : obchod@vodaservis.cz
Registrace: Obch. rejstřík u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 41536

II. PŘEDMĚT SMLOUVY O DÍLO

Předmětem smlouvy o dílo je kompletní realizace stavby „Prameniště Krásensko – nový vodní zdroj“ v rozsahu předané nabídky zhotovitele ze dne 19. 7. 2019 a v rozsahu přílohy č. 1, která je nedílnou součástí a přílohou této SoD.

III. CENA DÍLA

Nabídková cena je zpracována v rozsahu dle zadávací dokumentace a zadaných výkazů výměr. Cena je doložena v příloze rozpisem ceny dle poskytnutého výkazu výměr. Cena díla obsahuje veškeré náklady nutné k realizaci díla včetně vývoje cen (inflace). Cenová nabídka a cena díla je platná **do 31. 12. 2019.**

Rekapitulace ceny v Kč:

	Cena v Kč bez DPH
cena díla celkem	975 320,00

IV. TERMÍNY PLNĚNÍ

Termín zahájení stavebních prací (předání a převzetí staveniště): do 7 dnů od výzvy objednatele

Dokončení stavby: **30. 9. 2019**

Dokončením se rozumí úplné dokončení celé stavby, vyklizení staveniště a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí stavby a dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, případně dalších odběratelem požadovaných dokladů, podepsání zápisu o odstranění všech případných vad a nedodělků.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Provedené práce a dodávky budou objednatelem uhrazeny na základě dílčích měsíčních faktur - daňových dokladů vystavených zhotovitelem.
2. Fakturace bude probíhat měsíčně dle provedených prací odsouhlasených stavebním dozorem objednatele. Provedené práce a dodávky budou dokladovány soupisem provedených prací a dodávek potvrzeným zástupci obou smluvních stran.
3. Konečná faktura bude vystavena po předání a převzetí díla objednatelem.
4. Splatnost faktur - daňových dokladů se sjednává v délce **14 dnů** ode dne doručení faktury objednateli.
5. Fakturace bude provedena dle ustanovení § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

VI. STAVEBNÍ DENÍK, STAVEBNÍ POVOLENÍ, STAVENIŠTĚ, PROJEKT

1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne převzetí staveniště až do doby předání a převzetí dokončeného díla a odstranění vad a nedodělků, a to minimálně v rozsahu stanoveném zákonem č. 50/1976 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Stavební deník musí být v průběhu provádění prací oběma smluvními stranám trvale přístupný.
2. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce, zpracovatel proj. dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.
3. Objednatel předá zhotoviteli povolení pro realizaci sjednaných prací nejpozději v den zahájení stavby (je-li stavba v režimu vyžadujícím povolení pro realizaci).
4. Objednatel předá zhotoviteli písemně staveniště pro realizaci díla v rozsahu dle projektu prosté břemen, překážek faktických i právních, vč. práv třetích osob nejpozději v den zahájení stavby.
5. Objednatel předá zhotoviteli platný projekt stavby ve 2 vyhotoveních pro realizaci díla nejpozději v den zahájení stavby.

VII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel garantuje jakost prováděných prací a zavazuje se dodržovat veškeré platné zákonné předpisy, vyhlášky, nařízení, normy, stavební a jiné povolení, které se vztahují k předmětu zakázky.

2. Zhotovitel je pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše ceny díla.
3. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
4. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. Zhotovitel se zavazuje, že po dokončení bude dílo dosahovat projektovaných parametrů, což bude prokázáno provedením předepsaných zkoušek a revizí.

VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA

1. Objednatel převezme provedené dílo na základě výzvy zhotovitele bez vad a nedodělků. O předání díla bude proveden písemný zápis podepsaný zástupci obou smluvních stran.
2. Zhotovitel vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku v předstihu min. 3 pracovních dnů ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším postupu zakryty a stanou se nepřístupnými.

IX. ZÁRUKA

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky. Dále zhotovitel odpovídá za škody, které objednateli vzniknou vadným plněním smlouvy. Doba záruky bude prodloužena o dobu od uplatnění oprávněné reklamace do doby protokolárního odstranění vady.
2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
3. Zhotovitel poskytne na provedené dílo záruku v délce **60 měsíců** ode dne předání a převzetí díla.
4. Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady odstranit nejpozději do 30 dnů nebo v jiné vzájemně sjednané lhůtě veškeré vady a to ať již vznikly dopravou, montáží, použitím nevhodného materiálu nebo z jiného důvodu za který odpovídá zhotovitel.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady příp. poškození, které vznikly v záruční době a na něž by se jinak vztahovala záruka, jestliže tyto vady vznikly v důsledku jednání objednatele, třetí strany nebo okolnostmi „vyšší moci“.

X. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě, dohodnuté s objednatelem, takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel průkazně vyčíslenou škodu povinen uhradit.

2. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran.
3. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků, je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli.

XI. SMLUVNÍ SANKCE

1. Smluvní pokuta za nedodržení termínu dokončení díla se sjednává ve výši **0,05 %** za každý započatý kalendářní den prodlení.
2. Smluvní pokuta za nedodržení termínu splatnosti faktur-daňových dokladů se sjednává ve výši **0,05 %** z ceny faktury za každý započatý kalendářní den prodlení. Tímto ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo objednatele na náhradu škod, které mu vzniknou prodlením zhotovitele.

XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Zhotovitel je povinen při realizaci díla a všech svých činností dodržovat závazné normy ČSN týkající se sjednaných prací a dodržovat ustanovení vyhlášek č.601/2006 Sb., NV č.101/2005 Sb., NV č.362/2005, zákona č. 309/2006 Sb., NV č.148/2006 Sb., NV č.591/2006 Sb., NV č.589/2006 Sb., a zák. 262/2006 v platném znění, související s bezpečností a ochranou zdraví při stavebních pracích.
2. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k újmám zadavatele na majetku, životech osob, zabezpečí ochranu životního prostředí v místech stavební činnosti.
3. Smlouva o dílo je vypracována podle příslušných ustanovení občanského zákoníku v platném znění a předpisů jej doplňujících. Může být upřesněna a upravena jen formou písemného dodatku, který musí být podepsán statutárními zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti po potvrzení a podpisu zástupců obou smluvních stran.
4. Smlouva o dílo je vypracována ve 4 vyhotoveních. Po potvrzení a podpisu zástupci obou smluvních stran obdrží objednatel a zhotovitel po 2 vyhotoveních.

Za objednatele

ve Vyškově, dne: 21.8.2019

Za zhotovitele

Ve Žďáře nad Sázavou, dne:

VODOVODY A KANALIZACE
VYŠKOV, a.s. 13
682 01 Vyškov, Přemyslovská 410/13

Ing. Vladimír Kramář
prokurista

VODASERVIS s.r.o.
Jamská 2362/53
591 01 Žďár nad Sázavou
566 620 587,
DIČ: CZ26277841

Ing. Martin Trnka
jednatel

Krycí list rozpočtu

Číslo zakázky		Zakázka	
DH-2019/002		Prameniště Krásensko - NAPOJENÍ NOVÉHO ZDROJE VODY	
Komentář			
Popis verze	Nabídka		
Komentář verze			
Adresa	Obec Krásensko	Datum zahájení	
Rok	2019	Datum dokončení	
Typ Firmy	Název	Kontaktní osoba	Telefon
Zhotovitel	dle výběrového řízení		
Investor	Vodovody a Kanalizace Vyškov, a.s.		
Projektant	Vodovody a Kanalizace Vyškov, a.s.		
Význam (funkce)	Jméno		
Rozpočtář			
REKAPITULACE			
Kód stavebního objektu	Popis objektu	Cena	
PS_01	Vrtaná studna HVK-1 - technologická část	161 984,16	
PS_02	Vrtaná studna HVK-1 - elektrocist	394 000,00	
SO_01	Vodovodní výtlak	29 112,61	
SO_02	Elektropřípojka vrtané studny HVK-1	14 261,22	
SO_03	Vrtaná studna (Vrt průměru 254 mm, pažnice 160 mm)	343 962,01	
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	32 000,00	
Celkem (bez DPH)		975 320	
DPH		204 817	
DPH 21 % ze základny: 975 320		204 817	
Celkem (včetně DPH)		1 180 137	
Za zhotovitele	Za objednatele		
Jméno :	Jméno :		
Datum :	Datum :		
Podpis :	Podpis :		
Poznámka :			

Zakázka:

Prameniště Krásensko - NAPOJENÍ NOVÉHO ZDROJE VODY

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
PS_01: Vrtana studna HVK-1 - technologická část	161 984	34 017	196 001
003: Svislé konstrukce	2 200	462	2 662
009: Ostatní konstrukce a práce	4 134	868	5 002
023: Potrubí	13 950	2 930	16 880
090: Technologie čerpání vody	82 700	17 367	100 067
095: Čerpadla a kompresory	59 000	12 390	71 390
PS_02: Vrtana studna HVK-1 - elektrocast	394 000	82 740	476 740
740: Silnoproud	129 831	27 265	157 096
750: Slaboproud	256 169	53 795	309 964
V04: Inženýrská činnost	8 000	1 680	9 680
SO_01: Vodovodní výtlač	29 113	6 114	35 226
001: Zemní práce	18 886	3 966	22 851
008: Trubní vedení	10 122	2 126	12 248
099: Přesun hmot HSV	105	22	127
SO_02: Elektropřípojka	14 261	2 995	17 256
046: Zemní práce pro montážní práce	1 007	211	1 218
740: Silnoproud	5 356	1 125	6 481
V04: Inženýrská činnost	3 000	630	3 630
V09: Ostatní náklady	4 899	1 029	5 927
SO_03: Vrtaná studna (Vrt průměru 254 mm, pažnice 160 mm, technické pažení 10 m)	343 962	72 232	416 194
001: Zemní práce	21 496	4 514	26 010
002: Základy	49 726	10 442	60 168
003: Svislé konstrukce	1 040	218	1 258
009: Ostatní konstrukce a práce	1 300	273	1 573
G01: Geologické práce	85 800	18 018	103 818
T01: Technické práce	184 600	38 766	223 366
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	32 000	6 720	38 720
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	5 000	1 050	6 050
V03: Zařízení staveniště	12 000	2 520	14 520
V09: Ostatní náklady	15 000	3 150	18 150

Celkem (bez DPH)	975 320
DPH	204 817
DPH 21 % ze základny: 975 320	204 817
Celkem (včetně DPH)	1 180 137

Zakázka:

Prameniště Krásensko - NAPOJENÍ NOVÉHO ZDROJE VODY

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
PS_01: Vrtana studna HVK-1 - technologická část						
003: Svislé konstrukce						
1.	SP	310236251/00				161 984,16
		Zazdívká otvorů pl do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 450 mm - původní otvory d160 a d200 mm	kus	2,0	580,00	2 200,00
		<i>Plný popis: Zazdívká otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,0225 m2 do 0,09 m2, ve zdi tl. přes 300 do 450 mm</i>				1 160,00
		<i>Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Současný stav</i>				
		<i>2</i>				
2.	SP	33435RV01/01				1 040,00
		Bednění prostupu pro vstup trub betonovou konstrukci do DN 160 mm - POZ-36	kus	2,0	520,00	
		<i>Plný popis:</i>				
		<i>009: Ostatní konstrukce a práce</i>				
3.	SP	93199RV01/00				4 134,16
		Utěsnění bobtnajícím těsnícím tmelem, trojúhelníkovým výřezem 8 mm - zálivkovou maltou s expanzními účinky - PRO VÝTLAK Z NOVÉHO VRTU (na vstupu do stanice), POZ-34, 35	m	0,942	1 840,00	1 734,16
		<i>Plný popis: 0</i>				
4.	SP	977151124/00				2 400,00
		Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů - pro sání vzduchu aerátoru	m	0,8	3 000,00	
		<i>Plný popis: Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm</i>				
023: Potrubí						
1.	MP	A14-R11				13 950,00
		Přivařovací příruba s krčkem DN 50 - NEREZ, PN 10-16 - dodávka a montáž	kus	7,0	800,00	5 600,00
		<i>Plný popis:</i>				
2.	MP	A14-R12				6 000,00
		Potrubí DN 50 (60,3 x 2,9) - NEREZ - dodávka a montáž	m	4,0	1 500,00	
		<i>Plný popis:</i>				
3.	MP	A14-R13				1 000,00
		Přivařovací koleno 90° DN 50 - NEREZ - dodávka a montáž	kus	2,0	500,00	
		<i>Plný popis:</i>				
4.	MP	A14-R14				150,00
		Přivařovací NÁTRUBEK DN 20/50 - NEREZ - dodávka a montáž	kus	1,0	150,00	
		<i>Plný popis:</i>				
5.	MP	A14-R14				600,00
		Přivařovací T-kus 90° DN 50/50 - NEREZ - dodávka a montáž, POZ-14	kus	1,0	600,00	
		<i>Plný popis:</i>				
6.	MP	A14-R14				600,00
		Přivařovací T-kus 90° DN 50/50 - NEREZ - dodávka a montáž, POZ-14	kus	1,0	600,00	
		<i>Plný popis:</i>				

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
090: Technologie čerpání vody							
1.	SUB	POZ-02	VODOMĚR DN 40 PN 10-16, L = 200 mm S REED KONTAKTEM - viz Technologické schéma - dodávka a montáž.	sestava	1,0	19 000,00	82 700,00
Plný popis:							
2.	H	POZ-01	Uzavírací mezipřírubová klapka DN 50- viz Technologické schéma dodávka a montáž.	sestava	2,0	2 100,00	4 200,00
Plný popis:							
3.	MP	A14-R12	Potrubí do vrtu l= 6000mm, DN 50 (60,3 x 2,9) se spojkami- zástrčné hrdlo- NEREZ - 1.4301 (V2A) nebo 1.4571 (V4A), s jedním těsnícím O-kroužkem. Jako spojovací prvek slouží jistící pružina z 1.4571. Spoj lze použít až do tlaku 40 barů.-dodávka a montáž	ks	10,0	4 300,00	43 000,00
Plný popis:							
4.	H	POZ-02	Mezipřírubová zpětná klapka DN 50 - viz Technologické schéma dodávka a montáž	sestava	1,0	2 800,00	2 800,00
Plný popis:							
5.	SUB	090-R23	Sestava armatur a potrubí ve zhlaví vrtu vč. příslušenství - viz Strojní a technologická zařízení - dodávka a montáž	sestava	1,0	2 000,00	2 000,00
Plný popis:							
6.	H	POZ-23	Úprava ochranné kovové pážnice vč speciální X-příruby	sestava	1,0	4 500,00	4 500,00
Plný popis:							
7.	SUB	090-R37	Montáž sestavy ponorného čerpadla viz Strojní a technologická zařízení	sestava	1,0	7 200,00	7 200,00
Plný popis:							
095: Čerpadla a kompresory							
1.	MP	035-R01	Ponorné čerpadlo pro vrtý vč. kabelu - (výkres Konstrukce studny)	kus	1,0	59 000,00	59 000,00
Plný popis:							
PS_02: Vrtana studna HVK-1 - elektrocast							
740: Silnoproud							
1.	MP	741110053/00	Motorická elektroinstalace - viz samostatný rozpočet	kpl	1,0	129 831,00	129 831,00
Plný popis: jednotlivé položky - viz samostatný rozpočet							
750: Slaboproud							
1.	MP	750-R01	Elektrický řídicí systém MaR, ASŘP a přenos měřených dat - viz samostatný rozpočet	kpl	1,0	256 169,00	256 169,00
Plný popis: jednotlivé položky - viz Samostatný rozpočet							
V04: Inženýrská činnost							
1.	ON	HL XI.	Náklady stanovené zvláštními předpisy - VÝCHOZÍ REVIZE	hod	16,0	500,00	8 000,00
Plný popis: Inženýrská činnost inženýrská činnost ostatní náklady stanovené zvláštními předpisy							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO_03: Vrtaná studna (Vrt průměru 254 mm, pažnice 160 mm, technické pažení 10 m)							
001: Zemní práce							
1.	SP	121101101/00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m - ZHLAVÍ STUDNY <i>Plný popis: Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m</i>	m3	3,309	100,00	343 962,01
Výkaz výměr: viz výkr. Konstrukce studny $((l_{pi}*(5,3/2)^2)*0,15)$							21 496,21
2.	SP	122201101/00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3 - ZHLAVÍ STUDNY <i>Plný popis: Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3</i>	m3	4,081	250,00	1 020,36
Výkaz výměr: viz výkr. Konstrukce studny $((l_{pi}*(5,3/2)^2)*(0,335-0,15))$							
3.	SP	134702202/00	Vykopávky do 20 m2 pro studny nespouštěné v hornině tř. 1 - 4 s příložitným pažením hl přes 2 do 6 m - ZHLAVÍ STUDNY <i>Plný popis: Vykopávky pro vodárenskou studnu nespouštěnou pro jakýkoliv tvar studny, se svislým přemístěním výkopku na terén a s vodorovným přemístěním výkopku do 20 m od kraje výkopu půdorysné plo.</i>	m3	8,23	800,00	6 583,91
Výkaz výměr: viz výkr. Konstrukce studny $((l_{pi}*(2,2/2)^2)*2,165)$							
4.	SP	161101101/00	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m - ZHLAVÍ STUDNY <i>Plný popis: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do</i>	m3	8,23	35,00	288,05
5.	SP	167101102/00	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 <i>Plný popis: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4</i>	m3	5,529	50,00	276,43
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty $25,6*(l_{pi}*0,15^2)*0,8+4,081$							
6.	SP	162701105/00	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 <i>Plný popis: 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</i>	m3	5,529	200,00	1 105,80
7.	SP	162701109/00	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m <i>Plný popis: 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 příplatek k cen</i>	m3	82,935	10,00	829,35
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty $5,529*15$							
8.	SP	171201201/00	Uložení sypaniny na skládky <i>Plný popis: Uložení sypaniny na skládky</i>	m3	5,529	5,00	27,65
9.	SP	171201211/00	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) <i>Plný popis: Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)</i>	t	11,058	150,00	1 658,70
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty $5,529*2$							
10.	SP	181151311/00	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5 <i>Plný popis: Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5</i>	m2	123,032	20,00	2 460,64
Výkaz výměr: viz Situace							

Poř. Typ	Kód	Popis		MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
11.	SP	181301111/00	(12*12)-20,968 Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	123,032	40,00	4 921,28
Plný popis: Rozproštění a urovnění ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm							
12.	SP	181411121/00	Založení lučního trávniku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	123,032	12,00	1 476,38
Plný popis: Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5							
13.	H	00572410	Osivo směs travní	kg	4,306	120,00	516,73
Plný popis:							
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty							
(123,032/100)*3,5							
002: Základy							
1.	SP	247681114/00	Těsnění studny z jílu se zhutněním - ZHLAVÍ STUDNY, POZ-07 (výkres Konstrukce studny)	m3	5,9	500,00	2 950,00
Plný popis: Obsyp a těsnění vodárenské studny těsnění se zhutněním z jílu							
2.	H	002-R01	Těsnící jíl (bentonit)	m3	5,9	800,00	4 720,00
Plný popis:							
3.	SP	273321115/00	Základové desky ze ŽB C 16/20 - ZHLAVÍ STUDNY (podkladní vyrovnávací deska tl. 100 mm), POZ-04 (výkres Konstrukce studny)	m3	0,225	3 500,00	787,50
Plný popis: Základové konstrukce z betonu železobetonu desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 16/20							
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty							
(2,5*2,5)*0,1							
4.	SP	273351215/00	Zřízení bednění stěn základových desek - ZHLAVÍ STUDNY	m2	0,6	600,00	360,00
Plný popis: Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení							
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty							
(4*1,5)*0,1							
5.	SP	273351216/00	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	0,6	100,00	60,00
Plný popis: Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění							
6.	SP	273362021/00	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari - d8/150x150 mm, 5,4 kg/m2, ZHLAVÍ STUDNY (výztuž podkl. vyr. desky), POZ-05 (výkr. Konstrukce studny)	t	0,015	25 000,00	364,50
Plný popis: Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI							
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty							
0,015							
7.	SP	242111114/00	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 2 m	m	2,0	800,00	1 600,00
Plný popis: Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží							
8.	H	951Gf2001-01	Dílce pro studny betonová skruž, povrch hladký - tl. 90 mm, výška 500 mm, průměr 2000 mm, přírodní	ks	1,01	14 000,00	14 141,40
Plný popis:							
Výkaz výměr: viz výkr. Konstrukce studny, POZ-03							
1							

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
9.	H 951Gf2001-03	Dílce pro studny betonová skruž se dnem, povrch hladký - tl. 90 mm, výška 1750 mm, průměr 2000mm, přírodní	ks	1,01	18 000,00	18 181,80
Plný popis:						
10.	SP 24511111/00	Výkaz výměr: 1 Osazení krycí desky	t	1,0	500,00	500,00
Plný popis: Osazení prefabrikované krycí desky vodárenské studny na maltu cementovou, s vyspárováním: dvoudílné						
11.	H 951Gf2003-01	Dílce pro studny betonový poklop, povrch hladký - výška 80 mm, průměr 2110 mm, přírodní - POZ-01 (výkres Konstrukce studny)	ks	1,01	6 000,00	6 060,60
Plný popis:						
Výkaz výměr: viz výkř. Konstrukce studny, POZ-01						
003: Svislé konstrukce						
1.	SP 33435RV01/01	Bednění prostupu pro prostup trub betonovou konstrukcí do DN 160 mm - ZHLAVÍ STUDNY (pro výtlačné potrubí d63x5,8 SDR 11), POZ-20 (výkř. Konstrukce studny)	kus	2,0	520,00	1 040,00
Plný popis:						
1.	SP 93199RV01/00	Utěsnění bobtnajícím těsnícím tmelem, trojúhelníkovým výřezem 8 mm - zálivkovou maltou s expanzními účinky - POZ-18, 19 (výkř. Konstrukce studny)	m	0,47	2 000,00	940,00
Plný popis: Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely						
Výkaz výměr: viz Konstrukce studny, viz Detail utěsnění prostupu M 1:10 pro d 63 mm v otvoru D 150 mm (pl*0,15)						
2.	SP 977151124/00	Jádrové vrtvy diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů - pro výtlačné potrubí ze studny	m	0,09	4 000,00	360,00
Plný popis: Jádrové vrtvy diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm						
Výkaz výměr: viz Konstrukce studny, viz Detail utěsnění prostupu M 1:10						
G01: Geologické práce						
1.	SUB GP-001	Projekt geologických prací	posudek	1,0	2 500,00	85 800,00
Plný popis:						
2.	SUB GP-002	Geologická dokumentace	dokumentace	1,0	5 000,00	2 500,00
Plný popis:						
3.	SUB GP-003	Čerpací zkouška (ustálené proudění)	den	28,0	1 100,00	5 000,00
Plný popis:						
4.	SUB GP-004	Stoupací zkouška (neustálené proudění)	den	2,0	1 000,00	30 800,00
Plný popis:						
5.	SUB GP-005	Odběr vzorků vody	odběr	2,0	150,00	2 000,00
Plný popis:						
5 z 10						300,00
						5.8.2019

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Plný popis:						
6.	SUB GP-006	Přeprava vzorků vody do laboratoře	km	200,0	5,00	1 000,00
Plný popis:						
7.	SUB GP-007	Sled a řízení prací	hod	60,0	120,00	7 200,00
Plný popis:						
8.	SUB GP-008	Vyhodnocení prací a závěrečná zpráva	dokumentace	1,0	15 000,00	15 000,00
Plný popis:						
9.	SUB GP-009	Rozbor vody - základní chemický	rozbor	1,0	3 000,00	3 000,00
Plný popis:						
10.	SUB GP-010	Rozbor vody - kompletní	rozbor	1,0	19 000,00	19 000,00
Plný popis:						
T01: Technické práce						
1.	SUB TP-002	Přeprava vrtného materiálu (výstroj, pažení ...)	kus	1,0	8 000,00	8 000,00
Plný popis:						
2.	SUB TP-003	Vrtání (pr. 254 mm) včetně obsypu a jílování	m	65,0	1 700,00	110 500,00
Plný popis:						
3.	SUB TP-004	Technické pažení	m	10,0	1 600,00	16 000,00
Plný popis:						
4.	SUB TP-005	Definitivní výstroj vrtu	m	65,0	640,00	41 600,00
Plný popis:						
6.	SUB TP-007	Převlečné zhlaví	kus	1,0	4 500,00	4 500,00
Plný popis:						
7.	SUB TP-008	Čištění a aktivace vrtu (airlift)	kus	1,0	4 000,00	4 000,00
Plný popis:						
SO_01: Vodovodní výtlak						
001: Zemní práce						
1.	SP 115101201/00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,0	50,00	2 000,00
Plný popis: Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
Výkaz výměr: předpoklad, max. 30% z doby realizace						
30*24*0,3						
2.	SP 115101301/00	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,0	150,00	750,00
Plný popis: Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
Výkaz výměr: předpoklad v kalendářních dnech						
-						
						5.8.2019

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
5						
3.	SP	121101101/00				
		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m		5,0		
		Plný popis: Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	7,0	50,00	350,00
Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2, VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ						
8.	SP	132201202/00				
		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 - sružený výkop pro OPTICKÝ KABEL, ELEKTROPŘÍPOJKU, VODOVOD	m3	28,5	250,00	7 125,00
		Plný popis: Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
9.	SP	132201209/00				
		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	28,5	5,00	142,50
		Plný popis: Hloubení zapážených 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 lepivost horniny tř. 3				
24.	SP	174101101/00				
		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	28,0	80,00	2 240,00
		Plný popis: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopu ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty						
		39,79+103,2+7,65+285,375-64,241-41,75-2,6*0,2		326,824		
25.	SP	175151101/00				
		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	6,5	100,00	650,00
		Plný popis: Obsypání potrubí strojně 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				
27.	H	000Cp1026-01				
		Písek předrcený - frakce 0-4 mm, tř. B	t	2,8	410,00	1 148,00
		Plný popis:				
28.	SP	181151324/00				
		Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm ve svahu přes 1:1	m2	40,0	20,00	800,00
		Plný popis: Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm no svahu přes 1:1				
29.	SP	181006111/00				
		Rozproštění zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	40,0	25,00	1 000,00
		Plný popis: Rozproštění zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy do 0,10 m				
30.	SP	181301111/00				
		Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	40,0	40,00	1 600,00
		Plný popis: Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm				
31.	SP	181411121/00				
		Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	40,0	12,00	480,00
		Plný popis: Založení lučního trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně užití lučního v rovině nebo na svahu do 1:5				
32.	H	00572410				
		Osivo směs travní	kg	5,0	120,00	600,00
		Plný popis:				
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty						
		(379/100)*3,5		13,265		
008: Trubní vedení						
1.	SP	871211211/00				
		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	17,0	120,00	2 040,00
		Plný popis: Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm				

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU							
2.	H	952In6001-05	Potrubí certifikované podle PAS 1075 - 3 vrstvé PE-100-RC d63x5,8, SDR 11	m	20,0	180,00	3 600,00
Plný popis:							
3.	H	531Xn6004-06	Elektrospojka, PE 100 SDR 11-17 - 63, objem 0,60 dm3, balení 1 ks	ks	2,0	200,00	400,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: viz KLADEČÍ SCHÉMA							
4.	H	spcm008-R01	Oblouk 45° PE 100 SDR 11-17	kus	1,01	700,00	707,11
Plný popis:							
Výkaz výměr: viz KLADEČÍ SCHÉMA							
5.	H	spcm008-R02	Elektrokoleno 90° d63 PE 100 SDR 11-17	kus	1,0	400,00	400,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: viz KLADEČÍ SCHÉMA							
7.	SP	857242122/00	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových do DN 80	kus	1,0	800,00	800,00
Plný popis: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80							
8.	H	531In0002-02	Volná příruba k lemovému nákrůžku - PP/OCEL, d63/DN 50, PN 10-16	ks	2,0	350,00	700,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: viz KLADEČÍ SCHÉMA							
9.	H	531In6252-02	Lemový nákrůžek - PE-100, d63 SDR 11-17	ks	2,0	160,00	320,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: viz KLADEČÍ SCHÉMA							
15.	SP	892241111/00	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	20,0	20,00	400,00
Plný popis: Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80							
16.	SP	892273121/00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	20,0	15,00	300,00
Plný popis: Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125							
17.	SP	899721111/00	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	20,0	10,00	200,00
Plný popis: Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm							
18.	SP	899722113/00	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	17,0	15,00	255,00
Plný popis: Krytí potrubí z plastů výstražnou fólii z PVC šířky 34cm							
Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2							
099: Přesun hmot HSV							
1.	SP	998276101/00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,1	50,00	105,00
Plný popis: Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklaminátových							

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO_02: Elektropřípojka						
046: Zemní práce pro montážní práce						
1.	MP	0010023	Vytýčení trasy ve volném terénu	km	0,017	15 092,00
plný popis:						14 261,22
2.	MP	0680203	Vybour. otvoru v beton. zdivu tl. 0,3-0,45 m do 0,0225 m2	ks	1,0	750,00
plný popis:						750,00
740: Silnoproud						
1.	MP	74112222/00	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x10 mm2 uložený volně (CYKY)	m	20,0	20,00
plný popis: Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil				4x10 mm2		5 356,00
2.	MP	741130005/00	Ukončení vodičů izolovaných do 10 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	10,0	20,00
plný popis: Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily				do 10 mm2		200,00
3.	MP	741132132/00	Ukončení kabelů 4x10 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	2,0	80,00
plný popis: Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil				4x10 mm2		160,00
8.	MP	741410021/00	Montáž vodičů uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v zemi	m	20,0	25,00
plný popis: Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spoju				pásku průřezu do 120 mm2	v městské zástavbě	500,00
9.	MP	741410041/00	Montáž vodičů uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v zemi	m	5,0	25,00
plný popis: Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spoju				drátu nebo lana D do 10 mm	v městské zástavbě	125,00
10.	MP	741420021/00	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	1,0	20,00
plný popis: Montáž hromosvodného vedení svorek				se 2 šrouby		20,00
11.	H	spcmSIL-01	kabel CYKY 4Bx10	m	40,0	80,00
plný popis:						3 200,00
12.	H	spcmSIL-02	vodič CYA 10 mm, zž	m	5,25	20,00
plný popis:						105,00
13.	H	spcmSIL-03	pásek FeZn 30x4	m	17,0	30,00
plný popis:						510,00
15.	H	spcmSIL-05	výstražná fólie š 33 cm červená	m	17,0	8,00
plný popis:						136,00
V04: Inženýrská činnost						
1.	ON	HL XI.	Náklady stanovené zvláštními předpisy - VÝCHOZÍ REVIZE	hod	6,0	500,00
plný popis: Inženýrská činnost inženýrská činnost ostatní náklady stanovené zvláštními předpisy						3 000,00

V09: Ostatní náklady

4 898,66

Poř. Typ	Kód	Popis		MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1.	ON	čl.8	Mimostaveništní doprava	%	4,6	93,61	430,61
Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení							
2.	ON	čl.13	Zednické výpomoci	%	1,0	93,61	93,61
Plný popis: 0							
3.	ON	čl.26	Podíl přidružených výkonů (PPV)	%	1,0	93,61	93,61
Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení							
4.	ON	POD.MAT.	Podružný materiál	%	3,0	93,61	280,83
Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení							
5.	ON	HZS	Demontáže	hod	16,0	250,00	4 000,00
Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení							

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady

VRN: Průzkumné, geodetické a projektové práce							
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce							
1.	ON	012002000	Geodetické práce - zaměření a vytýčení stavby - zaměření a vytýčení stávajících IS v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby / náklady na provedení skutečného zaměření stavby	soubor	1,0	5 000,00	5 000,00
Plný popis: Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce							
							32 000,00
							5 000,00
							5 000,00

V03: Zařízení staveniště

1.	ON	030001000	Zařízení staveniště	%	2,4	5 000,00	12 000,00
Plný popis: Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště							
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.							

V09: Ostatní náklady

1.	ON	091003000	Sdružená sazba vedlejších rozpočtových nákladů (VRN)	%	3,0	5 000,00	15 000,00
Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení							
Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahrnuje zejména náklady na propagaci a informační billboardy, tabule, internetovou							
Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.							
Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návrhů k obsluze a udržbě orn							
technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele							
							15 000,00
							15 000,00

Rekapitulace - Vrt HVK-1

Část	Dodávky	Montáže	Cena
Motorická elektroinstalace	104 487	25 344	129 831
Měření a regulace	63 271	9 598	72 869
ASŘTP	150 120	27 400	177 520
Přenosové zařízení	5 780	0	5 780
Celkem v CZK bez DPH	323 658	62 342	386 000

Vrt HVK-1													
Motorická elektroinstalace													
104 48725 344129 831													
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč		
1	Rozvaděč [RM1]	kpl	1	78 280	78 280	5 600	5 600	83 880	83 880				
Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.													
Výroba rozvaděče													
Materiál v rozvaděči													
Rozvaděč obsahuje:													
1 ks	Panel montážní ocelový VxŠ 1000x750												
1 ks	Rozvaděč plastový, plně dveře, uzavřené dno VxŠxH 1000x750x320 IP54												
1 ks	Vložka bezpečnostní FAB												
1 ks	Držák tlačítka 22mm												
1 ks	Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p.25A,0.03A												
1 ks	Chránič proudový dvoupólový 2p, 25A, 0.03A												
1 ks	Jistič jednopólový B10/1												
ks	Jistič jednopólový C4/1												
1 ks	Jistič třípólový C10/3												
1 ks	Jistič třípólový C13/3												
ks	Jistič třípólový C25/3												
1 ks	Kondenzátor kompenzační 2kVar												
2 ks	Kontakt pomocný 1xNO 1xNC												
2 ks	Odpínač pojistkový 3p, vel.000 (do 50mm2)												
1 ks	Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootečením odblokovat												
1 ks	Ovladač plastový přepínač 3polohy												
2 ks	Přislušenství ke kondenzátoru objímka												
1 ks	Relé kontroly sít. napětí 1x přep.kontakt-230V												
1 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V												
1 ks	Relé termistorové 1x NO pro PTC, 1x NO pro sled a výpadek fáze												
1 ks	Relé vlhkostní 1x přep.kontakt												
1 ks	Signálka s LED 24V žlutá / zelená												
1 ks	Spoušť napěťová 230V												
1 ks	Spouštěč motorů 9-14A												
1 ks	Stykač třípólový komp. 12.5kVar / 230V												
1 ks	Stykač třípólový 18A/230V												
1 ks	Svodící přepětí třípólový Typ 1 + 2, signalizační kontakt												
1 ks	Šířek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý												
1 ks	Těleso topné 20W, IP54												
1 ks	Termostat rozpnací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A												
1 ks	Závřka servisní 230V/10W D=430mm												
1 ks	Zásuvka nástěnná (do rozv) 3P+N+PE 400V.32A, IP44												
1 ks	Zásuvka servisní 230V/16A												
1 ks	Jednotka spínací 1xspín.kont.												
1 ks	Modul ochranný 6-250V DC												
1 ks	Patice												
1 ks	Spona												
6 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 4mm2, běžová												

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon.	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	4 ks Svorkovnice řadová 10mm2 černá										
	6 ks Vložka pojistková nožová 40A										
	1 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	1 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68										
	1 ks Vývodka PG 21 vč.matice IP68										
	1 ks Vývodka PG 29 vč.matice IP68										
	1 ks Svorkovnice exponenciální do 25 mm2										
	1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
2	Krabice svorková prázdná 140x140x79, IP65, UV, 10mm2	ks	1	485	485	28	28	513	513		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.										
3	Kabel silový pevný Cu 4x1,5	m	29	25	725	22	638	47	1 363		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
4	Kabel silový pevný Cu 4x4	m	29	49	1 421	22	638	71	2 059		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
5	Kabel silový pevný Cu 5x6	m	20	105	2 100	34	680	139	2 780		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
6	Vodič slaněný Cu 6 zž	m	55	26	1 430	22	1 210	48	2 640		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
7	Nosné konstrukce	kpl	1	3 120	3 120	2 920	2 920	6 040	6 040		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.										
	1 kpl Sada nosných konstrukcí										
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu										
8	Čerpadlo [M11]	kpl	1	110	110	670	670	780	780		
	V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.										
9	Výchozí revize el.zařízení	kpl	1	9 740	9 740	1 400	1 400	11 140	11 140		
	1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	25 m Pásek FeZn 30x4 [OWLO]										
10	Uzemňovací soustava	kpl	1	4 080	4 080	3 110	3 110	7 190	7 190		
	1 kpl Rozšíření uzemnění pro vrť HVK-1										
	1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu.										
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž uzemňovací soustavy.										
11	Ostatní materiál a práce	kpl	1	2 996	2 996	8 450	8 450	11 446	11 446		
	Položka obsahuje:										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky			104 487		25 344		129 831			

Vrt HVK-1											63 271	9 598	72 869	
Měření a regulace														
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
12	Rozvaděč - doplnění [RM1] Rozšíření rozvaděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukci, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů.	kpl	1	8 680	8 680	0	8 680	8 680	Kč	Kč				
	Výroba rozvaděče													
	Materiál v rozvaděči													
	Rozvaděč obsahuje:													
	1 ks Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0.5A, 1-kanál													
	1 ks Bočnice pro bleskojistku -													
	1 ks Jistič jednofázový C4/1													
	1 ks Kontakt magnetický 1xNC													
	1 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V													
	1 ks Relé pro kontrolu hladiny 2x přep.kontakt													
	1 ks Signálka s LED 24V rudá													
	ks Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm2, 24VDC, max. 6.3A													
	1 ks Ternoplo 24VDC / 5-48VDC, 100mA													
	1 ks Modul ochranný 6-250V DC													
	ks Palice													
	3 ks Pojistka skleněná F35A, 500mA													
	1 ks Spona													
	16 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm2, běžová													
	1 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68													
	2 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68													
	1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu													
13	Krabice svorková prázdná 140x140x79, IP65, UV, 10mm2	ks	2	485	970	28	56	513	1 026					
	V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.													
14	Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2	ks	1	288	288	28	28	316	316					
	V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.													
15	Kabel sdělovací Cu, do země 3x4x0,6	m	75	34	2 550	39	2 925	73	5 475					
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.													
16	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5	m	7	9	63	17	119	26	182					
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.													
17	Nosné konstrukce	kpl	1	1 320	1 320	2 810	2 810	4 130	4 130					
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.													
	1 kpl Sada nosných konstrukcí													
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu													
18	Zabezpečení objektu [ED]	kpl	1	540	540	500	500	1 040	1 040					
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.													
	1 ks Spínač koncový kompletní 1xNO/1xNC [ED11]													
19	Vodoměr - nátok z vrtu [FIQ11]	kpl	1	4 960	4 960	500	500	5 460	5 460					
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.													

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	1 ks Snimač optický DN40-125 [FIQ11]										
20	Měření hladiny [LIC11] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.	kpl	1	41 150	41 150	500	500	41 650	41 650		
	1 ks Snimač hladiny tenzometrický pro plynou vodu 0-40m/4-20mA, 50m kabel [LIC11]										
21	Min. hladina [LZA11] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.	kpl	1	2 690	2 690	560	560	3 250	3 250		
	1 ks Sonda zaplavení s elektrodou 4m hystereze / 64m kabel [LZA11]										
22	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	60	60	1 600	1 600	1 660	1 660		
	Přenos do souhrnné tabulky				63 271		9 598				72 869

Vrt HVK-1											
ASŘTP											
150 12027 400177 520											
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon.	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	-	-	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Rozvaděč - doplnění [RM1] [Rozšíření rozvaděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů.]	kpl	1	4 940	4 940	0	4 940	0	4 940	11	5 474
Výroba rozvaděče											
Materiál v rozvaděči											
Rozvaděč obsahuje:											
1 ks	Jistič jednopólový C10/1										
1 ks	Svodící přepětí dvoupólový Typ 3										
1 ks	Bočnice svorkovnice průchozí										
3 ks	Svorkovnice řadová průchozí 0,5-6mm2 modrá 6 polová										
3 ks	Svorkovnice řadová průchozí 0,5-6mm2 rudá 6 polová										
1 ks	Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm2 modrá										
1 ks	Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm2 rudá										
1 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 2,5mm2, béžová										
1 ks	Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	m	15	5 160	77 400	940	14 100	6 100	91 500		
V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.											
1 ks	Kabel propojovací CDA70/CDM70 - M232 [AE1MI1]										
1 ks	Kabel propojovací V130V350 - CGU04/CDA70/CDM70 [AE1MI1]										
1 ks	Modul komunikace 232-oddělováč [AE1MI1]										
25	Zdrojová soustava [GU]	kpl	1	3 570	3 570	0	3 570	0	3 570		3 570
1 ks	Zdroj spínaný 24V, 70W [GU1]										
26	Řídicí jednotka [OPLC]	kpl	1	29 010	29 010	0	29 010	0	29 010		29 010
1 ks	Modul přídatný komunikační RS232/485, izolovaný [OPLC]										
1 ks	OPLC DI20x, RO12x, AI/DI2x 1xRS232/485 [OPLC]										
27	Zálohovaný zdroj ups [UPS]	kpl	1	3 300	3 300	0	3 300	0	3 300		3 300
1 ks	Zdroj záložní 600VA [UPS]										
28	Programové vybavení pro řídicí jednotku	kpl	1	15 320	15 320	0	15 320	0	15 320		15 320
1 ks	SW komunikační										
1 ks	SW aplikační pro PLC										
1 ks	SW projekt										
29	Programové vybavení pro ovládací panel operátora	kpl	1	6 750	6 750	0	6 750	0	6 750		6 750
1 ks	SW aplikační pro ovládací panel										
30	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště	kpl	1	9 680	9 680	2 800	12 480	12 480	12 480		12 480
1 ks	SW aplikační pro vizualizaci na DSP										
31	Ostatní materiál a práce	kpl	1	150	150	10 500	10 650	10 650	10 650		10 650
Položka obsahuje:											
- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy											
- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení											
- komplexní zkoušky											
- doprava, přesun materiálu											

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				150 120		27 400		177 520		

Vrt HVK-1														5 780	0	5 780
Přenosové zařízení																
Pol.č.	Popis položky				M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH		
1				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
-	-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč		
32	Přenos dat [AE1]				kpl	1	5 780	5 780		0	5 780	5 780				
1 ks Parametrizace radiostanice [AE1]																
Celkem Přenos do souhrnné tabulky																
														5 780	0	5 780