

Smlouva o dílo č. 05/2021

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

pro stavbu :

**ATS Krásensko,
na pozemku p.č. 328/2, v k.ú. Krásensko**

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 : **VHS – stavby Vyškov s.r.o.**
Sídlo: Pustiměř 83, 683 21 Pustiměř
jejímž jménem jedná : Martin Lankaš - jednatel
ve věcech technických : Martin Lankaš

IČ: 02639092 DIČ: CZ02639092
Tel.: 602590139
E-mail : info@vhs-stavby.cz
Registrace: Obch. rejstřík u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 81975

II. PŘEDMĚT SMLOUVY O DÍLO

Předmětem smlouvy o dílo je kompletní realizace stavby „ATS Krásensko, na pozemku p.č. 328/2, v k.ú. Krásensko“ v rozsahu předané nabídky zhotovitele ze dne 26.7.2021 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. 2021.**

Rekapitulace ceny v Kč:

	Cena v Kč bez DPH
cena díla celkem	751.660,64 Kč

IV. TERMÍNY PLNĚNÍ

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

Dokončení stavby: **29. 10. 2021**

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 **30 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 stranami 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 reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
3. Zhotovitel poskytne na provedené dílo záruku v délce 24 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 3 vyhotoveních. Po potvrzení a podpisu zástupci obou smluvních stran obdrží objednatel 2 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.

Za objednatele

ve Vyškově, dne : 16.8.2021

**VODOVODY A KANALIZACE
VYŠKOV, a.s.** (IČ)
682 01 Vyškov, Brněnská 410/13

Ing. Vladimír Kramář
prokurista

Za zhotovitele

v Pustiměři, dne : 13.8.2021

VHS-stavby Vyškov s.r.o.
Sídlo: č.p.83, Pustiměř 688 21
info@vhs-stavby.cz
IČ: 02689092, DIČ: CZ02689092

Martin Lankaš - jednatel

PŘÍLOHA Č. 1

ROZPIS CENY DÍLA :

Položkový rozpočet stavby			
Stavba:		1792 Vodovod Krásensko, ATS na pozemku p.č. 2097	
Objednatel:	Vodovody a kanalizace Vyškov,a.s. Brněnská 410/13 68201 Vyškov-Vyškov-Město		IČO: 49454587 DIČ: CZ49454587
Zhotovitel:	VHS - stavby Vyškov s. r. o. 68321 Pustiměř 83		IČO: 02639092 DIČ: CZ02639092
Vypracoval:		Martin Lankaš	
Rozpis ceny			Celkem
HSV			751 660,64
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			751 660,64
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		751 660,64 CZK
Základní DPH	21 %		157 848,73 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			909 509,37 CZK
v <u>Pustiměři</u> VHS-stavby Vyškov s.r.o. Sídlo: č.p.83, Pustiměř 683 21 info@vhs-stavby.cz IČ: 02639092, DIČ: CZ02639092 Lankaš Martin Za zhotovitele dne <u>13.08.2021</u> _____ Za objednatele			

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO-01	ATS Krásensko-Stavební a strojní část	0,00	688 537,08	144 592,79	833 129,87	92
01	ATS Krásensko-Stavební a strojní část	0,00	688 537,08	144 592,79	833 129,87	92
SO-02	ATS Krásensko-Přípojka NN-Napájení ATS	0,00	63 123,56	13 255,95	76 379,51	8
1	Napájení ATS	0,00	63 123,56	13 255,95	76 379,51	8
Celkem za stavbu		0,00	751 660,64	157 848,74	909 509,38	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			127 544,73	17
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			3 728,32	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			5 745,34	1
85	Potrubí z trub litinových	HSV			10 672,00	1
87	Potrubí z trub z plastických hmot	HSV			22 057,84	3
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			12 934,40	2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2 474,45	0
D99	HZS	HSV			15 740,00	2
M21	Elektromontáže-Nosný materiál	HSV			5 828,60	1
M21-1	Elektromontáže-Dodávky	HSV			27 400,00	4
M21-2	Elektromontáže-Uzemnění	HSV			4 614,96	1
M35	Montáže čerpadel, kompresorů	HSV			462 080,00	61
M46	Zemní práce při montážích	HSV			9 540,00	1
ON	Ostatní náklady	HSV			41 300,00	5

Cena celkem					751 660,64	100
-------------	--	--	--	--	------------	-----

Položkový rozpočet

S:	1792	Vodovod Krásensko, ATS na pozemku p.č. 2097
O:	SO-01	ATS Krásensko-Stavební a strojní část
R:	01	ATS Krásensko-Stavební a strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				127 544,73
1	111301111R00	Sejmutí drnu tl. do 10 cm, s přemístěním do 50 m	m2	24,00000	74,00	1 776,00
2	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	22,27200	1 298,00	28 909,06
3	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	22,27200	56,00	1 247,23
4	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	14,84800	1 480,00	21 975,04
5	131301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4	m3	14,84800	72,00	1 069,06
6	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	5,87464	201,00	1 180,80
7	132301211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 100 m3, STROJNĚ	m3	3,91604	402,00	1 574,25
8	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	1,46866	1 274,00	1 871,07
9	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	0,97901	1 678,00	1 642,78
10	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2m	m2	38,47000	120,00	4 616,40
11	151101111R00	Odstanění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	38,47000	24,00	923,28
12	151812723R00	Pronájem pažic.boxu magnum dl.3,7m, š.4m, hl.3,15m	den	14,00000	502,00	7 028,00
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	49,35835	248,00	12 240,87
14	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m	m3	61,41569	108,00	6 632,89
15	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	18,65051	570,00	10 630,79
16	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	18,65051	16,30	304,00
17	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	30,70784	123,00	3 777,06
včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp z v. vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
18	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	4,16640	589,00	2 454,01
19	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	24,00000	9,30	223,20
20	181006111R00	Rozprostření zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 10 cm	m2	24,00000	5,80	139,20
21	182201101R00	Svahování násypů	m2	16,00000	52,70	843,20
22	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	37,30101	360,00	13 428,36
23	00572400R	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFI	kg	5,00000	145,00	725,00
24	58337320R	Štěrkopisec frakce 0-8 C	t	8,33280	280,00	2 333,18
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				3 728,32
25	212572111R00	Lože trativodu ze štěrkopísku tříděného	m3	0,96000	967,00	928,32
26	212755116R00	Trativody z drenážních trubek DN 16 cm bez lože	m	16,00000	147,50	2 360,00
27	67390529R	Textilie jutařská netkaná NETEX A PP/500 -500 g/m2	m2	8,00000	55,00	440,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				5 745,34
28	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	4,16400	1 010,00	4 205,64
29	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	0,53093	2 900,00	1 539,70
Díl: 85		Potrubí z trub litinových				10 672,00
30	857262121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 100	kus	2,00000	526,00	1 052,00
31	422935304R	HAWLE spojka Synoflex 7974, DN 100, PN 16 voda + kanál	kus	2,00000	4 810,00	9 620,00
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				22 057,84
32	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	6,60000	155,00	1 023,00
33	871311111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu d 160 mm	m	5,35000	60,00	321,00
34	877252121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm	kus	12,00000	161,00	1 932,00
35	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150	kus	7,00000	104,00	728,00
36	28611261.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x3000	kus	2,00000	796,00	1 592,00
37	286134139T	Trubka tlaková PE100 110x6,6 mm PN10 tyč 6 m	m	6,79800	278,00	1 889,84

Položkový rozpočet

S:	1792	Vodovod Krásensko, ATS na pozemku p.č. 2097
O:	SO-01	ATS Krásensko-Stavební a strojní část
R:	01	ATS Krásensko-Stavební a strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
38	28651662.AR	Koleno kanalizační KGB 160/ 45° PVC	kus	4,00000	137,00	548,00
39	28651691.AR	Redukce kanalizační KGR 160/ 110 PVC	kus	1,00000	150,00	150,00
40	28651832.AR	Zátka hrdla kanalizační KGM DN 150 PVC	kus	1,00000	60,00	60,00
41	28653336.AR	Koleno 45° elektrosvařovací ELGEF Plus d 110 mm	kus	4,00000	1 104,00	4 416,00
42	28653766R	Nákržek lemový PE 100 d 110 mm +GF+	kus	6,00000	280,00	1 680,00
43	286543691R	Příruba volná k lemovému nákržku d110/DN100mm PPR	kus	6,00000	655,00	3 930,00
44	fabekun01T	FABEKUN průchodka s integrovaným kulovým kloubem, DN 250/150	kus	1,00000	3 788,00	3 788,00
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						12 934,40
45	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	6,60000	155,00	1 023,00
46	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	6,60000	104,00	686,40
47	894401111R00	Osazení betonových skruží rovných 29/80/9	kus	5,00000	772,00	3 860,00
48	894432111R00	Osazení plastové šachty revizní prům.315 mm, Wavin	kus	1,00000	225,00	225,00
49	28697106R	Dno šachtové pro KG 315/150 mm levý přítok T4 PP	kus	1,00000	1 158,00	1 158,00
50	286971400R	Roura šachtová korugovaná bez hrdla 315/2000 mm	kus	1,00000	902,00	902,00
51	28697145R	Poklop do šachtové roury 315 mm/1,5 T PP	kus	1,00000	320,00	320,00
52	59224266R	Skruž TBS-Q.2 800/300/70 OS se stupadly	kus	5,00000	952,00	4 760,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						2 474,45
53	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	20,62043	120,00	2 474,45

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Díl: M35		Montáže čerpadel, kompresorů				462 080,00
54	DISA 01	VDH 2.8/3-400-2 Hydrovar vč. šachta ŽB, VG	kompl	1,00000	458 200,00	458 200,00

Automatická čerpací stanice se dvěma celonerezovými vertikálními čerpadly typu 5SVH06F011T.

Na obou motorech jsou integrovány regulace Hydrovar typ HVL 4.015 (0,75 - 1,5 kW, 400 V, s displejem s českými texty), které obsahují frekvenční měnič a řídicí jednotku (viz. popis Hydrovar).

Software regulací obsahuje parametr pro hlídání teploty elektromotoru. Každá regulace má svůj displej pro monitoring stavu čerpadla a nastavování parametrů. Každé čerpadlo má také svůj tlakový snímač 0-10 barů pro řízení čerpací stanice. Zdvojené hlídání suchoběhu (prostřednictvím tlakového spínače +

softwarově), el. rozváděč s jističi a hlavním vypínačem, kontakty pro dálkový přenos chodu, poruchy + dálkové zapínání/vypínání, výstup 0-10 V nebo 4-20 mA pro zobrazení okamžité frekvence nebo tlaku (prostřednictvím karty Premium instalované v jedné z regulací). Proudový vstup 4-20 mA pro plynulé nastavení požadované hodnoty tlaku, dále sériové rozhraní RS 485 s možností propojení pro kompletní dálkový přenos řízení a signalizaci všech parametrů a kontakt pro dálkové přepínání mezi dvěma nastavenými tlaky. Napájení pro vnější snímače (24V), 2 proudové a 2 napěťové vstupní svorky s možností napojení více snímačů pro snímanou veličinu (lze pak regulovat na rozdíl snímačů, na nižší, příp. vyšší snímanou hodnotu a pod.) a pod. Součástí ATS je tlaková nádoba 50 l s vakem PN 10 + propojovací flexi hadice 1 m, nerezové zpětné klapky, uzavírací armatury atd.

Propojovací potrubí je z nerezové oceli základový rám a držák el. rozváděče je rovněž nerezové.

Parametry :

Qč = cca 0 - 2,1 l/s při Hč = 25 m.v.s. při chodu jednoho čerpadla;

Qč = cca 0 - 4,2 l/s při Hč = 25 m.v.s. při chodu obou čerpadel

Vstupní tlak: cca 20 m.v.s.

Položkový rozpočet

S:	1792	Vodovod Krásensko, ATS na pozemku p.č. 2097
O:	SO-01	ATS Krásensko-Stavební a strojní část
R:	01	ATS Krásensko-Stavební a strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Betonová prefabrikovaná válcová šachta vnějšího průměru cca 2,3 m,
vstupní uzamykatelný průlez 800 x 700 mm, komínky ventilace
vč. zateplení polystyrenovými deskami t. 120 mm

55	DISA 02	Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	hod	4,00000	970,00	3 880,00
Díl: ON		Ostatní náklady				41 300,00
56	VN VL01T00	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,00000	7 200,00	7 200,00
57	930000001T00	Geodetické zaměření skutečného stavu na podkladu katastrální mapy	kompl	1,00000	8 900,00	8 900,00
58	930000003T00	Dopravní značení	kompl	1,00000	5 400,00	5 400,00
59	930000004T00	Poplatky za vstupy na pozemky	kompl	1,00000	3 800,00	3 800,00
60	930000005T00	Vytýčení sítí	kus	4,00000	1 200,00	4 800,00
61	930000008T00	Geometrický plán pro zřízení služebnosti (v rozsahu věřené sítě-12 paré)	kompl	1,00000	11 200,00	11 200,00

Položkový rozpočet

S:	1792	Vodovod Krásensko, ATS na pozemku p.č. 2097
O:	SO-02	ATS Krásensko-Přípojka NN-Napájení ATS
R:	1	Napájení ATS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: D99		HZS				15 740,00
1	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby 7000	kus	1,00000	8 400,00	8 400,00
2	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář - práce mimo cenikové položky, dokončovací práce 840	hod	2,00000	480,00	960,00
3	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista 3678	hod	6,00000	480,00	2 880,00
4	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - vytyčení stávajících sítí 5270	hod	10,00000	350,00	3 500,00
Díl: M21		Elektromontáže-Nosný materiál				5 828,60
13	210100014	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm2 722,5	kus	17,00000	48,00	816,00
14	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (např. CY., CHAH-V) 40,4	m	2,00000	115,00	230,00
15	210812033	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY) 488,3	m	19,00000	98,00	1 862,00
16	34111076R	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x10mm2 1793,6	m	19,00000	148,00	2 812,00
17	34141142	Vodič propojovací jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-R) 1x16mm2 91,8	m	2,00000	54,00	108,00
18	8500038760	Fólie výstražná rudá š. 220 mm 100 m 7,03	kus	0,05000	12,00	0,60

Zemní práce při elektromontážních pracích

Díl: M21-1		Elektromontáže-Dodávky				27 400,00
5	105R	Elektroměrový rozváděč pro přímé měření - kompaktní pilířová rozvodnice, 260x1930/600x240 mm, IP44/20, , kompletně vybavená, vč. dodávky a montáže.Vyzbrojení - viz výkres č. D.1.2.c 10450	kus	1,00000	27 400,00	27 400,00

Uzemnění

Díl: M21-2		Elektromontáže-Uzemnění				4 614,96
6	210220361	Montáž tyčí zemnicích délky do 2 m 1815	kus	3,00000	695,00	2 085,00
7	741410003	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm na povrchu 406,8	m	6,00000	54,00	324,00
8	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby 95,4	kus	1,00000	98,00	98,00

HZS

9	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby 399	kus	3,00000	98,00	294,00
10	35441073	Drát D 10mm FeZn 126,85	kg	3,72000	68,00	252,96
11	35442036	Svorka uzemnění nerez připojovací 30	kus	1,00000	325,00	325,00
12	35442127	Tyč zemnicí 1,5 m FeZn se svorkou 960	kus	3,00000	412,00	1 236,00

Díl: M46		Zemní práce při montážích				9 540,00
19	460161182	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 90 cm v hornině tř I skupiny 3 2160	m	5,00000	1 050,00	5 250,00
20	460431192	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 90 cm z horniny tř I skupiny 3 476	m	5,00000	354,00	1 770,00
21	460581131	Uvedení nebezpečného terénu do původního stavu v místě dočasného uložení výkopku s vyhrabáním,, srovnáním a částečným dosetím trávy 130,5	m2	5,00000	180,00	900,00

Dodávky

22	460661511	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože do 25 cm 275	m	5,00000	324,00	1 620,00
----	-----------	---	---	---------	--------	----------