

Smlouva o dílo č. 03/2021

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

SV Pustiměř, výtlačný řad V(Z) do VDJ Zelená Hora

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 „SV Pustiměř, výtlačný řad V(Z) do VDJ Zelená Hora“ v rozsahu předané nabídky zhotovitele ze dne 29.3.2021 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	4.291.451,- 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 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 činnostech 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.

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 : 30.4.2021

VODOVODY A KANALIZACE

VYŠKOV, a.s. (15)

682 01 Vyškov, Brněnská 410/13

Ing. Vladimír Kramář
prokurista

Za zhotovitele

v Pustiměři, dne : 29.4.2021

VHS-stavby Vyškov s.r.o.

Sídlo: Ž.p.83, Pustiměř 683 21

info@vhs-stavby.cz

IČ: 02639092, DIČ: CZ02639092

Martin Lankaš - jednatel

PŘÍLOHA Č. 1

ROZPIS CENY DÍLA :

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 1721 Skupinový vodovod Pustiměř, oprava výtlačného řadu V(Z) do VDJ Zelená Hora
Objekt: SO-01 Oprava přívodného řadu V(Z), stávající trasa
Rozpočet: 01 Skupinový vodovod Pustiměř, oprava výtlačného řadu V(Z) do VDJ Zelená Hora

Objednatel: Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s. IČO: 49454587
 Brněnská 410/13 DIČ: CZ49454587
 682 01 Vyškov

Zhotovitel: VHS-stavby Vyškov s.r.o. IČO: 02639092
 Pustiměř 83 DIČ: CZ02639092
 68321 Pustiměř

Vypracoval: Martin Lankaš

Rozpis ceny			Celkem
HSV			4 201 963,90
PSV			7 201,70
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			82 285,40
Celkem			4 291 451,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	4 291 451,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH **4291451,00 CZK**

v Pustiměři dne 29.04.2021


VHS-stavby Vyškov s.r.o.
 Sídlo: č.p.83, Pustiměř 683 21
 info@vhs-stavby.cz
 IČ: 02639092, DIČ: CZ02639092
Martin Lankaš

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			2 156 024,56	50
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			115 962,80	3
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			15 198,42	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			46 822,11	1
5	Komunikace	HSV			307 615,64	7
85	Potrubí z trub litinových	HSV			1 274 295,17	30
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			103 923,50	2
96	Bourání konstrukcí	HSV			1 072,24	0
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			107 274,03	2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			73 775,43	2
767	Konstrukce zámečnické	PSV			7 201,70	0
ON	Ostatní náklady	ON			82 285,40	2
Cena celkem					4 291 451,00	100

Položkový rozpočet

S:	1721	Skupinový vodovod Pustiměř, oprava výtlačného řadu V(Z) do VDJ Zelená Hora
O:	SO-01	Oprava přívodného řadu V(Z), stávající trasa
R:	01	Skupinový vodovod Pustiměř, oprava výtlačného řadu V(Z) do VDJ Zelená Hora

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk. (t)
Díl: 1		Zemní práce				2 156 024,56		559,26
1	111301111R00	Sejmutí dmu tl. do 10 cm, s přemístěním do 50 m (268+70+7+12+120)*3	m2	1 431,00000	53,50	76 558,50	0,00	0,00
				1 431,00000				
2	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min na délku trasy v horn. tř 4 -předpoklad třetina pod HPV : ((1017-500)/3)*1,5	h	258,50000	63,60	16 440,60	0,00	0,00
				258,50000				
3	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 258,50000*0,125	den	32,31250	33,30	1 076,01	0,00	0,00
				32,31250				
4	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm PLYNOVOD : 3*0,8 chránička VN, NN : 2*0,8	m	4,00000	276,60	1 106,40	0,01	0,03
				2,40000				
				1,60000				
5	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200 v dv řad : 2*0,8 v dv příp : 2*0,8	m	3,20000	286,70	917,44	0,01	0,03
				1,60000				
				1,60000				
6	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500 kanalizace DN250 : 1*0,8	m	0,80000	432,10	345,68	0,01	0,01
				0,80000				
7	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů celín : 2*0,8	m	1,60000	192,80	308,48	0,02	0,04
				1,60000				
8	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m PÁS 5 m : ((407-268)+47+140)*5	m3	1 630,00000	50,50	82 315,00	0,00	0,00
				1 630,00000				
9	132301212R00	Hloubení rýh š. do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ ST 0,5-1,017 KM : 1436-730 drenážní vrstva třetina trasy : ((1017-500)/3)*0,8*0,1	m3	719,78667	479,50	345 137,71	0,00	0,00
				706,00000				
				13,78667				
10	132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 719,78667*0,3	m3	215,93600	64,60	13 949,47	0,00	0,00
				215,93600				
11	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ 0,00-0,5 KM : 730	m3	730,00000	999,40	729 562,00	0,00	0,00
				730,00000				
12	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m 1795*2	m2	3 590,00000	28,30	101 597,00	0,00	3,55
				3 590,00000				
13	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 3590,00000	m2	3 590,00000	11,10	39 849,00	0,00	0,00
				3 590,00000				
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 730,00000*0,5 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 719,78666*0,5	m3	724,89333	86,80	62 920,74	0,00	0,00
				365,00000				
				359,89333				
15	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20 m Celk výkop : 1436 odečet výkopu v silnici : -128*0,8*1,7 odečet na obsyp ve sklanatých zeminách tř. 5 : - 500*0,8*0,4 odečet drenáže : -((1017-500)/3)*0,8*0,1	m3	1 088,13333	43,40	47 224,99	0,00	0,00
				1 436,00000				
				-174,08000				
				-160,00000				
				-13,78667				
16	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m v silnici : (128)*0,8*1,7 odečet skladby silnice : -(128)*0,8*0,58 obsyp ve sklanatých zeminách tř. 5 : 500*0,8*0,4 drenážní vrstva : (1017-500)*0,33*0,8*0,1	m3	288,33680	190,80	55 014,66	0,00	0,00
				174,08000				
				-59,39200				
				160,00000				
				13,64880				
17	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 288,33680	m3	288,33680	10,10	2 912,20	0,00	0,00
				288,33680				
18	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu celk výkopek : 1436 odečet lože a obsypu : -1017*0,8*(0,4+0,1) odečet skladby silnice : -123*0,8*0,58	m3	969,80800	96,90	93 974,40	0,00	0,00
				1 436,00000				
				-406,80000				
				-59,39200				

Položkový rozpočet

S:	1721	Skupinový vodovod Pustiměř, oprava výtlačného řadu V(Z) do VDJ Zelená Hora
O:	SO-01	Oprava přívodného řadu V(Z), stávající trasa
R:	01	Skupinový vodovod Pustiměř, oprava výtlačného řadu V(Z) do VDJ Zelená Hora

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)
19	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny rýha 0,8 : 1017*0,8*0,4	m3	325,44000	456,30	148 498,27	0,00	0,00
20	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 1431,00000	m2	1 431,00000	14,10	20 177,10	0,00	0,00
21	182301132R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 10-15 cm, nad 500m2 Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 1630,00000	m2	1 630,00000	30,30	49 389,00	0,00	0,00
22	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 288,33680	m3	288,33680	494,70	142 640,21	0,00	0,00
23	00572400R	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFI á 25 kg 3*25	kg	75,00000	131,20	9 840,00	0,00	0,08
24	58337306R	Štěrkopísek frakce 0-8 tř.B obsyp pod silnici : ((128)*0,4*0,8)*2 obsyp ve skalnatých zem tř 5 : 500*0,4*0,8*2	t	401,92000	189,80	76 284,42	1,00	401,92
25	58337344R	Štěrkopísek frakce 0-32 B zásyp pod silnici : (128)*(1,7-0,6-0,4-0,1)*2	t	153,60000	247,30	37 985,28	1,00	153,60
Díl: 11 Přípravné a přidružené práce						115 962,80		0,00
26	113107415R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.15 cm (128)*0,8	m2	102,40000	55,50	5 683,20	0,00	0,00
27	113107535R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.35 cm Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 102,40000	m2	102,40000	422,00	43 212,80	0,00	0,00
28	113151114R00	Fréz.živč.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5cm od obruby po 0,15 cm přesah : 294	m2	294,00000	166,60	48 980,40	0,00	0,00
29	919735112R00	Řezání stávajícího živčického krytu tl. 5 - 10 cm 128	m	128,00000	141,30	18 086,40	0,00	0,00
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						15 198,42		27,45
30	212572111R00	Lože travivodu ze štěrkopísku tříděného ((1017-500)/3)*0,8*0,1	m3	13,78667	787,40	10 855,62	1,92	26,48
31	212755113R00	Trativody z drenážních trubek DN 8 cm bez lože (1017-500)/3	m	172,33333	25,20	4 342,80	0,01	0,97
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						46 822,11		56,88
32	451572211R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 4 - 8 mm POD SILNICÍ : 128*0,8*0,1 v zemině TR5 : 500*0,8*0,1	m3	50,24000	656,20	32 967,49	1,13	56,88
33	451595111R00	Lože pod potrubí z prohozeného výkopku Včetně prohození výkopku získaného při zemních pracích. trasa celk : 1017*0,8*0,1 odečet ve skalnatých zeminách : -500*0,8*0,1 odečet v silnici : -128*0,8*0,1	m3	31,12000	445,20	13 854,62	0,00	0,00
Díl: 5 Komunikace						307 615,64		160,44
34	564761111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 20 cm Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 102,40000	m2	102,40000	139,30	14 264,32	0,43	44,03
35	564871111R00	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 25 cm Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 102,40000	m2	102,40000	190,80	19 537,92	0,55	56,45
36	565161111RT2	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,do 3 m,tl. 8 cm plochy 201-1000 m2 Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 102,40000	m2	102,40000	918,80	94 085,12	0,21	21,61
37	573211111R00	Postřik živčický spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 294,00000	m2	294,00000	39,40	11 583,60	0,00	0,18
38	577114114R00	Beton asf.ACL 16 S,modif.ložný š. do 3 m, tl. 5 cm Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 294,00000	m2	294,00000	525,00	154 350,00	0,13	38,12
39	919726213R00	Těsnění spár krytu letišť závlakou za tepla Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 128,00000	m	128,00000	99,90	12 787,20	0,00	0,01
40	111609990500R	Zalévací hmota vukur om 22 25	kg	25,00000	30,30	757,50	0,00	0,03
41	111609990501R	Tvrdidlo vukit m	kg	8,25000	30,30	249,98	0,00	0,01

Položkový rozpočet

S:	1721	Skupinový vodovod Pustiměř, oprava výtlačného řadu V(Z) do VDJ Zelená Hora
O:	SO-01	Oprava přívodného řadu V(Z), stávající trasa
R:	01	Skupinový vodovod Pustiměř, oprava výtlačného řadu V(Z) do VDJ Zelená Hora

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------

Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 25,00000*0,33

8,25000

Díl: 85	Potrubí z trub litinových					1 274 295,17		17,23
----------------	----------------------------------	--	--	--	--	---------------------	--	--------------

42	851601101RT1	Montáž potrubí tlakového tvárná litina DN 80 hrdlové, pružný spoj, ve výkopu	m	1 017,00000	131,20	133 430,40	0,00	0,00
----	--------------	--	---	-------------	--------	------------	------	------

řad V(Z) : 1017

1 017,00000

43	01-TRT	Trouba vod. tvárná litin. MDR, DN 80/5m, VRS-T K10-ZnAl Pur LL	m	1 047,51000	1 041,90	1 091 400,67	0,02	17,07
----	--------	--	---	-------------	----------	--------------	------	-------

Specifikace trouby: Vodovodní hrdlové trouby z tvárné litiny dle ČSN EN 545. Max. přípustná délka trub 5 m. Nejvyšší přípustný rádius potrubí DN80-150: 58m, DN200-300: 72m, DN400-500: 96m, DN600 – 144m.

Vnější protikorozi ochrana je tvořena slitinou zinku a hliníku o min. hmotnosti 400g/m2 a krycím povlakem z PUR o min. tloušťce 120 µm. Vnitřky hrdel jsou opatřeny slitinou ZnAl (min. 400 g/m2) a překryty vrstvou PUR.

V zájmu ochrany životního prostředí je na vnější krycí vrstvu vystaven posudek prokazující, že použitý materiál neobsahuje rozpouštědla ani BPA.

Vnitřní vyložení trouby z cementové malty CEM II/B-S dle ČSN EN 197-1 v souladu s ČSN EN 545. Pro cementomaltový mix je vystaven certifikát o splnění Směrnice Rady 98/83/ES v souladu s ČSN EN 545 od nezávislé laboratoře akreditované dle ISO 17025 a EN ISO 17020. Pro zachování kvality transportované pitné vody je maximální přípustný poměr vysokopecní strusky v cementu stanoven na 35% dle ČSN EN 197-1. Pro vyložení z cementové malty je vystaven posudek o zdravotní nezávadnosti.

Specifikace spoje VRS-T: Dvoukomorový hrdlový spoj z tvárné litiny v souladu s ČSN EN 545.

Hrdlový spoj dle DIN 28 603 a DVGW GW 337/VP 545. Těsnění TYTON nebo VRS-T z EPDM dle EN 681-1. Hladký konec trouby je opatřen návarkem. Rozmontovatelný systém zámku VRS-T s jisticí komorou nezávislou na těsnění a návarkem na dílku trouby.

Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 1017,00000*1,03

1 047,51000

44	03-TRT	Koleno hrdlové s jedním hrdlem, tvárná litina MK DN80-22 1/2" VRS-T, PN 10-40	kus	3,00000	1 714,20	5 142,60	0,01	0,02
----	--------	---	-----	---------	----------	----------	------	------

3

3,00000

45	04-TRT	Koleno hrdlové s jedním hrdlem, tvárná litina MK DN80-11 1/4" VRS-T, PN 10-40	kus	9,00000	1 714,20	15 427,80	0,01	0,07
----	--------	---	-----	---------	----------	-----------	------	------

9

9,00000

46	05-TRT	Koleno hrdlové s jedním hrdlem, tvárná litina MK DN80-45° VRS-T, PN 10-40	kus	7,00000	1 805,30	12 637,10	0,01	0,06
----	--------	---	-----	---------	----------	-----------	------	------

7

7,00000

47	10-TRR	Jisticí svěrný kroužek DN 80, PN 100 k zajištění uříznutých trub	kus	20,00000	693,60	13 872,00	0,00	0,00
----	--------	--	-----	----------	--------	-----------	------	------

20

20,00000

48	12-TRT	Přechod přír. FFR DN 80/ 50 L 200 mm	kus	2,00000	1 192,30	2 384,60	0,01	0,01
----	--------	--------------------------------------	-----	---------	----------	----------	------	------

2

2,00000

Díl: 89	Ostatní konstrukce na trubním vedení					103923,5		0,28
----------------	---	--	--	--	--	-----------------	--	-------------

49	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	1 017,00000	25,20	25 628,40	0,00	0,00
----	--------------	---	---	-------------	-------	-----------	------	------

Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 1017,00000

1 017,00000

50	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	1,00000	8 379,80	8 379,80	0,04	0,04
----	--------------	---	------	---------	----------	----------	------	------

1

1,00000

51	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	1 017,00000	21,20	21 560,40	0,00	0,00
----	--------------	---------------------------------------	---	-------------	-------	-----------	------	------

Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 1017,00000

1 017,00000

52	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	4,00000	179,70	718,80	0,00	0,00
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------	------	------

Včetně dodání a připevnění tabulky a osazení sloupků.

protlaky : 2*2

4,00000

53	899721112R00	Folie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	1 017,00000	8,10	8 237,70	0,00	0,00
----	--------------	---	---	-------------	------	----------	------	------

Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 1017,00000

1 017,00000

54	34109513R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKYLo 2 x 2,5 mm2	m	2 034,00000	17,20	34 984,80	0,00	0,16
----	-----------	---	---	-------------	-------	-----------	------	------

Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 1017,00000*2

2 034,00000

55	60860035T	SLOUPEK orientační VODAl PE/ocel s 1 tabulkou (modrobílý) impregnovaný, jeden konec fazeta, druhý rovný	kus	4,00000	1 103,40	4 413,60	0,02	0,08
----	-----------	---	-----	---------	----------	----------	------	------

Položkový rozpočet

S:	1721	Skupinový vodovod Pustiměř, oprava výtlačného řadu V(Z) do VDJ Zelená Hora
O:	SO-01	Oprava přívodného řadu V(Z), stávající trasa
R:	01	Skupinový vodovod Pustiměř, oprava výtlačného řadu V(Z) do VDJ Zelená Hora

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk. (t)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	--------------------

Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 4,00000 4,00000

Díl: 96	Bourání konstrukcí					1072,24		0,00
----------------	---------------------------	--	--	--	--	----------------	--	-------------

56	970041300R00	Vrtání jádrové do prostého betonu do Ø 300 mm	m	0,20000	5 361,20	1 072,24	0,00	0,00
		0,2		0,20000				

Díl: 97	Přesuny suti a vybouraných hmot					107274,03		0,00
----------------	--	--	--	--	--	------------------	--	-------------

57	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	112,64000	45,40	5 113,86	0,00	0,00
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------	------	------

Začátek provozního součtu

Ondratice :

Konec provozního součtu

Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 102,40000*0,77

78,84800

Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 102,40000*0,33

33,79200

58	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	32,34000	45,40	1 468,24	0,00	0,00
----	--------------	---	---	----------	-------	----------	------	------

Začátek provozního součtu

Živice na SÚS Vyškov :

Konec provozního součtu

Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 294,00000*0,11

32,34000

59	979082119R00	Příplatek k přesunu suti za každých dalších 1000 m	t	1 417,46000	25,20	35 719,99	0,00	0,00
----	--------------	--	---	-------------	-------	-----------	------	------

Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 112,64000*10

1 126,40000

Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 32,34000*9

291,06000

60	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky - komunikace	t	144,98000	106,00	15 367,88	0,00	0,00
----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------	------	------

Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 112,64000

112,64000

Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 32,34000

32,34000

61	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	112,64000	262,50	29 568,00	0,00	0,00
----	--------------	-----------------------------------	---	-----------	--------	-----------	------	------

Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 102,40000*0,77

78,84800

Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 102,40000*0,33

33,79200

62	979990112R00	Poplatek za skládku suti-obal.kam.-asfalt do 30x30	t	32,34000	565,30	18 281,80	0,00	0,00
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------	------	------

Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 294,00000*0,11

32,34000

63	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	144,98000	12,10	1 754,26	0,00	0,00
----	--------------	--------------------------------------	---	-----------	-------	----------	------	------

Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 112,64000

112,64000

Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 32,34000

32,34000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					73 775,43		0,00
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	-------------

64	998273101R00	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	t	821,55268	89,80	73 775,43	0,00	0,00
----	--------------	---	---	-----------	-------	-----------	------	------

Díl: 767	Konstrukce zámečnické					7 201,70		0,00
-----------------	------------------------------	--	--	--	--	-----------------	--	-------------

65	767920820R00	Demontáž vrat k oplocení plochy do 6 m2	kus	1,00000	289,70	289,70	0,00	0,00
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------	------	------

1

66	76791112vI	Montáž a demontáž oplocení z pletiva v.do 2 m,napínací drát	m	180,00000	38,40	6 912,00	0,00	0,00
----	------------	---	---	-----------	-------	----------	------	------

6 křížení-odhad na jedno křížení rozmotání 30m : 6*30

180,00000

Díl: ON	Ostatní náklady					82 285,40		0,00
----------------	------------------------	--	--	--	--	------------------	--	-------------

67	930000001T00	Geodetické zaměření skutečného stavu na podkladu katastrální mapy	kompl	1,00000	12 115,50	12 115,50	0,00	0,00
----	--------------	---	-------	---------	-----------	-----------	------	------

1

68	930000003T00	Dopravní značení	kompl	1,00000	15 144,40	15 144,40	0,00	0,00
----	--------------	------------------	-------	---------	-----------	-----------	------	------

1

69	930000004T00	Poplatky za vstupy na pozemky	kompl	1,00000	30 289,20	30 289,20	0,00	0,00
----	--------------	-------------------------------	-------	---------	-----------	-----------	------	------

1

70	930000005T00	Vytýčení sítí	kus	5,00000	2 120,30	10 601,50	0,00	0,00
----	--------------	---------------	-----	---------	----------	-----------	------	------

vodovod : 1

1,00000

Plynovod : 1

1,00000

sdělovací vedení O2 : 1

1,00000

NN : 1

1,00000

VO : 1

1,00000

upc : 0

infos : 0

AC : 0

Položkový rozpočet

S:	1721	Skupinový vodovod Pustiměř, oprava výtlačného řadu V(Z) do VDJ Zelená Hora
O:	SO-01	Oprava přívodného řadu V(Z), stávající trasa
R:	01	Skupinový vodovod Pustiměř, oprava výtlačného řadu V(Z) do VDJ Zelená Hora

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)
71	930000008T00	Geometrický plán pro zřízení služebnosti (v rozsahu věřené sítě-12 paré)	kompl	1,00000	14 134,80	14 134,80	0,00	0,00
	1			1.00000				

Celkem	4 291 451,00
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

[illegible]