

„Ořechov, Vážany - odkanalizování“

Dodatek č. 3 ke smlouvě o dílo
Číslo smlouvy vedoucího společníka: S21-034-0197
Číslo smlouvy 1. společníka: 2009/2020
Číslo smlouvy 2. společníka:

Svazek obcí Ořechov – Vážany

se sídlem: Svazek obcí Ořechov - Vážany
Osoba oprávněná jednat: Jarmila Jilgová - předseda správní rady svazku
Markéta Pavlíčková - místopředseda správní rady svazku
Oprávněný zástupce:
- ve věcech smluvních: Jarmila Jilgová - předseda správní rady svazku
Bc. Markéta Pavlíčková – místopředseda správní rady svazku
- ve věcech technických: ještě není vybrán TDI
Bankovní spojení: 115-4674070257/0100
Identifikační číslo: 05494702
DIČ: CZ05494702

dále jen „Objednatel“

„SPOLEČNOST OŘECHOV - VÁŽANY“

se sídlem: Jahodová 60, 620 00 Brno
Oprávněný zástupce:
- ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Hrabina - ředitel oblasti Hodonín a
Ing. Jiří Štukavec - výrobně-technický ředitel
oba na základě plné moci
- ve věcech technických: Ing. Ivan Ingeduld – hlavní stavbyvedoucí
Ing. Bohumil Juřenčák - stavbyvedoucí
Ing. Robert Prokipčák - stavbyvedoucí
- ve věcech stavby: Ing. Ivan Ingeduld – hlavní stavbyvedoucí
Ing. Bohumil Juřenčák - stavbyvedoucí
Ing. Robert Prokipčák - stavbyvedoucí
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 212269343/0300

Společnost tvoří následující společnosti:

Vedoucí společník:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

**Odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA**

se sídlem: Jahodová 60, 620 00 Brno

Zapsaný v OR vedeném Kr. soudem v Č. Budějovicích, oddíl C, vložka 8032

Oprávněný zástupce:

- ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Hrabina - ředitel oblasti Hodonín a
Ing. Jiří Štukavec - výrobně-technický ředitel
oba na základě plné moci

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 212269343/0300
Identifikační číslo: 480 35 599
DIČ: CZ48035599

1. Společník:

Vodohospodářské stavby Javorník - CZ s.r.o.

se sídlem: Benátky 17, 698 01 Veselí nad Moravou

zapsán v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 38267

Oprávněný zástupce:

- ve věcech smluvních: Ing. Jan Čech - jednatel a ředitel společnosti
Ing. Josef Tománek - jednatel společnosti

Identifikační číslo: 262 29 455
DIČ: CZ26229455

2. Společník:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

se sídlem: Vídeňská 206/108, 619 00 Brno

zapsán v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 296

Oprávněný zástupce:

- ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Keberle – předseda představenstva

Ing. Jiří Svoboda – člen představenstva

Ing. Martin Pajer – člen představenstva

Identifikační číslo: 002 19 169

DIČ: CZ00219169

dále jen „Zhotovitel“

Dále také obecně jako „smluvní strany“

uzavřeli dle z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, dodatek č. 3 ke shora uvedené smlouvě o dílo číslo S21-034-0197, v tomto znění:

I.

1.1. Článek III. – „Předmět smlouvy“ se upravuje následovně:

Na základě skutečností vyplývajících z podmínek staveniště a na základě dohody mezi objednatelem a zhotovitelem došlo k úpravě předmětu smlouvy o změny, které jsou popsány ve změnovém listu č.1 pod změnami ZL1a – ZL1d, tento odsouhlasený změnový list je součástí tohoto dodatku.

1.2. Článek VII. – „Cena díla“ se upravuje následovně:

Na základě odst. 1.1. tohoto dodatku dochází k úpravě ceny díla následovně:

Původní smluvní cena dle SOD bez DPH: 128 889 670,62 Kč

Cena dle dodatku č. 1 bez DPH: 76 778,68 Kč

Celková cena díla vč. dodatku č. 1 bez DPH: 128 966 449,30 Kč

II.

2.1. Ostatní ujednání smlouvy se nemění a zůstávají v platnosti v plném rozsahu.

2.2. Dodatek č. 2 je vypracován v elektronickém originále a je opatřen uznávanými elektronickými podpisy všech smluvních stran. Každá kopie tohoto dodatku (její reprodukce) je považována za originál.

Příloha:

Změnový list č.1

V Ořechově, dne:

za Objednatele:

.....
Jarmila Jilgová
předseda správní rady svazku

.....
Markéta Pavlíčková
místopředseda správní rady svazku

V Brně dne:

za Zhotovitele:

Za Vedoucího společníka
SWIETELSKY stavební s.r.o.

Za 1. společníka
Vodohospodářské stavby Javorník - CZ s.r.o.

Za 2. společníka
ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Ing. Tomáš Hrabina
ředitel oblasti Hodonín

Ing. Jan Čech
jednatel a ředitel společnosti

Ing. Tomáš Keberle
předseda představenstva

Ing. Jiří Štukavec
výrobně-technický ředitel

Ing. Josef Tománek
jednatel společnosti

Ing. Jiří Svoboda
člen představenstva

**Projekt:
Ořechov, Vážany - odkanalizování**

Z m ě n o v ý l i s t ě . 1

Předkládá zhotovitel: Společnost Ořechov – Vážany

Smluvní strany:

Objednatel: Svazek obcí Ořechov - Vážany

Technický dozor investora: Ing. Jan Kubeš

Projektant: Aquadrop, s. r. o., Ing. Dušan Novotný

Zhotovitel: Svazek obcí Ořechov - Vážany

Číslo smlouvy o dílo: S21-034-0197

Datum iniciace: 08/2021

Předmět změny ZL1a: SO 101 Sdružený objekt ČOV

Drenážní žebra

Během provádění hloubení pažené jámy bylo zjištěno, že nelze čerpat hladinu podzemních vod z celé plochy výkopu z jedné projektované čerpací studny pod základovou spáru. Na základě změnového projektu byla provedena další čerpací studna a plocha základové spáry byla odvodněna pomocí drenážních žebor do těchto dvou studní.

Těsnění pracovní spáry

V rozpočtu byla uvedena chybná výměra těsnících plechů. Skutečná délka je o 22 m delší.

Finanční dopad (bez DPH)

Vícepráce:

91.049,13Kč

Přílohy: Rozpočet, schématické výkresy (půdorys, řez, schéma uložení drenáže)

Stanovisko projektanta: Souhlas s navrhovaným řešením, změna vyvolána aktuálním stavem úrovně podzemních vod a zjištěnou propustností zemin.

Stanovisko TDI: Souhlas s navrhovaným řešením. Odvodnění nutné pro provedení podzemní části ČOV.

Předmět změny ZL1b: SO 205 Rekonstrukce kanalizace

Stoka L – snížení dimenze potrubí DN 800 na DN600

Po přepočítání kapacity stoky L a po schválení autorským dozorem je možnost snížení profilu u stoky "L" v Ořechově z DN 800 na DN 600. Návrhový průtok činí pro daný úsek cca 1050 l/s, kapacita stoky PVC DN 600 je 1250 l/s u sklonu 24 promile a 1500 l/s pro sklon 36 promile. V daných spádových poměrech je profil DN 600 dostatečný. Drsnost nového potrubí bude výrazně menší ve srovnání se stávajícím betonovým potrubím. Původní profil DN 800 se jeví předimenzovaný.

Finanční dopad (bez DPH)

Méněpráce

-695.638,06Kč

Přílohy: Rozpočet,

Stanovisko projektanta: Souhlas s navrhovaným řešením, na základě posouzení kapacit a návrhových průtoků je možno snížit profil stoky

Stanovisko TDI: Souhlas s navrhovaným řešením na základě prověření kapacity potrubí DN 600 autorským dozorem.

Předmět změny ZL1c: SO 201 Doplnění kanalizace v obci Ořechov

Sanace podloží stoka A Š1-9

V úseku mezi RŠ A-Š1 – A-Š4 v délce 170 m byla z důvodu výskytu podzemní vody vytvořena podkladní vrstva ze ŠD fr. 16/32 mm v tl. 150 mm s uložením drenážního potrubí DN 100 na kterou byla uložena vrstva geotextilie 200g v celé šířce výkopu. Dále bylo lože realizováno dle PD.

V úseku mezi RŠ A-Š4 – A-Š9 v délce 187,5 m byla z důvodu výskytu podzemní vody a neúnosnosti podloží vytvořena podkladní vrstva ze ŠD 32/63 v tl. 250 mm s uložením drenážního potrubí DN 100. Dále přidána vrstva ŠD 16/32 mm v tl. 200 mm na kterou byla uložena vrstva geotextilie 200g v celé šířce výkopu. Do poloviny profilu trub bylo zhotoveno lože ze ŠD fr. 4/8 mm. Dále bylo lože realizováno dle PD.

Kvůli výběžkům skalnatého masivu bylo v úsecích A-Š5 – A-Š6 použito pneumatického bourání. Mocnost 0,8 m v délce 23 m a 1,1 m v délce 12 m
Pod horninou dále pokračoval problém výskytu podzemní vody a neúnosného podloží, proto i zde byla použita podkladní sanační vrstva.

Finanční dopad (bez DPH)

Vícepráce:

419.338,47Kč

Přílohy: Rozpočet, schématické výkresy jednotlivých úseků (situace, uložení)

Stanovisko projektanta: Souhlas s navrhovaným řešením, změna vyvolána aktuálním stavem úrovně podzemních vod a zjištěnou propustností zemin

Stanovisko TDI: Souhlas s navrhovaným řešením. Sanace nutná pro zajištění podélného spádu.

Předmět změny ZL1d: SO 201 Doplnění kanalizace v obci Ořechov

Sanace podloží stoka A Š9-18

Po odsouhlasení TDI a hl. projektanta stavby bude probíhat v úseku A-Š9 – A-Š18 sanace podloží ve vrstvách ŠD fr. 32/63 mm v tl. 100 mm. Dále přidána vrstva ŠD 16/32 mm v tl. 100 mm na kterou bude uložena vrstva geotextilie 200g v celé šířce výkopu. Do poloviny profilu trub bylo zhotoveno lože ze ŠD fr. 4/8 mm. Nad horní polovinu profilu trub bude pokračovat obsyp dle PD.

Finanční dopad (bez DPH)

Vícepráce:

262.029,14Kč

Přílohy: Rozpočet, schématický výkres úseku (situace + uložení)

Stanovisko projektanta: Souhlas s navrhovaným řešením, změna vyvolána aktuálním stavem úrovně podzemních vod a zjištěnou propustností zemin

Stanovisko TDI: Souhlas s navrhovaným řešením. Sanace nutná pro zajištění podélného spádu.

Celková suma (vícepráce, méněpráce): 92 902,20Kč *ve. DPH*

Má nebo bude mít změna vliv na kvalitu dodávaného díla nebo jeho části a jaký:
Ne – kvalita díla zůstane stejná.

Má nebo bude mít změna vliv na průběh provádění dalších prací na díle: NE

Odrazí se změna v postupu nebo časovém rozvržení realizace dodávaného díla:
Odchylnka nemá dopad na dodržení celkové lhůty výstavby,

Termín provádění prací: V průběhu výstavby dotčených objektů.

Za objednatele:

Odsouhlasil:

Svazek obcí Ořechov-Vážany

687 37 Ořechov 105

IČO: 054 94 702

-1-

Datum: *29.9.2021*

Jilgora *Parf. Lma*
Razítka a podpis

Za zhotovitele:

Předal a odsouhlasil:

 **SWIETELSKY** [®]
stavební s.r.o.

odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA, oblast Hodonín

ČR - 695 01 Hodonín, Brněnská 42

IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599

Datum: *29.9.2021*

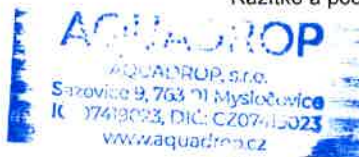
M *Pmeo*
Razítka a podpis

Za technický dozor investora (TDI):
Ověřil a odsouhlasil: Ing. Jan Kubeš

Datum: 23. 4. 2021



.....
Razítko a podpis



Za projektanta:
Odsouhlasil: Ing. Dušan Novotný

Datum: 23. 4. 2021



.....
Razítko a podpis

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2020-T-037- Ořechov, Vážany - odkanalizování**
VCP1a

Objekt: **SO 101.1 Sdružený objekt ČOV**

Rozpočet: **101.1 ZL1a ČOV - drenážní žebra, těsnící plech**

Objednatel: **Svazek obcí Ořechov - Vážany**

IČO:

105

DIČ:

68737

Ořechov

Zhotovitel: **SPOLEČNOST OŘECHOV - VÁŽANY**

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			91 049,13
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			91 049,13

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		91 049,13 CZK
Základní DPH	21 %		19 120,32 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK

Cena celkem s DPH

110 169,45 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			25 312,03	28%
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			27 009,05	30%
4	Vodorovné konstrukce	HSV			4 336,50	5%
25	Studny	HSV			1 085,66	1%
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			13 693,75	15%
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			10 257,40	11%
96	Bourání konstrukcí	HSV			466,74	1%
99	Staveništní přesun hmot	HSV			8 888,00	10%
Cena celkem					91 049,13	100%

Položkový rozpočet

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 101	Sdružený objekt ČOV
R:	02	drenážní žebra

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník úroveň	Typ položky
Díl: 1								
1	131301113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně (20,5*2+19,5+6,5*2)*0,4*0,5	m3	14,70000	279,00	4 101,30	dle SOD	Práce
				14,70000		25 312,03		
2	131301119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepicí v hornině 4 (20,5*2+19,5+6,5*2)*0,4*0,5	m3	14,70000	64,00	940,80	dle SOD	Práce
3	133301101R00	Hloubení šachet v hor. 4 do 100 m3 prohloubení stáv šachty : 3,14*0,5*0,5*0,5 prohloubení nové šachty : 3,14*0,5*0,5*1,5	m3	1,57000	2 185,00	3 430,45	RTS 21/1	Práce
4	133301109R00	Hloubení šachet v hornině 4 příplatek za lepicí v hornině 4 prohloubení stáv šachty : 3,14*0,5*0,5*0,5 prohloubení nové šachty : 3,14*0,5*0,5*1,5	m3	1,57000	285,00	447,45	dle SOD	Práce
5	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m drenáž : (20,5*2+19,5+6,5*2)*0,4*0,5 prohloubení stáv šachty : 3,14*0,5*0,5*0,5 prohloubení nové šachty : 3,14*0,5*0,5*1,5	m3	16,27000	376,00	6 117,52	dle SOD	Práce
6	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m drenáž : (20,5*2+19,5+6,5*2)*0,4*0,5 prohloubení stáv šachty : 3,14*0,5*0,5*0,5 prohloubení nové šachty : 3,14*0,5*0,5*1,5	m3	16,27000	93,00	1 513,11	dle SOD	Práce

7	167101103R00	Přeložení nebo složení výkopku z hor.1-4 drenáž : (20,5*2+19,5+6,5*2)*0,4*0,5*3 prohloubení stáv šachty : 3,14*0,5*0,5*0,5*3 prohloubení nové šachty : 3,14*0,5*0,5*1,5*3	m3	48,81000 44,10000	179,50	8 761,40	RTS 21/ I	Práce
---	--------------	--	----	----------------------	--------	----------	-----------	-------

8	171201101	ULOŽENÍ SYPANINY NA SKLADKU do násypů nezhuťných	m3	0,00000	29,00	0,00	dle SOD	Práce
---	-----------	---	----	---------	-------	------	---------	-------

Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání 27 009,05

9	21153111RK7	Výplň odvodňovacích žeber kam. hrubé drcen. 63 mm kraj Olomoucký (20,5*2+19,5+6,5*2)*0,4*0,4	m3	11,76000 11,76000	977,00	11 489,52	RTS 21/ I	Práce
---	-------------	--	----	----------------------	--------	-----------	-----------	-------

10	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5 (0,5*2+0,4+0,235*2)*(20,5*2+19,5+6,5*2)	m2	137,44500 137,44500	34,80	4 783,09	RTS 21/ I	Práce
----	--------------	--	----	------------------------	-------	----------	-----------	-------

11	212753114R00	Montáž ohebné dren. trubky do rýhy DN 100,bez lože (20,5*2+19,5+6,5*2)	m	73,50000 73,50000	20,40	1 499,40	RTS 21/ I	Práce
----	--------------	---	---	----------------------	-------	----------	-----------	-------

12	28611223.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm (20,5*2+19,5+6,5*2)*1,01	m	74,23500 74,23500	50,40	3 741,44	SPCM	RTS 21/ I Specifikace
----	-------------	---	---	----------------------	-------	----------	------	-------------------------

13	69366198R	Geotextilie FILTEK 300 g/m2 š. 200cm 100% PP (0,5*2+0,4+0,235*2)*(20,5*2+19,5+6,5*2)*1,02	m2	140,19390 140,19390	39,20	5 495,60	SPCM	RTS 21/ I Specifikace
----	-----------	--	----	------------------------	-------	----------	------	-------------------------

Díl: 24 Studny 1 085,66

14	243571112R00	Výplň na dně studny výplň dna studny z kameniva hrubého drceného frakce 16-32 mm 3,14*0,5*0,5*0,3*2	m3	0,47100 0,47100	2 305,00	1 085,66	dle SOD	Práce
----	--------------	---	----	--------------------	----------	----------	---------	-------

Díl: 4 Vodorovné konstrukce 4 336,50

15	451538111R00	Dno rýhy zpevněné šterkem drceným tl. do 15 cm (20,5*2+19,5+6,5*2)	m	73,50000 73,50000	59,00	4 336,50	RTS 21/ I	Práce
----	--------------	---	---	----------------------	-------	----------	-----------	-------

Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení 13 693,75

16	89442111R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné o hmotnosti do 0,5 t vč.rozebrání	kus	5,00000	934,00	4 670,00	dle SOD	Práce
----	-------------	---	-----	---------	--------	----------	---------	-------

prohloubení o 0,5m : 1

1,00000

dmíř + zp montáž : 2

2,00000

17	592243555R	Skruž šachetní TBS-Q.800/500/120 PS	kus	1,00000	1 429,00	1 429,00	SPCM	RTS 21/1	Specifikace
prohloubení 0,5m : 1,00000									
18	28611180.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 4 PVC 500x12,2x1000	kus	1,00000	2 775,00	2 775,00	SPCM	RTS 21/1	Specifikace
19	28611181.AR	Trubka kanalizační KGEM SN 4 PVC 500x12,2x2000	kus	1,00000	4 620,00	4 620,00	SPCM	RTS 21/1	Specifikace
20	871413121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 500	m	2,50000	79,90	199,75		RTS 21/1	Práce
Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb								
21	931001	zatěsnění otvoru PUR pěnou	kus	1,00000	157,00	157,00		dle SOD	Práce
zaustění drenáže : 1,00000									

Díl: 96	Bourání konstrukcí								
22	970051130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání do D 130 mm	m	0,09000	5 186,00	466,74		dle SOD	Práce
zaustění drenáže : 0,09*1 0,09000									

Díl: 99	Staveništní přesun hmot								
23	998142251R00	Přesun hmot, nádrže betonové monolit. výšky 25 m	t	26,97000	259,00	6 985,23		dle SOD	Přesun hmot
24	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	1 902,77	1 902,77			VRN

Náklady na ztižené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy konkrétního prostředí, které mají prokazatelný vliv na provádění stavebních prací. Jedná se zejména o náklady související s extrémními podmínkami

Položkový rozpočet

S: 20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O: SO 101	Sdružený objekt ČOV
R: 01	těsnění pracovní spáry

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň	Typ položky
Díl: 93							10 100,40	
1	931981021R00	Zřízení těsnění pracovní spáry bitumentovým plechem	m	22,80000	443,00	10 100,40	SoD	Práce
				22,80000				

11,4*2

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **Ořechov, Vážany - odkanalizování**

Objekt: **Rekapitulúace ZL 1**

Rozpočet: **Rekapitulúace ZL 1**

Objednatel: **Svazek obcí Ořechov - Vážany**
105
68737 Ořechov

IČO:
DIČ:

Zhotovitel: **SPOLEČNOST OŘECHOV - VÁŽANY**

IČO:
DIČ:

Vypracoval:

Celkem

ZL 1 A			91 049,13
ZL 1 B			-695 638,06
ZL 1 C			419 338,47
ZL 1 D			262 029,14
Celkem			76 778,68

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		76 778,68 CZK
Základní DPH	21 %		16 123,52 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK

Cena celkem s DPH

92 902,20 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 2020-T-037-**Ořechov, Vážany - odkanalizování**
VCP1b
Objekt: SO 205 **Rekonstrukce kanalizace v obci Ořechov**
Rozpočet: 205 **ZL1b stoka L - změna potrubí DN 800>600**

Objednatel: Svazek obcí Ořechov - Vážany **IČO:**
 105 **DIČ:**
 68737 **Ořechov**

Zhotovitel: SPOLEČNOST OŘECHOV - VÁŽANY **IČO:**
DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	-695 638,06
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	-695 638,06

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	-695 638,06 CZK
Základní DPH	21 %	-146 083,99 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH -841 722,05 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
87	Potrubí z trub z plastických hmot	HSV			-695 638,06	100
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			0,00	0
Cena celkem					-695 638,06	100

Položkový rozpočet

S:	2020-T-037-VC Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 205 Rekonstrukce kanalizace v obci Ořechov
R:	205 stoka L - změna potrubí DN 800>600

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	
Díl: 87							-695 638,06	0,00	0,00	0,00	
Potrubí z trub z plastických hmot											
1	871433121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 800 mm	m	-200,50000	964,00	-193 282,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	877435121R00	Výřez a montáž odbočné tvarovky z trub z plastů DN 800 mm	kus	-10,00000	1 613,00	-16 130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	286111943T2	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m2, D = 800,0 mm; s = 25,50 mm; l = 6 000,0 mm	kus	-36,88875	53 443,00	-1 971 445,47	0,08	-2,81	0,00	0,00	
4	870004	odbočka 800/160 mm navrtávka	kus	-10,10000	10 391,00	-104 949,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	871423121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 600 mm	m	200,50000	811,00	162 605,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	877425121R00	Výřez a montáž odbočné tvarovky z trub z plastů DN 600 mm	kus	10,00000	1 277,00	12 770,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	286111943T1	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m2, D = 600,0 mm; s = 23,40 mm; l = 6 000,0 mm	kus	36,88875	37 430,00	1 380 745,91	0,08	2,81	0,00	0,00	
8	870003	odbočka 600/160 mm navrtávka	kus	10,10000	3 371,00	34 047,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
Díl: 89							0,00	0,00	0,00	0,00	
Ostatní konstrukce na trubním vedení											
9	89266511R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 600 mm	úsek	5,00000	4 706,00	23 530,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	89267511R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 800 mm	úsek	-5,00000	4 706,00	-23 530,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	2020-T-037-VCP2	Ořechov, Vážany - odkanalizování
Objekt:	SO 201	Doplnění kanalizace v obci Ořechov
Rozpočet:	201	ZL1c stoka A, A1 Š1-9

Objednatel:	IČO:
	DIČ:

Zhotovitel:	IČO:
	DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	419 338,47
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	419 338,47

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	419 338,47 CZK
Základní DPH	21 %	88 061,08 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH	507 399,55 CZK
--------------------------	-----------------------

v _____ dne _____

Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			142 855,80	34
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			215 864,77	51
99	Staveništní přesun hmot	HSV			60 617,90	14
Cena celkem					419 338,47	100

Položkový rozpočet

S:	2020-T-037-VC Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 201 Doplnění kanalizace v obci Ořechov
R:	201 stoka A, A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
Díl: 1							0,24	0,00		0,00
1	132201213R00	Zemní práce Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně Začátek provozního součtu	m3	-17,38000	563,00	-9 784,94	0,00	0,00	0,00	0,00
změna na třídu 5 - odpočet kubatury v úseku: : A\$5-A\$6 : 23*1,1*0,8 12*1,1*1,1 Mezisoučet Konec provozního součtu 50% : -34,76*0,5										
				20,24000						
				14,52000						
				34,76000						
				-17,38000						
				-1,73800						
				-1,73800						
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za leživost, v hornině 3, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : -17,38000*0,1	m3	-1,73800	37,00	-64,31	0,00	0,00	0,00	0,00
Začátek provozního součtu										
				20,24000						
				14,52000						
				34,76000						
				-17,38000						
3	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně Začátek provozního součtu	m3	133,18250	577,00	76 846,30	0,00	0,00	0,00	0,00
změna na třídu 5 - odpočet kubatury v úseku: : A\$5-A\$6 : 23*1,1*0,8 12*1,1*1,1 Mezisoučet Konec provozního součtu 50% : -34,76*0,5										
				20,24000						
				28,05000						
				92,81250						
				29,70000						
4	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za leživost, v hornině 4, Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 133,18250*0,1	m3	13,31825	75,00	998,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Začátek provozního součtu										
				13,31825						

Položkový rozpočet

S:	2020-T-037-VC Ořechov, Vážany - odkanalizování	
O:	SO 201 Doplnění kanalizace v obci Ořechov	
R:	201 stoka A, A1	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	
5	132401211	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	34,76000	1 153,00	40 078,28	0,00	0,00	0,00	0,00	
Začátek provozního součtu											
změna na třídu 5 v úseku :											
Aš5-Aš6 : 23*1,1*0,8											
12*1,1*1,1											
Mezisoučet											
Konec provozního součtu											
100% : 34,76											
6	151101102R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	273,75000	20,00	5 475,00	0,00	0,24	0,00	0,00	
úsek A: A-š1 - A-š4 : 170*0,15*2											
úsek A: A-š4 - A-š9 : 187,5*0,45*2											
úsek A1: A-š9 - A1-š1 : 60*0,45*2											
7	151101112R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	273,75000	10,00	2 737,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 273,75000											
8	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000. do 10 000 m	m3	150,56250	72,00	10 840,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
úsek A: A-š1 - A-š4 : 170*1,1*0,15											
úsek A: A-š4 - A-š9 : 187,5*1,1*0,45											
úsek A1: A-š9 - A1-š1 : 60*1,1*0,45											
9	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1-4, skupina 17 05 04 z Kataloou odpadů	m3	150,56250	10,00	1 505,63	0,00	0,00	0,00	0,00	
Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 150,56250											
10	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	115,80250	85,00	9 843,21	0,00	0,00	0,00	0,00	
Odkaz na mn. položky pořadí 1 : -17,38000											
Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 133,18250											
11	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	34,76000	126,00	4 379,76	0,00	0,00	0,00	0,00	

Položkový rozpočet

S:	2020-T-037-VC Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 201 Doplnění kanalizace v obci Ořechov
R:	201 stoka A, A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 34,76000										
Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce							215 864,77			
12	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrku do 65 mm	m3	-68,88750	1 143,00	-78 738,41	1,89	-130,25	0,00	0,00
úsek A: A-š1 - A-š4 : -170*1,1*0,15										
úsek A: A-š4 - A-š9 : -187,5*1,1*0,15										
úsek A1: A-š9 - A1-š1 : -60*1,1*0,15										
13	451572211	Lože pod potrubí z kameniva těženého 4 - 8 mm	m3	68,88750	1 217,00	83 836,09	1,89	130,25	0,00	0,00
Odkaz na mn. položky pořadí 12 : -68,88750*-1										
14	212753214R00	Plastové drenážní trubky montáž tuhé plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože	m	170,00000	59,00	10 030,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170										
15	28611223-AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu, DN 100,0 mm	m	172,55000	47,00	8 109,85	0,00	0,08	0,00	0,00
Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 170,00000*1,015										
16	289971211	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 3 m	m2	393,25000	19,00	7 471,75	0,00	0,01	0,00	0,00
(170+187,5)*1,1										
17	69370510	Geotextilie MOKRUTEX HQ PP 200 g/m2 do 6 m	m2	412,91250	15,10	6 234,98	0,00	0,08	0,00	0,00
Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 393,25000*1,05										
18	564752111	Podklad z kam.drceného 16-32 s výplň.kamen. 15 cm	m2	187,00000	191,00	35 717,00	0,37	68,88	0,00	0,00
úsek A: A-š1 - A-š4 : 170*1,1										
19	564762111	Podklad z kam.drceného 16-32 s výplň.kamen. 20 cm	m2	272,25000	238,50	64 931,63	0,49	132,24	0,00	0,00
úsek A: A-š4 - A-š9 : 187,5*1,1										
úsek A1: A-š9 - A1-š1 : 60*1,1										
20	564772111	Podklad z kam.drceného 32-63 s výplň.kamen. 25 cm	m2	272,25000	287,50	78 271,88	0,60	163,63	0,00	0,00
Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 272,25000										
Díl: 99 Staveništní přesun hmot							60 617,90			
21	998276101	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	365,16806	166,00	60 617,90	0,00	0,00	0,00	0,00

Položkový rozpočet

S:	2020-T-037-VC Ořečov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 201 Doplnění kanalizace v obci Ořečov
R:	201 stoka A, A1

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

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	2020-T-037-VCP3	Ořechov, Vážany - odkanalizování
Objekt:	SO 201	Doplnění kanalizace v obci Ořechov
Rozpočet:	201	ZL1d stoka A Š9-18

Objednatel:	IČO:
	DIČ:

Zhotovitel:	IČO:
	DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny		Celkem
HSV		262 029,14
PSV		0,00
MON		0,00
Vedlejší náklady		0,00
Ostatní náklady		0,00
Celkem		262 029,14

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	262 029,14 CZK
Základní DPH	21 %	55 026,12 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH 317 055,26 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			95 868,83	37
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			128 765,78	49
99	Staveništní přesun hmot	HSV			37 394,53	14
Cena celkem					262 029,14	100

Položkový rozpočet

S: 2020-T-037-VC Ořechov, Vážany - odkanalizování
O: SO 201 Doplnění kanalizace v obci Ořechov
R: 201 stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
Díl: 1							95 868,83	0,13		
1	132201213R00	Zemní práce Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3. hloubení strojně zpevnění podkladní konstrukce :	m3	98,02000	563,00	55 185,26	0,00	0,00	0,00	0,00
		stoka A š9-š18 : (328,5-10*2,5)*1,1*0,2		66,77000						
		šachty 10 ks : 10*2,5*2,5*0,5		31,25000						
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za legovitost v hornině 3. Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 98,02000*0,1	m3	9,80200	37,00	362,67	0,00	0,00	0,00	0,00
3	151101102R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezovitost, hloubky do 4 m zpevnění podkladní konstrukce :	m2	146,40000	20,00	2 928,00	0,00	0,13	0,00	0,00
		stoka A š9-š18 : (328,5-10*2,5)*0,2*2		121,40000						
		šachty 10 ks : 10*2,5*0,5*2		25,00000						
4	151101112R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložné, hloubky do 4 m Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 146,40000	m2	146,40000	10,00	1 464,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 98,02000	m3	98,02000	52,00	5 097,04	0,00	0,00	0,00	0,00
6	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Kataloau odhadu Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 98,02000	m3	98,02000	10,00	980,20	0,00	0,00	0,00	0,00
7	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 98,02000	m3	98,02000	85,00	8 331,70	0,00	0,00	0,00	0,00
8	5837320R	šterkopisek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C změna obsypu z fr.0/8 na fr.4/8 :	T	-81,82493	282,00	-23 074,63	1,00	-81,82	0,00	0,00
		stoka A š9-š18 : -(328,5-10*1,3)*1,1*0,15*2		-104,11500						
		odečet potrubí - 1/2 profilu : (328,5-10*1,3)*3,14*0,15*0,15		22,29008						

Položkový rozpočet

S:	2020-T-037-VC Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 201 Doplnění kanalizace v obci Ořechov
R:	201 stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	
9	58341005.A	Drť hraněná Z fr.4 - 8 tř.B kamenolom Želešice	t	81,82493	545,00	44 594,59	1,00	81,82	0,00	0,00	
				Odkaz na mn. položky pořadí 8 : -81,82493*-1							
Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce							128 765,78		225,14		0,00
10	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	-2,25000	3 512,00	-7 902,00	2,50	-5,63	0,00	0,00	
				odpočet podkladní beton pro šachty : -10*1,5*1,5*0,1							
11	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrku do 65 mm	m3	-50,07750	1 143,00	-57 238,58	1,89	-94,69	0,00	0,00	
				zpevnění podkladní konstrukce : stoka A š9-š18 : -(328,5-10*2,5)*1,1*0,15							
12	451572211	Lože pod potrubí z kameniva těženého 4 - 8 mm	m3	50,07750	1 217,00	60 944,32	1,89	94,69	0,00	0,00	
				Odkaz na mn. položky pořadí 11 : -50,07750*-1							
13	289971211	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 3 m	m2	347,05000	19,00	6 593,95	0,00	0,01	0,00	0,00	
				zpevnění podkladní konstrukce : stoka A š9-š18 : (328,5-10*1,3)*1,1							
14	69370510	Geotextilie MOKRUTEX HQ PP 200 g/m2 do 6 m	m2	364,40250	15,10	5 502,48	0,00	0,07	0,00	0,00	
				Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 347,05000*1,05							
15	564732111	Podklad z kam.drceného 32-63 s výplň.kamen. 10 cm	m2	333,85000	136,50	45 570,53	0,25	83,78	0,00	0,00	
				zpevnění podkladní konstrukce : stoka A š9-š18 : (328,5-10*2,5)*1,1							
16	564730111	Podklad z kameniva drceného vel.16-32 mm.il. 10 cm	m2	333,85000	117,89	39 357,58	0,22	71,78	0,00	0,00	
				Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 333,85000							
17	564772111	Podklad z kam.drceného 32-63 s výplň.kamen. 25 cm	m2	125,00000	287,50	35 937,50	0,60	75,13	0,00	0,00	
				zpevnění podkladní konstrukce : šachty 10 ks : 10*2,5*2,5*2							
Díl: 99 Staveništní přesun hmot							37 394,53		0,00		0,00
18	998276101	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	225,26827	166,00	37 394,53	0,00	0,00	0,00	0,00	

Položkový rozpočet

S:	2020-T-037-VC Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 201 Doplnění kanalizace v obci Ořechov
R:	201 stoka A

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