

Dodatek č. 1 SMLOUVY O DÍLO

č. zhotovitele 18054

„OPRAVA, REKONSTRUKCE VODOVODU A KANALIZACE V AREÁLU ŠKOLY – I. ETAPA“

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

I. SMLUVNÍ STRANY

- 1/ **Objednatel:** Střední škola stavebních řemesel Brno-Bosonohy,
příspěvková organizace
se sídlem: Pražská 38b, 642 00 Brno – Bosonohy
IČ / DIČ: 00173843 / CZ00173843
zástupce:
i. ve věcech smluvních: [REDACTED]
ii. ve věcech technických: [REDACTED]
- bankovní spojení: [REDACTED]
číslo účtu: [REDACTED]
(dále jen „objednatel“)
- 2/ **Zhotovitel:** „Společnost VESELÝ a SKR stav – SŠSŘ Brno – Bosonohy“
se sídlem: PŘEMYSL VESELÝ stavební a inženýrská činnost s.r.o., Pražákova 1000/60,
619 00 Brno, podle společenské smlouvy ze dne 19.7.2018
zástupce:
I. ve věcech smluvních: [REDACTED]
II. ve věcech technických: [REDACTED]
- Správce společnosti (vedoucí společník společnosti)**
PŘEMYSL VESELÝ stavební a inženýrská činnost s.r.o.
se sídlem: Pražákova 1000/60, 619 00 Brno
IČ / DIČ: 25342100 / CZ25342100
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn. Oddíl C, vložka 27069
zástupce:
I. ve věcech smluvních: [REDACTED]
II. ve věcech technických: [REDACTED]
bankovní spojení: [REDACTED]

(dále též jen vedoucí společník společnosti, správce společnosti nebo „Veselý“)

Společník společnosti

SKR stav, s.r.o.

se sídlem: Nováčkova 233/8, Husovice, 614 00 Brno

IČ / DIČ: 26961474 / CZ26961474

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn. Oddíl C, vložka 48480

zástupce: [REDAKCE]

(dále též jen společník společnosti nebo „SKR stav“)

Společnost je zastoupená správcem společnosti:

PŘEMYSL VESELÝ stavební a inženýrská činnost s.r.o.

se sídlem Pražákova 1000/60, Štýřice, 619 00 Brno

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, odd. C., vl. 27069

IČO: 25342100

DIČ: CZ25342100

jejímž jménem jedná: [REDAKCE]

(dále jen „zhotovitel“)

- 3/ Objednatel je právnickou osobou, založenou a existující podle právních předpisů České republiky. Objednatel tímto prohlašuje, že má právní osobnost, aby plnil závazky, vyplývající z této smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.
- 4/ Zhotovitel je právnickou osobou, založenou a existující podle právních předpisů České republiky. Zhotovitel tímto prohlašuje, že má právní osobnost k tomu, aby splnil závazky, vyplývající z této smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry objednatele ohledně přípravy a realizace stavby specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy, a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření této smlouvy.

Dílo:

„OPRAVA, REKONSTRUKCE VODOVODU A KANALIZACE V AREÁLU ŠKOLY - I. ETAPA“

Smluvní strany se dohodly na dále uvedených stavebních pracích, kterými se rozšiřuje shora uvedená smlouva o dílo takto:

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmět plnění této smlouvy se tímto dodatkem mění a rozšiřuje o práce nad rámec smlouvy o dílo na základě skutečně prováděných prací, tj. o vícepráce a méněpráce tak, jak byly odsouhlaseny objednatelem a specifikují změnu předmětu plnění dle této smlouvy. Podrobná specifikace těchto rozdílů je zřejmá ze

změnových listů a oceněných výkazů výměr, které jsou nedílnou součástí tohoto dodatku smlouvy jako příloha č. 1.

VII. CENA ZA DÍLO

Smluvní strany se ve smyslu tohoto dodatku smlouvy dohodly na nové ceně díla takto:

Cena dle tohoto dodatku smlouvy:

název díla:		dohodnutá cena:
vícepráce celkem	2 562 804,68 Kč
méněpráce celkem	-1 890 316,08 Kč
Cena celkem bez DPH:		672 488,60 Kč

Nová cena díla po tomto dodatku smlouvy:

cena díla dle smlouvy	8 994 957,15 Kč
cena díla dle tohoto dodatku celkem	672 488,60 Kč
Cena celkem ve znění dodatku č. 1 bez DPH:		9 667 445,75 Kč
Výše DPH 21%:		2 030 163,61 Kč
Cena celkem ve znění dodatku č. 1 včetně DPH:		11 697 609,36 Kč

XXII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

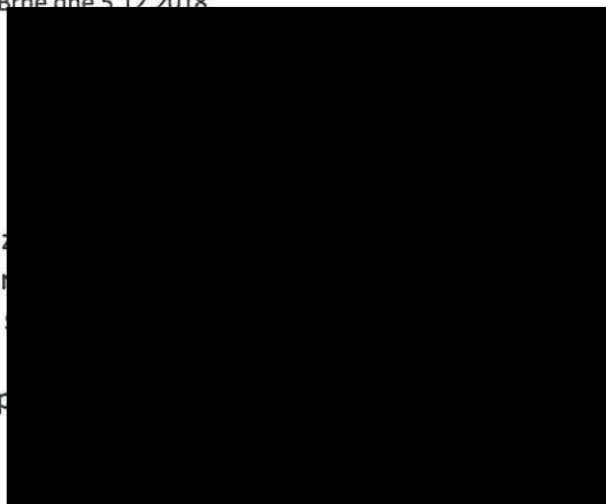
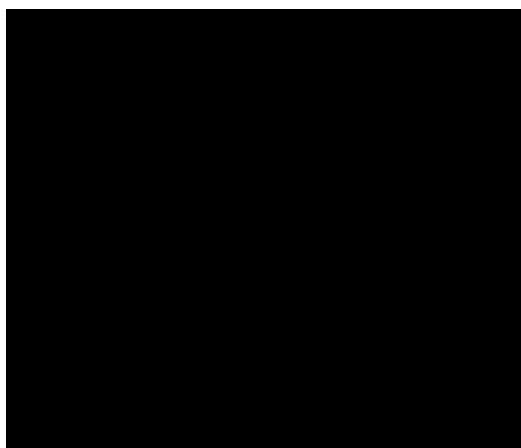
Ostatní ujednání smlouvy o dílo zůstávají nezměněny, pokud nejsou dotčeny tímto dodatkem. Tento dodatek je vyhotoven ve 4 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží 2 vyhotovení.

Příloha č. 1 – cenová nabídka zhotovitele

V Brně dne

6.12.2018

V Brně dne 5.12.2018



Vícepráce	
Rekapitulace	
Komunikace asfalty	1 515 087,11
Šachta D1	51 538,01
Šachta S1 - napojení na stávající stoku	7 500,00
Šachta S2 - úprava odtoku, úprava dna, provedení kam vystýlky	10 125,00
Provizorní shybka DN 100	40 411,70
Teplovod - přeložka kabelu NN	135 679,20
Záměna PP/prefa šachet	159 283,32
Ruční výkop stoky D1.4 - včetně odpočtu strojního hloubení	119 823,44
Odstranění obetonávky potrubí kanalizace + voda	348 513,20
Zásyp zeminou do požární nádrže	41 059,20
Bourání VŠ1	115 284,51
Šachta S5a - plast - skluz	18 500,00
Splašková přípojka výměna materiálu KAM DN 200 / PP DN 250	
Vícepráce celkem	2 562 804,68

Šachta D1						
<i>ruční odstranění stávající kynety (1,2*1,2*0,5)</i>						
130 90 Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek,						
7	130901121R00	...z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	0,72000	1 950,00	1 404,00
<i>zřízení a úprava kynety DN 500....</i>						
894 20 Ostatní konstrukce na trubním vedení z betonu prostého z cementu portlandského nebo struskoportlandského, 894 20-3 žlaby šachet						
92	894204161R00	...z betonu třídy C 25/30, průřezu o poloměru do 500 mm	m3	0,21599	7 380,00	1 594,01
<i>prostup stěnou DN 500, včetně zapravení prostupu</i>						
188	970PC01	Vrtaný nebo bedněný prostup d700 mm ŽB kcí tl. 250 mm pro potrubí PP DN500 mm, vč. těsnění vodostavebních hmot, zapravení	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00
109	PC8022	Napojení stáv.stoky BET DN500 do nové šachty	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00
<i>stupadla D+M 4ks</i>						
96	899521211RT1	899 52 Stupadla do šachet a drobných objektů ocelplastová ...osazovaná do vynechaných otvorů	kus	4,00000	385,00	1 540,00
RRR		<i>zapravení stěn, reprofilace, odstranění stropní desky,</i> zapravení stěn, reprofilace, odstranění stropní desky,	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
RRR		<i>zákrytová deska 1200x1200, tl.170</i> D+M zapravení stěn, reprofilace, odstranění stropní desky,	kpl	1,00000	12 000,00	12 000,00
					51 538,01	

Šachta S1 - napojení na stávající stoku						
<i>Provedení navrtávky na stávající řad Kam DN 300</i>						
RRR		..navrtávky DN 200 na stávající KAM DN 300, včetně napojení U - Kus se zapravením ve stoce...	kpl	1,00000	7 500,00	7 500,00
					7 500,00	

Šachta S2 - úprava odtoku, úprava dna, provedení kam vystýlky						
<i>Převrtání otvoru DN200 do bet.stěny, úprava dna, obklad KAM kynety</i>						
RRR	970PC01	Vrtaný nebo bedněný prostup d250 mm BET kcí tl. 120 mm pro potrubí KAM DN200 mm, vč. osazení vložky KAM DN 200, zapravení	kpl	1,00000	6 500,00	6 500,00
RRR		Dobetonávka kynety, úprava skluzu....C 12/15	m3	0,25000	3 500,00	875,00
RRR		zřízení kynety KAM vystýlkou dle standartu BVK	kpl	1,00000	2 750,00	2 750,00
					10 125,00	

Provizorní shybka DN 100

Provedení provizorní shybky z důvodu kolize s dešťovou kanalizací

871 Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu,						
86	871251121R00	...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm	m	8,00000	80,00	640,00
877 Montáž elektrotvarovek v otevřeném výkopu,						
88	877252121R00	...Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 110 mm	kus	6,00000	170,00	1 020,00
103	28613107.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 110,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	2,00000	270,00	540,00
108	28613406R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 110,0 mm; s = 6,60 mm; l = 6 000,0 mm	m	8,08000	155,00	1 252,40
110	28653336.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 110,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	4,04000	405,00	1 636,20
118	28653766R	nákržek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 110,0 mm; spoj svařovaný	kus	2,02000	230,00	464,60
133	55259815R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 150 mm; DN 2 = 100 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	3 550,00	7 171,00
857 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém						
138	857262121R00	...jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	4,00000	365,00	1 460,00
139	857312121R00	...jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	3,00000	540,00	1 620,00
871 Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu,						
158	422PC805	Waga E-kus TLT DN150	kus	2,02000	4 900,00	9 898,00
		šroubovaný T-kus TLT DN150	kus	1,01000	6 200,00	6 262,00
		Waga E-kus TLT DN100	kus	2,02000	3 500,00	7 070,00
180	96PC011	Demontáž stávajícího vodovodního potrubí DN150mm, vč.demontáže armatur a povrch.znaků vodovodu, odvoz, likvidace	m	9,50000	145,00	1 377,50

40 411,70

Teplovod - přeložka kabelu NN

Přeložka 3ks kabelu NN do teplovodního kanálu, likvidace části kce TK a jeho vysteržení (70bm*1,5)

121 10-11 Sejmutí omnice nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením						
2	121101101R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	31,50000	145,00	4 567,50
171 20 Uložení sypaniny						
22	171201201R00	...na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omnice	m3	31,50000	15,00	472,50
130 90 Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložení na dopravní prostředek,						
7	130901121R00	...z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	17,00000	1 950,00	33 150,00
130 00 Příplatek k cenám za ztížené vykopávky Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv						
6	130001101R00	...v horninách jakékoliv třídy	m3	16,80000	750,00	12 600,00
132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapazených i nezapazených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
8	132201212R00	...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	16,80000	175,00	2 940,00
139 6 Ruční výkop jam, rýh a šachet s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek						
9	132201219R00	...příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	16,80000	15,00	252,00
12	139601102R00	...v hornině 3	m3	16,80000	750,00	12 600,00
161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						

16	161101102R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m 162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí,	m3	50,40000	20,00	1 008,00
20	162701104R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m 181 30 Rozprostření a urovnání ornice v rovině s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve	m3	33,60000	210,00	7 056,00
28	181301101R00	...v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm 199 Poplatky za skládku	m2	135,00000	20,00	2 700,00
29	199000002R00	...horniny 1-4 979 08-4 Poplatek za skládku	m3	33,60000	210,00	7 056,00
30	979990001R00	...stavební suti	t	34,00000	250,00	8 500,00
32	58337330R	šterkopisek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A	T	26,88000	190,00	5 107,20
	RRR	demontáž ocelového teplovodního potrubí do DN100, včetně likvidace	m	210,00000	67,00	14 070,00
	RRR	přeložení 3ks kabelu NN do pískového lože	m	70,00000	190,00	13 300,00
	RRR	provedení pokládky cihelného krytu (ze stávajících cihel)	m2	35,00000	50,00	1 750,00
		899 72 Výstražné fólie				
100	899721112R00	...výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm 998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů	m	70,00000	10,00	700,00
155	998276101R00	...v otevřeném výkopu	t	50,00000	157,00	7 850,00
						135 679,20

Záměna PP/prefa šachet

Záměna prefa šachet

	894 42	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 na kroužek,				
94	894421111RT1	...skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	12,00000	500,00	6 000,00
95	894421112RT1	...skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	5,00000	500,00	2 500,00
96	894422111RT1	...skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	6,00000	600,00	3 600,00
97	894423112RT1	...šachtového dna, o hmotnosti do 3 t	kus	5,00000	600,00	3 000,00
	RRR	...šachtového dna, o hmotnosti nad 3 t	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
143	552PC0111	poklop kanalizační litinový; DN šachty 1 000 mm; D výrobku 610 mm; v.100 mm; únosnost D 400 kN	kus	6,00000	2 400,00	14 400,00
153	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	6,06000	1 260,00	7 635,60
154	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	6,06000	680,00	4 120,80
155	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	6,06000	970,00	5 878,20
156	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	5,05000	1 645,00	8 307,25
157	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	17,17000	175,00	3 004,75
	RRR	dno spadišťové-šachetní kompaktní; železobeton; DN = 1 200,0 mm; DN odtoku 620 mm; h = 1830 mm; t = 250 mm; beton C 40/50, skluz + vystýlka čedič	kus	1,01000	39 408,00	39 802,08
	RRR	zákratová deska 1200x1200	kus	1,01000	5 383,00	5 436,83
	RRR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 200,0 mm	kus	1,01000	495,00	499,95
160	592PC012	dno šachetní kompaktní; železobeton; DN = 1 000,0 mm; DN odtoku 500 mm; h = 956 mm; t = 250 mm; beton C 40/50	kus	4,04000	7 600,00	30 704,00
		Šachtové dno monolitické Š6a = viz samostatný rozpočet	kus	1,01000	20 686,99	20 893,86
						159 283,32

Zásyp zeminou požární nádrže

Požární nádrž 13x6x2 m

	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,				
18	162201102R00...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	156,00000	65,00	10 140,00
21	162701154R00...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m	m3	3,12000	210,00	655,20
	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,				
24	174101101R00...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	156,00000	145,00	22 620,00
	130 90 Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek,				
7	130901121R00...z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	3,12000	1 950,00	6 084,00
	979 08-4 Poplatek za skládku				
30	979990001R00...stavební suti	t	6,24000	250,00	1 560,00
					41 059,20

Zásyp zeminou požární nádrže**Bourání VŠ1 5,6x2,8x3**

	130 90 Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek,				
10	130901123R00...z betonu, železového nebo z předpjatého, pneumatickým kladivem řad V1 (LV1-1 až LV1-5) : stáv.vod.šachta VŠ1 : 3,5*2,0*2,6-3,0*1,5*2,1=8,75	m3	30,86600	2 450,00	75 621,70
	161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,				
22	161101151R00...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	30,86600	15,00	462,99
	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,				
26	162701154R00...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m	m3	30,86600	210,00	6 481,86
	979 08-4 Poplatek za skládku				
35	979990001R00...stavební suti	t	67,90520	250,00	16 976,30
	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,				
29	174101101R00...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	30,86600	145,00	4 475,57
38	583PC08 Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace dle TP 146 vč. dopravy na staveniště	m3	30,86600	365,00	11 266,09
					115 284,51

Provedení skluzu - napojení na stávající stoku**Provedení skluzu na stávající řad Kam DN 250**

RRR	.. Provedení napojení stoky s převýšením 1,25m , montáž koleno DN 250-45°-2ks, přechodová manžeta PP DN 250/KAM 250, potrubí PP DN 250 - 2,5bm, opravné manžety 2ks, U-KUS DN 250, obetonování , obsyp, zásyp...	kpl	1,00000	18 500,00	18 500,00
					18 500,00

ROZPOČET

Stavba: Oprava, rekonstrukce vodovodu a kanalizace v areálu školy - I.etapa

Objekt: Změna povrchu komunikace - nová

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 13.11.2018

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 515 087,106	
	D		1	Zemní práce				250 245,000	
1	K	221	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 150 mm strojně pl přes 50 m2	m2	735,000	45,000	33 075,000	21,0
2	K	221	113107166	Odstranění podkladu z kameniva zpevněného cementem tl 200 mm strojně pl přes 50 m2	m2	735,000	135,000	99 225,000	21,0
3	K	221	113107172	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 200 mm strojně pl přes 50 m2	m2	735,000	135,000	99 225,000	21,0
4	K	221	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	312,000	60,000	18 720,000	21,0
	D		5	Komunikace pozemní				830 550,000	
5	K	221	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	735,000	159,000	116 865,000	21,0
6	K	221	567132114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 190 mm	m2	735,000	365,000	268 275,000	21,0
7	K	221	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	735,000	329,000	241 815,000	21,0
8	K	221	573211112	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2	m2	735,000	18,000	13 230,000	21,0
9	K	221	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	735,000	259,000	190 365,000	21,0
	D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				112 320,000	
10	K	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	312,000	245,000	76 440,000	21,0
11	M	MAT	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	ks	312,000	115,000	35 880,000	21,0
	D		997	Přesun sutě				304 007,175	
12	K	221	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 192,185	45,000	53 648,325	21,0
13	K	221	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	9 537,480	5,000	47 687,400	21,0
14	K	221	997221815	Poplatek za uložení na skládce stavební suti	t	1 192,185	170,000	202 671,450	21,0
	D		998	Přesun hmot				17 964,931	
15	K	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	296,451	60,600	17 964,931	21,0
				Celkem				1 515 087,106	

ROZPOČET

Stavba: Oprava, rekonstrukce vodovodu a kanalizace v areálu školy - I.etapa

Objekt: Odstranění obetonování potrubí kanalizace + voda

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 22.11.2018

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				348 513,200	
	D		1	Zemní práce				348 513,200	
1	K	001	130901121	Bourání kčí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého 62,5*1,8*0,6"D1-D5 -3,1416*0,25*0,25*62,5*2"odpočet potrubí 26*1*0,6"D1.1 -3,1416*0,15*0,15*26"odpočet potrubí 26,3*1*0,6"D1.2 -3,1416*0,15*0,15*26,3"odpočet potrubí 71,4*1*0,6"D5-D7 -3,1416*0,25*0,25*71,4"odpočet potrubí 23,4*1*0,6"D1.3 -3,1416*0,15*0,15*23,4"odpočet potrubí 12,2*1*0,6"D1.4 -3,1416*0,15*0,15*12,2"odpočet potrubí 71,4*1*0,6"S4-S6 -3,1416*0,125*0,125*71,4"odpočet potrubí 12,2*1*0,6"S1.1 -3,1416*0,125*0,125*12,2"odpočet potrubí odpočet SoD Součet	m3	131,020	1 950,000	255 489,000	21,0
2	K	001	162701153	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	131,020	210,000	27 514,200	21,0
3	K	221	997221815	Poplatek za skládku sutí 164,36*2,2	t	262,040	250,000	65 510,000	21,0
				Celkem		262,040		348 513,200	

Odpočet - v méně pracích
Hloubení
vodorovný přesun
poplatek za skládku

ROZPOČET

Stavba: Oprava, rekonstrukce vodovodu a kanalizace v areálu školy - I.etapa

Objekt: Šachta D6a - monolitické dno

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 22.11.2018

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				20 686,990	
	D		8	Trubní vedení				20 686,990	
1	K	271	894201161	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 3,1416*0,75*0,75*0,2*1	m3	0,353	6 190,000	2 185,070	21,0
2	K	271	894204161	Žlaby šachet průřezu o poloměru do 500 mm z betonu prostého tř. C 25/30 3,1416*0,5*0,5*0,4-3,1416*0,2*0,2/2*1,0	m3	0,251	7 380,000	1 852,380	21,0
3	K	271	894302161	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 3,1416*(0,75*0,75-0,5*0,5)*1,0*1,0	m3	0,982	6 090,000	5 980,380	21,0
4	K	271	894502301	Bednění stěn šachet kruhových jednostranné 2*3,1416*0,75*0,25"dno	m2	1,178	1 080,000	1 272,240	21,0
5	K	271	894502401	Bednění stěn šachet kruhových oboustranné 2*3,1416*0,75*1"stěny vně 2*3,1416*0,5*1"stěny vnitř	m2	7,854	980,000	7 696,920	21,0
				Součet		7,854			
6	K	271	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli BSt 500 S 3,11416*0,75*0,75*2"dno 2*3,1416*0,75*1,25+2*3,1416*0,5*1,25"stěny	t	0,040	42 500,000	1 700,000	21,0
				Mezisoučet		13,321			
				13,321*3,014*0,001		0,040			
				<u>Celkem</u>				<u>20 686,990</u>	

ROZPOČET

Stavba: Oprava, rekonstrukce vodovodu a kanalizace v areálu školy - I.etapa

Objekt: Ruční výkop stoky D1.4

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 22.11.2018

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				119 823,435	
	D		1	Zemní práce				114 189,735	
1	K	001	130901121	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého -3,1416*(0,215*0,215-0,15*0,15)*16"DN300	m3	-1,193	1 950,000	-2 326,350	21,0
2	K	001	130901121.	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně 3,1416*(0,215*0,215-0,15*0,15)*16"DN300	m3	1,193	7 150,000	8 529,950	21,0
3	K	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 -16*1,1*(1,65+1,3)/2"souběh s vodovodem 6*1,1*0,55"odpočet povrch beton 10*1,1*0,47"odpočet povrch ZD Mezisoučet -17,16*0,8	m3	-13,728	175,000	-2 402,400	21,0
4	K	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 -13,728*0,2	m3	-2,746	15,000	-41,190	21,0
5	K	001	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 -17,16*0,2	m3	-3,432	175,000	-600,600	21,0
6	K	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 -3,432*0,2	m3	-0,686	15,000	-10,290	21,0
7	K	001	132212101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3 16*1,6*(1,65+1,3)/2"souběh s vodovodem -6*1,6*0,55"odpočet povrch beton -10*1,6*0,47"odpočet povrch ZD Mezisoučet 24,96*0,8	m3	19,968	750,000	14 976,000	21,0
8	K	001	132312101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4 24,96*0,2	m3	4,992	750,000	3 744,000	21,0
9	K	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	-17,160	20,000	-343,200	21,0
10	K	001	161101601	Vytažení výkopku těženého z prostoru pod základy z hl do 2 m v hornině tř. 1 až 4	m3	24,960	253,000	6 314,880	21,0
11	K	001	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	-1,193	20,000	-23,860	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	K	001	161101651	Vytažení výkopku těženého z prostoru pod základy z hl do 2 m v hornině tř. 5 až 7	m3	1,193	293,000	349,549	21,0
13	K	001	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	24,960	89,700	2 238,912	21,0
14	K	001	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	99,840	81,700	8 156,928	21,0
				24,96*4		99,840			
15	K	001	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	7,800	210,000	1 638,000	21,0
16	K	001	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	m3	7,800	210,000	1 638,000	21,0
				-17,16		-17,160			
				24,96		24,960			
				Součet		7,800			
17	K	001	162201261	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 stavebním kolečkem do 10 m	m3	1,193	124,000	147,932	21,0
18	K	001	162201269	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	4,772	115,000	548,780	21,0
				1,193*4		4,772			
19	K	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-5,000	145,000	-725,000	21,0
				-17,16		-17,160			
				1,6"lože		1,600			
				9,429"obsyp		9,429			
				3,1416*0,15*0,15*16"potrubí		1,131			
				Součet		-5,000			
20	K	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	12,800	145,000	1 856,000	21,0
				24,96		24,960			
				-1,6"lože		-1,600			
				-9,429"obsyp		-9,429			
				-3,1416*0,15*0,15*16"potrubí		-1,131			
				Součet		12,800			
21	K	001	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	12,800	89,700	1 148,160	21,0
				12,8		12,800			
22	K	001	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	51,200	81,700	4 183,040	21,0
				12,8*4		51,200			
23	K	001	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-9,429	145,000	-1 367,205	21,0
				-16*1,1*(0,3+0,3)		-10,560			
				3,1416*0,15*0,15*16		1,131			
				Součet		-9,429			
24	K	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítem, uloženou do 3 m	m3	9,429	367,000	3 460,443	21,0
25	K	001	162201261	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 stavebním kolečkem do 10 m	m3	9,429	124,000	1 169,196	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	K	001	162201269	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 stavebním kolečkem ZKD 10 m 9,429*4	m3	37,716	115,000	4 337,340	21,0
27	K	221	113106187	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2 -10*1,1	m2	-11,000	65,000	-715,000	21,0
28	K	221	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně 10*1,6	m2	16,000	89,800	1 436,800	21,0
29	K	221	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	-11,000	36,000	-396,000	21,0
30	K	221	113107112	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 200 mm ručně	m2	16,000	145,000	2 320,000	21,0
31	K	221	113107422	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 150 mm při překopech strojně pl do 15 m2 -6*1,1	m2	-6,600	45,000	-297,000	21,0
32	K	221	113107022	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 150 mm při překopech ručně 6*1,6	m2	9,600	433,000	4 156,800	21,0
33	K	221	113107430	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	-11,000	160,000	-1 760,000	21,0
34	K	221	113107030	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm při překopech ručně	m2	16,000	766,000	12 256,000	21,0
35	K	221	113107431	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 200 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	-11,000	160,000	-1 760,000	21,0
36	K	221	113107032	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 200 mm při překopech ručně	m2	16,000	1 420,000	22 720,000	21,0
37	K	221	113107426	Odstranění podkladu z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	-6,600	135,000	-891,000	21,0
38	K	221	113107026	Odstranění podkladu z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm ručně	m2	9,600	857,000	8 227,200	21,0
39	K	221	997221141	Vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m 4,8" kamenivo těžné 2,784" kamenivo drcené 3,84" beton 15 cm 10" beton 20 cm 5,952" kamenivo zpevněné cementem Součet	t	27,376	120,000	3 285,120	21,0
40	K	001	162701153	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 4,8-3,3" kamenivo těžné 2,784-1,914" kamenivo drcené 3,84-2,64" beton 15 cm 10-3,575" beton 20 cm 5,952-4,092" kamenivo zpevněné cementem Součet	m3	11,855	210,000	2 489,550	21,0
41	K	013	997013801	Poplatek za skládku sutě 11,855*2,2	t	26,081	250,000	6 520,250	21,0
42	K	271	451573111	Vodorovné konstrukce Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	1,600	0,000	666,400 0,000	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	K	001	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	1,600	89,700	143,520	21,0
44	K	001	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m 1,6*4	m3	6,400	81,700	522,880	21,0
	D	5		Komunikace pozemní		6,400		2 541,240	
45	K	221	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	11,000	0,000	0,000	21,0
46	K	221	997221141	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	3,340	120,000	400,800	21,0
47	K	221	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm 6,6+11	m2	17,600	0,000	0,000	21,0
						17,600			
48	K	221	997221141	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	4,927	120,000	591,240	21,0
49	K	221	567911111	Podklad z betonu tl 100 mm	m2	6,600	0,000	0,000	21,0
50	K	221	997221141	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	1,264	120,000	151,680	21,0
51	K	221	567931111	Podklad z betonu tl 200 mm	m2	6,600	0,000	0,000	21,0
52	K	221	997221141	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	2,526	120,000	303,120	21,0
53	K	221	565231112	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 200 mm	m2	17,600	0,000	0,000	21,0
54	K	221	997221141	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	9,120	120,000	1 094,400	21,0
	D	998		Přesun hmot				2 426,060	
56	K	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	13,330	182,000	2 426,060	21,0
				<u>Celkem</u>				<u>119 823,435</u>	

Měněpráce

Rekapitulace

Komunikace asfalty	535 403,49
Šachta S1	27 570,59
Šachta D1	51 757,02
Ostatní kce	680 000,00
Odpočet obetonování potrubí	79 922,20
Záměna PP/prefa šachet	222 780,00
Úspora za skládku zeminy (zásyp požární nádrže)	65 520,00
Odpočet rýhy UV - VP2	117 928,90
Šachta S5a - plast	32 905,00
Splašková přípojka výměna materiálu KAM DN 200 / PP DN 250	
Předpokládané neprováděné práce	76 528,88
Měněpráce celkem	1 890 316,08

Šachta S1						
	894 10	Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné				
	894 10-2	žlaby šachet				
84	894104121R00	...z cihel z kyselinovzdorné kameniny, průměru do 500 mm	m3	0,03075	90 000,00	2 767,50
	894 20	Ostatní konstrukce na trubním vedení z betonu prostého z cementu portlandského nebo struskoportlandského,				
	894 20-1	dno šachet tloušťky přes 200 mm				
85	894201161R00	...z betonu vodostavebního třídy V 4 - C 25/30	m3	0,44179	6 190,00	2 734,68
	894 20	Ostatní konstrukce na trubním vedení z betonu prostého z cementu portlandského nebo struskoportlandského,				
	894 20-3	žlaby šachet				
86	894204161R00	...z betonu třídy C 25/30, průřezu o poloměru do 500 mm	m3	0,25837	7 380,00	1 906,77
	894 30	Ostatní práce na trubním vedení ze železobetonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského,				
	894 30-2	stěny šachet tloušťky přes 200 mm				
87	894302161R00	...z betonu vodostavebního třídy V 4 - C 25/30	m3	0,58905	6 090,00	3 587,31
	894 42	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 na kroužek,				
90	894422111RT1	...skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	1,00000	600,00	600,00
	894 50	Bednění konstrukcí na trubním vedení				
	894 50-1	stěn šachet				
91	894502301R00	...kruhových, jednostranné	m2	1,17810	1 080,00	1 272,35
	894 50	Bednění konstrukcí na trubním vedení				
	894 50-1	stěn šachet				
92	894502401R00	...kruhových, oboustranné	m2	4,71240	980,00	4 618,15
	894 60	Výztuž šachet z betonářské oceli				
93	894607112R00	...BSt 500 S	t	0,03077	42 500,00	1 307,73
	894 70	Ostatní konstrukce na trubním vedení z kameniny lože z cementové malty MC 10 a vyspárování cementovou maltou MC,				
	894 70-1	žlaby šachet bez dutin (slupky) ze dvou řad žlábků stokových				
94	894701101R00	...poloměru 125 mm	m	1,00000	490,00	490,00
	899 52	Stupadla do šachet a drobných objektů oceloplastová				
96	899521211RT1	...osazovaná do vynechaných otvorů	kus	1,00000	385,00	385,00
107	28697	poklop kanalizační teleskopický; DN plast. šachty 400 mm; litino-plastový; únosnost D 400 kN;,, vč.těsnící manžety	kus	1,00000	2 150,00	2 150,00
129	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE poviakem, kapsové	kus	1,01000	1 260,00	1 272,60

130	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	680,00	686,80
131	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	1 645,00	1 661,45
132	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	3,03000	175,00	530,25
	894 42 Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034					
88	894421111RT1	...skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	1,00000	500,00	500,00
89	894421112RT1	...skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	1,00000	500,00	500,00
90	894422111RT1	...skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	1,00000	600,00	600,00
						27 570,59

Šachta D1						
	894 20 Ostatní konstrukce na trubním vedení z betonu prostého z cementu portlandského nebo struskoportlandského, 894 20-1 dno šachet tloušťky přes 200 mm					
91	894201161R00	...z betonu vodostavebního třídy V 4 - C 25/30	m3	0,44179	6 190,00	2 734,68
	894 20 Ostatní konstrukce na trubním vedení z betonu prostého z cementu portlandského nebo struskoportlandského, 894 20-3 žlaby šachet					
92	894204161R00	...z betonu třídy C 25/30, průřezu o poloměru do 500 mm	m3	0,21599	7 380,00	1 594,01
	894 30 Ostatní práce na trubním vedení ze železobetonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, 894 30-2 stěny šachet tloušťky přes 200 mm					
93	894302161R00	...z betonu vodostavebního třídy V 4 - C 25/30	m3	0,98175	6 090,00	5 978,86
	894 50 Bednění konstrukcí na trubním vedení 894 50-1 stěn šachet					
99	894502301R00	...kruhových, jednostranné	m2	1,17810	1 080,00	1 272,35
	894 50 Bednění konstrukcí na trubním vedení 894 50-1 stěn šachet					
100	894502401R00	...kruhových, oboustranné	m2	7,85400	980,00	7 696,92
	894 60 Výztuž šachet z betonářské oceli					
101	894607112R00	...BSt 500 S	t	0,04024	42 500,00	1 710,20
106	899521211RT1	...osazovaná do vynechaných otvorů	kus	2,00000	385,00	770,00
109	PC8022	Napojení stáv.stoky BET DN400 do nové šachty	kus	2,00000	15 000,00	30 000,00
						51 757,02

Ostatní kce						
175	PC906	Demontáž a obnova konstrukce kůlny z vlnitého plechu (9,5 x 3,0m) vč.okapů, kompletní uvedení do původního stavu, vč. odvozu a likvidace vybouraných hmot	kpl	1,00000	80 000,00	80 000,00
176	PC907	Demontáž a obnova zastřešení plechové konstrukce průchodu, zajištění výkopů mikropilotami v dl.7m, kompletní uvedení do původního stavu, vč. odvozu a likvidace vybouraných hmot	kpl	1,00000	600 000,00	600 000,00
						680 000,00

Odpočet obetonování potrubí						
	132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapážených i nezapážených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na					
8	132201212R00	...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	131,02000	175,00	22 928,50
9	132201219R00	...příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	131,02000	15,00	1 965,30
	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,					
20	162701104R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m	m3	131,02000	210,00	27 514,20
	199 Poplatky za skládku					
29	199000002R00	...horniny 1- 4	m3	131,02000	210,00	27 514,20
						79 922,20

Záměna PP/prefa šachet						
	894 43 Osazení plastových šachet					

98	894431111R00	...z dílů průměr 1000 mm	kus	3,00000	2 400,00	7 200,00
107	89443PC1	Osazení plastových šachet z dílů průměr 800 mm	kus	3,00000	2 400,00	7 200,00
121	28695971R	prstavec PP; DN = 1 000,0 mm; h = 345,0 mm; h 2 = 250 mm	kus	1,00000	11 400,00	11 400,00
122	28695972R	prstavec PP; DN = 1 000,0 mm; h = 595,0 mm; h 2 = 500 mm	kus	1,00000	11 400,00	11 400,00
123	28695981R	konus PP; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; l = 570 mm; l 2 = 820 mm; h = 915 mm; žebrovaný; počet stupadel 3; sklolaminát	kus	3,00000	8 100,00	24 300,00
133	286PC0217	dno šachetní průtočné; PP; úhel odpadu 180 °; DN = 800,0 mm; h = 590 mm; DN žlabu 300 mm	kus	3,00000	12 100,00	36 300,00
134	286PC0221	dno šachetní průtočné; PP; úhel odpadu 255 °; DN = 1 000,0 mm; h = 435 mm; DN žlabu 300 mm	kus	1,00000	11 200,00	11 200,00
135	286PC0222	dno šachetní průtočné; PP; úhel odpadu 105 °; DN = 1 000,0 mm; h = 435 mm; DN žlabu 300 mm	kus	1,00000	11 200,00	11 200,00
136	286PC0225	dno šachetní průtočné; PP; úhel odpadu 90 °; DN = 1 000,0 mm; h = 935 mm; DN žlabu 400 mm	kus	1,00000	24 500,00	24 500,00
137	286PC03	konus PP; DN 800/625 mm; h = 615 mm; vč. stupadel a těsnění DN800 a DN 625 mm	kus	3,00000	6 250,00	18 750,00
138	286PC041	prstavec PP; DN = 800,0 mm; h = 125 mm; vč. stupadel a těsnění	kus	1,00000	11 200,00	11 200,00
139	286PC043	prstavec PP; DN = 800,0 mm; h = 500 mm; vč. stupadel a těsnění	kus	1,00000	10 500,00	10 500,00
140	286PC044	prstavec PP; DN = 800,0 mm; h = 750 mm; vč. stupadel a těsnění	kus	1,00000	10 500,00	10 500,00
141	286PC95972.1	prstavec PP; DN = 1 000,0 mm; h = 845,0 mm; h 2 = 750 mm; vč. stupadel a těsnění	kus	1,00000	11 200,00	11 200,00
145	552PC012	poklop kanalizační DN plast. šachty 800 mm; litinový; DN 625 mm; h=100 mm	kus	3,00000	2 400,00	7 200,00
146	552PC013	poklop kanalizační DN plast. šachty 1000 mm; litinový; DN 625 mm; h=100 mm	kus	3,00000	2 400,00	7 200,00
158	592PC01	prstavec betonový; roznášecí; DN = 625 mm	kus	6,00000	255,00	1 530,00
						222 780,00

Zásyp zeminou požární nádrže

Požární nádrž 13x6x2 m

162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
20	162701104R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m	m3	156,00000	210,00	32 760,00
199 Poplatky za skládku						
29	199000002R00	...horniny 1- 4	m3	156,00000	210,00	32 760,00
						65 520,00

Odpočet rýhy UV - VP2

VP2 - napojení na stávající řad

130 00 Příplatek k cenám za ztížené vykopávky						
Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu						
3	130001101R00	...v horninách jakékoliv třídy	m3	4,09500	750,00	3 071,25
132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm						
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na						
5	132201212R00	...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	37,20000	175,00	6 510,00
6	132201219R00	...příplatek za lepidlo, v hornině 3,	m3	29,76000	15,00	446,40
151 10 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh						
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
11	151101101R00	...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	93,00000	50,00	4 650,00
151 11 Odstranění pažení a rozepření rýh						
pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
13	151101111R00	...příložné, hloubky do 2 m	m2	93,00000	30,00	2 790,00
161 10-11 Svislé přemístění výkopku						
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
15	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	37,20000	20,00	744,00
162 10 Vodorovné přemístění výkopku						
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						

19	162701104R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 8 000 do 9 000 m	m3	37,20000	210,00	7 812,00
		174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,				
23	174101101R00	...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	20,00000	145,00	2 900,00
		175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv				
24	175101101R00	...bez prohození sypaniny	m3	16,20000	145,00	2 349,00
		199 Poplatky za skládku				
28	199000002R00	...horniny 1- 4	m3	37,20000	210,00	7 812,00
		979 08-4 Poplatek za skládku				
29	979990001R00	...stavební suti	t	1,95100	250,00	487,75
31	58337330R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A	T	25,92000	190,00	4 924,80
32	583PC08	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace dle TP 146 vč. dopravy na staveniště	m3	20,00000	365,00	7 300,00
		113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů				
37	113109310R00	...z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	9,75500	160,00	1 560,80
		564 8 Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním				
58	564851111R00	...tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	7,26000	119,00	863,94
		567 21 Podklad z prostého betonu				
61	567211220R00	...třída II., tloušťky 200 mm	m2	7,26000	570,00	4 138,20
		871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,				
69	871353121R00	...DN 200 mm	m	31,00000	60,00	1 860,00
		877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu,				
		877 35-31 odbočných				
73	877353121R00	...DN 200 mm	kus	2,00000	60,00	120,00
115	28614656.AR	koleno PP; 45,0 °; D = 200,0 mm; hladké, s 1 hrdlem	kus	2,03000	450,00	913,50
129	286PC012	trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 10 kN/m2; D = 200,0 mm; s= 7,2 mm; třívrstvé hladké plnostěnné potrubí dle normy ČSN EN 13 476 – 2	m	68,39200	530,00	36 247,76
119	28614696.AR	odbočka PP; 45,0 °; d1 = 500 mm; d2 = 200 mm; hladká, hrdlovaná; DN 500,0 mm; DN2 200 mm	kus	1,01500	28 500,00	28 927,50
	RRR	přípočet za provedení napojení na stávající řád, zapravení kameninová stavající kanalizace, opravná manžeta KAM/PP, 1,5bm KAM DN 150, Přechod KAM /PP, obetonování	kpl	1,00000	-8 500,00	-8 500,00

Šachta S5a - plast

VP2 - napojení na stávající řád						
97	89443PC1	Osazení plastových šachet z dílů průměr 800 mm	kus	1,00000	1 800,00	1 800,00
114	286PC0211	dno šachetní průtočné; PP; úhel odpadu 180 °; DN = 800,0 mm; h = 535 mm; DN žlabu 250 mm	kus	1,00000	11 700,00	11 700,00
120	286PC03	konus PP; DN 800/625 mm; h = 615 mm; vč. stupadel a těsnění DN800 a DN 625 mm	kus	1,00000	6 250,00	6 250,00
126	552PC012	poklop kanalizační DN plast. šachty 800 mm; litinový; DN 625 mm; h=100 mm	kus	1,00000	2 400,00	2 400,00
123	286PC044	prstenec PP; DN = 800,0 mm; h = 750 mm; vč. stupadel a těsnění	kus	1,00000	10 500,00	10 500,00
133	592PC01	prstenec betonový; roznášecí; DN = 625 mm	kus	1,00000	255,00	255,00
						32 905,00

Předpokládané neprováděné práce

Předpokládané neprováděné práce						
180 40-11 Založení trávníku						
Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením						
26	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	178,72000	25,00	4 468,00
31	00572465R	směs travní standard	kg	5,54926	125,00	693,66
212 75-3 Plastové drenážní trubky						
50	212753114R00	...montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože	m	147,20000	15,00	2 208,00
212 97-1 Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie						

		v rýze nebo v zářezu se stěnami					
51	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	161,92000	19,00	3 076,48	
52	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	151,61600	27,00	4 093,63	
53	693660192R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2	m2	165,15840	23,00	3 798,64	
		936 45 Výplň cementopopílkovou suspenzí					
		936 45-1 dutin					
139	936451111R00	...1,0 MPa	m3	2,35620	1 800,00	4 241,16	
		936 45 Výplň cementopopílkovou suspenzí					
		936 45-2 potrubí					
140	936452113R00	...1,0 MPa, DN 200	m	26,00000	65,00	1 690,00	
		936 45 Výplň cementopopílkovou suspenzí					
		936 45-2 potrubí					
141	936452114R00	...1,0 MPa, DN 250	m	44,00000	90,00	3 960,00	
180 40-11 Založení trávníku							
Založení trávníku na půdě předem připravené, s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením							
25	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	267,92000	25,00	6 698,00	
30	00572465R	směs travní standard	kg	8,31892	125,00	1 039,87	
		936 45 Výplň cementopopílkovou suspenzí					
		936 45-1 dutin					
167	936451111R00	...1,0 MPa	m3	2,35620	1 800,00	4 241,16	
		936 45 Výplň cementopopílkovou suspenzí					
		936 45-2 potrubí					
168	936452115R00	...1,0 MPa, DN 300	m	40,00000	125,00	5 000,00	
180 40-11 Založení trávníku							
Založení trávníku na půdě předem připravené, s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením							
31	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	222,40000	25,00	5 560,00	
36	00572465R	směs travní standard	kg	6,90552	125,00	863,19	
212 75-3 Plastové drenážní trubky							
50	212753116R00	...montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože	m	18,60000	18,00	334,80	
		212 97-1 Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie v rýze nebo v zářezu se stěnami					
51	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	33,48000	19,00	636,12	
55	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm	m	19,15800	63,00	1 206,95	
57	693660192R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2	m2	34,14960	23,00	785,44	
976 08 Vybourání madel, objímek, rámu, mříží apod.							
976 08-5 kanalizačních rámu litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží							
179	976085311R00	...plochy do 0,6 m2	kus	1,00000	120,00	120,00	
180	96PC011	Demontáž stávajícího vodovodního potrubí DN150mm, vč. demontáže armatur a povrch.znaků vodovodu, odvoz, likvidace	m	79,80000	145,00	11 571,00	
181	96PC012	Demontáž stávajícího vodovodního potrubí DN100mm, vč. demontáže armatur a povrch.znaků vodovodu, odvoz, likvidace	m	38,00000	145,00	5 510,00	
182	96PC013	Demontáž stávajícího vodovodního potrubí DN80mm, vč. demontáže armatur a povrch.znaků vodovodu, odvoz, likvidace	m	36,50000	125,00	4 562,50	
979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu							
185	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,24500	445,00	109,03	
186	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1,96000	10,00	19,60	
979 08-4 Poplatek za skládku							
187	979990001R00	...stavební suti	t	0,24500	170,00	41,65	
						76 528,88	

ROZPOČET

Stavba: Oprava, rekonstrukce vodovodu a kanalizace v areálu školy - I.etapa

Objekt: Změna povrchu komunikace - dle zadání rýha kanalizace

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 13.11.2018

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				535 403,486	
	D		1	Zemní práce				95 385,000	
1	K	221	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 150 mm strojně pl přes 50 m2	m2	275,000	45,000	12 375,000	21,0
2	K	221	113107166	Odstranění podkladu z kameniva zpevněného cementem tl 200 mm strojně pl přes 50 m2	m2	275,000	135,000	37 125,000	21,0
3	K	221	113107172	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 200 mm strojně pl přes 50 m2	m2	275,000	135,000	37 125,000	21,0
4	K	221	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	146,000	60,000	8 760,000	21,0
	D		5	Komunikace pozemní				281 600,000	
5	K	221	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	275,000	119,000	32 725,000	21,0
6	K	221	565231112	Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 200 mm	m2	275,000	335,000	92 125,000	21,0
7	K	221	567931111	Podklad z prostého betonu tl 200 mm	m2	275,000	570,000	156 750,000	21,0
	D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				42 340,000	
8	K	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	146,000	245,000	35 770,000	21,0
9	K	221	979021113	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních při překozech inženýrských sítí	m	146,000	45,000	6 570,000	21,0
	D		997	Přesun sutě				107 641,875	
10	K	221	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	422,125	45,000	18 995,625	21,0
11	K	221	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	3 377,000	5,000	16 885,000	21,0
12	K	221	997221815	Poplatek za uložení na skládce stavební suti	t	422,125	170,000	71 761,250	21,0
	D		998	Přesun hmot				8 436,611	
13	K	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	139,218	60,600	8 436,611	21,0
				Celkem				<u>535 403,486</u>	