

Rekapitulace	CENA dle ZL	Vícepráce	Méněpráce
Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena Kč	Cena Kč	Cena Kč
ZL č.1 - SO 00 Ostatní náklady	-12 000,00 Kč		-12 000,00 Kč
ZL č.2 - SO 01 01 Bourací práce - nové oplocení	211 258,16 Kč	211 258,16 Kč	
ZL č.3 - SO 01 02 Objekty hrubého předčištění	15 401,21 Kč	15 401,21 Kč	
ZL č.4 - SO 01 04 Štěrbínová nádrž	109 595,96 Kč	109 595,96 Kč	
ZL č.5 - SO 01 06 Biologický filtr	3 262,34 Kč	74 079,02 Kč	-70 816,68 Kč
ZL č.6 - SO 01 07 Dosazovací nádrž	-7 454,55 Kč	7 200,00 Kč	-14 654,55 Kč
ZL č.7 - SO 01 08 Spojovací potrubí včetně objektů VODOVOD	42 304,20 Kč	43 032,70 Kč	-728,50 Kč
ZL č.8 - SO 01 08 Spojovací potrubí včetně objektů PŘÍPOJKA AO	13 729,60 Kč	13 729,60 Kč	
ZL č.9 - SO 01 08 Spojovací potrubí včetně objektů ŠN propojovací potrubí	7 004,20 Kč	7 004,20 Kč	
ZL č.10 - SO 01 08 Spojovací potrubí včetně objektů PROPOJOVACÍ POTRUBÍ	100 873,40 Kč	100 873,40 Kč	
ZL č.11 - SO 01 08 Spojovací potrubí včetně objektů OSTATNÍ	35 768,00 Kč	75 620,00 Kč	-39 852,00 Kč
ZL č.12 - SO 01 09 Zpevněné plochy - VO a obruby	17 100,00 Kč	23 775,00 Kč	-6 675,00 Kč
CELKEM	536 842,52 Kč	681 569,25 Kč	-144 726,73 Kč

vícepráce	681 569,25 Kč
méněpráce	144 726,73 Kč

<b>Součet změn:</b>	<b>826 295,98 Kč</b>	<b>15% ze SOD</b>
cena díla dle SOD	14 373 164,91 Kč	2 155 974,70 Kč
cena díla po Dodatku č. 1	14 910 007,43 Kč	

## Změnový list č. 1

S:	1661-81	Staré Hobzí - ČOV, intenzifikace a rekonstrukce
O:	00	Ostatní a vedlejší náklady stavby
R:	00.1	Ostatní a vedlejší náklady stavby

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

<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>			<b>-12 000,00</b>
10	005281010R 1	Billboard - informační tabule pro stavbu, DOD+MTŽ	Soubor	-1,00000	12 000,00
					-12 000,00

výroba, osazení a údržba

rozměry tabule min. 2 x 1 m

Tabule obsahuje:

název stavby

znak a jméno spolufinancující instituce, jméno investor, zhotovitele, projektanta a technického dozoru

ochrana proti zničení vodou, povětrnost.vlivy a slunečním záření

materiál - plast nebo ocel. či hliník plech

rám tabule - ocelový nebo hliníkový profil

povrch.úprava kovových částí pozink nebo dva svrchní syntetické nátěry

<b>Celkem</b>	<b>-12 000,00</b>
---------------	-------------------

## Změnový list č. 2

S:	1661-81	Staré Hobzí - ČOV, intenzifikace a rekonstrukce
O:	SO 01	<b>ČOV - provedení nového oplocení kolem celého areálu ČOV</b>
R:	SO 01 01	Bourací práce

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

<b>Díl: 767</b>	<b>Nové oplocení</b>					<b>189 497,40</b>
15	767911130R00	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce přes 1,6 do 2,0 m	m	106,00000	185,00	19 610,00

**ROZPOČET: 50,00000**

**SKUTEČNOST: 156,00000**

16	767911822R00	Demontáž oplocení demontáž pletiva, výšky do 2,0 m	m	106,00000	100,00	10 600,00
----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------

**ROZPOČET: 50,00000**

**SKUTEČNOST: 156,00000**

	767920820.R00	Demontáž vrat k oplocení	ks	1,00000	459,00	459,00
	966006132	Vytrhání sloupků kotvených do betonu	ks	52,00000	456,00	23 712,00
	31324774	Pletivo pozinkované výška 180 cm s ND	m	160,00000	143,00	22 880,00
	31324826	Napínák na drát pozink	ks	54,00000	37,10	2 003,40
		Očko na přichycení napínáku ZN na sloupek 48 mm pozink	ks	42,00000	10,00	420,00
		Opasek na přichycení napínáku Zn na sloupek 48 mm pozink	ks	27,00000	11,00	297,00
		Opasek na přichycení napínáku Zn na sloupek 76 mm pozink	ks	6,00000	29,00	174,00
		Šroub a matice k opasku	ks	54,00000	3,30	178,20
		Vázací drát pozinkovaný - drát 1 mm, délka 100 m, Zn	ks	1,00000	83,00	83,00
		Napínací drát pozinkovaný - drát 3,1 mm, délka 78 m, Zn	ks	3,00000	320,00	960,00
		Rozvinutí, uchycení a napnutí drátu napínacího	m	160,00000	8,93	1 428,80
		Přiháčkování pletiva k napínacímu drátu	m	160,00000	10,60	1 696,00
		Přichytka z PVC na napínací drát, balení 10 ks	ks	17,00000	45,00	765,00
	55342181	Plotový sloupek pozinkovaný, 48 mm, výška 240 cm	ks	50,00000	649,00	32 450,00
	55342189	Vzpěra pozinkovaná, 38 mm,	ks	34,00000	366,00	12 444,00
	338171123	Montáž sloupků a vzpěr plotových výšky přes 2 do 2,6 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek (plotvé sloupky + vzpěry + sloupky k bráně)	ks	86,00000	429,00	36 894,00
		Brána zahradní dvoukřídlá pozink, výška 175 x 350 cm, FAB, s výplní klasického pletiva	ks	1,00000	21 615,00	21 615,00
	348101220	Osazení brány na sloupky plochy přes 2 do 4 m2	ks	2,00000	414,00	828,00

<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce pro nové oplocení</b>	<b>21 760,76</b>			
	131252502	Hloubení jamek strojně objemu do 0,5 m3 v hornině tř. I	m3	6,44000	579,00	3 728,76
		pro sloupky: 0,3*0,3*0,8*50		3,60000		
		pro vzpěry: 0,3*0,3*0,8*34		2,45000		
		pro bránu: 0,4*0,4*1,2*2		0,39000		
	273313511R00	Beton základových desek prostý třídy C 12/15	m3	6,44000	2 800,00	18 032,00
<b>Celkem</b>		<b>211 258,16</b>				

### Změnový list č.3

S:	1661-81	Staré Hobzí - ČOV, intenzifikace a rekonstrukce
O:	SO 01	<b>ČOV - přepočet výztuže na skutečnost</b>
R:	SO 01 02	Objekty hrubého předčištění - česle, lapák písku, jímky na shrabky a písek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 38</b>		<b>Kompletní konstrukce</b>				<b>15 401,21</b>
22	380361005R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 425 (BSt 500 S)	t	0,17637	46 500,00	8 201,21
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,				
		<b>ROZPOČET:</b>		<b>1,28730</b>		
		LP 70kg/m3 : 0,1771		0,17710		
		jímka 70kg/m3 : 0,2408		0,24080		
		žlab 90kg/m3 : 0,8694		0,86940		
		<b>SKUTEČNOST:</b>		<b>1,46367</b>		
		LP 70kg/m3 : 0,1771		0,17710		
		jímka 70kg/m3 : 0,2408		0,24080		
		žlab 90kg/m3 : 0,8694		1,04577		
	vlastní	Zpracování výkresu výztuže - česlový žlab	kpl	1,00000	7 200,00	7 200,00
<b>Celkem</b>						<b>15 401,21</b>

### Změnový list č.4

S:	1661-81	Staré Hobzí - ČOV, intenzifikace a rekonstrukce
O:	SO 01	<b>ČOV - skutečný rozsah požadovaných sanací nádrže</b>
R:	SO 01 04	Štěrbínová nádrž

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

<b>Díl: 11</b>		<b>Přípravné a přidružené práce</b>	<b>22 000,00</b>			
3	11 702	Odtěžení sedimentů ze dna vč.likvidace	m3	8,00000	1 500,00	12 000,00
				<b>ROZPOČET:</b>	<b>2,00000</b>	
				<b>SKUTEČNOST:</b>	<b>10,00000</b>	
	vlastní	Zpracování PD - schodiště	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00

<b>Díl: 97</b>		<b>Prorážení otvorů</b>	<b>17 504,00</b>			
	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobeton, beton...p průměru 180 mm	kus	3,00000	5 550,00	16 650,00
	941940031.RA0	Lešení lehké fasádní, šířka 1 m, výška do 10 m (montáž, demontáž, pronájem, doprava)	m2	4,00000	213,50	854,00

<b>Díl: 783</b>		<b>Nátěry</b>	<b>40 805,00</b>			
	94594001.RA0	Lešení závěsné šířky do 1 m - pro sanaci nádrže	m	3,00000	5 105,00	15 315,00
		Ochrana odhalené výztuže ŠN - Nafufill KMH (P) 20 kg	ks	5,00000	570,00	2 850,00
		Doplnění chybějícího betonu ŠN - Nafufill KM 250 HS (P) 25 ks	ks	16,00000	480,00	7 680,00
		Sjednocující nátěr povrchu ŠN - MC-COLOR flair pro 15 l	ks	1,00000	5 360,00	5 360,00
		Provedení opravy ŠN	kpl	1,00000	9 600,00	9 600,00

<b>Díl:</b>		<b>Srovnání hlavy ŠN</b>	<b>29 286,96</b>			
	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	7,56000	1 500,00	11 340,00
	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	7,56000	250,00	1 890,00
	311312011.R00	Beton nadzákladových zdí prostý C25/30	m3	1,00000	4 800,00	4 800,00
	59245340.R	Dlažba betonová 400x400x50 mm, přírodní	m2	10,56000	404,00	4 266,24
	596831111.RV2	Kladení dlažby do lože z MV	m2	10,56000	662,00	6 990,72
<b>Celkem</b>			<b>109 595,96</b>			

## Změnový list č.5

S:	1661-81	Staré Hobzí - ČOV, intenzifikace a rekonstrukce
O:	SO 01	<b>ČOV - skutečná tonáž výztuže BF, zabezpečení svahu u BF</b>
R:	SO 01 06	Biologický filtr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 38</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>32 453,40</b>
18	380361005R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 425 (BSt 500 S)	t	-0,33056	45 216,00	-14 946,60

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

**ROZPOČET:**

**5,55700**

**SKUTEČNOST:**

**5,22644**

	vlastní	Zpracování výkresu výztuže biologického filtru	kpl	1,00000	16 800,00	16 800,00
	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry plechem ve stěně BF	m	18,00000	1 700,00	30 600,00

<b>Díl: 783</b>		<b>Nátěry</b>				<b>-55 870,08</b>
30	783893122R00	Nátěr betonových povrchů vodotěsný , stěn, dvojnásobný	m2	-85,95397	650,00	-55 870,08

montáže, dodávky a demontáže pomocného lešení.

**2\*pi\*2,85\*4,8**

**85,95397**

<b>Díl:</b>		<b>Zabezpečení svahu u BF</b>				<b>26 679,02</b>
1	132201111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	0,75000	280,00	210,00

zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

**0,5\*0,3\*5,0**

**0,75000**

2	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	0,75000	180,00	135,00
---	--------------	---	----	---------	--------	--------

zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

	311312011.R00	Beton nadzákladových zdí prostý C25/30	m3	1,00000	4 800,00	4 800,00
--	---------------	--	----	---------	----------	----------

**0,4\*0,3\*5**

**0,60000**

**výplň tvárnic betonem**

**0,40000**

	13021013	Tyč ocelová žebírová - výztuž do betonu D 12 mm	t	0,02003	30 300,00	606,91
--	----------	---	---	---------	-----------	--------

**hmotnost: 0,89 kg/m 1,5 m \* 15 ks \* 0,89**

**0,02003**

13021011	Tyč ocelová žebírová - výztuž do betonu D 8 mm	t	0,02304	30 300,00	698,11
hmotnost: 0,40 kg/m 4,8 m * 12 ks * 0,4			0,02304		
BET.LUN1C1	Tvárnice plotová z betonu 400x200x200mm přírodní	ks	63,00000	95,98	6 046,74
BET.LUN1C1	Tvárnice plotová poloviční z betonu 200x200x200mm přírodní	ks	6,00000	81,01	486,06
348272113	Zdění plotové zdi z tvárnic tloušťka zdiva 200 mm	m2	5,76000	1 410,00	8 121,60
	1,2*4,8		5,76000		
59231499	Stříška plotová betonová přírodní	ks	20,00000	78,30	1 566,00
58582050	Lepidlo mrazuvzdorné	kg	3,00000	29,00	87,00
348272515	Lepení plotové stříšky z tvarovek hladkých, sedlového tvaru přírodních	m	4,80000	817,00	3 921,60
<b>Celkem</b>					<b>3 262,34</b>

### Změnový list č.6

S:	1661-81	Staré Hobzí - ČOV, intenzifikace a rekonstrukce
O:	SO 01	<b>ČOV - skutečná tonáž výztuže DN</b>
R:	SO 01 07	Dosazovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 38</b>		<b>Kompletní konstrukce</b>				<b>-7 454,55</b>
36	380361005R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 425 (BSt 500 S)	t	-0,33910	43 216,00	-14 654,55
čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
ROZPOČET: '120kg/m3 : 45,756*0,120				5,49072		
SKUTEČNOST				5,15162		
	vlastní	Zpracování výkresu výztuže - dosazovací nádrž	kpl	1,00000	7 200,00	7 200,00

### Změnový list č.7

S:	1661-81	Staré Hobzí - ČOV, intenzifikace a rekonstrukce
O:	SO 01	<b>ČOV - skutečná trasa vodovodu vč. armatur</b>
R:	SO 01 08	Spojovací potrubí včetně objektů - <b>VODOVOD</b>

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>12 908,70</b>
2	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	6,48000	131,00	848,88
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. předpoklad 30% výkopů				
		ROZPOČET: I (vodovod) PE100 RC DN32 : (0,8+0,1)*1,2*21,5*0,3		6,96600		
		SKUTEČNOST: I (vodovod) PE100 RC DN32 : (0,8+0,1)*1,2*41,5*0,3		13,44600		
3	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	10,80000	155,00	1 674,00
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. předpoklad 50% výkopů				
		ROZPOČET: I (vodovod) PE100 RC DN32 : (0,8+0,1)*1,2*21,5*0,5		11,61000		
		SKUTEČNOST: I (vodovod) PE100 RC DN32 : (0,8+0,1)*1,2*41,5*0,5		22,41000		
4	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	4,32000	334,00	1 442,88
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. předpoklad 20% objemu výkopu ve tř.4				
		ROZPOČET: I (vodovod) PE100 RC DN32 : (0,8+0,1)*1,2*21,5*0,2		4,64400		
		SKUTEČNOST: I (vodovod) PE100 RC DN32 : (0,8+0,1)*1,2*41,5*0,2		8,96400		
5	132201219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	10,80000	35,00	378,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 10,8		10,80000		
6	132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	4,32000	71,00	306,72
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,32		4,32000		
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	10,80000	125,00	1 350,00
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, ROZPOČET: I (vodovod) PE100 RC DN32 : (0,8+0,1)*1,2*21,5*0,5		11,61000		
		SKUTEČNOST: I (vodovod) PE100 RC DN32 : (0,8+0,1)*1,2*41,5*0,5		22,41000		
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	13,86000	117,00	1 621,62
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, ROZPOČET: I (vodovod) PE100 RC DN32 : (0,8+0,1)*(1,2-0,1-0,33)*21,5		14,89950		
		SKUTEČNOST: I (vodovod) PE100 RC DN32 : (0,8+0,1)*(1,2-0,1-0,33)*41,5		28,75950		

13	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	5,94000	890,00	5 286,60
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, ROZPOČET: 'I (vodovod) PE100 RC DN32 : (0,8+0,1)*0,33*21,5 SKUTEČNOST: 'I (vodovod) PE100 RC DN32 : (0,8+0,1)*0,33*41,5		6,38550 12,32550		
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>1 548,00</b>
23	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	1,80000	860,00	1 548,00
		v otevřeném výkopu, ROZPOČET: 'I (vodovod) PE100 RC DN32 : (0,8+0,1)*0,1*21,5 SKUTEČNOST: 'I (vodovod) PE100 RC DN32 : (0,8+0,1)*0,1*41,5		1,93500 3,73500		
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>24 923,00</b>
26	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	20,00000	14,00	280,00
		ROZPOČET: 'I (vodovod) PE100 RC DN32 : 21,5 SKUTEČNOST: 'I (vodovod) PE100 RC DN32 : 41,5		21,50000 41,50000		
29	892233111R01	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 80, vč. 5-ti násobného proplachu	m	20,00000	70,00	1 400,00
		V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody. ROZPOČET: 'I (vodovod) PE100 RC DN32 : 21,5 SKUTEČNOST: 'I (vodovod) PE100 RC DN32 : 41,5		21,50000 41,50000		
30	892241111R01	Tlaková zkouška potrubí do DN 80	m	20,00000	20,00	400,00
		V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku. vč.stočného ROZPOČET: 'I (vodovod) PE100 RC DN32 : 21,5 SKUTEČNOST: 'I (vodovod) PE100 RC DN32 : 41,5		21,50000 41,50000		
	28615970	Elektrospojka PE 100 d40	ks	1,00000	145,00	145,00
	877171101	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 40 mm (2 spoje)	ks	2,00000	129,50	259,00
	21116401	Isiflo přechodka dxG 40x5/4" s vnějším závitem	ks	5,00000	562,00	2 810,00
	Vlastní	Ventil kulový zemní FF 5/4"	ks	1,00000	1 420,00	1 420,00

	Vlastní	Souprava zemní teleskopická ventilová 1,1-1,7	ks	2,00000	735,00	1 470,00
	42291402	Poklop ventilový	ks	2,00000	718,00	1 436,00
	42210051	Deska podkladová pod poklop ventilový	ks	2,00000	229,00	458,00
	891181112	Montáž teleskopu	ks	2,00000	991,00	1 982,00
	42221145	Šoupátko dom. přípojky s vypouštěním DN32	ks	1,00000	7 080,00	7 080,00
	891181112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek	ks	1,00000	991,00	991,00
	28653323	Koleno 90° elektrosvařovací PE 100 d 40 mm	ks	2,00000	381,00	762,00
	877171112	Montáž tvarovek z PE d 40 kolen 90°	ks	2,00000	269,00	538,00
	28614956	Elektro T kus PE d40	ks	2,00000	390,00	780,00
	877171113	Montáž tvarovek z PE d 40 T-kusů	ks	2,00000	293,00	586,00
	28614971	Elektroredukce PE d40-32	ks	1,00000	249,00	249,00
	877171101	Montáž tvarovek redukcí d40	ks	1,00000	269,00	269,00
	Vlastní	Podkladní blok pod šoupátka, odbočky, kolena - 5 ks; beton C 12/15	m3	0,40000	4 020,00	1 608,00

Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot	2 395,50			
33	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m	-15,50000	18,00	-279,00

v otevřeném výkopu,

ROZPOČET: I (vodovod) PE100 RC DN32 : 21,5

21,50000

SKUTEČNOST: I (vodovod) PE100 RC DN32 : 6,0

6,00000

	871171121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 40 mm	m	35,50000	29,50	1 047,25
--	--------------	--	---	----------	-------	----------

v otevřeném výkopu,

ROZPOČET: I (vodovod) PE100 RC DN40 : 0

0,00000

SKUTEČNOST: I (vodovod) PE100 RC DN40 : 35,5

35,50000

37	286134601R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm	m	-15,50000	29,00	-449,50
----	------------	--	---	-----------	-------	---------

ROZPOČET: I (vodovod) PE100 RC DN32 : 21,5

21,50000

SKUTEČNOST: I (vodovod) PE100 RC DN32 : 6,0

6,00000

	286134113.R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 11,0; PN 16; D = 40,0 mm; s = 3,70 mm	m	35,50000	58,50	2 076,75
--	-------------	--	---	----------	-------	----------

ROZPOČET: I (vodovod) PE100 RC DN40 : 0

0,00000

SKUTEČNOST: I (vodovod) PE100 RC DN40 : 35,5

35,50000

Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení	529,00			
45	89 024	Vytyčovací vodič CY6, dodávka + montáž + zkouška funkčnosti	m	23,00000	23,00	529,00

ROZPOČET: I (vodovod) PE100 RC DN32 : 21,5\*1,15

24,72500

SKUTEČNOST: I (vodovod) PE100 RC DN32 : 41,5\*1,15

47,72500

Celkem					42 304,20	
--------	--	--	--	--	-----------	--

### Změnový list č.8

S:	1661-81	Staré Hobzí - ČOV, intenzifikace a rekonstrukce
O:	SO 01	<b>ČOV - skutečné provedení splaškové kanalizace z AO</b>
R:	SO 01 08	Spojovací potrubí včetně objektů - <b>přípojka AO</b>

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

<b>Díl: 1</b>	<b>Zemní práce</b>		<b>6 232,14</b>
---------------	--------------------	--	-----------------

2	132201110.R00	Hloubení rýh š. do 60 cm v hor. 3 do 50 m3, STROJNĚ 0,5*1,2*9,0	m3	5,40000	280,00	1 512,00
5	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	5,40000	180,00	972,00
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	5,40000	125,00	675,00
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	1,62000	117,00	189,54
13	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuťnění,	m3	3,24000	890,00	2 883,60

<b>Díl: 4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>		<b>464,40</b>
---------------	-----------------------------	--	---------------

23	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu,	m3	0,54000	860,00	464,40
----	--------------	--	----	---------	--------	--------

<b>Díl: 8</b>	<b>Trubní vedení</b>		<b>126,00</b>
---------------	----------------------	--	---------------

27	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	9,00000	14,00	126,00
----	--------------	---	---	---------	-------	--------

<b>Díl: 87</b>	<b>Potrubí z trub z plastických hmot</b>		<b>6 907,06</b>
----------------	--	--	-----------------

41	87 101	Kanalizační potrubí PVC KG SN12 do DN150, DOD+MTŽ	m	7,00000	386,00	2 702,00
	665100	KGEA odbočka 300/150-30°	ks	1,00000	2 231,17	2 231,17
	877373121.R00	Montáž tvarovek odboč. DN 300	ks	1,00000	286,50	286,50
	28651662	KGB koleno 150-45°	ks	2,00000	133,00	266,00
	652100	KGB koleno 150-30°	ks	1,00000	199,88	199,88
	652000	KGB koleno 150-15°	ks	1,00000	195,27	195,27
	651000	KGB koleno 125-15°	ks	1,00000	114,76	114,76
	721200	KGR redukce 125/150	ks	1,00000	191,48	191,48
	877313123.R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. do dn 150	ks	6,00000	120,00	720,00

	<b>Celkem</b>		<b>13 729,60</b>
--	---------------	--	------------------

### Změnový list č.9

S:	1661-81	Staré Hobzí - ČOV, intenzifikace a rekonstrukce
O:	SO 01	<b>ČOV - skutečné provedení připojovacího potrubí pro technologii ČOV</b>
R:	SO 01 08	Spojovací potrubí včetně objektů - <b>ŠTĚRBINOVÁ NÁDRŽ</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 87</b>		<b>Potrubí z trub z plastických hmot</b>				<b>7 004,20</b>
	28614937	Elektrokoleno 90° PE 100 D 110 mm	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00
	28615975	Elektrospojka PE 100 D 110 mm	ks	1,00000	501,00	501,00
	877252121.R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm (2 spoje)	ks	4,00000	236,50	946,00
35	871251121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm	m	0,70000	82,00	57,40
39	286136604R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 110,0 mm; di = 90,0 mm; s = 10,00 mm; použití pro kanalizaci	m	0,70000	274,00	191,80
	28653060	Elektrokoleno 90° PE 100 D 90 mm	ks	2,00000	979,00	1 958,00
	28615974	Elektrospojka PE 100 D 90 mm	ks	1,00000	362,00	362,00
	877242121.R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 90 mm (2 spoje)	ks	6,00000	207,50	1 245,00
34	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm	m	1,00000	60,00	60,00
38	286136602R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 90,0 mm; di = 73,6 mm; s = 8,20 mm; použití pro kanalizaci	m	1,00000	183,00	183,00

### Změnový list č.10

S:	1661-81	Staré Hobzí - ČOV, intenzifikace a rekonstrukce
O:	SO 01	<b>ČOV - doplnění chybějících tvarovek a armatur propojovacího potrubí ŠN, BF atd.</b>
R:	SO 01 08	Spojovací potrubí včetně objektů - <b>propojovací potrubí</b>

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

<b>Díl: 87</b>		<b>Potrubí z trub z plastických hmot</b>					<b>100 873,40</b>
	28615978	ET spojka d160 spojka elektrotavná PE100	ks	2,00000	1 010,00	2 020,00	
	28615975	ET spojka d110 spojka elektrotavná PE100	ks	1,00000	501,00	501,00	
	28615974	ET spojka d90 spojka elektrotavná PE100	ks	2,00000	362,00	724,00	
	877312121.R00	Montáž elektrotvarovek d160; 2 spoje	ks	4,00000	327,00	1 308,00	
	877252121.R00	Montáž elektrotvarovek d110; 2 spoje	ks	2,00000	236,50	473,00	
	877242121.R00	Montáž elektrotvarovek d90; 2 spoje	ks	4,00000	207,50	830,00	
	28653139	LN d160 lemový nákrůžek PE100	ks	4,00000	703,00	2 812,00	
	28653153	LNH d160 lemový nákrůžek PE100 s hrdlem	ks	1,00000	701,00	701,00	
	42975247	VP150 volná příruba PN6	ks	5,00000	1 104,00	5 520,00	
	42221215	Šoupátko přírubové PN6 F4 DN150	ks	2,00000	9 620,00	19 240,00	
	42291036	Zemní souprava 150	ks	2,00000	2 600,00	5 200,00	
		Pokop šoupátkový	ks	2,00000	885,00	1 770,00	
		Deska podkladová UNI plast	ks	2,00000	180,00	360,00	
	891181112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek	ks	2,00000	991,00	1 982,00	
	28614939	Koleno elektrotavné PE100 d160 90° de dvěma hrdly; 2 spoje	ks	2,00000	4 090,00	8 180,00	
		Koleno elektrotavné PE100 d160 30° de dvěma hrdly; 2 spoje	ks	4,00000	3 486,00	13 944,00	
	877312121.R00	Montáž elektrotvarovek d160	ks	12,00000	327,00	3 924,00	
	28614937	Koleno elektrotavné PE100 d110 90° de dvěma hrdly	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00	
	28614949	Koleno elektrotavné PE100 d110 45° de dvěma hrdly	ks	2,00000	1 510,00	3 020,00	
		Koleno elektrotavné PE100 d110 30° de dvěma hrdly	ks	2,00000	1 510,00	3 020,00	
	877252121.R00	Montáž elektrotvarovek d110; 2 spoje	ks	10,00000	236,50	2 365,00	
	28653060	Koleno elektrotavné PE100 d90 90° de dvěma hrdly	ks	2,00000	979,00	1 958,00	
	28614948	Koleno elektrotavné PE100 d90 45° de dvěma hrdly	ks	1,00000	1 030,00	1 030,00	
		Koleno elektrotavné PE100 d90 30° de dvěma hrdly	ks	1,00000	1 030,00	1 030,00	
	28653179	Přechod elektrotavný 90/110 se dvěma hrdly	ks	1,00000	8 480,00	8 480,00	

877242121.R00	Montáž elektrotvarovek d90	ks	10,00000	207,50	2 075,00
28614963	Odbočka PE100 jednoznačná se dvěma hrdly d160	ks	1,00000	3 850,00	3 850,00
28610006	KG200 PVC-U hrdlový kus dl. 1 m	ks	1,00000	1 770,00	1 770,00
Vlastní	Podkladní blok pod šoupátka, odbočky, kolena - 4 ks; beton C 12/15	m3	0,32000	4 020,00	1 286,40

<b>Celkem</b>					<b>100 873,40</b>
---------------	--	--	--	--	-------------------

### Změnový list č.11

S:	1661-81	Staré Hobzí - ČOV, intenzifikace a rekonstrukce
O:	SO 01	<b>ČOV - zvýšení dimenze kanalizačního potrubí z DN200 na DN300</b>
R:	SO 01 08	Spojovací potrubí včetně objektů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 87</b>		<b>Potrubí z trub z plastických hmot</b>				<b>35 768,00</b>
42	87 102	Kanalizační potrubí PVC KG SN12 DN200, DOD+MTŽ	m	-82,00000	486,00	-39 852,00
43	87 104	Kanalizační potrubí PVC KG SN12 DN300, DOD+MTŽ	m	82,00000	860,00	70 520,00
	vlastní	Zpracování chybějících výkresů PD + zpracování tabulky šachet	hod	6,00000	850,00	5 100,00

## Změnový list č.12

S:	1661-81	Staré Hobzí - ČOV, intenzifikace a rekonstrukce
O:	SO 01	<b>ČOV - požadavek investora na stejný tip svítidla jako VO v celé obci, dodávka silnějšího zahradních obrub.</b>
R:	SO 01 09	Zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže - změna svítidel</b>				<b>13 500,00</b>
25	210500010RAB	Venkovní osvětlení, stožár parkový stožár ocelový výška 4 m	kus	3,00000	4 500,00	13 500,00

ruční výkop jámy v hornině 3 pro stožár o objemu do 2 m<sup>3</sup>, rozrušení živého povrchu nebo odstranění mozaiky, zakrytí jámy deskou a zajištění proti posunutí, základ z prostého betonu včetně dopravy směsí k základu, zhotovení azbestocementového pouzdra mimo osu kabelu, uložení podkladového plechu na vybetonované dno, uložení, vyrovnání a zabetonování pouzdra, vytvoření kabelových prostupů, zabezpečení pouzdra proti zasypání a úrazu osob, dodávka a osazení osvětlovacího ocelového stožáru včetně výložníku, stožárové patice, elektrovýzbroje stožáru pro dva okruhy, hloubení kabelové rýhy 50 x 70 cm strojně bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku, včetně přípravných, pomocných a vytyčovací prací v průměrných podmínkách a se započítáním podílu prací v jiných než běžných podmínkách, s jedním výhozem až do vzdálenosti 3 m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraji rýhy, v hornině 3, zřízení kabelového lože z kopaného písku bez zakrytí, dodání kopaného písku, přisun písku do rýhy, pokrytí dna rýhy souvislou urovnanou vrstvou písku tloušťky 10 cm, dodávka a položení kabelu druhu dle popisu, do 1000 V, zakrytí kabelu výstražnou folií z PVC s rozvinutím a uložení a včetně dodávky fólie, ruční zához nezapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozem až do vzdálenosti 3 m nebo se shozením z vozidel, bez přechování zeminy, úprava terénu, odkopání terénních nerovností až do hloubky 10 cm, zásyp materiálem získaným odkopávkou, koncovky eprosinové, svítidlo výbojkové parkové, uzemňovací vedení v zemi včetně svorek, propojení a izolace spojů, silový kabel do 1 kV volně uložený CYKY-M 3 x 1,5 a 4 x 10, upravení povrchu pouzdrového základu včetně zhotovení spádové betonové desky. **Příplatek za Svítidlo Guida XS 20W 2770 A8 KGPR viz KD č. 8**

<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci - změna obrubníků</b>				<b>3 600,00</b>
23	59217335R	obrubník zahradní materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 50,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	-75,00000	89,00	-6 675,00
	59217510.R	Obrubník parkový 250 x 80 x 1000 přírodní	kus	75,00000	137,00	10 275,00

**17 100,00**