

Příloha č. 3a Smlouvy o dílo (rozšíření) – přehled více a méně prací_ZTI

Stavba:	24-0701	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace
Objekt:	D.1.4	ZTI
Rozpočet:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace

Zadavatel	IČO:
	DIČ:

Zhotovitel:	PROFITEAM topení - voda - plyn s.r.o.	IČO:	28287967
	Tovární 807	DIČ:	CZ28287967
	664 61 Rajhrad		

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
-------------	--------

HSV			48 126,84
PSV			881 751,98
MON			0,00
Vedlejší náklady			4 000,00
Ostatní náklady			6 000,00
Celkem			939 878,82

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	CZK
Snížená DPH	12 %	CZK
Základ pro základní DPH	21 %	CZK
Základní DPH	21 %	CZK

Zaokrouhlení	CZK
--------------	-----

Cena celkem s DPH	0,00 CZK
--------------------------	-----------------

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis stavby: 24-0701 - Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a ZTI

Popis objektu: D.1.4 - ZTI

Popis rozpočtu: D.1.4.1 - Zdravotně technické instalace

Konkrétní výrobky navrženy běžně užívané, budou konzultovány a odsouhlaseny investorem.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			18 025,00	1,9
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			29 773,35	3,2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			328,49	0,0
700B	Demontáže	PSV			49 478,16	5,3
713	Isolace tepelné	PSV			79 272,56	8,4
721	Vnitřní kanalizace	PSV			46 485,69	4,9
722	Vnitřní vodovod	PSV			375 154,93	39,9
724	Strojní vybavení	PSV			135 324,56	14,4
725	Zařizovací předměty	PSV			98 589,55	10,5
726	Předstěnové systémy	PSV			76 116,27	8,1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			21 330,26	2,3
VN	Vedlejší náklady	VN			4 000,00	0,4
ON	Ostatní náklady	ON			6 000,00	0,6
Cena celkem					939 878,82	100,0

Méně/více práce	
10 000,00	kanalizace
26 588,00	kanalizace
328,49	kanalizace
0,00	
0,00	
27 304,00	kanalizace
0,00	
-66 480,00	ohřívače vody
0,00	
0,00	
0,00	
0,00	
0,00	
0,00	
937 619,31	

Rozdíl	Procento
-2 259,51	-0,24%

Položkový soupis prací a dodávek

S:	24-0701	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace
O:	D.1.4	ZTI
R:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Nová skutečná cena/ MJ	Celkem	Méně/více práce
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	------------------------------	--------	--------------------

Díl: 61 Úpravy povrchů uvnitř								
1a	61240119IR12	Omítky malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	34,00000	290,00		9 860,00	
	61240119IR12	Omítky malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	10,00000	290,00	2 900,00	0,00	2 900,00
jakoukoliv malou, z pomocného pracovního řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa.								
Po odhacení potrubí vodorovné kanalizace byl zjištěn nevyhovující stav potrubí kanalizace i pod místností 00,10 a 00,12 a nevyhovující spád svodného potrubí. Realizována výměna potrubí kanalizace dle zjištěného stavu a napojení výměnného potrubí kanalizace v odpovídajícím spádu.								

2a	612403399RT2	Hrubá vyplň rýh ve stěnách, jakoukoliv malou malou ze suchých směsí, jakékoliv šifky	m2	11,50000	710,00		8 165,00	
	612403399RT2	Hrubá vyplň rýh ve stěnách, jakoukoliv malou malou ze suchých směsí, jakékoliv šifky	m2	10,00000	710,00	7 100,00	0,00	7 100,00
jakékoliv šifky rýhy, 0,1*52,0+0,2*11,0+0,3*3,0+0,4*8,0								
11,50000								
Po odhacení potrubí vodorovné kanalizace byl zjištěn nevyhovující stav potrubí kanalizace i pod místností 00,10 a 00,12 a nevyhovující spád svodného potrubí. Realizována výměna potrubí kanalizace dle zjištěného stavu a napojení výměnného potrubí kanalizace v odpovídajícím spádu.								

Díl: 9 Oslatní konstrukce, bourání								
3	971033331R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv malou vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 150 mm	kus	10,00000	90,00		900,00	
zák ladově n nebo nadzák ladově n, Všechně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa (150 kg/m2).								
Vodovod : 100/100 : 2 200/100 : 8 2,00000 8,00000								
4	971033341R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv malou vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 300 mm	kus	4,00000	148,00		592,00	
zák ladově n nebo nadzák ladově n, Všechně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa (150 kg/m2).								
Vodovod : 100/100 : 2+1 300/100 : 1 3,00000 1,00000								

5a	971033361R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv malou vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 600 mm	kus	3,00000	497,00		1 491,00	
	971033361R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv malou vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 600 mm	kus	14,00000	497,00	6 958,00	0,00	6 958,00
zák ladově n nebo nadzák ladově n, Všechně pomocného řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa (150 kg/m2).								
Vodovod : 100/100 : 2 200/100 : 2 2,00000 2,00000								
Po odhacení potrubí vodorovné kanalizace byl zjištěn nevyhovující stav potrubí kanalizace i pod místností 00,10 a 00,12 a nevyhovující spád svodného potrubí. Realizována výměna potrubí kanalizace dle zjištěného stavu a napojení výměnného potrubí kanalizace v odpovídajícím spádu.								

Kanalizace :

200/200 : 1

6	974031153R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdvu chleběm v poše do hloubky 100 mm, šířky do 100 mm	m	52,00000	110,00	5	720,00	
---	--------------	--	---	----------	--------	---	--------	--

Všechné pomocného lešení o výšce podlaží do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa (150 kg/m²).

Vodovod : 52,0

7	974031155R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdvu chleběm v poše do hloubky 100 mm, šířky do 200 mm	m	9,00000	220,00	1	980,00	
---	--------------	--	---	---------	--------	---	--------	--

Všechné pomocného lešení o výšce podlaží do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa (150 kg/m²).

Vodovod : 9,0

8	974031167R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdvu chleběm v poše do hloubky 200 mm, šířky do 200 mm	m	2,00000	310,00		620,00	
---	--------------	--	---	---------	--------	--	--------	--

Všechné pomocného lešení o výšce podlaží do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa (150 kg/m²).

Kanalizace : 2,0

9	974031167R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdvu chleběm v poše do hloubky 150 mm, šířky do 300 mm	m	3,00000	320,00		960,00	
---	--------------	--	---	---------	--------	--	--------	--

Všechné pomocného lešení o výšce podlaží do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa (150 kg/m²).

Vodovod : 3,0

10	974031168R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdvu chleběm v poše do hloubky 150 mm, šířky do 400 mm	m	8,00000	360,00	2	880,00	
----	--------------	--	---	---------	--------	---	--------	--

Vysekání rýh v jakémkoliv zdvu chleběm v poše do hloubky 150 mm, šířky do 400 mm

Kanalizace : 2,0

10a	974031168R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdvu chleběm v poše do hloubky 150 mm, šířky do 400 mm	m	14,00000	360,00	5	040,00	0,00
-----	--------------	--	---	----------	--------	---	--------	------

Všechné pomocného lešení o výšce podlaží do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa (150 kg/m²).

Vodovod : 8,0

11	974042567R00	Vysekání rýh v betonové a jiné monolitické dlažbě do hloubky 150 mm, šířky do 300 mm	m	10,00000	580,00		5 800,00	
----	--------------	--	---	----------	--------	--	----------	--

Vysekání rýh v betonové a jiné monolitické dlažbě do hloubky 150 mm, šířky do 300 mm

Kanalizace : 10,0

11a	974042567R00	Vysekání rýh v betonové a jiné monolitické dlažbě do hloubky 150 mm, šířky do 300 mm	m	15,00000	580,00	6	700,00	0,00
-----	--------------	--	---	----------	--------	---	--------	------

Všechné pomocného lešení o výšce podlaží do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa (150 kg/m²).

Vodovod : 8,0

12	974042569R00	Vysekání rýh v betonové a jiné monolitické dlažbě příplatek k ceně za každých dalších 100 mm	m	35,00000	155,00		5 425,00	
----	--------------	--	---	----------	--------	--	----------	--

Vysekání rýh v betonové a jiné monolitické dlažbě příplatek k ceně za každých dalších 100 mm

Kanalizace : 10,0

12a	974042569R00	Vysekání rýh v betonové a jiné monolitické dlažbě příplatek k ceně za každých dalších 100 mm	m	25,00000	155,00	3	875,00	0,00
-----	--------------	--	---	----------	--------	---	--------	------

Všechné pomocného lešení o výšce podlaží do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa (150 kg/m²).

Vodovod : 8,0

13	979100014RAB	Odvozy suti a vybouraných hmot vodorovný přesun na skládku do 15 km, vnitrostaveništně 25 m,	t	5,23900	350,00		1 833,65	
----	--------------	--	---	---------	--------	--	----------	--

Odvozy suti a vybouraných hmot vodorovný přesun na skládku do 15 km, vnitrostaveništně 25 m,

Kanalizace : 10,00000

13a	979100014RAB	Odvozy suti a vybouraných hmot vodorovný přesun na skládku do 15 km, vnitrostaveništně 25 m,	t	3,10000	350,00	1	085,00	0,00
-----	--------------	--	---	---------	--------	---	--------	------

Odvozy suti a vybouraných hmot vodorovný přesun na skládku do 15 km, vnitrostaveništně 25 m,

Kanalizace : 10,00000

14	979990107R00	Poplatek za uložení, směs betonu, chleba a dřeva , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadu	t	5,23900	300,00		1 571,70	
----	--------------	---	---	---------	--------	--	----------	--

Poplatek za uložení, směs betonu, chleba a dřeva , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadu

Kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady

Díl: 99 Staveništní přesun hmot					328,49	328,49
15 998011002R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky přes 6 do 12 m	t	0,93853	350,00	328,49	
15a 998011002R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky přes 6 do 12 m	t	0,93853	350,00	328,49	328,49

přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvámic nebo kovovou

Pro odhlášení potrubí vodorovné kanalizace byl zjištěn nevyhovující stav potrubí kanalizace i pod místnostmi 00,10 a 00,12 a nevyhovující spád svodného potrubí. Realizována výměna potrubí kanalizace dle zjištěného stavu a napojení výměněného potrubí kanalizace v odpovídajícím spádu.

Díl: 700B Demontáže					49 478,16	
16 722130801R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závlivových do DN 25	m	331,00000	80,00	26 480,00	
	175+156		331,00000			
17 722130802R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závlivových přes DN 25 do DN 40	m	62,00000	90,00	5 580,00	
	30+32		62,00000			
18 722130803R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závlivových přes DN 40 do DN 50	m	20,00000	90,00	1 800,00	
19 722181812R00	Demontáž plastových pásů z trub do D 50	m	413,00000	30,00	12 390,00	
	331+62+20		413,00000			
20 725540802RDM	Demontáž stacionárních zásobníkových ořivů do 300 l	soubor	3,00000	350,00	1 050,00	
21 725590812R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svisle, v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	2,17816	1 000,00	2 178,16	
	vodorovně do 100 m,					

Díl: 713 Izolace tepelné					79 272,56	
22 722181213R18	Izolace vodorovného potrubí navleková z trubce z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 25 mm	m	108,00000	57,00	6 156,00	
	V políčkce je kalkulována dodávka izolační trubce, spon a lepicí pásky.					
23 722181213RU1	Izolace vodorovného potrubí navleková z trubce z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 32 mm	m	23,00000	68,00	1 564,00	
	V políčkce je kalkulována dodávka izolační trubce, spon a lepicí pásky.					
24 722181213RU2	Izolace vodorovného potrubí navleková z trubce z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 35 mm	m	26,00000	75,00	1 950,00	
	V políčkce je kalkulována dodávka izolační trubce, spon a lepicí pásky.					
25 722181213RV9	Izolace vodorovného potrubí navleková z trubce z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 40 mm	m	40,00000	85,00	3 400,00	
	V políčkce je kalkulována dodávka izolační trubce, spon a lepicí pásky.					
26 722181213RW2	Izolace vodorovného potrubí navleková z trubce z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 45 mm	m	8,00000	91,00	728,00	
	V políčkce je kalkulována dodávka izolační trubce, spon a lepicí pásky.					
27 722181213RW6	Izolace vodorovného potrubí navleková z trubce z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 50 mm	m	40,00000	92,00	3 680,00	
	95					
28 722181213RW8	Izolace vodorovného potrubí navleková z trubce z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 54 mm	m	15,00000	95,00	1 425,00	
	V políčkce je kalkulována dodávka izolační trubce, spon a lepicí pásky.					
29 722181213RZ6	Izolace vodorovného potrubí navleková z trubce z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 20 mm	m	103,00000	54,00	5 562,00	
	V políčkce je kalkulována dodávka izolační trubce, spon a lepicí pásky.					
30 722182001RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, do DN 25	m	260,00000	50,00	13 000,00	
	169+91		260,00000			
31 722182004RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, přes DN 25 do DN 40	m	62,00000	50,00	3 100,00	
	24+38		62,00000			
32 722182006RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, přes DN 40 do DN 80	m	10,00000	80,00	800,00	

33	631433001R	pouzdro potrubí minerální vlnkou; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	169,00000	92,00	15 548,00	
34	631433202R	pouzdro potrubí minerální vlnkou; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	91,00000	129,00	11 739,00	
35	631433203R	pouzdro potrubí minerální vlnkou; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	24,00000	130,00	3 120,00	
36	631433304R	pouzdro potrubí minerální vlnkou; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	38,00000	150,00	5 700,00	
37	631433306R	pouzdro potrubí minerální vlnkou; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 54,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	10,00000	167,00	1 670,00	
38	998713102R00	Průměr hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,13056	1 000,00	130,56	

50 m vodorovně

Díl: 721 Vnitřní kanalizace							
39	721170909R00	Opravy odpadního potrubí novodurového vsazení odtokový, D 110, D 114	kus	3,00000	650,00	1 950,00	46 485,69 27 304,00
40	721170962R00	Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa.	kus	1,00000	300,00	300,00	
41	721170965R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosazadního potrubí PVC, D 63 mm	kus	2,00000	450,00	900,00	
42	721170967R00	Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa.	kus	1,00000	500,00	500,00	
43	721176102R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosazadního potrubí PVC, D 160 mm	m	3,00000	465,00	1 398,00	
44	721176103R00	Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa.	m	10,00000	476,00	4 760,00	
45	721176105R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40	m	9,00000	678,00	6 102,00	
46	721176105R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	2,00000	678,00	1 356,00	
47	721194104R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	3,00000	80,00	240,00	
48	721194105R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	2,00000	90,00	180,00	
49	721194109R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	6,00000	110,00	660,00	
50	721194109R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	5,00000	110,00	550,00	

vyvedení a upevnění odpadních výustek.

Po odhlášení potrubí vodorovné kanalizace byl zjištěn nevyhovující stav potrubí kanalizace i pod místností 00, 10 a 00, 12 a nevyhovující spád svodného potrubí. Realizována výměna potrubí kanalizace dle zjištěného stavu a napojení výměného potrubí kanalizace v odpovídajícím spádu.

50	721273150BRT1	Ventilací hlavice D 50, 75, 110 mm, přívzdušňovací ventil D 50/75/110 mm s dvojitou izolační stěnou, s masivní pryžovou membránou, s optimálníou mřížkou profilu hmyzu a pro čištění, mat., včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 500,00		1 500,00	
51	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	24,00000	20,00		480,00	
51a	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	20,00000	20,00	400,00	0,00	400,00
				24,00000				

Po odhlášení potrubí vodorovné kanalizace byl zjištěn nevyhovující stav potrubí kanalizace i pod místností 00,10 a 00,12 a nevyhovující spád svodného potrubí. Realizována výměna potrubí kanalizace dle zjištěného stavu a napojení výměněného potrubí kanalizace v odpovídajícím spádu.

3+10+9+2				24,00000				
52	725980121RVM	Přívzdušňovací mřížka 150x150 mmno SDK, plastová, bílá	kus	1,00000	200,00		200,00	
52a	725980121RVM	Přívzdušňovací mřížka 150x150 mmno SDK, plastová, bílá	kus	1,00000	200,00	200,00	0,00	200,00
53	721100011RA0	Potrubí svodné pod podlahou vnitřní, PVC, D 110 mm, zemní práce, rýha 300x400 mm	m	2,00000	1 200,00		2 400,00	
53a	721100011RA0	Potrubí svodné pod podlahou vnitřní, PVC, D 110 mm, zemní práce, rýha 300x400 mm	m	5,00000	1 200,00	6 000,00	0,00	6 000,00
54	721100012RA0	Potrubí svodné pod podlahou vnitřní, PVC, D 125 mm, zemní práce, rýha 300x400 mm	m	5,00000	1 400,00		7 000,00	
54a	721100012RA0	Potrubí svodné pod podlahou vnitřní, PVC, D 125 mm, zemní práce, rýha 300x400 mm	m	10,00000	1 400,00	14 000,00	0,00	14 000,00
55	721100013RA0	Potrubí svodné pod podlahou vnitřní, PVC, D 160 mm, zemní práce, rýha 400x500 mm	m	11,00000	1 500,00		16 500,00	
55a	721100013RA0	Potrubí svodné pod podlahou vnitřní, PVC, D 160 mm, zemní práce, rýha 400x500 mm	m	4,00000	1 500,00	6 000,00	0,00	6 000,00
56	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 12 m	t	0,05969	1 000,00		59,69	
56a	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 12 m	t	0,15400	1 000,00	154,00	0,00	154,00
50 m vodorovné, měřeno od těžiště pudorysné plochy skádky do těžiště pudorysné plochy objektu								

Po odhlášení potrubí vodorovné kanalizace byl zjištěn nevyhovující stav potrubí kanalizace i pod místností 00,10 a 00,12 a nevyhovující spád svodného potrubí. Realizována výměna potrubí kanalizace dle zjištěného stavu a napojení výměněného potrubí kanalizace v odpovídajícím spádu.

Díl: 722 Vnitřní vodovod 375 154,93								
57	722130234R00	Potrubí z ocelových trubek závlkových pozinkovaných DN 32, svařovaných 11 343, , včetně dodávky materiálu	m	26,00000	692,00		17 992,00	
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí:				26,00000				
PV : 26								
58	722130235R00	Potrubí z ocelových trubek závlkových pozinkovaných DN 40, svařovaných 11 343, , včetně dodávky materiálu	m	8,00000	863,00		6 904,00	
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí:				8,00000				
PV : 8								
59	722130236R00	Potrubí z ocelových trubek závlkových pozinkovaných DN 50, svařovaných 11 343, , včetně dodávky materiálu	m	15,00000	1 047,00		15 705,00	
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí:				15,00000				
PV : 15								
60	722131936R00	Opřasy vodovodního potrubí závlkového propojení dosavadního potrubí, DN 50	kus	6,00000	500,00		3 000,00	
Napojení na stávající potrubí vody : 6				6,00000				
61	722178711R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/ PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 20 mm, s 2,8 mm, S 3,2, polyuzné svařované	m	272,00000	354,00		96 288,00	
včetně tvarovek, bez zednických výpomocí								

Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa.
SV : 103 103,00000
TV : 34 34,00000
C : 135 135,00000

Potrubí vícevrstvé PP-RCT/PP-RCT+BF/PP-RCT, D 25 mm, s 3,5 mm, S 3,2, polyfúzně svařované
všechné tvarovky, bez zednických výpomocí
Potrubí všechné tvarovky a zednických výpomocí.
Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa.
SV : 108 108,00000
TV : 85 85,00000
C : 8 6,00000

63 722178713R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/PP-RCT+BF/PP-RCT, D 32 mm, s 4,4 mm, S 3,2, polyfúzně svařované	m	47,00000	457,00	21 479,00	
všechné tvarovky, bez zednických výpomocí						

Potrubí všechné tvarovky a zednických výpomocí.
Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa.
SV : 23 23,00000
TV : 24 24,00000

64 722178714R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/PP-RCT+BF/PP-RCT, D 40 mm, s 5,5 mm, S 3,2, polyfúzně svařované	m	78,00000	550,00	42 900,00	
všechné tvarovky, bez zednických výpomocí						

Potrubí všechné tvarovky a zednických výpomocí.
Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa.
SV : 40 40,00000
TV : 38 38,00000

65 722178715R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/PP-RCT+BF/PP-RCT, D 50 mm, s 6,9 mm, S 3,2, polyfúzně svařované	m	50,00000	670,00	33 500,00	
všechné tvarovky, bez zednických výpomocí						

Potrubí všechné tvarovky a zednických výpomocí.
Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa.
SV : 40 40,00000
TV : 10 10,00000

66 722190401R00	Vyvedení a upevnění vypustek DN 15	kus	56,00000	150,00	8 400,00	
67 722224112R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	190,00	380,00	
68 722237121R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	289,00	289,00	
69 722237122R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	401,00	2 406,00	
70 722237125R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 210,00	2 420,00	
71 722237126R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 890,00	1 890,00	
72 722237131R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	10,00000	398,00	3 980,00	
73 722237132R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	7,00000	501,00	3 507,00	
74 722237133R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000	762,00	3 810,00	
75 722237134R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	1 013,00	3 039,00	
76 722236522R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	396,00	792,00	

77	722237662R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	492,00		984,00	
78	722237663R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	712,00		1 424,00	
79	722237665R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 12, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 290,00		2 580,00	
80	722221122R00	Výtokový ventil 1/2"	kus	3,00000	240,00		720,00	
81	722221123R00	Výtokový ventil 3/4"	kus	1,00000	370,00		370,00	
82	722237666REA	Kontrolovací zápní armatura EA DNS0	kus	1,00000	1 700,00		1 700,00	
83	72225994R00	Revize hadicového systému pro první zásah	kus	4,00000	150,00		600,00	
84	722239101R00	Montáž armatury závitové se dvěma závitů G 1/2"	kus	4,00000	90,00		360,00	
85	5513805001R	ventil regulační, do cirkulace, pro TLV, šikmý, kvs 0,45, DN 15 mm, vnitřní závit	kus	4,00000	1 800,00		7 200,00	
86	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m	518,00000	10,00		5 180,00	

Všechně dodávky vody, uzavření a zabezpečení koncu potrubí.

272*+199+47

518,00000

87	722280107R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 32 do DN 40	m	78,00000	10,00		780,00	
Všechně dodávky vody, uzavření a zabezpečení koncu potrubí.								
88	722280108R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 40 do DN 50	m	50,00000	10,00		500,00	
Všechně dodávky vody, uzavření a zabezpečení koncu potrubí.								
89	722290226R00	Dičí tlakové zkoušky vodovodního potrubí závitového, do DN 50	m	49,00000	10,00		490,00	

Všechně dodávky vody, uzavření a zabezpečení koncu potrubí.

28+8+15

49,00000

90	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	695,00000	10,00		6 950,00	
100								
518*+78+50+49								
695,00000								
91	998722102R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 12 m	t	1,21493	1 000,00		1 214,93	
vodorovné do 50 m								

Díl: 724 Strojní vybavení								
92	724231125R00	Přislušenství domovních vodáren měřicí, manometr (tlakoměr), vodotěsný B 3382 V, D100	soubor	1,00000	1 700,00		1 700,00	
93	725530151R00	Ventil pojistný DN 20, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 100,00		2 200,00	
94	732219302R00	Montáž ohříváku vody zásobníkových stojatých, kombinovaných, do 300 l	soubor	1,00000	2 000,00		2 000,00	
95	484387535SR	ohříváče vody zásobníkový nepřímotopný stacionární, s boční přírubou, ohřev výkonovým 1 nebo 2 výměníky pro TLV z externího zdroje, objem 300 l, výška 1 579 mm; pr. 670 mm; teplosměn.plocha 1,45 m ² ; doba ohřevu výměníkem z 10°C na 60 °C 24 min	kus	1,00000	26 000,00		26 000,00	
95a		Elektrické topné těleso s termostatem a havarijním čidlem 2x2400 W G 50 D+ M	ks	1,00000	14 520,00	14 520,00	0,00	14 520,00
96	732339101R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 12 l	soubor	1,00000	300,00		300,00	
97	48466702R	Nádoba expanzní s membránou, průtočná, provedení: závěsné; objem = 8 l; v = 345 mm; d = 206 mm; připojení: G 3/4"; max. provozní tlak = 10 bar	kus	1,00000	1 600,00		1 600,00	
98	442212254FLT	Armatura k expanzním nádobám s vypouštěním 3/4" PN16	kus	1,00000	1 500,00		1 500,00	
99	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	1,00000	200,00		200,00	
100	4261090C	Cirkulační čerpadlo 25-40 230 V, 180 mm	kus	1,00000	6 000,00		6 000,00	
101	734413122R00	Teplotněr s jímkou D 63 mm, délka jímky 50 mm, T = 0 až 120°C, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	460,00		460,00	
102	725539201T00	Montáž tlakových ohříváčů závěsných (svařných i vodorovných) do 15 litru	ks	3,00000	1 000,00		3 000,00	
103	541322912R	ohříváče vody elektrický ohřev zásobníkový, tlakový; provedení závěsné; umístění pod umyvadlo; objem 9,6 l; v = 473 mm; š = 290 mm; hl = 275 mm; napětí 230 V; příkon 1500 W	kus	30,00000	3 000,00		90 000,00	
103a	541322912R	ohříváče vody elektrický ohřev zásobníkový, tlakový; provedení závěsné; umístění pod umyvadlo; objem 9,6 l; v = 473 mm; š = 290 mm; hl = 275 mm; napětí 230 V; příkon 1500 W	kus	-27,00000	3 000,00	-81 000,00	0,00	-81 000,00

Doplnění ohřevu vody dle požadavku objednavatele

Srážení počtu kusů dle skutečnosti

104	998724102R00	Presun hmoti pro strojní vybavení v objektech výšky do 12 m	t	0,36456	1 000,00		364,56	
-----	--------------	---	---	---------	----------	--	--------	--

vodorovně do 50 m

Díl: 725 Zařizovací předměty								
105	725119306R00	Klozetová misy montáž závěsné	soubor	8,00000	900,00		7 200,00	
106	725129201R00	Montáž pisořového záchodku bez nádrže	soubor	1,00000	900,00		900,00	
107	725219401R00	Umyvadlo montáž na šrouby do zdiva	soubor	4,00000	900,00		3 600,00	

Všechné dodání zápachové uzávěrky:

108	725319101R00	Montáž dřezu jednoduchého	soubor	4,00000	900,00		3 600,00	
-----	--------------	---------------------------	--------	---------	--------	--	----------	--

Dřez není dodávkou ZT1 : 4

109	725339101R00	Montáž výlevky dřurvitové, bez nádrže a armatur	kus	1,00000	900,00		900,00	
110	725614103R00	Ventil rohový, mosazný, bez malty, DN 15 x DN 10, včetně dodávky materiálu	soubor	44,00000	220,00		9 680,00	
111	725629202R00	Montáž baterii umyvadlových a dřezových umyvadelové a dřezové nástěnné	kus	6,00000	350,00		2 100,00	

VL : 2

U : 3

D : 1

112	725629301R00	Montáž baterii umyvadlových a dřezových umyvadelové a dřezové stojánkové	kus	9,00000	350,00		3 150,00	
-----	--------------	--	-----	---------	--------	--	----------	--

U : 4

D : 5

113	55144203R	Baterie směšovací páková, použití: umyvadlo, dřez, typ: nástěnný, materiál: mosaz, rozteč = 150 mm, povrchová úprava: chrom	kus	4,00000	1 600,00		6 400,00	
114	551450004R	Baterie směšovací páková, použití: umyvadlo, typ: stojánkový, materiál: mosaz, příslušenství: odboková garnitura, povrchová úprava: chrom	kus	4,00000	1 100,00		4 400,00	
115	55145039R	Baterie směšovací páková, použití: dřez, typ: nástěnný, materiál: mosaz, rozteč 130 až 170 mm, povrchová úprava: chrom	kus	1,00000	1 500,00		1 500,00	
116	55145041R	Baterie směšovací páková, použití: dřez, typ: stojánkový, materiál: mosaz, povrchová úprava: chrom	kus	5,00000	1 700,00		8 500,00	
117	55161311R	uzávěrka zápachová DN 40, pro umyvadla, nerez, plast, mosaz	kus	5,00000	110,00		550,00	
118	55162324,AR	uzávěrka zápachová DN 40 x 6/4", pro dřez, PP, příslušenství stavitelný kulový kloub	kus	2,00000	120,00		240,00	
119	551674068R	Sedátko záchodové s poklopem, materiál: plast, tvar: oválný, barva: bílá	kus	8,00000	750,00		6 000,00	
120	64217304R	Umyvadlo keramické typ: jednoduchý, š = 500 mm, hl = 410 mm, tvar: oválný, otvor pro baterii uprostřed	kus	4,00000	1 000,00		4 000,00	
121	64240062R	Misa záchodová keramická se samostatným přívodem vody, zabudování: nástěnné, tvar: oválný, splachování: hluboké, odpad: vodorovný, povrchová úprava: lesklá glazura	kus	8,00000	2 100,00		16 800,00	
122	64251335R	Pisoř nástěnný keramický, spuštění: senzorický sprnac, splachování: prosté, napájení: síť	kus	1,00000	12 500,00		12 500,00	
123	64271102R	výlečka závěsná, keramika, bílá, h = 450 mm, š = 425 mm, hl: 500 mm, mížka plastová, průměr odpadu 102 mm	kus	1,00000	6 300,00		6 300,00	
124	998725102R00	Presun hmoti pro zařizovací předměty v objektech výšky do 12 m	t	0,26955	1 000,00		269,55	

vodorovně do 50 m

Díl: 726 Předstěnové systémy								
125	726211321R00	Předstěnový modul pro WC závěsné, s nádržkou, pro instalaci suchým procesem do lehkých sadrokartonových příček nebo k instalaci před masivní stěnu, bez soupravy na tlumení hluku, bez ovladačho tlačítka, ovládaní zepředu, stavební výška 112 cm, včetně dodávky materiálu	soubor	8,00000	7 500,00		60 000,00	

Všechné dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodorodní potrubí:

126	726212367R00	Předstěnový modul pro výlečku pro nástěnou armaturu, pro instalaci suchým procesem do lehkých sadrokartonových příček nebo k instalaci před masivní stěnu, bez nástěny pro připojení armatur, stavební výška 112 cm, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	7 000,00		7 000,00	
-----	--------------	---	--------	---------	----------	--	----------	--

Všechné dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodorodní potrubí:

127	551070101R	tláčiko ovládaci plastové; ovládací síla do 20,0 N; dvoučinné mechanické spřahování 3 tlč it;	kus	9,00000	1 000,00		9 000,00	
128	998728122R00	24x155x17,5 mm; barva bílá Přesun hmoti pro předstěnové systémy v objektech výšky do 12 m	t	0,11627	1 000,00		116,27	
vodorovně do 50 m								

Díl: 767 Konstrukce zámečnické

129	767885001R00	Zlab podpurný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 20 mm	m	109,00000	25,00		2 725,00	
27								
130	767885002R00	Zlab podpurný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 25 mm	m	104,00000	27,00		2 808,00	
35								
131	767885003R00	Zlab podpurný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 32 mm	m	21,00000	31,00		651,00	
Položky neobsahují montáž objímek a konzol.								
132	767885004R00	Zlab podpurný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 40 mm	m	43,00000	35,00		1 505,00	
Položky neobsahují montáž objímek a konzol.								
133	767885005R00	Zlab podpurný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 50 mm	m	40,00000	40,00		1 600,00	
Položky neobsahují montáž objímek a konzol.								
134	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotností do 5 kg	kg	79,25000	80,00		6 340,00	
0,25 kg/m : (109+104+21+43+40)0,25								
79,25000								
135	55399994R	výrobek kovový zámečnický, atypický	kg	79,25000	70,00		5 547,50	
136	998767102R00	Přesun hmoti pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m	t	0,15376	1 000,00		153,76	
50 m vodorovně								

Díl: VN Vedlejší náklady

137	0005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 000,00		2 000,00	
Všecké náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.								
138	0005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	2 000,00		2 000,00	
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.								

Díl: ON Ostatní náklady

139	000523 R	Zkoušky a revize	Soubor	2,00000	3 000,00		6 000,00	
Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickým normami nebo objednatelům a které jsou pro provedení díla nezbytné.								
Ověření polohy stávajícího svodného potrubí kanalizace : 1								
Ověření polohy stávajícího vodorovního potrubí a zařízení : 1								
1,00000								
1,00000								

Celkem				939 878,82	-2 259,51			
--------	--	--	--	------------	-----------	--	--	--